ANNUAIRE
DU
CANADA
1921

ARMOIRIES OFFICIELLES DE LA PUISSANCE DU CANADA
APPROUVÉES LE 21 NOVEMBRE 1921.

CANADA

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

ANNUAIRE

DU

CANADA

1921

Publié par ordre de l'Honorable J. A. Robb, M.P.,
Ministre du Commerce

OTTAWA
F. A. ACLAND
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1923

DOMINION OF CANADA
AND
NEWFOUNDLAND
STATUTE MILES
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500
KILOMETERS
0 50 100 200 300 400 500 600 700 800
ENGRAVED BY PELL & BARNHART FORT ERIE, ONT.
ARCTIC OCEAN
PACIFIC OCEAN
ATLANTIC OCEAN
HUDSON BAY
NORTHWEST TERRITORIES
MACKENZIE
KEEWATIN
FRANKLIN
BRITISH COLUMBIA
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUEBEC
NEWFOUNDLAND
NOVA SCOTIA
NEW BRUNSWICK
PRINCE EDWARD ISLAND
YUKON
BAFFIN ISLAND
VICTORIA ISLAND
GREENLAND
ALASKA
UNITED STATES
Longitude West from Greenwich

PRÉFACE.

L'Annuaire du Canada de 1921 est plus volumineux que ses prédécesseurs; son texte, surtout, s'est notablement accru. Des détails historiques ont été ajoutés à la plupart des chapitres et sections, tandis que des tableaux rétrospectifs témoignent des progrès accomplis depuis la Confédération.

L'étude sur la Constitution et le Gouvernement du Canada a surtout pour but de mettre en lumière le stade atteint par l'évolution constitutionnelle de la Puissance et le chemin parcouru dans cette voie par les provinces; d'ailleurs, les éditions précédentes traitant le même sujet sont épuisées. Le même mobile s'applique aux différentes parties du chapitre IV. Le chapitre V, consacré à la Population, présente les résultats actuellement connus du recensement de 1921; il contient, de plus, la statistique démographique de la Puissance, pour la première fois publiée sous cette forme. Une intéressante étude sur la naissance de l'agriculture au Canada, œuvre du sous-ministre de l'Agriculture, précède les statistiques de la production, qui s'étend aux pelleteries (innovation) et aux forces hydrauliques. Au chapitre du Commerce, on a ajouté un tableau présentant les échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux de marchandises, classifiées selon leur usage ou destination. On a esquissé le développement des divers moyens de transport dans les différentes sections du chapitre des Transports et Communications. Grâce au bienveillant concours du ministère du Travail, la partie de cet ouvrage intitulée Travail, Salaires et Coût de la vie a été amplifiée; signalons "Le Canada et l'organisation internationale du Travail". Le chapitre des Finances s'est enrichi d'un exposé détaillé de la situation financière de la Puissance depuis la Confédération; on y a ajouté un résumé rétrospectif, par périodes quinquennales, des budgets provinciaux, relevés sous une forme facilitant les comparaisons, par la Section des Finances du Bureau, à laquelle nous sommes également redevables des statistiques financières des municipalités. Nous appelons l'attention sur le tableau des pages 737-738, qui constate les progrès de nos banques depuis la Confédération et le tableau de la page 775 qui nous montre le chemin parcouru par l'assurance-vie; les statistiques concernant les assurances sont présentées sous une forme plus claire qu'autrefois. Le chapitre intitulé Administration s'est augmenté d'informations sur les tribus indiennes, fournies par le Département des Affaires Indiennes, ainsi que d'un sommaire des activités du nouveau ministère de la Santé, du ministère du Rétablissement des Soldats et de la Commission d'Etablissement des Soldats.

De nouveaux diagrammes ont été ajoutés à ceux qui ornaient déjà le chapitre Travail, Salaires et Coût de la vie, par déférence au goût de nos lecteurs pour la forme graphique. Enfin, le sommaire statistique des progrès du Canada a été étendu de manière à refléter les gains réalisés au cours du dernier demi-siècle.

Partout, nous nous sommes servis des chiffres les plus récents; ce sont, dans maints cas, ceux de l'exercice budgétaire 1921-22. Un index rétrospectif, page xvii, est consacré aux articles des éditions précédentes, non reproduits ici.

La présente édition est l'œuvre de M. S. A. CUDMORE, B.A. (Tor.) M.A. (Oxon), M.S.S., M.S.R.E., qui adresse ses sincères remerciements à tous les fonctionnaires du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux ayant contribué à sa documentation. Le travail de compilation des tableaux a été accompli par MM. James Skead et Joseph Wilkins et la plupart des diagrammes ont été dessinés par M. R. E. Watts. Enfin, l'ouvrage a été traduit de l'anglais par M. S. Durantel, traducteur en chef.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

Bureau Fédéral de la Statistique,
Ottawa, 15 octobre 1922.

TABLE SYNOPTIQUE DES MATIÈRES.

	Page
Préface	iii
Index rétrospectif	xvii
Résumé statistique des progrès du Canada	xviii
Index alphabétique	910

I. CONSTITUTION ET GOUVERNEMENT DU CANADA.

Par S. A. Cudmore, B.A. (Tor.) M. A. (Oxon.) M.S.S., M.S.R.E., Rédacteur de l'Annuaire du Canada, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa	1–17
Les armoiries du Canada	18–19

II. GOUVERNEMENT PROVINCIAL ET ADMINISTRATION MUNICIPALE AU CANADA.

Provinces maritimes. Par feu Thomas Flint, M. A., LL.B., D.C.L., Greffier de la Chambre des Communes, Ottawa	19–25
Québec. Par C.-E. Marquis, Chef du Bureau des Statistiques de Québec	25–28
Ontario. Par S. A. Cudmore, B. A., (Tor.) M. A. (Oxon.), M.S.S., M.S.R.E., rédacteur de l'Annuaire du Canada	28–33
Manitoba, Saskatchewan et Alberta. Par le révérend Edmond H. Oliver, D.Ph., M.S.R.C., Principal du collège de théologie presbytérien de Saskatoon, Saskatchewan	33–41
Colombie Britannique. Par John Hosie, Victoria, C.B.	41–46

III. HISTOIRE CHRONOLOGIQUE DU CANADA, DE 1497 À 1921. 46–59

IV. PHYSIOGRAPHIE DU CANADA.

Configuration géographique	59–70
1. Bassins hydrographiques du Canada	64–65
2. Longueur des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires	65–66
3. Superficie, altitude et profondeur des grands lacs	67
4. Superficie des principaux lacs canadiens, par provinces	68–69
Géologie et minéralogie économiques. Par R. W. Brock, M.A., LL.D., F.G.S., Doyen de la Faculté des Sciences Appliquées, Université de la Colombie Britannique	70–73
Relation entre la géologie et l'agriculture. Par Wyatt Malcolm, ministère des Mines, Ottawa	73–78
La flore du Canada. Par M. O. Malte, D. Ph., Chef botaniste à l'herbier national du ministère des Mines, Ottawa	78–87
La faune du Canada. Par P. A. Taverner, ministère des Mines, Ottawa	87–93
La géologie économique au Canada en 1920–21. Par Wyatt Malcolm, Commission Géologique, Ottawa	93–102

V. SUPERFICIE ET POPULATION.

1. Superficie en terre et en eau, du Canada, par provinces et territoires, en 1921	102
2. Population du Canada, par provinces et territoires, à chaque recensement, de 1871 à 1921	104
3. Répartition proportionnelle de la population canadienne, par provinces et territoires, de 1871 à 1921	105
4. Augmentation absolue et proportionnelle de la population du Canada, par provinces et territoires, en 1921, comparativement à 1911	105
5. Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871 et 1921, et accroissement numérique dans chaque décade, de 1871 à 1921	105
6. Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871, et pourcentage d'augmentation par décade, de 1871 à 1921	106
7. Population rurale et urbaine, par provinces et territoires, en 1891, 1901, 1911 et 1921	108
8. Pourcentage de répartition de la population rurale et urbaine, par provinces et territoires, en 1891, 1901, 1911 et 1921	109
9. Population urbaine du Canada, répartie en groupements similaires, en 1901, 1911 et 1921	110
10. Superficie et population du Canada, en 1921, 1911 et 1901, par provinces et circonscriptions électorales	111–115
11. Population des cités et des villes ayant plus de 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1871–81–91–1901–11	115–116
12. Population des villes et villages ayant de 1,000 à 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1901 et 1911	117–119
13. Population des provinces des prairies, en 1901, 1906, 1911, 1916 et 1921	120
14. Population des provinces des prairies, par sexes, à chaque recensement (depuis 1870 pour le Manitoba et 1901 pour la Saskatchewan et l'Alberta)	120–121
15. Population des cités des provinces des prairies, en 1901, 1906, 1911, 1916 et 1921	121
16. Superficie et population de l'empire britannique, par pays, 1901, 1911 et 1921	122–124

Statistique Demographique.

17. Nombre de naissances, mariages et décès, par provinces, en 1920	128
18. Analyse sommaire des statistiques de la natalité 1920	128
19. Nombre de naissances, mariages et décès, dans les villes principales, durant l'année 1920	128–129

V. SUPERFICIE ET POPULATION—fin.

Immigration.

20. Nombre d'immigrants entrés au Canada, de 1897 à 1922 133
21. Arrivées aux ports intérieurs et océaniques du Canada, pendant les exercices 1915–1922 134
22. Rejets d'immigrants aux ports océaniques ou déportations ultérieures et causes principales, de 1903 à 1921 135
23. Nombre, par nationalité, des immigrants déportés après admission, 1903–1921 135
24. Immigrants juvéniles et demandes pour retenir leurs services, 1901–1921 135
25. Occupation et destination des immigrants arrivés au Canada pendant les exercices 1920 et 1921 136
26. Destination des immigrants au Canada, par provinces, 1901–1921 136–137
27. Immigration chinoise, 1886–1921 137
28. Immigration orientale, de 1901 à 1922 138
29. Dépenses des services d'immigration durant les exercices 1868–1921 138

VI. INSTRUCTION PUBLIQUE.

Caractères généraux de l instruction publique 139
L'enseignement supérieur au Canada 140
Statistique de l'instruction publique au Canada 140–142
L'enseignement technique au Canada 142–143
1. Résumé statistique de l'instruction publique au Canada, par provinces, chiffres de 1921 ou du dernier rapport 144–147
2. Nombre d'écoles, d'instituteurs et d'écoliers au Canada, par provinces, 1901–1921 ou dernière année dont les chiffres sont connus 148–151
3. Elèves-instituteurs en Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario et Manitoba, 1901–1921, en Saskatchewan et en Alberta, 1906–1920 151–153
4. Nombre de professeurs et d'élèves dans les collèges classiques catholiques de Québec, 1901–1921 154
5. Nombre d'instituteurs et d'élèves aux collèges et hautes écoles d'Ontario, 1901–1921. 154
6. Nombre d'instituteurs et d'élèves dans les écoles intermédiaires d'Ontario, 1911–1921 154
7. Nombre d'instituteurs et d'élèves aux collèges et hautes écoles de la Saskatchewan, 1908–1920 155
8. Nombre d'instituteurs et d'élèves dans les hautes écoles de la Colombie Britannique, 1901–1921 155
9. Ecoles de travaux manuels du Canada, leurs instructeurs et leurs élèves, année terminée le 30 juin 1921 155
10. Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901–1921 ..... 156, 161
11. Moyenne du traitement annuel des instituteurs et institutrices, par provinces, 1920–21 ou dernier rapport 161
12. Universités canadiennes: fondation, affiliation, facultés et diplômes 162–163
13. Universités canadiennes: personnel enseignant dans les différentes facultés, 1920–21. 164
14. Universités canadiennes: nombre d'étudiants par années académiques, 1920–21 165
15. Universités du Canada: nombre d'étudiants dans les différentes facultés, 1920–1921 166–167
16. Universités canadiennes: statistiques financières, 1920–21 168–169
17. Collèges canadiens: fondation, affiliation, facultés et diplômes 170–171
18. Collèges professionnels et affiliés: personnel enseignant et élèves, 1920–21 172–173
19. Collèges canadiens: statistiques financières, 1920–21 174–175
Bibliothèques publiques 176–177

VII. CLIMAT ET MÉTÉOROLOGIE

Le climat du Canada depuis la Confédération. Par SIR FREDERIC STUPART, Directeur du Service Météorologique du Dominion, Toronto 178–182
1. Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques en janvier 1921 ..... 183, 194
2. Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes 195–202
3. Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes 203–210

VIII. PRODUCTION.

Le développement de l'agriculture au Canada. Par J. H. GRISDALE, D. Sc. A., Sous-ministre de l'Agriculture, Ottawa 211–220

Agriculture

Récoltes.

1. Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916–1921, et moyenne quinquennale 1916–1920 225–241
2. Les pâturages canadiens, de 1918 à 1921 241
3. Moyennes annuelles du rendement à l'acre, pour le Canada et par province, en chacune des années 1915–1921 et pour la période décennale 1911–1920 ..... 242, 244
4. Culture et production du blé, de l'avoine, de l'orge et du lin dans les trois provinces des prairies, de 1919 à 1921 244
5. Superficie cultivée et valeur des récoltes du Canada, de 1916 à 1921 245
6. Comparaison des récoltes de 1920 et 1921, tant en quantité qu'en valeur, (en milliers de dollars) 246

VIII. PRODUCTION—suite

Agriculture—suite

Récoltes—suite.

7. Qualité des céréales et légumineux, telle qu'indiquée par leur poids moyen, par boisseau mesuré, 1912–1921 246
8. Valeur moyenne, par acre, des terres en exploitation du Canada, selon l'estimation des correspondants agricoles en 1908–10 et de 1914 à 1921 247
9. Moyenne des salaires et gages de la main-d'œuvre agricole au Canada, telle qu'évaluée par les correspondants agricoles, de 1915 à 1921 248–249
10. Moyenne des gages annuels des domestiques de ferme au Canada, telle qu'évaluée par les correspondants agricoles en 1920 et 1921 249

Le cheptel canadien

11. Nombre d'animaux de ferme au Canada, par provinces, 1920 et 1921 250–252
12. Nombre d'animaux de ferme, de 1916 à 1921 253
13. Valeur moyenne du bétail et de la laine, basée sur les rapports des correspondants agricoles, de 1915 à 1921 254–255
14. Valeur moyenne par tête, du bétail canadien, selon l'estimation des correspondants agricoles, 1915–1921 256
15. Valeur totale du cheptel canadien, par provinces, 1916–1921 257
16. Valeur estimative des vaches laitières et autres bêtes à cornes, 1916–1921 258
17. La basse-cour canadienne. Nombre et valeur des volailles en 1920–21 259–260
18. Etablissements d'élevage, leur valeur immobilière et valeur des animaux captifs en 1920 et 1921 260
19. Nombre et valeur des animaux à fourrure élevés en captivité au Canada, en 1920 et 1921 261

Industrie laitière.

20. Production et valeur du beurre de fabrique au Canada, par provinces, 1919–21 262
21. Production et valeur du fromage de fabrique au Canada, par provinces, 1919–21 263
22. Produits divers de l'industrie laitière, en 1919, 1920 et 1921 263
23. Production et valeur du beurre et du fromage de fabrique au Canada, par provinces, 1900, 1907, 1910 et 1915–21 263–265
24. Valeur totale de tous les produits de l'industrie laitière, par provinces, 1917–21 265

Statistique des fruits canadiens

25. Production et valeur des pommes du commerce au Canada, en 1919 et 1920 266
26. Répartition estimative des pommes en variétés hâtives, d'automne et d'hiver, 1920 267
27. Production des pommes dans Ontario, par districts d'inspection fruitière, en 1919 et 1920 267
28. Pépinières du Canada.—Quantité et valeur des arbres, arbrisseaux fruitiers et plants à fruits vendus, par province, pendant les années terminées le 30 septembre 1919 et 1920 268–270

Entrepôts frigorifiques.

29. Entrepôts frigorifiques publics du Canada, 1922 271–272

Mercuriale agricole

30. Cours hebdomadaire du blé à Winnipeg et à Fort William en 1921 273–274
31. Moyenne mensuelle des cours du blé à Winnipeg et à Fort William, en 1920 et 1921 275
32. Cours hebdomadaire de l'avoine, à Winnipeg et à Fort William, en 1921 275–276
33. Cours hebdomadaire de l'orge et du lin, à Winnipeg et à Fort William, en 1921 277
34. Moyenne mensuelle des cours de l'orge, de l'avoine et du lin à Winnipeg et à Fort William, en 1920 et 1921 278
35. Moyenne mensuelle des cours, sur les marchés du Royaume-Uni, du blé et de l'avoine du Canada, en 1920 et 1921 278
36. 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 indigènes, 1902–1921 279
37. Moyenne mensuelle du prix de la farine, du son et du petit son (moulée) en 1921 279
38. Moyenne des cours du bétail canadien sur les principaux marchés, en 1919, 1920 et 1921 280
39. Moyenne du cours mensuel du bétail canadien, sur les principaux marchés, en 1921 281
40. Prix moyens payés par les cultivateurs, en avril et mai 1922, pour l'achat d'une livre de graine de trèfle ou autres graminés fourragères de premier choix, et moyenne des mêmes mois de 1919 à 1922 281
41. Prix moyens obtenus par les cultivateurs, en avril et mai 1922, pour la vente d'une livre de graine de trèfle ou autres graminées fourragères, et moyenne des mêmes mois, de 1919 à 1922 282
42. Nombres-indices des produits agricoles du Canada, de 1909 à 1921 283

Diverses autres statistiques agricoles.

43. Production de la laine, par provinces, en 1921 285
44. Production et valeur de la laine au Canada, 1915–21 285
45. Culture et production du tabac au Canada, en 1919–21 286
46. Culture et production de la betterave sucrière au Canada et production du sucre de betterave raffiné, 1911–1920 287

VIII. PRODUCTION—suite

Diverses autres statistiques agricoles—fin.

47. Produits de l'érable dans la province de Québec, 1918-21 288
48. Stocks de grain entre les mains des fermiers, à la fin d'août des années 1919-1921 288
49. Stocks de grain au Canada à la fin des années de récolte 1919, 1920 et 1921 288-289
50. Stocks de blé au Canada, à la fin de mars 1918-1922 289
51. Stocks d'avoine, d'orge et de lin au Canada, fin mars 1921 et 1922 289
52. Répartition de la récolte canadienne de blé de 1919 et 1920 290
53. Répartition de la récolte canadienne d'avoine de 1919 et 1920 290
54. Estimation des revenus annuels, bruts, dérivés de l'agriculture, au Canada et dans chaque province, 1918-1921 292-293
55. Estimation de la richesse agricole brute du Canada, par provinces, en 1921 294

Statistiques agricoles internationales.

56. Etendues sous culture et production des céréales et des pommes de terre dans différents pays du monde, en 1920 et 1921 298-302
57. Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée 304-311
58. Nombre d'animaux de ferme dans l'empire britannique, vers 1911 et 1921 312
59. Nombre total des animaux de ferme de l'univers, vers 1911 et 1921 312

Etablissements agricoles d'expérimentation

Fermes et stations expérimentales fédérales 312-316
60. Fermes et stations expérimentales du Canada, en 1921 313
Fermes et stations expérimentales 316-323

Commerce des fourrures.

61. Nombre et valeur des pelleteries achetées des trappeurs et des fermes d'élevage par les commerçants, exercices terminés le 30 juin 1920 et 1921 326
62. Espèces, nombre, valeur totale et valeur moyenne de la pelleterie des animaux à fourrure pris au Canada, exercice terminé le 30 juin 1921 326

Forêts.

63. Résumé statistique de la production forestière, 1917-1920 330
64. Quantité et valeur du bois de sciage et des lattes et bardeaux coupés, par provinces, en 1918, 1919 et 1920 330
65. Consomemation de bois à pulpe et sa valeur, 1909-20 331
66. Volume et valeur du bois employé à la fabrication de la pulpe, 1918-1920 331
67. Essences des bois employés à la fabrication de la pulpe, par quantités et valeur, 1918, 1919 et 1920 331
68. Volume du bois consommé et de la pulpe fabriquée, 1916-20 332
69. Volume et valeur des diverses sortes de papier produites au Canada, par provinces, l'année 1920 333
70. Production du papier, pa provinces, 1917-1920 333
71. Exportations de pulpe de bois canadienne, par pays, pendant les exercices 1916-21 334
72. Volume et valeur du bois à pulpe, en billots ou sous d'autres formes, exporté aux Etats-Unis, de 1904 à 1921 334

Pêcheries.

73. Nombre et valeur des navires, barques, agrès, etc., des pêcheries canadiennes en 1919 et 1920 341-342
74. Personnel de l'industrie poissonnière en 1919 et 1920 342
75. Primes du gouvernement aux pêcheurs, pendant les exercices 1917-1920 242
76. Quantité et valeur du poisson de mer pêché et mis en vente au Canada durant les années 1919 et 1920 343-344
77. Quantité et valeur du poisson d'eau douce pêché et mis en vente au Canada durant les années 1919 et 1920 345
78. Production des pêcheries du Canada, en 1919 et 1920. Comparaison de leur volume et de leur valeur 345
79. Importance et valeur commerciale des principaux poissons, exercice budgétaire 1916-1917 et années 1917 à 1920 346
80. Valeur totale des pêcheries, par provinces, pendant l'exercice budgétaire 1916-17 et les années 1917-20 347
81. Valeur totale des produits des pêcheries canadiennes, de 1870 à 1921 347
82. Exportations et importations de poisson et leurs sous-produits, de 1902 à 1921 347
83. Exportations des produits des pêcheries canadiennes, par principaux pays, durant les exercices 1920 et 1921 347-348
84. Exportations des produits des pêcheries canadiennes en 1920 et 1921. Comparaison de leur volume et de leur valeur 348

Mines.

85. Quantité et valeur des minéraux produits au Canada pendant les années 1920 et 1921. 351-352
86. Fluctuation des principaux produits des mines en 1920 sur 1919 353
87. Production minière de 1920 comparée à celle de 1919 353-354
88. Valeur de la production minière du Canada, 1886-1921 354
89. Valeur des produits miniers du Canada, par provinces, pendant les années 1919, 1920 et 1921 355

PRODUCTION—fin

Mines—fin.

90. Quantité d'or produit au Canada, par provinces, pendant les années 1901-1921.... 355
91. Valeur de l'or produit au Canada, par provinces, durant les années 1901-1921..... 355-356
92. Quantité et valeur de l'argent produit au Canada durant les années 1887-1921..... 356
93. Quantité et valeur de l'argent produit au Canada, par provinces, durant les années 1901-1921..... 356-357
94. Quantité et valeur du cuivre produit au Canada, par provinces, pendant les années 1901-1921..... 357
95. Quantité et valeur du nickel produit au Canada, pendant les années 1889-1921..... 358
96. Production des principaux minéraux canadiens, pendant les années 1909-1921..... 358-359
97. Production de l'amiante et de l'asbeste au Canada, pendant les années 1900-1921. 359
98. Production du ciment au Canada, pendant les années 1902-1921..... 359
Hauts fourneaux du Canada en 1921..... 360
Fours électriques en 1921..... 360
Aciéries en 1921..... 360
Ministères des Mines des gouvernements provinciaux..... 361
99. Valeur de la production minière de Québec, 1900-1921..... 362
100. Production de l'argent dans la région de Cobalt et Gowganda, 1904-1921..... 363
101. Valeur de la production minérale de la Colombie Britannique, de 1852 à 1921..... 364
102. Quantité et valeur des produits miniers de la Colombie Britannique pendant les années 1919-1921..... 364
103. Production mondiale de l'or et de l'argent, en 1919 et 1920..... 365-366
104. Importations de ciment de Portland au Canada, 1898-1922..... 366
105. Importations au Canada de houille anthracite et bitumineuse, pour consommation locale, durant les exercices 1901-1922..... 367
106. Exportations de houille produite au Canada, 1903-1922..... 367
107. Consommation annuelle de houille au Canada, 1886-1921..... 367-368
108. Houille disponible pour la consommation au Canada, par provinces, année 1920... 368-369

Manufactures.

109. Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1919..... 376-377
110. Les manufactures du Canada, en 1917, 1918 et 1919..... 377
111. Statistiques des manufactures, par groupes d'industries, en 1917, 1918 et 1919..... 378-379
112. Statistiques des manufactures: établissements, capital, coût des matières premières et valeur des produits, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919..... 380-389
113. Personnel des manufactures canadiennes et ses gains, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919..... 390-399
114. Statistiques des manufactures, par cités et villes de 5,000 âmes et plus, 1917-1919... 400-403
115.. Personnel des deux sexes, par provinces, en 1919..... 403

Forces hydrauliques du Canada.

116. Forces hydrauliques, captées et utilisables, de quelques pays..... 404
117. Forces hydrauliques, captées et utilisables, au 1er mars 1922..... 405
118. Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada, au 1er mars 1922 406
119. Forces hydrauliques canadiennes utilisées pour la production de l'électricité, au 1er mars 1922..... 407
120. Forces hydrauliques canadiennes utilisées par l'industrie de la pulpe et du papier, 1er mars 1922..... 407

IX. COMMERCE.

1. Commerce extérieur du Canada, de 1868 à 1922..... 413
2. Relation des exportations aux importations, et proportion per capita des exportations et du commerce total, de 1868 à 1922..... 414
3. Mouvement des monnaies et lingots, de 1868 à 1918..... 415
4. Droits de douane perçus sur les exportations, de 1868 à 1892, et sur les importations de 1868 à 1922..... 416
5. Exportations des produits canadiens au Royanme-Uni, aux Etats-Unis et aux autres pays, de 1868 à 1922..... 417
6. Importations de marchandises pour consommation au Canada, provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays, de 1868 à 1922..... 418
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 exercices 1901-1922..... 419
8. Moyenne des droits de douane *ad valorem* perçus sur les importations en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, au cours des 55 exercices 1868-1922 420
9. Exportations de produits canadiens au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par catégories, de 1919 à 1922..... 421
10. Importations, pour consommation au Canada, de marchandises provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par catégories, de 1919 à 1922.... 422-423
11. Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922..... 424-449
12. Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922..... 450-479

IX. COMMERCE—fin

13. Importations (imposables et en franchise) et exportations de produits canadiens et étrangers, par principales catégories, au cours des exercices terminés le 31 mars 1917–21 480–481
14. Echanges commerciaux du Canada, par groupes principaux et degré de fabrication, selon leur source ou origine, exercice terminé le 31 mars 1921 482–483
15. Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921 483–488
16. Exportations de produits domestiques et étrangers aux Antilles anglaises et autres Antilles, par pays, au cours des exercices 1920-1922 489
17. Importations imposables et en franchise, provenant des Antilles anglaises et des autres Antilles, par pays, au cours des exercices 1920–1922 489
18. Echanges commerciaux avec les Antilles anglaises et autres Antilles, de 1901 à 1922. 490
19. Importations de certaines matières premières, pour consommation locale, 1902–1922. 490–491
20. Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus, à certains ports, durant les exercices terminés le 31 mars 1920–1921 491–492
21. Importations, en provenance de l'Empire britannique et des pays étrangers, entrées au Canada sous le tarif général, le tarif préférentiel ou les tarifs spéciaux, durant les deux exercices 1920 et 1921 493
22. Commerce total du Canada, par pays, durant l'exercice terminé le 31 mars 1922.... 493–494
23. Exportations des produits du Canada vers l'empire britannique et les pays étrangers pendant les cinq exercices 1918–1922 495
24. Importations en provenance de l'empire britannique et des pays étrangers, entrées au Canada pour la consommation pendant les cinq exercices 1918–1922; y compris monnaies et lingots 496
25. Marchandises importées au Canada ou exportées du Canada, en passant par les Etats-Unis, pendant les exercices terminés les 31 mars 1920 et 1921 497
26. Importations en Grande-Bretagne de certains animaux et denrées alimentaires, par quantités et valeur et par pays de provenance, pendant les cinq années 1916–1920 498–501
27. Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920 502–520

Statistiques des grains

28. Nombre des élévateurs à grain canadiens, et leur contenance, années de récoltes 1901–1922 525–527
29. Quantité de grain inspecté pendant les exercices 1920–1922 528–530
30. Quantité de grain inspecté pendant les exercices terminés le 31 mars 1914–1922 531–532
31. Expéditions de grain par navires de Fort William et de Port Arthur, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921 .....
32. Expéditions de grain par eau et exclusivement par rail, de Fort William et de Port Arthur, pendant les années de récoltes terminées les 31 août 1920 et 1921 533

Primes

33. Primes payées au Canada sur le pétrole brut, de 1905 à 1921 534
Service des Informations commerciales 534

Brevets, Droits d'auteur, marques de commerce, etc.

34. Nombre d'inventeurs canadiens brevetés, par provinces, pendant les exercices 1912–1921 536
35. Nombre de compagnies productrices d'éclairage électrique et de force motrice placées sous le contrôle gouvernemental par la loi de l'inspection de l'électricité, au cours des exercices 1913–1921 538
36. Compagnies canadiennes, productrices d'énergie électrique destinée à l'exportation, sous le contrôle de la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité, au cours des exercices 1916–1921 539
37. Energie électrique produite, par provinces, en 1919 et 1920 539

X. TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS.

Chemins de fer.

Commission des chemins de fer 548–551
1. Etendue du réseau des voies ferrées au 30 juin 1835–1919 et au 31 déc. 1919–1920 551
2. Répartition des voies ferrées par provinces, au 30 juin 1914–1919 et au 31 déc. 1919–1920 552
3. Capitaux absorbés par les chemins de fer, au 30 juin 1876–1919 et au 31 déc. 1919–1920. 552
4. Longueur du réseau, capital, recettes et frais d'exploitation des chemins de fer, pendant l'année 1920 553
5. Statistiques des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1901–1919 et années 1919 et 1920 554
6. Recettes et frais d'exploitation des chemins de fer, par mille de ligne et par train-mille, pour les exercices terminés le 30 juin 1909–1919 et pour les années 1919–1920 .. 554
7. Répartition des frais d'exploitation des chemins de fer, pour les exercices terminés le 30 juin 1918 et 1919 et pour les années 1919 et 1920 555
8. Résumé analytique de l'exploitation et des recettes, voyageurs et marchandises, 1910–1920 555–556
9. Personnel des chemins de fer, appointements et salaires, et leur relation tant aux recettes brutes qu'aux frais d'exploitation, pour les exercices terminés le 30 juin 1907–1919 et pour les années 1919–1920 556

X. TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS—suite.

Chemins de fer—fin.

10. Longueur des voies et matériel roulant des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1916–1919 et années 1919–1920 556–557
11. Marchandises transportées par les chemins de fer pendant les exercices terminés le 30 juin 1917–1919 et l'année 1919 557–558
12. Marchandises transportées par les chemins de fer pendant l'année 1920 558
13. Terres octroyées en subsides aux chemins de fer par les gouvernements fédéral et provinciaux jusqu'au 31 décembre 1920 559
14. Détail de l'aide financière accordée aux chemins de fer jusqu'au 31 décembre 1920.. 559
15. Aide accordée aux chemins de fer sous forme de garantie d'obligations, d'intérêts, etc., par le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux jusqu'au 31 décembre 1920 559
16. Coût de la construction, frais d'exploitation et recettes des chemins de fer du gouvernement, 1868–1900 et 1901–1921, et avant la Confédération 560
17. Frais de construction des chemins de fer de l'Etat jusqu'au 31 mars 1921 560
18. Nombre de voyageurs, employés et autres personnes, tués ou blessés sur les chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1888–1919 et années 1919–1920 561
19. Nombre de personnes tuées ou blessées sur les chemins de fer, exercice terminé le 30 juin 1919 et années 1919 et 1920 561–562

Tramways électriques.

20. Statistiques des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1901–1919 et années 1919–1920 564
21. Réseaux et matériel des tramways électriques, exercice terminé le 30 juin 1919 et années 1919–1920 564
22. Capital nominal des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1908–1919 et années 1919–1920 564
23. Longueur en milles, capital, recettes et frais d'exploitation des lignes de tramways électriques, année terminée le 31 décembre 1920 565
24. Nombre de voyageurs, employés ou autres personnes, tués ou blessés par les tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1894–1919 et années 1919–1920 566

Automobiles.

25. Maximum de la vitesse permise aux automobiles, par provinces 571
26. Nombre d'automobiles en circulation au Canada, par provinces, de 1907 à 1921 571
27. Genre d'automobiles en circulation au Canada, par provinces, en 1921 572

Compagnies de messageries

28. Opérations des compagnies de messageries au Canada, par routes, par provinces et par compagnies, pour les exercices terminés le 30 juin 1918–1919 et pour les années 1919 et 1920 574
29. Recettes des compagnies de messageries, pour les exercices terminés le 30 juin 1915–1919 et pour les années 1919–1920 574–575
30. Frais d'exploitation des compagnies de messageries, pour les exercices terminés le 30 juin 1915–1919 et pour les années 1919 et 1920 575
31. Opérations des compagnies de messageries, en envois et virements de fonds, pour les exercices terminés le 30 juin 1918–1919 et pour les années 1919 et 1920 576

Canaux.

32. Longueur des canaux et dimensions des écluses, 1921 579
33. Trafic des canaux, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921, par direction et origine de la cargaison 580
34. Trafic des canaux canadiens, répartition par mois, 1916–1921 581
35. Tonnage du trafic, par canaux et par catégories de marchandises, 1920–1921 581
36. Principales marchandises transportées sur les canaux canadiens, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921 581–582
37. Trafic du canal canadien du Sault Ste-Marie, durant les saisons de navigation de 1900–1921, par pavillon et provenance des cargaisons 582
38. Trafic de tous les canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1900–21, par pavillon et provenance des cargaisons 583
39. Trafic des canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1914–1921 583–585
40. Dépenses et recettes totales des canaux, de 1868 à 1921, et avant la Confédération.. 585
41. Coût de la construction et de l'élargissement des canaux, de 1868 à 1921, et avant la Confédération 586
42. Trafic du canal de Panama, par pavillons, pour les exercices terminées le 30 juin des années 1918–1921 586
43. Trafic du canal de Panama, d'août 1914 à juin 1921 587

Transports maritimes.

44. Vaisseaux océaniques, à l'exclusion des navires caboteurs, entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis durant les exercices 1920 et 1921 591–592
45. Entrées et sorties des navires océaniques, aux principaux ports du Canada, exercice 1921 592–593
46. Mouvement de la navigation. Pays de provenance et de destination des navires océaniques, 1921 593–594

X. TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS—fin.

Transports maritimes—suite.

47. Entrées et sorties des navires océaniques, chargés ou sur lest, enregistrés aux ports du Canada, 1901 à 1921 594
48. Entrées et sorties des navires océaniques et des lacs (à l'exclusion des caboteurs) aux ports du Canada, 1901–1921 595
49. Navires britanniques et étrangers faisant le cabotage au Canada, 1917–1921 595–596
50. Navires canadiens et américains naviguant sur les rivières et les lacs, entre le Canada et les Etats-Unis, bacs non compris, 1917–1921 596
51. Navires construits et enregistrés au Canada, et navires vendus à d'autres pays, exercices 1901–1921 597
52. Nombre et tonnage net des bâtiments inscrits sur les registres maritimes du Canada, 1916–1920 597
53. Inspection des navires pendant l'exercice 1919–1920 598
54. Matelots embarqués et débarqués aux ports canadiens, de 1908 à 1920 598
55. Naufrages et avaries au Canada de 1870 à 1900, pendant les exercices terminés le 30 juin 1901–1917 et les années 1918–1920 599
56. Tableau comparatif des signaux maritimes de danger, exercices 1911–1921 599
57. Revenus du ministère de la Marine, exercices 1916–1921 599
58. Dépenses du ministère de la Marine, exercices 1916–1921 600
59. Budget du ministère de la Marine, exercices 1868–1921 601

Télégraphes.

60. Relevé statistique des compagnies de télégraphe, années 1919 et 1920 602
61. Statistique des compagnies de télégraphe au 30 juin 1911–1919 et pour les années 1919 et 1920 603–604
62. Stations radio-télégraphiques du littoral, communiquant avec les navires en mer, exercice 1920–1921 605–606
63. Vapeurs du gouvernement canadien munis d'appareils radio-télégraphiques 606
64. Travaux accomplis par les postes radio-télégraphiques et coût de leur entretien pendant les exercices 1919–1920 et 1920–21 606

Téléphones.

65. Progrès des téléphones au Canada pendant les exercices terminés le 30 juin 1916–1919 et les années 1919 et 1920 608
66. Compagnies de téléphone rendant compte au ministère des Chemins de fer et Canaux, par provinces, au 31 décembre 1920 avec les totaux pour les exercices terminés le 30 juin 1911–1919 et les années terminées le 31 déc. 1919 et 1920 608
67. Téléphones en usage, longueur des fils et nombre d'employés, par provinces, au 31 décembre 1920, avec totaux pour les années terminées le 30 juin 1911–19, et le 31 décembre 1919 et 1920 609
68. Bilan des téléphones, au 31 décembre 1920, avec totaux pour les exercices terminés le 30 juin 1912–19, et le 31 décembre 1919–1920 609

Administration postale.

69. Bureaux de poste ouverts dans les différentes provinces du Canada au 31 mars 1921. 612
70. Recettes brutes des bureaux de poste encaissant $10,000 et plus, exercices 1920 et 1921 612–614
71. Budget du ministère des postes, par périodes quinquennales, entre 1890 et 1910 et pour chacune des années 1911–21 614
72. Subventions aux lignes de navigation, transportant le courrier postal 1919–1921 614–615
73. Emission de mandats-poste au Canada, exercices 1901–1921 615
74. Mandats-poste, par provinces, exercices 1917–1921 616
75. Nombre et valeur totale des bons de poste, exercices 1916–1921 617
76. Emission de timbres-poste, etc., exercices 1920–1921 617

XI. TRAVAIL, SALAIRES ET COÛT DE LA VIE.

Occupations de la population.

1. Population canadienne se livrant à un travail lucratif, par âges, en 1911 619
2. Population canadienne des deux sexes, de 10 ans et plus, se livrant à un travail lucratif, par provinces, de 1881 à 1911 619
3. Nombre et répartition par industries des travailleurs rémunérés, de 1881 à 1911 620
4. Répartition proportionnelle des travailleurs rémunérés, par industries et provinces, selon leur sexe, en 1911 621–622
5. Nombre et répartition, selon leur origine et leur sexe, des travailleurs rémunérés en 1911 622–623

Ministère fédéral du travail.

Le Canada et l'organisation internationale du travail 627–629

Les syndicats ouvriers au Canada.

6. Importance des syndicats ouvriers au Canada, 1911–1921 635
7. Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada 635–636
8. Syndicats non internationaux recrutant des membres au Canada 637

XI. TRAVAIL, SALAIRES ET COÛT DE LA VIE—fin.

Différends industriels.

9. Différends industriels, par année, de 1901 à 1921 638
10. Pertes de temps des diverses industries en journées de travail, de 1901 à 1921 640
11. Différends classifiés par industries, en 1921 640
12. Causes et résultats des différends industriels en 1921 641
13. Différends industriels par mois, en 1921 642
14. Solutions données aux différends industriels en 1921 642–643

Placement et chômage

15. Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chômage, par provinces, 1915–1921 647
16. Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chômage, par groupes d'industries, 1915–1921 649
17. Nombres-indices de l'embauchage, d'après les données des patrons, en 1921 650

Salaires.

18. Nombres-indices des salaires payés à 21 catégories d'ouvriers dans 13 villes canadiennes, 1901–1921 653
19. Nombres-indices des salaires des ouvriers d'usine spécialisés et sans spécialité, des bûcherons et des mineurs, 1911–1921 653
20. Rémunération et heures de travail du personnel des chemins de fer au Canada, au mois de septembre 1920 et 1921 654
21. Salaires et heures de travail des mineurs des houillères canadiennes, septembre 1920 et 1921 655
22. Salaires typiques et heures de travail dans certaines industries, septembre 1920 et 1921 656–657
23. Salaires par heure et heures de travail par semaine, dans quelques industries et dans les principales villes du Canada en 1921 658–659
24. Salaires hebdomadaires dans les manufactures canadiennes, en 1915 et 1919 660–661
25. Ouvriers classifiés par groupes d'industries et de salaires, 1919 661

Cours et coût de la vie.

26. Fluctuations des cours des produits, de mois en mois, par groupes, en 1921 664
27. Fluctuations des cours de tous les produits, par groupes, 1894–1920 664–666
28. Nombres-indices du coût de la vie au Canada, basés sur les prix de détail dûment valorisés 1910–1922 667
29. Budget hebdomadaire d'une famille (aliments, chauffage, éclairage et loyer) selon la moyenne des prix de 60 villes canadiennes, en décembre 1900, 1905, 1910, 1913, 1916, 1918, 1919, en juin et décembre 1920 et chaque mois de 1921 669
30. Budget hebdomadaire d'une famille (aliments, chauffage, éclairage et loyer), selon la moyenne des prix dans chaque province du Canada, décembre 1900, 1905, 1910, 1913, 1916, 1918, 1919, juin et décembre 1920 et chaque mois de 1921 670

XII. FINANCES.

1. Bilan du Dominion, au 1er mars 1921 678
2. Recettes et dépenses annuelles, 1918–1922 679–680
3. Détail des recettes ordinaires annuelles, 1918–1922 680
4. Détail des dépenses ordinaires annuelles, 1918–1922 681
5. Impôts et taxes de guerre encaissés durant les exercices budgétaires terminés le 31 mars 1915–1921 682
6. Taxes de guerre perçues par les contributions indirectes, par provinces, au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1921 682–683
7. Impôt sur le revenu, par provinces, 1919–1921 683
8. Causes principales des dépenses fédérales 1868–1922 684–685
9. Sources principales des recettes budgétaires, 1868–1922 686
10. Population et recettes et dépenses per capita, 1868–1922 687
11. Dette publique du Canada au 31 mars des années 1916–1922 687
12. Crédit du compte dette publique du Canada au 31 mars 1919–1922 687
13. Débit du compte dette publique du Canada au 31 mars 1918–1922 688
14. Dette consolidée payable à Londres, à New-York et au Canada, et dette flottante au 31 mars 1921 688–689
15. Dette publique du Canada, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1922 689–690
16. Subsides et autres paiements du gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux, 1915–1921 691
17. Total des sommes accordées en subsides, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1921 691

Contributions indirectes.

18. Droits d'accise et autres revenus intérieurs, pour les exercices 1916–1921 693
19. Statistiques de la distillation, exercices 1917–1921 693
20. Quantités de spiritueux, de bière, de malt et de tabac sorties d'entrepôt pour la consommation, pendant les exercices 1916–1921 694
21. Consommation, par tête, d'alcool, de vin, de bière et de tabac et montrant des droits d'accise et de douane payés, par tête, pendant les exercices 1914–1921 694
22. Nombre d'autorisations accordées pour la fabrication ou l'entreposage en régie durant les exercices 1913–1921 694

XII. FINANCES.—suite.

Finances provinciales.

23. Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux, pour les exercices budgétaires respectifs, 1869-1920 697-699
24. Recettes et dépenses ordinaires annuelles des gouvernements provinciaux, per capita, 1918-1920 699
25. Résumé des recettes ordinaires des gouvernements provinciaux pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920 700-701
26. Résumé des dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916-1920 702-704
27. Résumé des recettes et des dépenses ordinaires de tous les gouvernements provinciaux réunis, pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916-1920 704-705
28. Actif et passif des gouvernements provinciaux 706-707

Finances municipales.

29. Sommaire, par provinces, des statistiques municipales des cités de 10,000 âmes et plus, pour l'année 1920 710-711
30. Recettes ordinaires et extraordinaires des cités, pour l'exercice 1920 712-713
31. Dépenses ordinaires et extraordinaires des cités, exercice 1920 714-716
32. Actif et passif des cités pour l'exercice 1920 717-721
33. Valeur des constructions autorisées dans 35 cités, en 1918, 1919, 1920 et 1921 722

Commission Hydroélectrique d'Ontario.

34. Etat des recettes et des dépenses d'exploitation des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, pour les années 1917-1920 724
35. Etat de l'actif et du passif des services électriques des municipalités desservies par la Commission hydroélectrique d'Ontario, pendant les années 1917-1920 725

Régime monétaire et système bancaire.

36. Pièces frappées à l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa, 1919-1921 728
37. Pièces d'or frappées à l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa, de 1908 à 1921 729
38. Réserve d'or du Canada, au 31 décembre, de 1905-à 1921 729
39. Monnaie d'argent et de bronze au Canada, au 31 décembre 1901-1921 729
40. Billets de la Puissance en circulation et réserves au 30 juin 1890-1921 730
41. Coupures des billets de la Puissance en circulation au 31 mars 1916-1921 731
42. Billets des banques en circulation, 1892-1921 731
43. Monnaies de toutes sortes en circulation pour les besoins du public, 1900-1921 732

Système bancaire.

44. Sommaire de la progression des banques canadiennes, 1868-1921 737-738
45. Succursales des banques au Canada, par provinces, en 1868, 1902, 1905 et 1915-21 .. 739
46. Succursales des banques canadiennes, dans d'autres pays, au 31 décembre 1921 739
47. Nombre de succursales des banques à charte, par provinces, au 31 décembre 1921 ... 740
48. Actif des banques à charte du Canada au 31 décembre 1921 741
49. Passif des banques à charte du Canada au 31 décembre 1921 742
50. Bilan des banques à charte, de 1917 à 1921 743
51. Dépôts confiés aux banques à charte, au Canada et ailleurs, de 1917 à 1921 743
52. Escomptes et avances consentis par les banques à charte, au Canada et ailleurs, de 1917 à1921 743
53. Actif des banques à charte durant la période 1918-1921 744
54. Passif des banques à charte durant la période 1918-1921 744-745
55. Opérations des bureaux de compensations inter-bancaires (clearing houses), de 1917 à 1921 745
56. Réserves additionnelles des banques et leur passif, de 1892 à 1921 746
57. Pourcentage des réserves des banques, par rapport au passif net, 1892-1921 747
58. Dépôts dans les caisses d'épargne du gouvernement et autres, au 30 juin 1868-1906 et au 31 mars 1907-1922 748
59. Opérations des caisses d'épargne postales, 1917-1921 749
60. Opérations des caisses d'épargne du gouvernement fédéral, 1917-1921 749
61. Tableau récapitulatif des opérations des caisses d'épargne postales et du gouvernement fédéral 1917-1921 749

Compagnies de prêts et compagnies fiduciaires.

62. Bilan des compagnies de prêts, de 1914 à 1921 750
63. Bilan des compagnies fiduciaires, de 1914 à 1921 750-751

Faillites.

64. Faillites au Canada, par provinces, (y compris Terre-Neuve) pendant les années 1920 et 1921 752
65. Faillites au Canada, par genres de commerce, 1919-1921 752
66. Faillites au Canada en 1921, par provinces et par catégories, avec totaux pour 1908-1920 753
67. Causes des faillites au Canada et aux Etats-Unis, par nombres absolus et pourcentages pendant les années terminées le 31 décembre 1920 et 1921 754-755

XII. FINANCES—fin.

Faillites—fin.

68. Les faillites au Canada et leur répercussion sur le monde commercial entre 1900 et 1921 (Bradstreet) 756
69. Les faillites au Canada et leur répercussion sur le monde commercial entre 1900 et 1921 (Dun) 757

Rentes viagères.

70. Situation des rentes viagères sur l'État au 31 mars 1921 758–759
71. Evaluation, au 31 mars 1921, des titres de rentes viagères émis en vertu de la loi des Rentes Viagères sur l'Etat, de 1908 759

Assurance.

Assurance contre l'incendie

72. Assurances contre l'incendie effectuées au Canada an 1920 762–764
73. Primes d'assurance-incendie encaissées et pertes payées, avec pourcentage des pertes par rapport aux primes, de 1869 à 1920 765
74. Primes d'assurance-incendie encaissées et pertes payées, avec pourcentage des pertes par rapport aux primes, selon la nationalité des compagnies, de 1869 à 1920 .. 765
75. Montant des risques d'assurance contre l'incendie au Canada, de 1869 à 1920 766
76. Actif des compagnies canadiennes d'assurance-incendie, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et actif, au Canada, des autres compagnies se livrant aux mêmes opérations au Canada, 1916–1920 767
77. Passif des compagnies canadiennes d'assurance-incendie, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et passif, au Canada, des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1916–1920 768
78. Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-incendie, 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, 1916–1920 769
79. Montant net des primes exigées et des pertes encourues, en 1920, par les compagnies d'assurance contre l'incendie canadiennes, britanniques et étrangères, opérant au Canada, par provinces 769
80. Opérations des compagnies d'assurance contre l'incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, au Canada, en 1920 769
81. Assurances contre l'incendie en 1920, sur des propriétés situées au Canada, assumées en vertu de l'article 129 de la loi des Assurances de 1917 par des compagnies, associations ou assureurs n'ayant pas de charte canadienne 769

Assurance sur la vie.

Notice historique par M. A. D. Watson, actuaire des Assurances, Ottawa 770–775
82. Assurances sur la vie en vigueur, effectuées au Canada, de 1869 à 1920 775
83. Assurances sur la vie en vigueur, effectuées au Canada en 1920 776
84. Assurances sur la vie au Canada, 1916–1920 777
85. Taux de la mortalité dans les assurances au Canada, 1917–1920 778
86. Actif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et actif, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1916–1920 778
87. Passif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et passif, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1916–1920 779
88. Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-vie, et recettes et déboursés, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie 1916–1920 779–780
89. Assurances sur la vie en vigueur au Canada, 1915–1920 780
90. Primes encaissées par les compagnies d'assurance-vie, 1915–1920 780
91. Assurances sur la vie à cotisations variables, 1916–1920 781
92. Opérations des compagnies d'assurance-vie à charte fédérale et à charte provinciale au Canada, en 1920 782

Assurances diverses

93. Assurances autres que vie et incendie, 1920 783
94. Bilan des compagnies canadiennes d'assurance autres que vie et incendie, 1920 783
95. Recettes et dépenses faites au Canada par les compagnies non canadiennes d'assurance, autres que vie et incendie, 1920 784
96. Opérations des compagnies d'assurance autres que vie et incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, au Canada, en 1920 784
97. Opérations des compagnies autres que vie et incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, par genres de risques, en 1920 785

XIII. ADMINISTRATION.

Représentation parlementaire.

1. Députation à la Chambre des Communes, par circonscriptions, résultant de la Loi de la Députation de 1914 787–789
2. Gouverneurs généraux du Canada, 1867–1922 789
3. Parlements fédéraux, 1867–1922 790
4. Ministères depuis la Confédération 791
5. Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867–1922 792–793

Conseil consultatif honoraire des recherches scientifiques et industrielles .. 793–796

XIII. ADMINISTRATION.—suite.

Terres domaniales.

6. Répartition des terres cadastrées du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, au 1er janvier 1921 ... 798
7. Ventes de terres par les compagnies de chemins de fer bénéficiaires d'octroi de terres domaniales et par la Compagnie de la Baie d'Hudson, durant les exercices 1919–1921 .. 798
8. Inscription de homesteads au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et dans la Colombie Britannique, par nationalité, pendant les exercices 1916–1921 ... 804
9. Recettes provenant des concessions de terres à titre précaire et à titre définitif, durant les exercices 1916–1921 ... 804

Département du Secrétaire d'Etat

10. Naturalisations effectuées au Canada, sous l'empire des lois de 1914 et 1920, par principales nationalités, durant les années civiles 1915–1921 ... 806

Département des Affaires Indiennes.

11. Population indienne du Canada, par provinces, 1911–1917 ... 812
12. Fréquentation des écoles indiennes, par provinces, exercice terminé le 31 mars 1921 .. 812
13. Superficie et valeur des terres dites "réserves indiennes", en 1920 ... 812
14. Superficie et production des récoltes de grande culture des Indiens, par provinces, en 1920 ... 813
15. Nombre et valeur des bestiaux des Indiens, par provinces, en 1920 ... 813
16. Sources et importance des revenus des Indiens en 1920 ... 813

Travaux Publics.

17. Dimensions des cales-sèches appartenant au gouvernement fédéral ... 815
18. Dimensions et coût des cales sèches subventionnées en vertu de la loi des subventions aux cales-sèches, de 1910 ... 815
19. Budget du ministère des Travaux publics, 1916–21 ... 816

Défense publique.

20. Budget du ministère de la Milice pour les exercices 1917–1921 ... 819
21. Dépenses de guerre pour les exercices terminés le 31 mars 1915–1921 ... 820–821
22. Effectifs et détachements de la Police Montée canadienne, au 30 septembre 1921 825

Département du Rétablissement des Soldats dans la vie civile.

Pensions de guerre ... 826–830
23. Barême des pensions annuelles accordées aux familles des militaires des armées canadiennes de terre et de mer décédés, en vigueur depuis le 1er septembre 1921 .. 827
24. Barême des pensions annuelles aux marins et militaires invalides des armées de terre et de mer du Canada, en vigueur pour les années commençant le 1er septembre 1921, 1922 et 1923 ... 828–829
25. Pensions en cours au 31 mars 1921 et leur montant annuel ... 830

Commission d'établissement des soldats ... 831–832

Ministère fédéral de la Santé ... 832–835

Statistiques judiciaire et pénitentiaire.

26. Condamnations, par catégories de crimes et délits et pour l'ensemble des menus délits, 1876–1920 avec pourcentages ... 837
27. Accusations, condamnations et pourcentages des acquittements en ce qui concerne les crimes et délits, par provinces, 1918, 1919 et 1920 ... 838
28. Crimes et délits par catégories, exercices terminés le 30 septembre 1919 et 1920 838–839
29. Condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions, par provinces, de 1914 à 1920 ... 839–840
30. Jeunes délinquants condamnés pour crimes et délits, par catégories, en 1920 avec totaux et moyenne annuelle pour la période 1885–1920 ... 841
31. Accusations, acquittements, condamnations et peines, en matière de crimes et délits de 1915 à 1920 ... 841
32. Classification des condamnés pour crimes et délits, de 1914 à 1920 ... 842
33. Condamnations, par catégories, de 1914 à 1920 ... 843
34. Comdamnations pour ivresse pendant les cinq ans 1916–1920 ... 844
35. Détenus dans les différents établissements pénitentiaires, 1918–1920 ... 844

Pénitenciers

36. Mouvement des détenus, 1916–1921 ... 845
37. Décès, évasions, grâces et libérations conditionnelles, 1916–1921 ... 845
38. Ages des détenus, 1915–1921 ... 845
39. Classification des détenus, 1915–1921 ... 846

Divorce.

40. Statistiques du divorce, 1868–1921 ... 847

Bureau Fédéral de la Statistique ... 848–857

XIII. ADMINISTRATION—fin.

Lois du Parlement et publications.

Principales lois du parlement appliquées par les ministères du Gouvernement fédéral du Canada. 857-859
Liste des principales publications du gouvernement fédéral du Canada..... 859-867
Liste des principales publications des gouvernements provinciaux..... 867-875

XIV. LÉGISLATION ET PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE 1921.

Législation fédérale, 1921..... 875-880
Législation provinciale, 1921..... 880-897
Principaux événements de l'année 1921..... 897-905
Conférence Impériale, 897; Conférence de Washington, 898; Seconde assemblée de la Ligue des Nations, 900; Société Canadianne de la Ligue des Nations, 901; Elections générales fédérales, 901; Elections générales provinciales, 902; Acquisition par le gouvernement du Grand-Tronc, 902; Nécrologie, 904.

XV. EXTRAITS DE LA GAZETTE DU CANADA.

Membres du Conseil Privé, 905; Lieutenants-gouverneurs, 905; Sénateurs, 905; Nouveaux membres de la Chambre des Communes, 906; Ministres fédéraux, 906; Magistrature, 906; Commissions, 907; Dignités et décorations impériales, 908; Nominations officielles, 908; Jour d'actions de grâces, 909.

GRAVURES ET DIAGRAMMES

PAGE
Blason du Canada.....Frontispice.
Carte du Canada et de Terre-Neuve.....(Faisant face à la table des matières.
Carte: Zones botaniques du Canada.....(Faisant face à la page 78
Carte du Canada indiquant la température normale moyenne et les précipitations en janvier (Faisant face à la page 178
Carte du Canada indiquant la température normale moyenne et les précipitations en juillet.... (Faisant face à la page 178
Diagramme: Nombres-indices du cours moyen des récoltes, 1909-1921..... 284
Diagrammes de la fabrications du papier..... 329
Diagramme: Commerce extérieur du Canada, 1901-1922.....(Faisant face à la page 412
Diagramme: Journées de travail perdues dans chaque industrie et au total, 1901-1921..... 639
Diagramme: Nombres-indices de l'embauchage pour 1920 et 1921..... 646
Diagramme: Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chômage, de 1916 à juillet 1922.... 648
Diagramme: Nombres-indices de l'embauchage, selon les données des patrons, de janvier 1920 à juillet 1922..... 651
Diagramme: Fluctuations des prix de gros au Canada, par mois, 1919-1921..... 663
Diagramme: Fluctuations des prix de gros au Canada, 1890-1921..... 665
Diagramme: Fluctuations du coût de la vie, 1913-1922..... 668
Diagramme: Bureau Fédéral de la Statistique..... 849

INDEX RÉTROSPECTIF.

ARTICLES SPÉCIAUX PARUS DANS L'ANNUAIRE DU CANADA, 1913-1920.

(Non répétés dans cette édition.)

	ANNUAIRE	PAGE.
Histoire du Canada. Préparée sous la direction de ARTHUR G. DOUGHTY, C.M.G., LL.D., sous-ministre, Archives Publiques du Canada. Avec 18 illustrations....	1913	1-30
Climat et météorologie. Par A. J. CONNOR, M.A., climatologiste, du service météorologique du Canada, Toronto.....	1913	115-118
Ressources naturelles du Canada. Par M. WATSON GRIFFIN, ministère du Commerce, Ottawa. Orné de 10 illustrations.....	1916-17	1-67
Histoire de la Confédération. Par Sir JOSEPH POPE, C.C.M.G., I.S.O., sous-secrétaire d'Etat aux Affaires Extérieures, Ottawa, avec 2 gravures.....	1918	1-13
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, LL.D., F.R.S.C., Directeur de la Section Historique de l'Etat-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.), M.S.S., M.S.R.E., Rédacteur de l'Annuaire du Canada, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa.....	1920	1-65

RESUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA.

Superficie de la Puissance du Canada, en milles carrés—Terre, 3,603,910. Eau, 125,755. Total, 3,729,665.

No.	Eléments.		1871.	1881.	1891.	1896.	1901.
1	Population approximative	nomb.	3,689,287	4,324,810	4,833,239	5,086,000	5,371,315
2	Immigration	nomb.	27,773	47,991	82,165	16,835	49,149
	Agriculture—						
3	Blé	acres	1,646,781	2,366,554	2,701,213	–	4,224,542
4	Avoine	"	–	–	3,961,356	–	5,367,655
5	Orge	"	–	–	868,464	–	871,800
6	Maïs	"	–	–	195,101	–	360,758
7	Pommes de terre	"	403,102	464,289	450,190	–	448,743
8	Foin et trèfle	"	3,650,419	4,458,349	5,931,548	–	6,543,423
9	Blé	boiss.	16,723,873	32,350,269	42,223,372	–	55,572,368
10	Avoine	"	42,489,453	70,493,131	83,428,202	–	151,497,487
11	Orge	"	11,496,038	16,844,868	17,222,795	–	22,224,366
12	Maïs	"	3,803,830	9,025,142	10,711,380	–	25,275,919
13	Pommes de terre	"	47,330,187	55,268,227	53,490,857	–	55,362,635
14	Foin et trèfle	tonnes	3,818,641	5,055,810	7,693,733	–	7,852,731
15	Blé	$	16,993,265	38,820,323	31,667,529	–	36,122,039
16	Avoine	$	15,966,310	23,967,665	31,702,717	–	51,509,118
17	Orge	$	8,170,735	11,791,408	8,611,397	–	8,889,746
18	Maïs	$	2,283,145	5,415,085	5,034,348	–	11,902,923
19	Pommes de terre	$	15,211,774	13,288,510	21,396,342	–	13,842,658
20	Foin et trèfle	$	38,869,900	40,446,480	69,243,597	–	85,625,315
	Récoltes—						
	Superficie sous culture	acres	–	–	–	–	–
	Valeur totale	$	–	–	–	–	**194,953,420**
	Bétail—						
21	Chevaux	nomb.	836,743	1,059,358	1,470,572	–	1,577,493
22	Vaches laitières	"	1,251,209	1,595,800	1,857,112	–	2,408,677
23	Autres bovidés	"	1,373,081	1,919,189	2,263,474	–	3,167,174
24	Moutons	"	3,155,509	3,048,678	2,562,781	–	2,510,239
25	Porcs	"	1,366,083	1,207,619	1,733,850	–	2,353,828
26	Chevaux	$	–	–	–	–	118,279,419
27	Vaches laitières	$	–	–	–	–	69,237,970
28	Autres bovidés	$	–	–	–	–	54,197,341
29	Moutons	$	–	–	–	–	10,490,594
30	Porcs	$	–	–	–	–	16,445,702
	Valeur totale	$	–	–	–	–	**268,651,026**
	Laiterie—						
31	Fromage de fabrique	liv.	–	–	–	–	220,833,469
32	Beurre de fabrique	"	–	–	–	–	36,066,739
33	Fromage de fabrique	$	1,601,738	5,464,454	9,784,288	–	22,221,430
34	Beurre de fabrique	$	–	341,478	913,591	–	7,240,972
35	Produits laitiers divers	$	–	–	–	–	269,520
	Valeur totale, produits laitiers	$	–	–	–	–	**29,731,922**
	Pêcheries—						
	Valeur totale	$	**7,573,199**	**15,817,162**	**18,977,874**	**20,407,424**	**25,737,153**
	Minéraux—						
36	Or	onces.	105,187	63,524	45,018	133,262	1,167,216
37	Argent	"	–	355,083[2]	414,523	3,205,343	5,539,192
38	Cuivre	liv.	–	3,260,424[2]	9,529,401	9,393,012	37,827,019
39	Plomb	"	–	204,800[2]	88,665	24,199,977	51,900,958
40	Nickel	"	–	839,477	4,035,347	3,397,113	9,189,047
41	Fer en gueuse	tonnes	–	24,827[2]	23,891	67,268	274,376
42	Houille	"	1,063,742[3]	1,537,106	3,577,749	3,745,716	6,486,325
43	Ciment	brls	–	69,843[3]	93,479	149,090	450,394
44	Or	$	2,174,412	1,313,153	930,614	2,754,774	24,128,503
45	Argent	$	–	347,271[2]	409,549	2,149,503	3,265,354
46	Cuivre	$	–	366,798[2]	1,226,703	1,021,960	6,096,581
47	Plomb	$	–	9,216[2]	3,857	721,159	2,249,387
48	Nickel	$	–	498,286	2,421,208	1,188,990	4,594,523
49	Fer en gueuse	$	–	366,192[2]	368,901	924,129	3,512,923
50	Houille	$	1,763,423[3]	2,688,621	7,019,425	7,226,462	12,699,243
51	Ciment	$	–	81,909[2]	108,561	201,651	660,030
	Valeur totale	$	–	**10,221,255**[4]	**18,976,616**	**22,474,256**	**65,797,911**

[1]Les chiffres des récoltes (1871–1911) sont ceux des années précédentes [2]1887. [3]1874. [4]1886.

RESUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA.

Superficie de la Puissance du Ganada, en milles carrés—Terre, 3,603,910. Eau, 125,755. Total, 3,729,665

1906.	1911.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921[1].	No.
6,171,000	7,206,643	8,035,584	8,180,160	8,328,382	8,478,546	8,631,475	8,788,483	1
189,064	311,084	48,537	75,374	79,074	57,702	117,336	148,477	2
-	8,864,154	15,369,709	14,755,850	17,353,902	19,125,968	18,232,374	23,261,224	3
-	8,656,179	10,996,487	13,313,400	14,790,336	14,952,114	15,849,928	16,949,029	4
-	1,283,094	1,802,996	2,392,200	3,153,711	2,645,509	2,551,919	2,795,665	5
-	293,951	173,000	234,339	250,325	264,607	291,650	296,866	6
-	464,504	472,992	656,958	735,192	818,767	784,544	701,912	7
-	8,289,407	7,821,257	8,225,034	10,544,625	10,595,383	10,379,292	10,614,951	8
-	132,077,547	262,781,000	233,742,850	189,075,350	193,260,400	263,189,300	300,858,100	9
-	245,393,425	410,211,000	403,009,800	426,312,500	394,387,000	530,709,700	426,232,900	10
-	28,848,310	42,770,000	55,057,750	77,287,240	56,389,400	63,310,550	59,709,100	11
-	14,417,599	6,282,000	7,762,700	14,205,200	16,940,500	14,334,800	14,904,000	12
-	55,461,478	63,297,000	79,892,000	104,364,200	125,574,900	133,831,400	107,346,000	13
-	10,406,367	14,527,000	13,684,700	14,772,300	16,348,000	13,338,700	11,366,100	14
-	104,816,825	344,096,400	453,038,600	381,677,700	457,722,000	427,357,300	242,936,000	15
-	86,796,130	210,957,500	277,065,300	331,357,400	317,097,000	280,115,400	146,395,300	16
-	14,653,697	35,024,000	59,654,400	77,378,670	77,378,670	52,821,400	28,254,150	17
-	5,774,039	6,747,000	14,307,200	24,902,800	22,080,000	16,593,400	12,317,000	18
-	27,426,765	50,982,300	80,804,400	102,235,300	118,894,200	129,803,300	82,147,600	19
-	90,115,531	168,547,900	141,376,700	241,277,300	338,713,200	348,166,200	267,764,200	20
-	-	38,930,333	42,602,288	51,427,190	53,049,640	52,830,865	59,635,346	
-	384,513,795	886,494,900	1,144,636,450	1,367,909,970	1,537,170,100	1,455,244,050	931,863,670	
-	2,598,958	3,246,430	3,412,749	3,609,257	3,667,369	3,400,352	3,813,921	21
-	2,595,255	2,835,532	3,202,283	3,538,600	3,548,437	3,530,238	3,736,832	22
-	3,930,828	3,763,155	4,718,657	6,507,267	6,536,574	5,947,142	6,469,373	23
-	2,174,300	2,025,023	2,369,358	3,052,748	3,421,958	3,720,783	3,675,860	24
-	3,634,778	3,484,982	3,619,382	4,289,682	4,040,070	3,516,678	3,904,895	25
-	381,915,505	418,686,000	429,123,000	459,155,000	435,070,000	361,328,000	314,764,000	26
-	109,575,526	198,896,000	274,081,000	307,244,000	327,814,000	281,675,000	190,157,000	27
-	86,278,490	204,477,000	270,595,000	398,814,000	381,007,000	279,825,000	183,649,000	28
-	10,701,691	20,927,000	35,576,000	48,802,000	50,402,000	37,263,000	23,308,000	29
-	26,986,621	60,700,000	92,886,000	112,751,000	102,309,000	81,155,000	54,842,000	30
-	615,457,833	903,686,000	1,102,261,000	1,326,766,000	1,296,602,000	1,041,246,000	766,720,000	
204,788,583	199,904,205	192,968,597	194,904,336	174,878,313	166,421,871	149,201,856	161,062,626	31
45,930,294	64,698,165	82,564,130	87,526,939	93,298,348	103,899,707	111,691,718	122,776,580	32
23,597,639	21,587,124	35,512,622	41,180,623	39,456,532	44,586,168	39,100,872	28,615,185	33
10,949,062	15,645,845	26,966,355	34,274,218	41,859,156	56,371,985	63,625,203	45,893,088	34
910,842	1,814,871	-	18,424,485	26,025,162	34,238,449	43,610,416	35,699,581	35
35,457,543	39,047,840	-	93,879,326	107,340,850	135,196,602	146,336,491	110,207,854	
26,279,485	34,667,872	35,860,708	{39,208,378[2] {52,312,044[3]	60,250,544[3]	56,508,479[3]	49,241,339[3]	34,931,935[3]	
556,415	473,159	930,492	738,831	699,681	766,764	765,007	926,329	36
8,473,379	32,559,044	25,459,741	22,221,274	21,383,979	16,020,657	13,330,357	13,490,747	37
55,609,888	55,648,011	117,150,028	109,227,332	118,769,434	75,053,581	81,600,691	47,620,820	38
54,608,217	23,784,969	41,497,615	32,576,281	51,398,002	43,827,699	35,953,717	66,679,592	39
21,490,955	34,098,744	82,958,564	84,330,280	92,507,293	44,544,883	61,335,706	19,293,060	40
598,411	917,535	1,169,257	1,170,480	1,195,551	917,781	1,090,396	665,676	41
9,762,601	11,323,388	14,483,395	14,046,759	14,977,926	13,681,218	16,631,954	15,057,495	42
2,128,374	5,692,915	5,369,560	4,768,488	3,591,481	4,495,257	6,651,980	5,752,885	43
11,502,120	9,781,077	19,234,976	15,272,992	14,463,689	15,853,478	15,814,098	19,148,920	44
5,659,455	17,355,272	16,717,121	18,091,895	20,693,704	17,802,474	13,450,330	8,452,493	45
10,720,474	6,886,998	31,867,150	29,687,989	29,250,536	14,028,265	14,244,217	5,953,555	46
3,089,187	827,717	3,532,692	3,628,020	4,754,315	3,053,037	3,214,262	3,828,742	47
8,948,834	10,229,623	29,035,498	33,732,112	37,002,917	17,817,953	24,534,282	6,752,571	48
7,955,136	12,307,125	16,750,898	25,025,960	33,495,171	24,577,589	30,319,024	17,307,576	49
19,732,019	26,467,646	38,817,481	43,199,831	55,192,896	54,413,349	80,693,723	72,451,656	50
3,170,859	7,644,537	6,547,728	7,724,246	7,076,503	9,802,433	14,798,070	14,195,143	51
79,286,697	103,220,994	177,201,534	189,646,821	211,301,897	176,686,390	227,859,665	172,430,648	

[1]Les chiffres de 1921 sont sujets à revision. [2]Exercice 1916-17. [3]Années civiles.

RESUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA.—suite.

No.	Eléments.	1871.	1881.	1891.	1896.	1901.
	Manufactures[1]—					
1	Employés.....nomb.	187,942	254,894	272,033	–	339,173
2	Capital..... $	77,964,020	164,957,423	353,213,000	–	446,916,487
3	Appointements et salaires..... $	40,851,009	59,401,702	79,234,311	–	113,249,350
4	Produits..... $	221,617,773	309,731,867	368,696,723	–	481,053,375
	Commerce—					
5	Exportations[2]..... $	57,630,024	83,944,701	88,671,738	109,707,805	177,431,386
6	Importations[3]..... $	84,214,388	90,488,329	111,533,954	105,361,161	177,930,919
	Total..... $	**141,844,412**	**174,433,030**	**200,205,692**	**215,068,966**	**355,362,305**
	Exportations, prod. domest.—					
7	Blé.....boiss.	1,748,977	2,523,673	2,108,216	9,919,542	9,739,758
8	Farine de blé..... brls.	306,339	439,728	296,784	186,716	1,118,700
9	Avoine.....boiss.	542,386	2,926,532	260,560	968,137	8,155,063
10	Foin.....tonnes	23,487	168,381	65,083	214,640	252,977
11	Bacon et jambon, épaules et flancs..... qtx.	103,444	103,547	75,541	537,361	1,055,495
12	Beurre..... liv.	15,439,266	17,649,491	3,768,101	5,889,241	16,335,528
13	Fromage..... "	8,271,439	49,255,523	106,202,140	164,689,123	195,926,397
14	Blé..... $	1,981,917	2,593,820	1,583,084	5,771,521	6,871,939
15	Farine de blé..... $	1,609,849	2,173,108	1,388,578	718,433	4,015,226
16	Avoine..... $	231,227	1,191,873	129,917	273,861	2,490,521
17	Foin..... $	290,217	1,813,208	559,489	1,976,431	2,097,882
18	Bacon et jambon, épaules et flancs..... $	1,018,918	758,334	628,469	4,381,968	11,778,446
19	Beurre..... $	3,065,234	3,573,034	602,175	1,052,089	3,295,663
20	Fromage..... $	1,109,906	5,510,443	9,508,800	13,956,571	20,696,951
21	Or[4]..... $	163,037	767,318	554,126	1,099,053	24,445,156
22	Argent..... once	–	–	–	2,508,233	4,022,019
23	Cuivre[5]..... liv.	6,246,000	39,604,000	10,994,498	3,575,482	26,345,776
24	Nickel..... liv.	–	–	5,352,043	6,996,540	9,537,558
25	Houille.....tonnes	318,287	420,055	833,684	1,025,060	1,888,538
26	Argent..... $	595,261	34,494	238,367	1,595,548	2,420,750
27	Cuivre..... $	120,121	150,412	505,196	194,771	2,659,261
28	Nickel..... $	–	–	240,499	486,651	958,365
29	Houille..... $	662,451	1,123,091	2,916,465	3,249,069	5,307,060
	Exportations, produits domestiques—					
30	Substances végétales (à l'exception des prod. chimiques, des fibres et du bois..... $	–	–	13,742,557	14,606,735	25,541,567
31	Produits des animaux (excepté les fibres et les prod. chim.). $	–	–	36,399,140	48,763,906	68,465,332
32	Fibres, textiles et tissus..... $	–	–	872,628	2,104,013	1,880,539
33	Bois, produits du bois et papier. $	–	–	25,351,085	28,772,187	33,099,915
34	Fer et ses dérivés..... $	–	–	556,527	1,188,254	3,778,897
35	Métaux non ferrugineux et leurs produits..... $	–	–	1,618,955	3,843,475	33,395,096
36	Métalloïdes et leurs produits... $	–	–	3,988,584	4,368,013	7,356,324
37	Produits chim. et leurs dérivés. $	–	–	851,211	481,661	791,975
38	Toutes autres marchandises... $	–	–	5,291,051	5,579,561	3,121,741
	Total des exportations..... $	**57,630,024**	**83,944,701**	**88,671,738**	**109,707,805**	**177,431,386**
	Importations pour consommation.					
39	Substances végétales (à l'exception des prod. chimiques,					
40	des fibres et du bois)..... $	–	–	24,212,140	22,742,835	38,036,757
41	Prod. des anim. (excepté les fib. et les produits chimiques).... $	–	–	8,080,862	7,599,802	14,022,896
42	Fibres, textiles et tissus..... $	–	–	28,670,141	27,421,519	37,284,752
43	Bois, produits du bois et papier $	–	–	5,203,490	4,787,288	8,196,901
44	Fer et ses dérivés..... $	–	–	15,142,615	13,393,762	29,955,936
45	Métaux non ferrugineux et leurs produits..... $	–	–	3,810,626	2,967,439	7,159,142
46	Métalloïdes et leurs produits (excepté produits chimiques) $	–	–	14,139,024	13,736,879	21,255,403
47	Produits chimiques et leurs dérivés..... $	–	–	3,697,810	3,840,806	5,692,564
	Toutes autres marchandises.... $	–	–	8,577,246	8,870,831	16,326,568
	Total des importations..... $	**84,214,388**	**90,488,329**	**111,533,954**	**105,361,161**	**177,939,919**
	Chemins de fer—					
48	Milles en exploitation.....nomb.	2,695	7,331	13,838	16,270	18,140
49	Capital..... $	257,035,188[6]	284,419,293	632,061,440	697,212,941	816,110,837
50	Voyageurs transportés..... nomb.	5,190,416[7]	6,943,671	13,222,568	13,059,023	18,385,722
51	Marchandises.....tonnes	5,670,836[7]	12,065,323	21,753,021	24,248,294	36,999,371
52	Recettes..... $	19,470,539[7]	27,987,509	48,192,099	50,374,295	72,898,749
53	Dépenses..... $	15,775,532[7]	20,121,418	34,960,449	34,893,337	50,368,726

[1]Les statistiques de 1871, 1881, 1917, 1918 et 1919 comprenant les manufactures employant moins de cinq ouvriers, tandis que celles de 1891, 1901 et 1911 représentent les manufactures employant cinq ouvriers et plus, à l'exception des beurreries et fromageries, des moulins à farine, des usines électriques d'éclairage et de force motrice, les scieries, briqueteries, tuileries et poissonneries. [2]Exportations de produits canadiens

RESUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA—suite.

1906.	1911.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	No.
333,920	515,203	–	674,910	678,337	682,483	–	–	1
833,916,155	1,247,583,609	–	2,786,649,727	3,034,301,915	3,230,686,368	–	–	2
162,155,578	241,008,416	–	550,192,069	629,790,644	689,435,709	–	–	3
706,446,578	1,165,975,639	–	3,015,577,940	3,458,036,975	3,520,731,589	–	–	4
235,483,956	274,316,553	741,610,638	1,151,375,768	1,540,027,788	1,216,443,806	1,239,492,098	1,189,163,701	5
283,740,280	452,724,603	508,201,134	846,450,878	963,532,578	919,711,705	1,064,528,123	1,240,158,882	6
519,224,236	**727,041,156**	**1,249,811,772**	**1,997,826,646**	**2,503,560,366**	**2,136,155,511**	**2,304,020,221**	**2,429,322,583**	
40,399,402	45,802,115	157,745,469	189,643,846	150,392,037	41,808,897	77,978,037	129,215,157	7
1,532,014	3,049,046	6,400,214	7,425,723	9,931,148	9,205,439	8,863,068	6,017,032	8
2,700,303	5,431,662	26,816,322	66,363,832	54,877,882	17,879,783	10,768,872	14,321,048	9
206,714	326,132	255,407	198,914	440,368	492,208	218,561	179,398	10
1,029,079	598,745	1,536,517	2,116,166	2,078,330	1,246,888	2,236,426	982,338	11
34,031,525	3,142,682	3,441,183	7,990,435	4,926,154	13,659,157	17,612,605	9,739,414	12
215,834,543	181,895,724	168,961,583	180,733,426	169,530,753	152,207,037	126,395,777	133,620,340	13
33,658,391	45,521,134	172,896,445	244,394,586	366,341,565	96,985,056	185,044,806	310,952,138	14
6,179,825	13,854,790	35,767,044	47,473,474	95,896,492	99,931,659	94,262,928	66,520,490	15
1,083,347	2,144,846	14,637,849	33,918,479	37,644,293	15,193,527	9,349,455	14,152,033	16
1,529,941	2,723,291	5,849,426	4,219,091	5,073,814	7,666,491	4,087,670	4,210,594	17
12,086,868	8,526,332	27,090,113	43,778,034	60,082,494	40,242,175	70,123,580	31,492,407	18
7,075,539	744,288	1,018,769	2,491,992	2,000,467	6,140,864	9,844,359	5,128,831	19
24,433,169	20,739,507	26,690,500	36,721,136	36,602,504	35,223,983	36,336,863	37,146,722	20
12,991,916	5,344,465	16,870,394	19,671,026	13,638,700	9,202,033	5,974,334	3,038,779	21
7,261,527	33,731,010	27,794,566	23,844,261	21,960,827	19,759,478	12,379,642	13,291,050	22
44,282,348	55,005,342	111,046,300	126,489,800	77,534,900	65,612,400	42,003,300	36,167,900	23
23,959,841	34,767,523	70,443,000	82,630,400	83,049,900	79,164,400	44,140,700	47,018,300	24
1,820,511	2,315,171	1,971,124	1,899,185	1,902,010	1,826,639	2,120,138	2,277,202	25
4,310,528	17,269,168	14,298,351	15,870,803	18,428,571	19,519,642	14,255,601	11,127,432	26
7,148,633	5,575,033	14,670,073	22,744,825	10,710,705	8,684,191	5,253,218	4,336,972	27
2,166,936	3,842,332	7,714,769	8,925,554	9,029,535	11,170,359	9,039,221	9,405,291	28
4,643,198	6,014,095	6,032,765	6,817,034	8,684,038	10,169,722	13,183,666	16,501,478	29
55,828,252	84,556,886	257,249,193	386,011,190	587,431,967	288,893,218	416,122,771	482,924,672	30
84,570,644	69,693,263	138,375,083	157,577,393	209,496,712	244,990,826	314,017,944	188,359,937	31
2,602,903	1,818,931	15,097,691	11,979,554	30,804,815	28,030,381	34,028,314	18,783,884	32
45,716,762	56,334,695	83,116,282	103,652,217	116,384,814	154,569,154	213,913,944	284,561,478	33
4,705,296	9,884,346	66,127,099	63,310,063	64,837,223	81,910,926	81,785,829	76,500,741	34
28,455,786	34,000,996	66,036,542	90,263,731	89,523,168	79,260,732	54,976,413	45,939,377	35
7,817,475	10,038,493	11,879,741	14,842,774	19,984,236	26,662,304	30,342,926	40,121,892	36
1,784,800	2,900,379	15,948,480	52,592,935	49,131,084	56,799,799	22,581,049	19,582,051	37
4,002,038	5,088,564	87,730,527	271,145,911	372,433,769	235,326,466	71,722,908	32,389,669	38
235,483,956	**274,316,553**	**741,610,638**	**1,151,375,768**	**1,540,027,788**	**1,216,443,806**	**1,239,492,098**	**1,189,163,701**	
50,330,667	79,214,342	95,426,024	125,870,668	148,958,888	157,506,654	242,075,389	261,081,364	39
23,616,835	30,671,908	38,657,514	63,834,522	60,570,165	41,505,094	95,098,743	61,722,390	40
59,292,868	87,916,282	96,191,485	142,868,038	152,311,282	178,190,241	231,559,877	243,608,342	41
14,341,947	26,851,936	18,277,420	23,931,265	28,470,715	35,399,852	43,183,267	57,449,384	42
49,436,840	91,968,180	92,065,895	153,251,379	195,248,713	192,527,377	186,319,876	245,625,703	43
17,527,922	27,655,874	29,448,661	39,464,210	46,203,053	41,649,431	52,103,913	55,553,902	44
33,757,284	53,335,826	53,427,531	79,227,545	129,788,504	135,250,417	121,956,176	206,095,113	45
8,251,378	12,489,776	19,258,326	28,672,998	27,840,576	34,282,647	29,886,102	36,334,612	46
27,184,539	42,620,479	65,448,278	189,330,253	174,140,682	103,399,992	62,344,780	72,688,072	47
283,749,289	**452,724,603**	**508,201,134**	**846,450,878**	**963,532,578**	**919,711,705**	**1,064,528,123**	**1,240,158,882**	
21,353	25,400	37,434	38,604	38,879	38,896	39,384	39,841	48
1,085,881,629	1,528,689,201	1,893,125,774	1,985,119,991	1,999,880,494	2,009,209,510	2,170,030,128	2,164,687,636	49
27,989,782	37,097,718	43,503,459	48,106,530	44,948,638	43,754,194	51,318,422	46,793,251	50
57,966,713	79,884,282	109,659,088	121,916,272	127,543,687	116,699,572	127,429,154	103,131,132	51
125,322,865	188,733,494	261,888,654	310,771,479	330,220,150	382,976,901	492,101,104	458,008,891	52
87,129,434	131,034,785	180,542,259	222,890,637	273,955,436	341,866,509	478,248,154	422,581,205	53

seulement. [3]Importations pour la consommation. [4]Les chiffres de 1919 représentent l'or exporté aux pays étrangers seulement. [5]Cuivre affiné, extrait du minerai, de la matte, des régules, etc. [6]Année 1876. [7]Année 1875.

RESUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA.—suite.

No.	Eléments.	1871.	1881.	1891.	1896.	1901.
	Tramways[1-2]—					
1	Milles en exploitation.....nomb.	–	–	–	–	675
2	Capital..... $	–	–	–	–	–
3	Voyageurs transportés.....nomb.	–	–	–	–	120,934,656
4	Marchandises.....tonnes	–	–	–	–	287,926
5	Recettes..... $	–	–	–	–	5,768,283
6	Dépenses..... $	–	–	–	–	3,435,162
	Canaux—					
7	Voyageurs transportés.....nomb.	100,377	118,136	146,336	151,342	190,428
8	Marchandises.....tonnes	3,955,621	2,853,230	2,902,526	7,991,073	5,665,259
	Transports maritimes—					
9	A l'entrée.....tonnes	2,521,573	4,032,946	5,273,935	5,895,360	7,514,732
10	A la sortie..... "	2,594,460	4,071,391	5,421,261	5,563,464	7,028,330
	Total..... "	**5,116,033**	**8,104,337**	**10,695,196**	**11,458,824**	**11,543,062**
11	Télégraphes de l'Etat, milles de lignes.	–	1,947	2,699	2,786	5,744
12	Télégraphes, autres, milles de lignes..	–	–	27,866	28,949	30,194
13	Téléphones.....nomb.	–	–	–	–	63,192
14	Automobiles..... "	–	–	–	–	–
	Postes—					
15	Mandats-poste émis..... $	4,546,434	7,725,212	12,478,178	13,081,861	17,956,258
16	Encaissements..... $	803,637	1,344,970	2,515,823	2,971,653	3,421,192
17	Déboursés..... $	994,876	1,876,658	3,161,676	3,752,805	3,837,376
18	Recettes..... $	19,335,561	29,635,298	38,579,311	36,618,591	52,514,701
19	Dépenses..... $	15,623,082	25,502,554	36,343,568	36,949,142	46,866,368
20	Dette publique..... $	115,492,683	199,861,537	289,899,230	325,717,537	354,732,433
21	Actif..... $	37,786,165	44,465,757	52,090,199	67,220,104	86,252,429
	Dette nette..... $	77,706,518	155,395,780	237,809,031	258,497,433	268,480,004
	Banques à charte—					
22	Capital versé..... $	37,095,340	59,534,977	60,700,697	62,043,173	67,035,615
23	Actif..... $	125,273,631	200,613,879	269,307,032	320,937,643	531,829,324
24	Passif (à l'exclusion du capital et des réserves)..... $	80,250,974	127,176,249	187,332,325	232,338,086	420,003,743
25	Dépôts[3]..... $	56,287,391	94,346,481	148,396,968	193,616,049	349,573,327
	Banques d'épargne—					
26	Dépôts aux bureaux de poste.... $	2,497,260	6,208,227	21,738,648	28,932,930	39,950,813
27	Du gouvernement..... $	2,072,037	9,628,445	17,661,378	17,866,389	16,098,144
28	Spéciales..... $	5,766,712	7,685,888	10,982,232	14,459,833	19,125,097
	Compagnies de prêts[4]—					
29	Actif..... $	8,392,464	73,906,638	125,041,146	143,887,377	158,523,307
30	Passif..... $	8,392,464	71,965,017	123,915,704	143,296,284	158,523,307
31	Dépôts..... $	2,399,136	13,460,268	18,482,959	19,404,878	20,756,910
	Compagnies fiduciaires—					
32	Actif des actionnaires..... $	–	–	–	–	–
33	Placements en fidéicommis.... $	–	–	–	–	–
	Assur.-incendie (Dominion)—					
34	Montant des assurances 31 déc.. $	228,453,784	462,210,968	759,602,191	845,574,352	1,038,687,619
35	Primes encaiss. dans l'année.... $	2,321,716	3,827,116	6,168,716	7,075,850	9,650,348
	Assur.-incendie (provinces)—					
36	Montant des assurances 31 déc.. $	–	–	–	–	–
37	Primes encaiss. dans l'année.... $	–	–	–	–	–
	Assurance-vie (Dominion)—					
38	Montant des assurances, 31 déc. $	45,825,935	103,290,932	261,475,229	327,814,465	463,769,034
39	Primes encaiss. dans l'année.... $	1,852,974	3,094,689	8,417,702	10,604,577	15,189,854
	Assurance-vie (provinces)—					
40	Montant des assurances, 31 déc. $	–	–	–	–	–
41	Primes encaiss. dans l'année.... $	–	–	–	–	–

[1]Les tramways de Montreal ne figurent pas dans les statistiques de 1918. [2]Années civiles 1920 et 1921. [3]Y compris les dépôts effectués ailleurs qu'au Canada de 1901 à 1921. [4]Actif disponible seulement. [5]Chiffres sujets à revision. [6]Y compris compagnies de construction et fiduciaires (1871-1911). [7]En 1907, le nombre des automobiles dans 6 provinces s'élevait à 2,130.

NOTES.

Dans le résumé qui précède, les statistiques de l'immigration, des pêcheries (1871-1917), du commerce, des transports maritimes, des postes, de la dette publique, des budgets, des banques d'épargne du gouver-

RESUMÉ STATISTIQUE DES PROGRÈS DU CANADA.—fin.

1906.	1911.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	No.
814	1,224	1,674	1,744	1,616	1,696	1,699	1,687	1
–	111,532,347	154,895,584	161,234,739	167,253,093	171,894,556	170,826,404	177,187,436	2
237,655,074	426,296,792	580,094,167	629,441,997	487,365,456	686,124,263	804,711,333	719,305,441	3
506,024	1,228,362	1,936,674	2,333,539	2,497,530	2,474,892	2,691,150	2,285,886	4
10,966,871	20,356,952	27,416,285	30,237,664	24,299,890	35,696,532	47,047,246	44,536,833	5
6,675,037	12,096,134	18,099,906	20,098,634	17,535,975	26,839,070	37,242,483	35,945,316	6
256,500	304,904	263,648	244,919	212,143	262,056	230,468	230,129	7
10,523,185	38,030,353	23,583,491	22,238,935	18,883,619	9,995,266	8,735,383	9,407,021	8
8,895,353	11,919,339	12,616,927	14,789,781	15,780,160	11,694,613	12,010,374	12,516,503	9
7,948,076	10,377,847	12,210,723	14,477,293	17,006,967	13,566,780	13,234,380	12,400,226	10
16,843,429	**22,297,186**	**24,827,650**	**29,267,074**	**32,787,127**	**25,261,393**	**25,244,754**	**24,916,729**	
6,829	8,446	10,699	10,924	10,950	11,428	11,454	11,207	11
31,506	33,905	38,552	39,196	39,438	37,771	40,939	41,621	12
–	302,759	548,421	604,136	662,330	724,500	856,266	902,090	13
[7]	21,519	123,464	197,799	275,746	341,316	407,064	465,378	14
37,355,673	70,614,862	94,469,871	119,695,535	142,959,168	142,375,809	159,224,937	173,523,322	15
5,993,343	9,146,952	18,858,410	20,902,384	21,345,394	21,602,713	24,449,917	26,331,119	16
4,921,577	7,954,223	16,009,139	16,300,579	18,046,558	19,273,584	20,774,385	24,661,262	17
80,139,360	117,780,410	172,147,838	232,701,294	260,778,953	312,946,747	349,746,335	434,386,537	18
67,240,641	87,774,198	130,350,727	148,599,343	178,284,313	232,731,283	303,843,930	361,118,145	19
392,269,680	474,941,487	936,987,802	1,382,003,268	1,863,335,899	2,460,183,021	3,041,529,587	2,902,482,117	20
125,226,702	134,899,435	321,831,631	502,816,970	671,451,836	647,598,202[4]	792,660,963[4]	561,603,133[4]	21
267,042,978	340,042,052	615,156,171	879,186,298	1,191,884,063	1,812,584,819	2,248,868,624	2,340,878,983	
91,035,604	103,009,256	113,175,353	111,637,755	110,618,504	115,004,960	123,617,120	129,096,339	22
878,512,076	1,303,131,260	1,839,286,709	2,111,559,555	2,432,331,418	2,754,568,118	3,064,133,843	2,841,782,079	23
713,790,553	1,097,661,393	1,596,905,337	1,866,228,236	2,184,359,820	2,495,582,568	2,784,068,698	2,556,454,190	24
605,968,513	980,433,788	1,418,035,429	1,643,302,020	1,912,395,780	2,189,428,885	2,438,079,792	2,264,586,736	25
45,736,488	43,330,579	40,008,418	42,582,479	41,283,479	41,654,920	31,605,594	29,010,619	26
16,174,134	14,655,564	13,520,009	13,633,610	12,177,283	11,402,098	10,729,218	10,150,189	27
27,399,194	34,770,386	40,405,037	44,139,978	42,000,543	46,799,877	53,118,053	58,576,775	28
232,076,447	389,701,988	70,872,297	69,676,223	69,995,036	74,520,021	90,413,261	96,698,809	29
232,076,447	389,701,988	70,872,297	69,679,193	69,995,224	74,520,021	90,413,261	96,698,809	30
23,046,194	33,742,513	8,987,720	8,934,825	7,802,539	9,347,096	15,257,840	15,868,926	31
–	–	7,826,943	7,656,292	8,836,137	10,007,941	10,224,252	10,238,236	32
–	–	47,669,243	49,291,347	68,938,236	73,133,017	73,704,706	88,036,507	33
1,443,902,244	2,279,868,346	3,720,058,236	3,986,197,514	4,523,514,841	4,923,024,381	5,969,872,278	5,995,928,802[5]	34
14,687,963	20,575,255	27,783,852	31,246,530	35,954,405	40,031,474	50,527,937	47,199,765[5]	35
–	–	849,915,678	891,299,821	1,000,541,101	1,004,942,977	1,054,105,011	1,134,639,938[5]	36
–	–	3,902,504	4,081,815	4,185,851	4,302,492	5,216,795	5,010,302[5]	37
656,260,900	950,220,771	1,422,179,632	1,585,042,563	1,785,061,273	2,187,837,317	2,657,025,493	2,934,844,248[5]	38
22,364,456	31,619,626	48,093,105	54,843,609	61,641,047	74,708,509	90,218,047	98,866,458[5]	39
–	–	348,097,229	415,870,273	239,126,190	223,853,792	174,740,215	202,863,578[5]	40
–	–	5,311,003	7,397,193	4,821,839	4,407,833	3,282,669	4,371,301[5]	41

nement 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 (1917–21), les minéraux, les manufactures, les banques, les compagnies d'assurance, les compagnies de prêts et les compagnies d'administration sont basées sur l'année normale et celles des chemins de fer se rapportant aux années se terminant le 30 juin 1871–1919 et sur les années civiles 1920 et 1921. Les statistiques des canaux comprennent les années de navigation. Celles des télégraphes correspondent avec les exercices budgétaires, quant aux lignes de l'Etat, et avec les années du calendrier quant aux autres lignes.

I.—CONSTITUTION ET GOUVERNEMENT DU CANADA.

Par S. A. CUDMORE, B.A. (Tor.) M.A. (Oxon.) M.S.S.,M.S.R.E., Rédacteur de l'Annuaire du Canada, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa.

La Puissance du Canada est le plus vaste et le plus peuplé des grands dominions autonomes de l'empire britannique, lequel embrasse également le Commonwealth d'Australie, l'Union du Sud-Africain, la Nouvelle-Zélande et la colonie insulaire de Terre-Neuve, avec le Labrador. Ces dominions sont dotés d'un gouvernement responsable, 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.

Certains de ces dominions, tels que le Canada, l'Australie et le Sud-Africain couvrent d'immenses étendues de territoire, les deux premiers égalant presque la superficie de l'Europe. Chaque section 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.

En ce qui concerne la division des pouvoirs entre la législature centrale et les législatures locales, le Canada occupe un juste milieu entre les deux fédérations de l'empire les plus récemment formées. Les fondateurs de la Puissance du Canada, ayant sous les yeux l'exemple de la guerre civile qui venait de bouleverser les Etats-Unis, voulurent définir et régler, une fois pour toutes, les questions des droits de l'Etat, de la souveraineté de l'Etat et du droit de l'Etat de se séparer de l'Union, lesquelles avaient fait verser tant de sang dans la république voisine. Ils créèrent, par conséquent, une fédération aux liens puissants, dans laquelle la prédominance était attribuée au corps central plutôt qu'aux organes locaux, donnant au pouvoir central le droit de désavouer, dans l'intérêt général du Canada, la législation des parlements locaux, même lorsque ceux-ci avaient incontestablement agi dans les limites de leurs attributions.

Par un curieux paradoxe de science politique, il fut possible d'établir au Canada, pays bilingue, habité par des peuples de races et de religions différentes, un fort gouvernement central, tandis que les fondateurs du Commonwealth d'Australie, dont les six états sont habités par une population presque homogène, n'ont réussi qu'à créer une fédération relativement faible, du type américain, où l'hégémonie est exercée par les états individuels, entre lesquels est divisé le surplus des revenus du Commonwealth.

D'autre part, dans la fédération du Sud-Africain, également formée dans un pays bilingue, où la population blanche d'une province était presque entièrement britannique, celle d'une autre presque entièrement hollandaise, tandis que dans les deux dernières provinces elle était à peu près également divisée, nous trouvons une solide fédération, où les pouvoirs des gouvernements locaux sont moins étendus que dans notre propre pays. Le facteur décisif nécessitant la formation d'un gouvernement central prépondérant, semble avoir été la présence, dans le Sud-Africain, d'une population indigène beaucoup plus nombreuse que la population blanche.

Aux dominions déjà énumérés, on peut ajouter l'Etat Libre d'Irlande, qui se trouve actuellement (1922) au même rang, de même que les six comtés du nord-est de l'Ulster, qui peuvent aussi être considérés comme une colonie autonome distincte. Le grand empire de l'Inde a été accepté par les puissances de l'univers au sein de la Ligue des Nations et, au point de vue de son administration interne, il a été placé sur la route qui conduit au gouvernement responsable 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 stations commerciales comme Hong Kong, évoluent dans la direction du gouvernement responsable 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 but de cet article est de relater, aussi brièvement que possible, les étapes de la marche de la Puissance du Canada vers le libre gouvernement.

Régime français.—La colonisation du Canada commença à une époque où l'expansion du commerce de l'Europe dans le monde s'exerçait principalement par la voie des associations de marchands appartenant à différentes nations, plus particulièrement l'Angleterre, la France et la Hollande. Ces associations ou compagnies s'efforçaient de monopoliser le commerce des régions dans lesquelles elles s'établissaient et obtenaient de leurs souverains des chartes leur octroyant, au moins en théorie, un monopole à l'égard de leurs compatriotes; quant à la concurrence étrangère, elles la combattaient par la force des armes, même lorsque la paix régnait entre leur pays et celui de leurs concurrents, dont l'éloignement ne permettait pas toujours l'intervention. Parmi les compagnies de cette période étaient la Compagnie des Indes d'Angleterre et de Hollande, la Compagnie de la Guinée, la Compagnie de la Russie, la Compagnie de la Virginie et, un peu plus tard, la Compagnie de la Baie d'Hudson. C'est ainsi qu'au début des entreprises françaises au Canada, plu-

sieurs compagnies, dont l'existence fut de brève durée, y possédèrent successivement le monopole du commerce et employèrent des hommes tels que Champlain comme gouverneurs et explorateurs des ressources des nouveaux territoires. Toutefois, les chartes de ces compagnies furent révoquées pour inexécution de leurs conditions et enfin, en 1627, le monopole du commerce et le droit de concéder des terres, furent conférés à la Compagnie des Cent Associés, qui s'engageait à peupler le pays et à y entretenir des missionnaires pour christianiser les Indiens. Par conséquent, au point de vue gouvernemental, on peut dire que la première phase de l'histoire canadienne, fut le gouvernement autocratique d'une compagnie de négociants. Mais cette compagnie négligea d'exécuter ses engagements et sa charte fut annulée en 1663, le Canada devenant alors province royale, gouvernée comme une province ordinaire de la France, par un gouverneur à qui, comme représentant personnel du roi, étaient confiées la politique générale du pays et la direction de ses affaires militaires et de ses relations avec les tribus indiennes. Comme chef de l'Eglise, l'évêque exerçait l'autorité suprême en matière de religion et l'intendant, qui relevait directement du roi et non du gouverneur, avait la haute main sur l'administration de la justice et des finances et la direction de l'administration locale. Il existait aussi un Conseil Supérieur investi de certains pouvoirs administratifs, plus honorifiques que réels. Ce système dura jusqu'à la fin du régime français.

Colonie anglaise.—Depuis la capitulation de Québec (18 septembre 1759) et de Montréal (8 septembre 1760), jusqu'à la signature du traité de Paris (10 février 1763), le Canada fut gouverné par les officiers de l'armée anglaise, qui instituèrent des tribunaux, lesquels appliquèrent les lois françaises; ils administrèrent le pays comme un territoire occupé, dont la disposition finale restait encore incertaine. Lors de l'abandon définitif du pays par la France, en vertu du traité de Paris, une proclamation royale, du 7 septembre 1763, définit les frontières de la nouvelle province de Québec et ordonna la convocation, aussitôt que les circonstances le permettraient, d'assemblées générales, investies du pouvoir de faire des lois pour le bien-être des habitants et le bon gouvernement de la colonie. En même temps des tribunaux étaient établis, chargés de "juger les causes civiles et criminelles, conformément aux lois de l'Angleterre", dont les décisions étaient sujettes à appel devant le Conseil Privé. En vertu de la Loi de Québec de 1774, qui avait pour but de concilier les nouvelles colonies au moment où les Etats-Unis se détachaient de la métropole, l'usage du droit coutumier français fut rétabli, quoique la loi criminelle anglaise fut maintenue dans toute la province de Québec, laquelle s'étendait alors jusqu'aux rives de l'Ohio et du Mississipi; ces frontières disparurent lors du traité de Versailles en 1783, les limites étant ramenées aux grands lacs. L'afflux des Loyalistes, gens de langue anglaise accoutumés aux lois anglaises, nécessita la division de la colonie et l'établissement d'institutions représentatives. La loi constitutionnelle passée en 1791, divisa le Canada d'alors (la vallée du St-Laurent) en deux provinces, établissant dans chacune

d'elles un Conseil Législatif nommé et une Assemblée Législative élue. En vertu de cette loi, qui régit le gouvernement du Canada pendant un demi-siècle, "l'Exécutif était (au moyen des revenus de la Couronne et des subsides militaires du gouvernement métropolitain) financièrement et, pis encore, constitutionnellement indépendant; et la Chambre d'Assemblée, en cherchant vaguement à guérir une maladie qu'elle n'avait pas réussi à diagnostiquer, outrepassa fréquemment sa sphère d'action, ce qui amena sa dissolution à maintes reprises".—(Lefroy, Droit constitutionnel du Canada, pp. 20-21).

La loi constitutionnelle fut, tout d'abord, acceptée comme constituant une amélioration sur la méthode de gouvernement antérieure; néanmoins, par la suite, ces provinces, qui avaient accru leur population et leur richesse, se heurtèrent à la politique étroite et égoïste de quelques privilégiés, choc qui amena de fréquents conflits entre l'Exécutif et l'Assemblée, rendus plus acerbes dans le Bas-Canada par la différence des races. En 1837, un soulèvement dans chaque province, quoique rapidement réprimé, amenait la nomination, par le gouvernement métropolitain, de Lord Durham comme Commissaire spécial, investi des pouvoirs les plus étendus qui aient été jusqu'alors conférés à un représentant de la Couronne dans l'Amérique Britannique du Nord; en effet, il cumulait les fonctions de Gouverneur en chef des cinq provinces du Haut-Canada, du Bas-Canada, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Ecosse et de l'île du Prince-Edouard; de Haut Commissaire pour le règlement de certaines questions importantes concernant le gouvernement futur du Haut et du Bas-Canada et la forme à lui donner, et de Haut Commissaire et Gouverneur Général de toutes les provinces continentales, de l'île du Prince-Edouard et de Terre-Neuve.

Le fameux rapport envoyé par Lord Durham au Parlement est considéré presque universellement comme le document politique le plus remarquable de notre histoire. Il avait vu clairement la nécessité de rétablir l'harmonie entre le corps exécutif et le corps législatif du gouvernement, en subordonnant le premier au second, comme en Angleterre. Il insista aussi sur la nécessité d'établir un système démocratique de gouvernement municipal, ayant pour avantage de préparer les citoyens qui y participeraient aux responsabilités plus étendues de la vie publique. Le Haut et le Bas-Canada devaient être unis sous un parlement unique, cette union devant permettre l'admission des autres provinces de l'Amérique Britannique du Nord qui souhaiteraient d'y entrer.

Nonobstant le désaveu de Lord Durham par le gouvernement britannique, son rapport forma la base de la Loi d'Union de 1841, sanctionnant la réunion du Haut et du Bas-Canada, sous un parlement unique, dans lequel chaque province était également représentée. Cette égalité de représentation appliquée à des provinces de races, de religions et d'institutions différentes, n'eut pas d'heureux résultats; les difficultés qu'elle engendra donnèrent l'idée d'une fédération, dans laquelle chaque province pourrait légiférer sur ses propres affaires locales, et dominée par un parlement commun.

Confédération.—Les suggestions favorisant l'union des provinces de l'Amérique Britannique du Nord remontent jusqu'à 1789, mais la première disposition législative tendant à cette fin fut prise en 1861 par l'assemblée de la Nouvelle-Ecosse. En 1864, des délégués de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et de l'île du Prince-Edouard se réunirent à Charlottetown pour y discuter la question de l'union de ces provinces. Une seconde convention, à laquelle la province du Canada était représentée, se réunit à Québec le 10 octobre 1864; soixante-douze résolutions, qui devinrent plus tard la substance de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, y furent adoptées, puis soumises à la ratification des législatures respectives. L'Acte de l'Amérique Britannique du Nord reçut la sanction royale le 29 mars 1867 et entra en vigueur le premier juillet de la même année.

Constitution du Canada.—Dans le préambule de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, il est dit que les provinces du Canada, de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick "ont exprimé le désir d'être fédéralement unies, avec une constitution semblable, en principe, à celle du Royaume-Uni." Cette déclaration jette un flot de lumière sur notre forme de gouvernement. Notre constitution n'est pas une imitation de celle des Etats-Unis, c'est la constitution britannique fédéralisée. Comme la constitution britannique, et contrairement à la constitution américaine, ce n'est pas une constitution écrite. Les nombreuses dispositions tacites de la constitution britannique existent aussi dans la nôtre; ce que nous voyons dans l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, c'est une délimitation écrite des pouvoirs et attributions respectifs des gouvernements fédéral et provinciaux et la constatation des termes du pacte fédératif. L'Acte de l'Amérique Britannique du Nord se borne à partager les pouvoirs souverains de l'Etat entre les autorités provinciales et l'autorité centrale. Il y est dit que le gouvernement exécutif du Canada continuera à être l'attribut du souverain du Royaume-Uni (article 9), représenté pour les besoins fédératifs par le gouverneur général, et pour les besoins provinciaux par le lieutenant-gouverneur. Le gouverneur général est conseillé par le Conseil Privé du roi au Canada, un comité duquel constitue le ministère au pouvoir.

Le Parlement de la Puissance se compose du roi, du Sénat et de la Chambre des Communes. Il doit se réunir au moins une fois par an, de telle sorte que douze mois ne puissent s'écouler entre la dernière séance d'une session et la première séance de la session suivante. Les sénateurs, au nombre de 96, nommés à vie par le gouverneur général en conseil, doivent être âgés de 30 ans au moins, être sujets britanniques, habiter dans la province qu'ils représentent et posséder une fortune liquide de $4,000 au moins. Les membres de la Chambre des Communes (au nombre de 235 en 1921, mais sujets à augmentation, comme conséquence du recensement de cette année) sont élus par le peuple, pour la durée du parlement, qui ne peut dépasser cinq ans. L'orateur du Sénat est choisi par le gouverneur général en conseil et l'orateur de la Chambre des Communes par les

membres de cette chambre. Au Sénat, 15 membres constituent un quorum et, à la Chambre des Communes, 20 membres.

Budget fédéral.—Entre les dispositions les plus importantes de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, on peut placer celles traitant du budget fédéral et des taxes qui l'alimentent. La Chambre des Communes a, seule, le droit de faire des propositions de dépenses, de limiter les crédits et d'en préciser l'usage; cependant, la Chambre des Communes ne peut (article 54), sous quelque forme que ce soit, ordonner, pour quelque raison que ce soit, une dépense qui ne lui aurait pas été recommandée au préalable, par un message du gouverneur général en conseil, durant la session en cours. Cette règle est d'importance capitale; elle a pour but l'économie des deniers publics, car elle élimine la possibilité d'une entente entre députés, pour obtenir que des dépenses soient faites dans leur circonscription; elle laisse à l'autorité exécutive, l'initiative de la préparation des budgets. La même règle s'applique également aux législatures provinciales.

Pouvoirs du parlement.—Les pouvoirs du parlement fédéral embrassent tous les sujets non attribués exclusivement aux législatures provinciales. Tout spécialement, l'article 91 lui donne l'autorité exclusive de légiférer sur les matières suivantes; dette publique et domaine; commerce et douanes; imposition de taxes sous une forme quelconque; emprunts publics; service postal; recensements et statistique; service militaire, service naval, milice et défense; fixation et acquittement des traitements et indemnités des fonctionnaires; bouées, feux et phares; transports et navigation; quarantaine et hôpitaux de marine; pêcheries du littoral et de l'intérieur; voies de communications interprovinciales ou internationales; système monétaire et frappe des monnaies; opérations bancaires, incorporation des banques et émission de papier-monnaie; banques d'épargnes; poids et mesures; lettres de change, traites et billets; intérêt; cours forcé des monnaies; banqueroute et faillite; brevets d'invention; droits d'auteur; Indiens et terres réservées à leur usage; naturalisation et aubains; mariage et divorce; loi criminelle et procédure criminelle, excepté la constitution des tribunaux ayant juridiction en ces matières; création, entretien et direction des établissements pénitentiaires; enfin, tous sujets expressément exceptés dans l'énumération de ceux exclusivement attribués par le pacte fédératif aux législatures provinciales.

Pouvoirs des législatures provinciales.—L'article 92 donne à la législature de chaque province le droit exclusif de légiférer sur les matières suivantes: amendement de la constitution de la province, sauf en ce qui concerne le lieutenant-gouverneur; taxation directe dans la province; emprunts provinciaux; création de fonctions provinciales; nomination et paiement des fonctionnaires provinciaux; administration et vente des terres publiques appartenant à la province et du bois qui s'y trouve; création, entretien et direction des prisons et maisons de correction de la province; création, entretien et direction des hôpitaux, asiles, hospices et établissements de bien-

faisance de la province, autres que les hôpitaux de marine; institutions municipales; patentes de boutiques, auberges, tavernes, salles d'encan et autres commerces, au profit de la province ou des municipalités; travaux publics locaux et entreprises locales, autres que lignes de navigation, chemins de fer, canaux, télégraphes, etc., interprovinciaux ou internationaux, ou autres que ceux qui, quoique situés entièrement dans les limites d'une province sont déclarés, par le gouvernement fédéral, avoir un caractère national ou interprovincial; incorporation des compagnies ayant un objet provincial; célébration du mariage dans la province; propriété et droits civils dans la province; administration de la justice, y compris la création et le maintien de tribunaux, tant civils que criminels, ainsi que la procédure civile; clauses pénales imposant l'emprisonnement ou l'amende pour violation des lois provinciales; et, généralement, toutes matières d'une nature locale ou spéciale à la province.

Instruction publique.—En outre, l'article 93 dispose que chaque législature provinciale aura le droit exclusif de faire ses propres lois en matière d'instruction publique, ce droit étant toutefois sujet aux restrictions suivantes:

> "(1) Rien dans ces lois ne devra préjudicier à aucun droit ou privilège conféré, lors de l'union, par la loi à aucune classe particulière de personnes dans la province, relativement aux écoles séparées (denominational),
>
> (2) Tous les pouvoirs, privilèges et devoirs conférés et imposés par la loi dans le Haut-Canada, lors de l'union, aux écoles séparées et aux syndics d'écoles des sujets catholiques romains de Sa Majesté, seront et sont par le présent étendus aux écoles dissidentes des sujets protestants et catholiques romains de la Reine dans la province de Québec,
>
> (3) Dans toute province où un système d'écoles séparées ou dissidentes existera par la loi, lors de l'union, ou sera subséquemment établi par la législature de la province, il pourra être interjeté appel au gouverneur général en conseil de tout acte ou décision d'aucune autorité provinciale affectant aucun des droits ou privilèges de la minorité protestante ou catholique romaine des sujets de sa Majesté relativement à l'éducation,
>
> (4) Dans le cas où il ne serait pas décrété telle loi provinciale que, de temps à autre, le gouverneur général en conseil jugera nécessaire pour donner suite et exécution aux dispositions de la présente section, ou dans le cas où quelque décision du gouverneur général en conseil sur appel interjeté en vertu de cette section, ne serait pas mise à exécution par l'autorité et en tant seulement que les circonstances de chaque cas l'exigeront, le gouvernement du Canada pourra décréter des lois propres à y remédier pour donner suite et exécution aux dispositions du présent article, ainsi qu'à toute décision rendue par le gouverneur général en conseil sous l'autorité de ce même article."

L'objet de ces dispositions était de conserver à une minorité religieuse d'une province, les mêmes droits et privilèges en matière d'instruction publique qu'elle possédait à l'époque de la Confédération, mais il n'était pas interdit aux législatures provinciales de légiférer au sujet des écoles séparées, à la condition que cette législation ne puisse préjudicier aux droits dont jouissaient ces écoles dans la province avant la Confédération.

Quant aux controverses légales et autres concernant ces questions, le lecteur peut consulter le Hansard entre 1890 et 1897, "Wheeler's Privy Council Cases," pp. 370 à 388, les Rapports de la Cour Suprême, vol. 19, et autres autorités similaires.

Judicature.—La nomination des juges, leurs traitements et leurs pensions font l'objet des articles 96 à 101. Les juges, sauf ceux des cours de vérification du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse, sont nommés par le gouvernement fédéral; ils sont choisis parmi les membres du barreau de leur province et sont, en principe, inamovibles; toutefois, ils peuvent être destitués par le gouverneur général, si cette destitution lui est demandée conjointement par le Sénat et la Chambre des Communes. Leur traitement est fixé et payé par le parlement. En vertu des dispositions de l'article 101, autorisant le parlement à créer une cour d'appel générale, une loi de 1875 établit la Cour Supême du Canada, laquelle exerçait en même temps les attributions d'une Cour de l'Echiquier (38 Vict. chap. 2). Toutefois, en 1877, ces attributions lui furent enlevées par la création d'une Cour de l'Echiquier, composée d'un juge, d'un greffier, etc. Un juge-adjoint fut ajouté à cette cour en 1912.

La Cour Suprême du Canada a juridiction d'appel sur toutes les cours des provinces et peut aussi solutionner les questions qui lui sont soumises par le gouverneur général en conseil. Elle a également juridiction dans les procès qui peuvent s'élever entre les provinces et dans le cas de conflit entre les provinces et la Puissance. Ses arrêts, dans les causes criminelles, sont rendus en dernier ressort mais, dans les procès civils, ils sont susceptibles d'appel devant le Comité Judiciaire du Conseil Privé d'Angleterre, lequel peut également ouïr les appels, directement portés à sa barre, des décisions des cours d'appel provinciales. En matière d'interprétation de la constitution et de délimitation des pouvoirs respectifs des législatures fédérale et provinciales, les décisions de la Cour Suprême et du Comité Judiciaire du Conseil Privé sont souveraines.

Finances.—Le chapitre 8 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord est consacré aux finances. D'une manière générale, les revenus qui entraient auparavant dans les trésors des provinces, se sont trouvés transférés à la Puissance, notamment les droits de douane. Les travaux publics, les fonds en caisse et les autres biens des provinces, sauf les terres, les mines, les minéraux et les droits régaliens, devinrent aussi propriété fédérale. Par contre, la Puissance assuma le paiement des dettes des provinces. Et puisque les douanes, principale source des revenus des provinces, étaient absorbées par le trésor fédéral, la Puissance s'engagea à verser aux provinces des subventions annuelles, pour accroître leurs ressources. Ces subventions ont été augmentées à diverses reprises.

Dispositions diverses.—Parmi les dispositions diverses groupées dans le chapitre 9 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, se trouvent des articles ordonnant le maintien des lois des provinces, alors en vigueur, jusqu'à leur remplacement; l'adoption par le gouvernement fédéral des fonctionnaires des provinces et la nomination de nouveaux fonctionnaires et employés. Le parlement canadien reçut aussi les pouvoirs nécessaires à l'accomplissement des obligations du Canada, découlant des traités passés par l'empire britannique avec les pays étrangers.

Aux termes de l'article 133, la langue anglaise ou la langue française peuvent être indifféremment employées dans les débats des Chambres du Parlement et des deux Chambres de la Législature de Québec, toutes les lois émanant de ces corps législatifs devant être imprimées dans les deux langues. Ces deux langues peuvent être également employées par tous les citoyens, dans tous les tribunaux canadiens établis en vertu de cet Acte et dans les cours et tribunaux de la province de Québec.

Droit de veto.—L'article 56 stipule que les lois du parlement canadien, après avoir été sanctionnées par le gouverneur général, peuvent, dans les deux années suivantes, être désavouées par le cabinet britannique. De même les lois des législatures provinciales, après avoir reçu la sanction du lieutenant-gouverneur, peuvent être désavouées dans le délai d'un an, par le gouverneur général en conseil.

En réalité, ce droit de veto, placé sur la législation de la Puissance, n'a pour ainsi dire jamais été exercé par le gouvernement britannique.[1] Les controverses qui se sont élevées entre le gouvernement fédéral et les provinces ont donné lieu, dans le passé, à l'exercice de ce droit au détriment des provinces, mais à l'heure actuelle, il existe une tendance très marquée à soumettre les questions aux tribunaux, plutôt que de désavouer par un acte de l'exécutif des lois dûment passées par les représentants du peuple dans les provinces. En effet, si ces lois sont annulées par le gouvernement de la Puissance pour cause d'empiètement sur ses propres attributions, alors le gouvernement fédéral, corps exécutif, se fait lui-même juge dans sa propre cause; d'autre part, si une loi, rentrant incontestablement dans le domaine des attributions de la province, est considérée comme immorale ou inopportune, dans ce cas, l'autorité supérieure s'établit elle-même juge en matière de moralité ou d'opportunité. En 1909, le ministre de la Justice du gouvernement fédéral, ayant à se prononcer sur la question du désaveu d'une loi d'Ontario concernant la Commission Hydroélectrique, exprima son avis sous la forme suivante:

> "Dans l'opinion du soussigné, un abus de pouvoir, même s'il consacre une confiscation de propriété, ou l'exercice maladroit ou inopportun de ce pouvoir, peuvent être réprimés par les tribunaux ordinaires, tout aussi bien que par le gouvernement de Votre Excellence et, dans ce cas, le remède est un appel à l'électorat."

ÉVOLUTION CONSTITUTIONNELLE DEPUIS LA CONFÉDÉRATION [2]

L'Acte de l'Amérique Britannique du Nord ne contenant aucune définition précise des relations entre le gouvernement britannique et le gouvernement canadien, ces relations ont nécessairement tra-

(1) Ce droit n'a été exercé qu'une fois, dans un cas tout spécial. Une loi du parlement fédéral de 1873 donnait pouvoir à une commission quelconque du Sénat ou de la Chambre des Communes de faire prêter serment aux témoins appelés à déposer devant elle, si elle y était autorisée par une résolution. "Les opinions se partagèrent sur la question de compétence du parlement d'accorder ce pouvoir. Les fonctionnaires du ministère de la Justice du Royaume-Uni décidèrent que cette loi était *ultra vires* et elle fut désavouée pour cette raison, mais non pour des considérations politiques." Borden, Canadian Constitutional Studies, p 65.

(2) Pour cette partie de son article l'auteur a puisé abondamment dans l'ouvrage de sir Robert Borden, récemment publié, "Canadian Constitutional Studies".

versé et traversent encore une phase d'évolution continue, subissant dans une large mesure, l'influence de la tradition et, plus encore, des idées modernes. Depuis le début de notre histoire comme nation, on constate un accroissement graduel des pouvoirs du gouvernement canadien, connexe à l'attitude plus libérale des hommes d'état britanniques, attribuable surtout aux idées de gouvernement plus avancées dont s'est imprégnée l'administration de la métropole elle-même. Par exemple, en 1876, le Secrétaire Colonial d'alors proposa de donner au gouverneur général des instructions permanentes; dans ces instructions, il était dit notamment: "que le gouverneur général devait présider les séances du Conseil (droit que le souverain avait, depuis longtemps, laissé tomber en désuétude); que son opinion devait prévaloir, même s'il était en désaccord avec la majorité ou la totalité des ministres; et que, dans l'exercice du droit de grâce aux condamnés à mort, il devait consulter les ministres, tout en restant seul juge de l'application du droit de grâce ou de commutation de peine (une des dernières prérogatives que le souverain ait laissé disparaître). L'Honorable Edouard Blake, alors ministre de la Justice de la Puissance obtint, en 1878, qu'il y fût substitué de nouvelles instructions, laissant au gouverneur général le droit de passer outre à l'avis de ses ministres dans le seul cas de l'exercice du droit de grâce et sous la réserve que, lorsqu'une grâce ou une commutation serait susceptible d'affecter les intérêts impériaux, le gouverneur général devrait s'inspirer tout à la fois de ces intérêts et de l'avis de ses ministres, s'efforçant de les concilier.

Le développement des relations interimpériales jusqu'à la grande guerre peut être suivi dans les procès-verbaux de la Conférence Coloniale. La première Conférence Coloniale, en 1887, avait un caractère purement consultatif, le but principal du gouvernement britannique étant vraisemblablement de déterminer une méthode plus effective de coopération à la défense de l'empire. Après une seconde conférence, sans aucune importance au point de vue constitutionnel, tenue à Ottawa en 1894, la troisième de ces conférences, à laquelle n'assistaient que les premiers ministres, eut lieu à Londres, en 1897 et la quatrième, à laquelle prenaient part les ministres des dominions aussi bien que les premiers ministres, eut lieu à Londres, en 1902. A cette dernière conférence fut adoptée une résolution exprimant le désir que ces conférences eussent lieu à des intervalles n'excédant pas quatre ans, auxquelles "des questions d'intérêt commun seront étudiées et discutées entre le Secrétaire Colonial et les premiers ministres des colonies autonomes." En 1905, le Secrétaire Colonial, M. Lyttleton, suggéra la substitution à la Conférence Coloniale d'un Conseil Impérial, composé du Secrétaire Colonial et des premiers ministres ou leurs représentants. Le Canada ayant soulevé une objection contre l'usage du mot "Conseil", on choisit alors "Conférence Impériale." La première Conférence Impériale se réunit en 1907; un changement tout à fait significatif s'opéra lorsqu'il fut décidé que le Premier Ministre du Royaume-Uni (et non plus le Secrétaire Colonial) serait, *ex officio*, président des futures conférences, tandis que les premiers ministres des dominions et le

Secrétaire Colonial en seraient membres *ex officio*. Par cette décision, le gouvernement de la métropole reconnaissait qu'il n'était que "le premier entre ses pairs" parmi les nations de l'empire. Cet arrangement présida à la Conférence de 1911 et, en 1912, le gouvernement britannique donna au Canada l'assurance qu'un ministre de la Puissance, résidant à Londres, serait régulièrement convoqué à toutes les séances du Comité Impérial de Défense et qu'aucune décision importante en matière de politique étrangère ne serait prise avant que celui-ci n'ait été consulté. Une nouvelle évolution amena, en 1917, la naissance du Cabinet Impérial de Guerre, composé de cinq membres du Cabinet de Guerre britannique et des premiers ministres des dominions autonomes. Une résolution touchant aux relations constitutionnelles futures, unanimement adoptée à cette conférence, a une signification profonde. En voici le texte:

> "Les membres de la Conférence Impériale de Guerre sont d'opinion que le rajustement des relations constitutionnelles entre les différentes parties de l'empire est un sujet trop important et trop compliqué pour être traité durant la guerre et qu'il fera le sujet d'une conférence impériale spéciale, laquelle se réunira aussitôt que possible après la cessation des hostilités.
>
> "Ils estiment, toutefois, qu'il est de leur devoir d'exprimer l'opinion que ce rajustement, qui ne touchera aucunement aux questions de politique intérieure, devra être basé sur la reconnaissance absolue des dominions comme nations autonomes d'une fédération impériale, et de l'Inde comme une importante portion de l'ensemble, qu'il devra admettre le droit des dominions et de l'Inde à exprimer leurs vues en matière de politique étrangère et de relations avec les peuples étrangers, et que des dispositions efficaces devront être prises pour assurer leur consultation, d'une façon constante, dans toutes les matières importantes concernant l'empire et pour l'exercice de toute action concertée, fondée sur cette consultation, de telle manière qui sera déterminée par les différents gouvernements."

En ce qui concerne le premier paragraphe ci-dessus, la 14e résolution de la Conférence de 1921 déclare que "eu égard aux innovations accomplies dans le domaine constitutionnel depuis 1917, il est inutile de convoquer une conférence pour y discuter cette question." Indubitablement, cette phrase faisait allusion à la consultation des dominions au sujet des conditions de paix et à leur entrée dans la Ligue des Nations. Le 29 octobre 1918, la question de représentation des dominions aux négociations de paix fut soulevée par le Premier Ministre du Canada, dans une dépêche au Premier Ministre du Royaume-Uni. Le Cabinet Impérial de Guerre accepta cette proposition mais, lorsque la question fut soumise à la Conférence de la Paix, à Paris, le 12 janvier 1919, elle rencontra une sérieuse opposition, laquelle fut finalement surmontée. Au moyen d'une ingénieuse combinaison, par laquelle les représentants de l'empire britannique pouvaient être changés de jour en jour, selon la nature du sujet à traiter, au nombre desquels représentants se trouvaient des délégués de chaque dominion, ceux-ci obtinrent le droit de représentation qu'ils souhaitaient et prirent à la Conférence une part non négligeable.

Comme conséquence naturelle de cette représentation, les plénipotentiaires des dominions furent appelés à signer les différents traités conclus à la Conférence, lesquels furent soumis à la ratifica-

tion de leurs parlements respectifs. De plus, les dominions prétendirent devenir membres de la nouvelle Ligue des Nations et être représentés dans son Conseil et dans son Assemblée; cette prétention fut finalement admise, si bien que la situation des dominions au sein de la Ligue des Nations ne diffère aucunement de celle des autres états signataires. Quant à la représentation dans le Conseil, le Premier Ministre du Canada obtint de MM. Wilson, Clémenceau et Lloyd George une déclaration écrite, reconnaissant que "rien ne s'oppose, ni dans l'esprit, ni dans la lettre des premier et second alinéas de cet article, à la nomination comme membres du Conseil, des délégués des dominions autonomes de l'empire britannique." A la première assemblée de la Ligue des Nations, qui eut lieu à Genève, du 15 novembre au 18 décembre 1920, le Canada fut représenté par le très honorable sir Geo. E. Foster, le très honorable Chas. Jos. Doherty et l'honorable N. W. Rowell, le premier nommé étant l'un des vice-présidents de l'Assemblée.[1]

La participation du Canada au traité de paix et son entrée dans la Ligue des Nations nécessitèrent une définition officielle des ressortissants du Canada et de la nationalité canadienne puisque certaines mesures adoptées par la Ligue confèrent des droits et privilèges aux nationaux des Etats qui la composent. Conséquemment, un ressortissant du Canada fut défini par une loi canadienne de 1921 (11-12 Georges V, chap. 4) ainsi qu'il suit:

(a) tout sujet britannique qui est citoyen canadien[2] aux termes de la loi de l'immigration, chapitre 27 des Statuts de 1910, telle que jusqu'ici modifiée;
(b) l'épouse de tel citoyen;
(c) toute personne née en dehors du Canada, dont le père était ressortissant du Canada à l'époque de la naissance de cette personne; ou à l'égard des personnes nées avant l'adoption de la présente loi, toute personne dont le père possédait, à l'époque de cette naissance, toutes les qualités d'un ressortissant du Canada, selon la définition de la présente loi."

Au cours de la discussion de cette loi, il fut établi qu'elle n'avait pas pour but de supprimer le terme "sujet britannique", mais de créer parmi les sujets britanniques, une sous-catégorie, celle des "ressortissants du Canada".

L'orientation vers la reconnaissance de l'existence d'une nation canadienne s'est également manifestée dans une tendance graduelle vers les négociations directes avec les représentants diplomatiques ou consulaires des autres puissances, au lieu de recourir à l'intermédiaire de Londres. Pendant de nombreuses années, les consuls généraux accrédités par différents pays, soit à Ottawa, soit à Montréal, et notamment ceux des Etats-Unis, du Japon, de l'Italie

(1) Un compte-rendu des travaux accomplis par ce premier parlement des nations a été donné dans l'Annuaire du Canada, édition de 1920, pp. 747-751.
(2) Aux termes de la Loi de l'Immigration de 1910, un citoyen canadien est:
«(i) Quiconque est né au Canada et n'est pas devenu un étranger:
(ii) Un sujet britannique qui a acquis domicile au Canada:
(iii) Quiconque a été naturalisé sous le régime des lois du Canada et n'est pas depuis devenu un étranger et n'a pas cessé d'avoir son domicile au Canada».

et de l'Allemagne exercèrent, officiellement ou officieusement, des fonctions diplomatiques au Canada, si bien qu'en 1910 sir Wilfrid Laurier déclarait que "quoique ceci se soit fait sans autorité et soit contraire aux règles qui régissent les nations civilisées, c'était devenu nécessaire à cause du développement des plus importantes colonies de l'empire britannique, qui étaient devenues pratiquement des nations." De plus, en 1882 M. Blake, en 1889 sir Richard Cartwright et en 1892 M. Mills, présentèrent des résolutions en faveur d'une représentation diplomatique du Canada à Washington, faisant ressortir le fait qu'un représentant diplomatique du Canada serait un envoyé de la reine, qu'il agirait en collaboration avec l'ambassadeur britannique à Washington, qu'il serait en communication directe avec le gouvernement du Canada, envers qui il serait responsable et que l'importance croissante des relations du Canada avec les Etats-Unis nécessitait cette nomination. A ces différentes époques, ces propositions furent considérées comme prématurées, mais en 1918, lorsque le Canada et les Etats-Unis consacraient l'un et l'autre leurs énergies à la grande lutte contre un ennemi commun, il fut jugé nécessaire d'établir à Washington une Commission de Guerre canadienne laquelle, en fait sinon en droit, était une commission diplomatique. Cette création donna un nouvel essor à la question de la représentation diplomatique du Canada à Washington; les autorités de Londres ayant été consultées, le parlement canadien fut informé, à la date du 10 mai 1920, que "Sa Majesté, sur l'avis de ses ministres canadiens, avait consenti à nommer un ministre plénipotentiaire qui sera chargé des affaires canadiennes et sera en tout temps le truchement ordinaire de communication avec le gouvernement des Etats-Unis pour les matières intéressant uniquement le Canada, devant agir sur les instructions du gouvernement canadien auquel il adresserait ses rapports. En l'absence de l'ambassadeur, le Ministre canadien le suppléera entièrement et sera chargé de la représentation des intérêts impériaux, aussi bien que de ceux du Canada. Il sera accrédité par Sa Majesté auprès du président des Etats-Unis et investi des pouvoirs nécessaires à l'accomplissement de sa mission. Cette innovation ne constituera pas, soit de la part du gouvernement britannique, soit de la part du gouvernement canadien, un abandon du principe de l'unité diplomatique de l'empire britannique." En fait, il y avait un précédent à cette mesure, créé par la nomination de la Commission Conjointe Internationale. Toutefois, jusqu'en mai 1922, le Ministre du Canada à Washington n'avait pas encore été nommé.

Négociation de traités.—Le droit de négocier des traités de commerce et autres, s'est sans cesse transformé et amplifié. En 1871, sir John A. Macdonald, premier ministre du Canada, fut choisi par le gouvernement métropolitain comme l'un des commissaires britanniques, délégués à la conférence qui se termina par le traité de Washington; toutefois, cette dualité de fonctions rendit sa position délicate. En 1874, l'honorable Geo. Brown fut adjoint à l'ambassadeur britannique à Washington, à l'effet de négocier un traité de

commerce entre le Canada et les Etats-Unis. En 1878, le Haut Commissaire, sir A. T. Galt, fut chargé d'ouvrir des négociations avec la France et l'Espagne, en vue d'améliorer les relations commerciales; ces négociations étaient toutefois dirigées par l'ambassadeur britannique. En 1884, le Haut Commissaire du Canada, sir Charles Tupper, fut investi des pouvoirs les plus étendus pour conduire, conjointement avec l'ambassadeur britannique en Espagne, des négociations pour un traité de commerce entre le Canada et l'Espagne, les négociations devant être dirigées par sir Charles Tupper et la convention signée par les deux plénipotentiaires. En 1891, le parlement canadien, par voie de pétition, demanda la dénonciation des traités de commerce liant le Royaume-Uni au Zollverein allemand et à la Belgique, lesquels empêchaient le Canada d'accorder un traitement préférentiel aux produits britanniques. Le tarif douanier canadien de 1897 accordait un traitement de faveur aux marchandises britanniques et, à la Conférence Coloniale tenue la même année, les premiers ministres des colonies autonomes recommandèrent unanimement "la dénonciation, aussitôt que possible, de tout traité qui entrave actuellement les relations commerciales entre la Grande-Bretagne et ses colonies." Ces traités furent donc dénoncés. En 1907, M. Fielding et M. Brodeur négocièrent une convention commerciale entre le Canada et la France et, en 1911, les négociations relatives à la réciprocité avec les Etats-Unis, eurent lieu directement entre le gouvernement du Canada et celui des Etats-Unis. En 1914, le traité d'arbitrage conclu entre l'empire britannique et les Etats-Unis, contenait une clause prévoyant le cas où les intérêts britanniques affectés seraient essentiellement ceux de l'une de ses colonies autonomes; dans cette occurrence, le membre de la Commission Internationale d'Arbitrage désigné par l'empire britannique pouvait être choisi parmi les habitants de cette colonie. En décembre 1918, des commissaires furent nommés par le Canada et par les Etats-Unis, afin de se livrer conjointement à une investigation des questions litigieuses entre les deux pays, au sujet des pêcheries; il en résulta un traité assurant la conservation des pêcheries du littoral du Pacifique, qui fut signé par les commissaires, mais que le Sénat des Etats-Unis refusa de ratifier.

Défense.—Dès 1862, le gouvernement du Canada, s'appuyant sur des précédents britanniques, affirma le principe que la levée et l'entretien des forces militaires canadiennes étaient soumis au contrôle absolu des représentants du peuple canadien. Durant la guerre du Sud-Africain, la dernière des garnisons britanniques au Canada fut, d'abord temporairement, puis en 1905, d'une manière définitive, retirée et la défense des stations navales d'Halifax et d'Esquimalt fut assurée par la milice canadienne. Lorsque, au commencement de la guerre, en 1914, des troupes canadiennes furent envoyées outremer, une question constitutionnelle importante fut soulevée, car la législature canadienne était incertaine quant au contrôle et à la discipline des troupes se trouvant en dehors de la Puissance. Toutefois, l'article 69 de la Loi de la Milice autorise le gouverneur en conseil

à envoyer la milice en service actif hors du Canada pour la défense du pays et, aux termes de l'article 4 de la même loi, la Loi de l'Armée, les Ordonnances du Roi et les autres lois britanniques sur la matière, non incompatibles avec la législation canadienne, ont force et effet et s'appliquent à la milice comme si elles émanaient du Parlement du Canada. D'autre part, la Loi de l'Armée dispose, article 177, que lorsqu'une troupe de milice est levée dans une colonie, aucune loi de cette colonie ne peut s'appliquer aux militaires ainsi mobilisés, qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur de la colonie; ceci régla la question de juridiction extra-territoriale. Un autre développement important fut l'établissement à Londres, en octobre 1916, d'un ministère canadien des forces militaires d'outre-mer, ayant à sa tête un membre du cabinet canadien, résidant à Londres. Par la suite, cet organisme devint le ministère des Forces Militaires d'outre-mer; doté d'un personnel adéquat et d'une organisation systématique, il administra les troupes canadiennes, comme un corps entièrement autonome, sous la direction immédiate du ministère d'outre-mer, mais relevant en haut lieu du gouvernement et du Parlement du Canada.

Immigration.—Quoiqu'il soit permis aux provinces de légiférer en matière d'immigration, leurs lois demeurent sans effet si elles sont incompatibles soit avec la législation de la Puissance, soit avec ses obligations internationales; c'est ainsi que plusieurs lois de la province de la Colombie Britannique, apportant des restrictions à l'immigration, ont été désavouées. Sous la loi fédérale, les immigrants chinois sont assujettis à une taxe de $500 par tête; quant aux immigrants japonais, leur entrée au Canada est régie par une promesse verbale faite par leur gouvernement, de restreindre l'afflux japonais au Canada. La restriction de l'immigration venant d'autres parties de l'empire, et plus particulièrement de l'Inde, crée une situation fort délicate, à cause de sa réaction sur la loyauté des populations hindoues envers l'empire. Cette question fut discutée à la Conférence Coloniale de 1897 et à la Conférence Impériale de 1911. Il ressort de cette discussion que les restrictions existantes ont un caractère purement économique et ne reposent aucunement sur une distinction contraire à l'égalité des races. En 1917, la même question revint devant la Conférence Impériale de Guerre; on y admit le principe de la réciprocité de traitement et, à la Conférence de 1918, il fut décidé que "les gouvernements des différents peuples constituant la fédération britannique, l'Inde comprise, ont le droit inhérent d'exercer, dans son intégralité, le contrôle de la composition de leur propre population, en refusant l'entrée de leurs frontières à tout peuple quelconque." Cependant, des visites temporaires furent autorisées. Cette décision a, au moins pour le présent, écarté un danger qui menaçait la stabilité de l'empire.

Naturalisation.—Le droit de naturalisation constitua, pendant une longue période, une question extrêmement épineuse. Jusqu'en 1914, les dominions n'avaient pas le droit d'accorder une naturali-

sation entière, qui fut reconnue par tous les pays de l'empire. Cette année-là, une loi du parlement britannique (4-5 Georges V, chap. 17) permettait l'émission, par le Secrétaire d'Etat, d'un certificat de naturalisation en faveur des étrangers justifiant de cinq années de résidence et de l'accomplissement de certaines autres conditions. Les parlements des dominions qui exigèrent les mêmes conditions de résidence, reçurent le pouvoir d'accorder des naturalisations produisant leur effet dans toutes les parties de l'empire qui avaient adopté cette loi; ce qui fut fait par le Canada en 1914 (4-5 Georges V, chap. 44).

Droits d'auteur.—Une situation anormale et délicate, celle des droits d'auteur, avait été aplanie en 1911. La loi impériale sur les droits d'auteur, de la même année, était basée sur le principe de la liberté absolue des dominions de légiférer à leur gré en cette matière. Par conséquent, la loi de 1911 ne s'applique qu'à ceux des dominions dont les parlements l'ont formellement adoptée et mise en vigueur; ceux-ci ont le droit de l'abroger, s'ils le jugent à propos. En ce qui regarde la marine marchande, sa situation fut discutée à la Conférence Impériale de 1911 sans qu'aucune décision intervint.

Titres nobiliaires.—Une autre source de difficultés entre le gouvernement britannique et les dominions, fut l'anoblissement par la métropole des citoyens de ses colonies, pour services rendus à l'empire. Les occasions de rendre des services furent le lot de nombreux citoyens des dominions, pendant la guerre, et le gouvernement britannique se montra généreux dans sa façon de les récompenser. Le Parlement canadien protesta contre l'anoblissement des Canadiens et, en 1919, il vota une adresse au souverain, le priant "de s'abstenir de conférer des titres, honneurs ou distinctions à ses sujets domiciliés au Canada ou y résidant habituellement, autres que les appellations ayant un caractère vocationnel ou professionnel, ou bien qui s'attachent à l'exercice d'une fonction." Remarquons ici que le gouvernement britannique ayant offert la pairie, pour services de guerre, à un citoyen distingué de l'Union du Sud-Africain, le Lord Chancelier d'Angleterre déclara à ce sujet que "nul citoyen britannique ou sujet d'un dominion ne devrait être recommandé pour la réception d'un titre honorifique décerné par la Grande-Bretagne, hors l'assentiment de son gouvernement."

Conclusion.—Il serait présomptueux de prétendre que les dominions exercent aujourd'hui une influence sur la direction de la politique étrangère de l'empire, mais l'on peut dire que les pouvoirs des dominions se sont jusqu'ici agrandis au fur et à mesure des nécessités du moment. Sans renier les traditions du passé, les dominions ont acquis, par leur entrée dans la Ligue des Nations, une voix dans les affaires internationales, au moins aussi puissante que celle de nations indépendantes, telles que le Brésil et la République Argentine. Il y a dix ans seulement, nul n'aurait pu supposer la réalisation de cet événement sans une séparation totale de l'empire; et cependant,

cette phase a été atteinte et il ne semble exister aucune raison s'opposant à la continuation de cette évolution jusqu'à ce que l'empire britannique devienne "une association entre le Royaume-Uni et les dominions, sur la base d'une égalité absolue."

Les progrès des dominions, au point de vue international, dans la décade passée, sont ainsi envisagés par Oppenheim, dans la troisième édition de son ouvrage sur le droit international, premier volume, paragraphes 94a et 94b:

"94a. Autrefois, la situation des dominions autonomes, tels que le Canada, Terre-Neuve, l'Australie, la Nouvelle-Zélande et le Sud-Africain, ne présentait aucune difficulté; au point de vue du droit international, ils n'avaient pas d'existence propre, puisqu'ils n'étaient que de simples portions du domaine colonial de la métropole. Peu importait que quelques-uns d'entre eux, par exemple le Canada et l'Australie, fissent flotter comme leur propre pavillon, le pavillon britannique modifié ou qu'ils possédassent leurs propres monnaies, leurs propres timbres-poste, etc. Ils n'entraient pas, non plus, dans le giron du droit international (quoique leur position fut quelque peu anormale) quand ils étaient admis côte à côte avec la mère patrie, comme membres d'unions administratives, comme l'Union Postale Universelle. Même lorsqu'ils étaient autorisés par la métropole à conclure certains traités ou conventions de minime importance avec des états étrangers, ils ne se plaçaient pas, cependant, sous l'égide du droit international, puisqu'ils ne faisaient qu'exercer le droit de faire des traités appartenant à leur mère-patrie, dans la mesure où celle-ci le leur avait délégué."

"94b. Mais la position des dominions autonomes subit un changement fondamental à la fin de la guerre mondiale. Le Canada, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Sud-Africain et l'Inde elle-même eurent non seulement une représentation distincte dans la délégation de l'empire britannique à la Conférence de la paix, mais ils devinrent également, aux côtés de la Grande-Bretagne, membres originaires de la Ligue des Nations. Séparément représentés à l'Assemblée de la Ligue, ils peuvent évidemment y voter indépendamment de la Grande-Bretagne. Or, la Ligue des Nations n'est pas une simple union administrative, telle que l'Union Postale Universelle, mais la famille des nations organisée. Sans aucun doute, par conséquent, l'admission de ces quatre dominions autonomes et de l'Inde, au sein de la Ligue, leur crée un état juridique nouveau en droit international. Mais la place qu'occupent aujourd'hui les dominions autonomes dans la famille des nations, défie toute définition exacte, puisqu'ils y jouissent d'une situation spéciale, correspondant au rôle qu'ils jouent dans l'empire britannique, comme "peuples libres, indépendants à l'égard de toutes les affaires qui leur sont propres et associés pour tout ce qui concerne les affaires de l'empire." De plus, consécutivement à l'évolution silencieusement opérée dans la constitution de l'empire, importante, quoique impossible à définir avec précision, qui a débordé le cadre de la loi écrite, ils ont pris place dans la famille des nations, situation de fait, totalement dénuée de précédent. En outre, ils consolideront certainement les positions qu'ils ont acquises, tant dans l'empire que dans la famille des nations; un progrès dans une sphère amènera un progrès dans l'autre. Par exemple, il est possible qu'ils acquièrent un droit limité de légation ou un droit limité de conclure des traités. Mais, dès maintenant, les relations entre l'empire britannique et ses colonies autonomes ne correspondent vraisemblablement à aucun statut jusqu'ici reconnu par le droit international, à moins que l'empire britannique ne devienne un état fédéral."

LES ARMOIRIES DU CANADA.

(Voir le frontispice).

Les armoiries doivent leur existence au besoin de distinguer les hommes entre eux. Elles remontent au Moyen Age; peu d'hommes savaient lire alors, mais ils s'habituèrent si vite à ces symboles qu'ils les distinguaient d'un simple coup d'œil. Il arriva fréquemment que les armoiries du souverain se confondirent avec celles de la nation et l'écu royal entra le plus souvent dans la formation du pavillon national. Dans le cas de l'Angleterre, l'étendard royal porte le blason du souverain, tandis que l'Union Jack ou drapeau national est formé d'une combinaison de la croix rouge de St-Georges sur champ blanc, adoptée comme étendard par les Anglais depuis la seconde croisade, de la croix blanche de St-André sur champ bleu (Ecosse), ajoutée en 1707, et de la croix blanche de St-Patrice sur champ rouge (Irlande), ajoutée en 1801.

Ce ne fut qu'en 1921 que le Canada fut officiellement doté d'armoiries propres à ce pays. Il avait d'abord adopté l'usage des armes royales, sous leur forme anglaise. Peu après la Confédération, lorsqu'il s'agit de choisir un sceau d'Etat, un dessin, approuvé par décret royal du 26 mai 1868, réunit en un seul écusson les armes des quatre provinces confédérées: Ontario, Québec, Nouvelle-Ecosse et Nouveau-Brunswick. Ce dessin, quoiqu'il ne servît pas pour le grand sceau, fut graduellement adopté comme armoiries du Canada. Au fur et à mesure qu'augmentait le nombre des provinces, leurs armes vinrent s'ajouter au dessin original; l'écusson se trouva ainsi surchargé de multiples emblèmes. C'est alors qu'un Comité, chargé de soumettre des propositions, recommanda l'adoption d'un nouveau blason, lequel fut approuvé par le gouvernement puis, le 21 novembre 1921, autorisé par le roi.

En combinant le cimier, les supports et la devise, qui constituent ces armoiries, on a eu en vue trois considérations, à savoir: la première, que les Canadiens sont aussi rapprochés de leur roi qu'aucun de ses sujets d'autres pays; la seconde, que le Canada, partie intégrante de l'empire britannique, est sorti de la guerre membre de la Ligue des Nations; et la troisième, que le Canada, fondé par des hommes de quatre races différentes: Français, Anglais, Ecossais et Irlandais, a hérité du langage, des lois, de la littérature et des armes de ses quatre mères patries.

Les armes sont celles d'Angleterre, d'Ecosse, d'Irlande et de France, plus une addition pour leur donner un caractère nettement canadien, nommément: la troisième fasce, d'argent, à trois feuilles d'érable tigées, au naturel.

Le cimier est un léopard tenant dans ses griffes une feuille d'érable rouge, symbole de sacrifice.

Les supports sont, avec de légers changements, le lion et la licorne des armes royales. Le lion déploie l'Union Jack et la licorne l'ancienne bannière de France.

La devise est nouvelle: "*A mari usque ad mare*", c'est-à-dire " de mer à mer " ou plutôt, pour nous servir d'une expression fami-

lière au Canada, tant en politique qu'en littérature, " d'océan à océan ". Elle est extraite de la version latine du 8e verset du 72e psaume, dont voici le texte: " *Et dominabitur a mari usque ad mare, et a flumine usque ad terminos orbis terrarum* ", ainsi traduit dans la version autorisée: " Il dominera aussi de la mer à la mer et depuis la rivière jusqu'aux confins de la terre ". La tradition veut quel es Pères de la Confédération aient puisé dans ce verset le mot " Dominion ".

II.—GOUVERNEMENT PROVINCIAL ET ADMINISTRATION MUNICIPALE AU CANANA

PROVINCES MARITIMES.

Par feu THOMAS BARNARD FLINT, M.A., LL.B., D.C.L., Greffier de la Chambre des Communes, Ottawa.

La constitution et les pouvoirs législatifs des provinces de la Puissance sont, en substance, déterminés et réglés par l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 et ses amendements. Mais dans le développement de l'administration locale et dans la solution des problèmes locaux, les provinces n'ont pas toutes suivi le même chemin. Les variations que l'on constate sont la conséquence, tout d'abord des progrès accomplis dans la science politique par chacune des provinces au moment de la Confédération et, en second lieu, de la politique industrielle et financière adoptée par les législatures mises alors à la tête du gouvernement. La Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick sont deux des provinces qui formèrent originairement l'union fédérale du Canada. L'île du Prince-Edouard n'entra dans la Confédération qu'en 1873.

Dès leur entrée dans l'union, ces trois provinces furent dotées d'un lieutenant-gouverneur nommé par le gouverneur général. Ce personnage est nommé en principe pour cinq ans et il est inamovible, sauf pour cause spécifiée et communiquée au Parlement. Les dispositions relatives aux pouvoirs, aux attributions et aux responsabilités des lieutenants-gouverneurs font l'objet des articles 58 à 68 inclusivement de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 et s'appliquent uniformément à tous les lieutenants-gouverneurs de la Puissance

Au moment de leur entrée dans l'union, les législatures de chacune des trois provinces maritimes se composaient du lieutenant-gouverneur et de deux chambres appelées Conseil législatif et Assemblée législative. Ces législatures s'étaient vu attribuer les mêmes pouvoirs exclusifs que ceux dont jouissaient les autres provinces entrées dans l'union en même temps qu'elles ou subséquemment. L'un des plus importants de ces pouvoirs est celui d'amender de temps à autre la constitution de la province, sauf en ce qui concerne la fonction du lieutenant-gouverneur. Comme toutes les autres provinces, elles jouissent du pouvoir de taxation directe dans la province, de contracter des emprunts, de créer des fonctions publiques, de disposer des terres domaniales de la province, de fonder des insti-

tutions de bienfaisance et de correction, d'établir des municipalités et de leur déléguer telles attributions qu'elles jugeront convenables. Dans la liste des pouvoirs exclusivement attribués aux provinces, on trouve d'autres matières importantes telles que la création de revenus en faveur de la province ou des municipalités, par l'imposition de patentes de commerce; l'entreprise de travaux publics de toutes sortes, sauf ceux spécialement réservés aux autorités fédérales; l'incorporation des compagnies ayant un objet provincial et la législation relative à la célébration du mariage. Enfin, tout ce qui concerne le droit de propriété et les droits civils dans la province, l'administration de la justice ainsi que la création, l'organisation et le maintien de tribunaux civils et criminels dans la province et la détermination de la procédure en matière civile, entre également dans la juridiction provinciale.

Le droit exclusif de chaque province de légiférer en matière d'instruction publique a soulevé des questions de droit constitutionnel de la plus haute importance. Presque dès le début de l'union et assez fréquemment, des difficultés de cette nature ont été soumises aux législatures provinciales, au parlement fédéral et aux tribunaux et cours du Canada, aussi bien qu'au Conseil Privé de Londres.

Les provinces ont également légiféré en matière d'agriculture et y ont consacré des sommes considérables; elles se sont occupées, dans une certaine mesure, d'immigration, concurremment avec l'administration fédérale, qui a aussi juridiction en cette matière. Naturellement, ces attributions sont communes à toutes les provinces.

NOUVELLE-ÉCOSSE.

Cette province n'a fait aucun changement organique à sa constitution depuis l'union de 1867. A cette époque, le Conseil législatif se composait de 36 membres et l'Assemblée législative de 55 membres; le premier de ces corps en a maintenant 21 et le second 43. Les Conseilleurs législatifs sont nommés à vie et les membres de l'Assemblée sont élus pour quatre ans, durée d'une législature. Les relations constitutionnelles du ministère et de l'Assemblée sont basées sur les principes bien connus du gouvernement responsable, d'après lequel le ministère ne reste au pouvoir qu'autant qu'il jouit de la confiance de la majorité de l'Assemblée législative. La même règle régit toutes les provinces du Canada. De nombreuses tentatives en vue de l'abolition du Conseil législatif de la Nouvelle-Ecosse sont restées infructueuses. Le ministère ou cabinet, appelé Conseil exécutif, se compose du Premier Ministre, qui est tout à la fois Président du conseil et Secrétaire provincial, du Procureur général, du Ministre des Travaux publics et des Mines et du Ministre de la Voirie qui, tous, reçoivent une rémunération; il existe de plus six ministres sans portefeuille, dont les fonctions sont gratuites. L'agriculture, l'immigration et l'instruction publique sont sous la direction du gouvernement, par l'intermédiaire de certains organismes, commissions et conseils, possédant chacun son secrétaire et son personnel propre.

Les sources principales de revenus sont (1) les produits miniers frappés de droits régaliens, outre les patentes et les loyers du sol; (2) les subsides du gouvernement fédéral et l'intérêt sur les sommes dues par la Puissance en vertu de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord; (3) l'intérêt sur les prêts et avances aux chemins de fer; les droits de succession; les versements effectués par le gouvernement fédéral en vertu de la loi sur l'instruction agricole; (4) les terres domaniales et d'autres redevances et émoluments versés dans la caisse du Secrétaire provincial. En 1921, le revenu total ordinaire et extraordinaire s'est élevé à $10,427,919.32.

Institutions municipales.—L'administration municipale en Nouvelle-Ecosse a beaucoup progressé depuis la Confédération. Antérieurement à cet événement, le gouvernement local des comtés et cantons était confié à la magistrature, corps appointé, nommé à vie et nullement responsable envers l'électorat. Au début de son existence, ce corps rendit d'appréciables services, nonobstant les inévitables abus résultant de son irresponsabilité, laquelle rendait extrêmement difficile toute réforme et s'opposait à toute reddition de comptes. Toutefois, l'opinion publique et l'influence modératrice des législatures, s'exerçant d'une manière persistante sur ces magistrats irresponsables et inamovibles, modifièrent quelque peu leurs tendances à l'indépendance et rendirent cette institution acceptable à la population. En 1864, une loi réglementant l'incorporation facultative des comtés et cantons fut adoptée, mais très peu de comtés ou districts s'en prévalurent. En 1875, l'incorporation des comtés et de certains cantons fut rendue obligatoire, 24 municipalités étant alors établies. En 1895 fut passée la loi d'incorporation des villes, rendant facultative l'incorporation des villes de la province. En 1921 il existait 41 villes incorporées.

Les Conseils de comtés se composent de conseillers élus tous les trois ans par les contribuables; généralement, chaque circonscription élit un conseiller; cependant, quelques districts peuvent en élire deux. Le président ou préfet est choisi par le conseil et exerce ses fonctions jusqu'à l'élection suivante. Les maires des villes sont élus pour un an par les contribuables. La cité d'Halifax, capitale de la province, jouit d'une charte spéciale; son maire est élu annuellement et les 18 échevins ou membres pour trois ans, six d'entre eux se retirant chaque année mais demeurant rééligibles.

L'exercice des pouvoirs des conseils, l'élection de leurs membres et les attributions et responsabilités de leurs fonctionnaires, leurs séances, délibérations et procès-verbaux, leurs méthodes et modalités de taxation, de même que la limitation de leur faculté d'emprunt, sont contrôlés et réglementés dans tous leurs détails par des statuts dont l'exécution est rigoureusement exigée par l'autorité provinciale ou par les tribunaux. L'apprentissage d'un grand nombre de citoyens à la vie publique et à la pratique du gouvernement autonome n'est pas le moindre des avantages du système municipal canadien. Les municipalités fournissent une multitude d'hommes de talent et

d'expérience, parmi lesquels sont choisis des citoyens qui s'élèvent aux plus larges sphères de la législature provinciale et fédérale.

Organisation judiciaire.—Les tribunaux de la province se composent (1) de la cour suprême, qui est une cour d'appel en même temps qu'un tribunal de première instance et (2) des cours de comté. La cour suprême est constituée par un juge en chef et six autres juges; l'un de ceux-ci est un juge en équité, qui connait des causes de divorce et un autre est juge de l'amirauté à la Cour d'Échiquier du Canada. Cette cour statue, en première instance, sur toutes les causes non spécialement dévolues aux tribunaux inférieurs et possède juridiction d'appel sur les cours de comté. Les cours de comté ont une juridiction initiale très limitée et, dans certains cas, elles se prononcent en appel sur les décisions des cours de vérification et des cours de magistrats. Il y a sept juges des cours de comté, chacun exerçant sa juridiction sur un comté ou un groupe de comtés, et siégeant dans les villes de son propre district.

Les juges de la cour suprême et des cours de comté sont nommés et rémunérés par le gouvernement fédéral, mais la procédure civile suivie devant ces cours est l'œuvre de la législature provinciale. Des tribunaux d'homologation exercent une juridiction spéciale sur les testaments et la dévolution des successions. Les juges de paix, les magistrats de police et les magistrats rémunérés [1] sont également placés sous la juridiction provinciale; les uns et les autres sont nommés par la province et reçoivent parfois un traitement régulier et, parfois, des émoluments. Les shérifs, greffiers, régistraires et autres fonctionnaires et employés des cours et tribunaux sont nommés par l'autorité provinciale.

Dans les causes criminelles, la juridiction des cours et la procédure à suivre sont déterminées par les statuts fédéraux, mais la confection de la liste des jurés, le choix des reviseurs des listes électorales et des rôles d'évaluation sont régis par les statuts provinciaux. Dans chaque comté, il existe au moins un bureau d'enregistrement (et parfois plusieurs) où l'on enregistre les contrats comportant mutation de propriété et ceux qui créent des hypothèques ou qui en donnent main-levée.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

Dans tous les traits essentiels de l'administration provinciale la province du Nouveau-Brunswick ressemble à sa voisine, la Nouvelle-Ecosse; il existe toutefois quelques différences. La province est entrée dans la Confédération avec un Conseil législatif de 40 membres nommés à vie, une Assemblée législative de 40 membres et un Conseil exécutif de 9 membres. Usant des pouvoirs qu'elle possédait de changer sa constitution, elle abolit le Conseil législatif par une loi du 16 avril 1891. Cette abolition était demandée avec insistance depuis de longues années, ce que voyant, le gouvernement s'abstint de remplir les sièges qui devenaient vacants, jusqu'à ce

[1] Ainsi appelés pour les distinguer des juges de paix, dont les fonctions sont gratuites.

que le nombre des membres fut tellement réduit que l'abolition de ce corps devint chose facile. Les membres de ce conseil conservèrent toutefois leur titre et leur droit de préséance. A l'heure actuelle, l'assemblée se compose de 47 membres et le Conseil Exécutif comprend (1) le Premier Ministre; (2) le Ministre des Terres et des Mines; (3) le Ministre des Travaux publics; (4) le Secrétaire-Trésorier; (5) le Ministre de l'Agriculture; (6) le Ministre de l'Hygiène et (7) le Procureur général. Chacun de ces ministres dirige effectivement un département.

Pour l'exercice financier terminé le 31 octobre 1921, les revenus ordinaires se sont élevés à $2,892,905 et les dépenses ordinaires à $3,432,512.

Tout ce qui touche à l'instruction publique est du ressort d'une Commission de l'Instruction publique, qui se compose du lieutenant-gouverneur, des ministres provinciaux, du Chancelier de l'université du Nouveau-Brunswick et du Directeur général de l'Enseignement.

Institutions municipales.—Au point de vue de ses institutions municipales, la province du Nouveau-Brunswick a traversé des phases d'évolution similaires à celles de la Nouvelle-Ecosse. Dans l'histoire du Nouveau-Brunswick, de Hannay, on trouve à ce sujet cet intéressant passage:

> "Sir William Colebrooke et sir Edmund Head avaient, l'un et l'autre, regretté l'insuccès de leurs tentatives d'établissement d'institutions municipales dans la province, mais peut-être ne se rendaient-ils pas compte que cet insuccès était dû à l'influence des magistrats des sessions, qui ne voulaient pas être privés du pouvoir qu'ils possédaient d'administrer les affaires des comtés. Tout naturellement, ces magistrats résistèrent à toutes les améliorations, qu'ils dénoncèrent comme innovations et, le plus généralement, ils étaient soutenus par le Conseil législatif.
>
> "Le système de gouvernement du comté était aussi mauvais que possible, parce que les magistrats ne devaient compte de leur conduite à personne. L'emploi des fonds demeurait à l'état de secret et ce ne fut qu'à une date comparativement récente que le grand jury obtint de l'autorité législative le droit d'inspecter les comptes du comté.
>
> "Avec les années vinrent les institutions municipales, mais ce ne fut que longtemps après le départ de sir Edmund Head de la province. Depuis lors, l'influence de la population sur le gouvernement municipal a été renforcée par l'incorporation de la plupart des villes de la province, de telle sorte que non seulement le peuple sait comment son argent est dépensé, mais encore il en fixe lui-même l'emploi."

La première loi municipale au Nouveau-Brunswick fut passée en 1851; cette loi, qui fut subséquemment amendée, rendit l'incorporation facultative, mais resta à peu près lettre morte. Toutefois, les comtés furent divisés en paroisses possédant une certaine autonomie locale et quelques pouvoirs d'administration, qui leur furent reconnus par une législation municipale postérieure. Il fut établi dans les comtés des tribunaux locaux, présidés par des commissaires qui sont *ex officio* juges de paix; parfois, ils possèdent des magistrats de police ou des magistrats rémunérés. Ces commissaires ont une juridiction civile dans les actions pour dettes n'excédant pas quatre-vingts dollars et dans les actions en dommages-intérêts, lorsque les indemnités réclamées n'excèdent pas trente-deux dollars.

A l'époque de la Confédération, le système municipal était encore dans son enfance mais, en 1877, une loi rendit obligatoire l'incorporation des municipalités; amendée depuis lors, cette loi produit encore ses effets aujourd'hui. Elle organise des conseils de comté, auxquels elle accorde la personnalité civile, composés de deux conseillers élus annuellement dans chaque paroisse du comté. Les conseillers élus choisissent parmi eux un président, qui porte le nom de préfet et qui exerce ses fonctions jusqu'à l'élection suivante. Toutefois, les conseils peuvent décider, par voix de règlement, que leur élection sera biennale, la municipalité de la cité de St-John étant toutefois exclue de cette disposition. La cité de St-John, qui s'appelait en 1785 " Parr Town " reçut cette année-là une charte qui lui fut accordée par le lieutenant-gouverneur Carleton, frère du fameux soldat, sir Guy Carleton, devenu plus tard Lord Dorchester. Le droit de vote est libéralement accordé; il appartient à tout homme et à toute fille ou veuve âgés de 21 ans au moins, étant sujet britannique et contribuable de la paroisse, si cette personne possède en biens mobiliers, soit un revenu de cent dollars, soit un capital de cent dollars. Un propriétaire foncier, quelle que soit la valeur de ses immeubles s'il est domicilié dans la paroisse, et si ses immeubles ont une valeur d'au moins cent dollars dans le cas contraire, possède aussi le droit de vote. Les dates et les périodes des assemblées des conseils sont fixées par la loi et diffèrent dans les différentes municipalités. Outre son préfet, chaque comté élit un secrétaire, un trésorier (les deux fonctions peuvent être exercées par le même individu), un vérificateur, celui-ci étant pris hors du conseil, et des fonctionnaires sous les ordres du conseil. Les conseils de comté désignent aussi des visiteurs des pauvres, des agents de police, des agents voyers, des percepteurs et tous autres fonctionnaires du comté ou des paroisses qui peuvent être nécessaires. Dans certains cas, les conseillers procèdent à la révision des listes électorales. Le préfet doit publier chaque année un bilan financier complet et détaillé des affaires de la municipalité, signé par le vérificateur et par lui-même.

ILE DU PRINCE-ÉDOUARD.

Lorsqu'elle est entrée dans l'union, l'île du Prince-Edouard possédait un gouvernement consistant en un Conseil législatif de 13 membres et une Chambre d'assemblée de 30 membres. En 1862, le Conseil législatif avait été rendu électif et l'était encore lors de son abolition, qui fit suite à l'union de 1873. Après l'adoption de la loi d'abolition, les anciennes circonscriptions élirent des députés à l'Assemblé législative, au nombre de 15; elles élirent aussi, mais sur un suffrage électoral différent, les membres de la Chambre d'assemblée, ces deux chambres se trouvant, en fait, confondues en une seule assemblée de 30 membres. Le système électoral repose sur le suffrage universel. Le Conseil exécutif de l'île du Prince-Edouard se compose (1) du Président du Conseil, (2) du Secrétaire provincial, qui est aussi Commissaire de l'Agriculture, (3) du Com-

missaire des Travaux publics, (4) du Procureur général et (5) de quatre ministres sans portefeuille.

En ce qui concerne l'organisation judiciaire, la cour suprême possède un juge en chef et deux juges, le juge en chef étant aussi le juge local en amirauté de la cour de l'échiquier. La cour suprême est tout à la fois une cour d'appel ayant juridiction sur les jugements de la cour de chancellerie et un tribunal de première instance, tant en matière civile qu'en matière criminelle. Dans les causes civiles, sa compétence commence à $32, et toutes les causes échappant à la juridiction de la cour de comté peuvent être jugées devant un juge de la cour suprême. Les juges de cette cour ont aussi les pouvoirs d'une cour de chancellerie. Il existe également dans la province une cour d'homologation des testaments, composée d'un seul juge. Trois juges, un pour chaque comté, composent les cours de comté; ils sont nommés et rémunérés par le gouvernement fédéral et leur compétence s'étend jusqu'à $150. L'instruction publique est placée sous la direction d'un Conseil de l'Instruction publique, constitué par les ministres provinciaux et le Directeur général de l'Enseignement, qui est le secrétaire de cette commission.

Pendant l'année 1921, les recettes ordinaires ont produit $727,046 et les dépenses ordinaires se sont élevées à $687,935.

QUÉBEC.

Par M. G.-E. Marquis, Chef du Bureau des Statistiques de Québec.

Organisation politique et administrative.—Le visiteur qui, pour la première fois, pénètre dans la salle de l'Assemblée législative de l'Hôtel du Gouvernement de Québec, ne manque pas de remarquer et d'admirer le grand tableau placé au-dessus du fauteuil de l'orateur. En effet, ce tableau représente la première Chambre d'assemblée, composée de représentants du peuple, élus par le vote populaire, qui a siégé au Canada, à Québec même, capitale du Bas-Canada, en 1792, lorsque fut établi le régime parlementaire encore en usage de nos jours, né de l'Acte constitutionnel de 1791.

Une forme de gouvernement similaire était alors créée dans la province du Haut-Canada. Ce régime subsista jusqu'en 1840, alors que les deux provinces furent réunies, et que le territoire gouverné par l'Union des Deux-Canada prit le nom de province du Canada. Enfin, en 1867, une Confédération de quatre provinces fut organisée; les provinces d'Ontario, de Québec, du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse furent les premières à s'unir pour établir un gouvernement central dont le siège fut fixé à Ottawa, par le gouvernement impérial. A chaque province était accordé un gouvernement local ayant droit de légiférer sur l'instruction publique, les travaux publics (dans les limites de la province), l'administration des terres, la colonisation, l'agriculture, les asiles, les écoles de réforme, les écoles d'industrie, les prisons, l'organisation des tribunaux civils, les institutions municipales, et sur plusieurs autres points d'intérêt provincial. Les pouvoirs respectifs du gouvernement fédéral et des divers gouvernements provinciaux sont rigoureusement définis par les sections 91 et 92 de l'Acte de Confédération.

La législature de Québec se compose de trois branches: une Assemblée législative formée de 81 députés, représentant les 82 divisions électorales de la Province (les comtés de Chicoutimi et du Saguenay ont le même représentant); un Conseil législatif composé de 24 membres nommés à vie par le lieutenant-gouverneur en conseil; enfin, un Conseil exécutif composé du lieutenant-gouverneur et de ses conseillers, c'est-à-dire les ministres de la Couronne.

L'Assemblée législative, de même que le Conseil législatif, ont le pouvoir de présenter des projets de loi civile et administrative, d'amender ou d'abroger les lois déjà existantes. Pour être sanctionnée par le lieutenant-gouverneur, il faut qu'une loi ait reçu l'assentiment des deux chambres. Seule, l'Assemblée législative peut présenter un projet de loi impliquant une dépense publique. L'extrême limite de la durée d'un parlement est de cinq ans. Depuis la Confédération, seize premiers ministres ont figuré à la tête de l'administration de la province de Québec. Actuellement, c'est l'honorable L.-A. Taschereau qui est président du Conseil exécutif et Procureur général, depuis le mois de juillet 1920. Il est assisté de sept ministres à la tête d'un département respectif (l'un d'eux, le Trésorier, en a même deux), et de quatre ministres sans portefeuille. Sir Charles Fitzpatrick, C.P., G.C.M.G., occupe la charge de lieutenant-gouverneur.

Organisation municipale.—Pour les fins d'administration locale dite municipale, la province de Québec est divisée en municipalités de comtés, au nombre de 74; celles-ci comprennent des municipalités de campagnes et de villages, ainsi que des municipalités de villes ci-devant organisées sous l'ancien Code municipal. On compte actuellement 22 municipalités de cités, 87 de villes, 261 de villages et 943 de campagnes, ce qui forme un total de 1313 municipalités locales. Chaque municipalité locale est administrée par une corporation composée de sept membres, dans les campagnes, et d'un nombre qui varie suivant les municipalités, dans les cités et les villes. Pour les municipalités rurales, l'élection des conseillers municipaux a lieu au mois de janvier, chaque année. Trois des conseillers sont remplacés à cette époque; le maire est élu pour deux ans, par les électeurs. Le conseil de comté est composé de tous les maires des municipalités de villages et de campagnes formant la municipalité de comté. Le chef de ce corps administratif porte le nom de préfet, et il est élu chaque année, lors de la séance trimestrielle du mois de mars.

La plupart des villes et des cités sont organisées en corporations distinctes, indépendantes de tout conseil de comté, en vertu d'une charte spéciale octroyée par la législature. Leur composition varie d'une municipalité à l'autre. Les attributions des conseils municipaux sont très étendues. Ils peuvent faire des règlements concernant les municipalités, pourvu que ces règlements ne contiennent aucune disposition incompatible avec les lois du pays; nommer des fonctionnaires pour gérer les affaires municipales; former des comités pour s'occuper d'une branche de l'administration; faire tous les

règlements qui concernent la voirie; nommer une commission locale d'hygiène; maintenir le bon ordre; enfin, aider à la colonisation et à l'agriculture par l'imposition de taxes directes sur les biens imposables des municipalités.

Les pouvoirs conférés aux corporations municipales sont donc très grands, mais ces pouvoirs, contenus dans la loi des cités et villes, ou dans le Code municipal, ne s'étendent pas au delà de la localité. Afin de répartir les impôts nécessaires à l'administration publique locale, tout conseil municipal a le droit d'imposer et de prélever, par voie de taxation directe, sur les biens imposables de la localité, de même que sur les fonds de commerce, toute somme nécessaire, et ce, dans les limites de ses attributions. Tous les deux ans, des estimateurs sont nommés par le conseil, qui établissent la valeur des immeubles de leur municipalité. Ces estimateurs doivent faire un nouveau rôle d'évaluation tous les trois ans, mais ils doivent amender et corriger ce rôle chaque année. C'est en se basant sur cette évaluation que le conseil municipal prélève les taxes dont il a besoin pour faire face aux dépenses de l'administration. Depuis quelques années, un département des Affaires municipales a été créé dans l'administration provinciale, afin de surveiller plus étroitement l'application de la loi municipale. Pour l'instant, le ministre des Affaires municipales est aussi le Trésorier de la province de Québec, mais il y a un sous-ministre distinct pour chacun de ces deux départements. Ajoutons que, chaque année, au mois de janvier, le secrétaire ou le préfet de toute corporation municipale, soit rurale, soit urbaine, est tenu d'adresser au Bureau des Statitisques, un rapport sur l'état financier de la corporation, de même qu'un sommaire des opérations des divers services, au cours de l'année précédente.

Organisation scolaire.—L'Instruction publique, dans la province de Québec, relève d'une seule loi, connue sous le nom de Loi de l'Instruction publique, bien qu'il y ait deux espèces d'écoles, les unes pour les catholiques et les autres pour les protestants ou les non catholiques. C'est ce que l'on appelle le système confessionnel. Des règlements, pour chacune des dénominations religieuses, sont préparés respectivement par le comité catholique, ou le comité protestant du Conseil de l'Instruction publique, et soumis à l'approbation du lieutenant-gouverneur en conseil, avant d'entrer en vigueur. L'unité territoriale administrée par une corporation scolaire s'appelle municipalité scolaire. Elle peut différer, quant aux limites, de la paroisse et même de la municipalité locale. On en compte 1,718, dont 1,367 catholiques et 351 protestantes. Les municipalités scolaires sont érigées à la demande d'un groupe de contribuables, par le lieutenant-gouverneur en conseil, sur recommandation du surintendant de l'Instruction publique, ou parfois par un statut de la législature. Chacune d'elles doit être divisée en arrondissements, sauf, toutefois, dans les cités et les villes. Le corps administratif qui les dirige porte le nom de corporation scolaire. La corporation est composée de cinq commissaires ou de trois syndics. Dans une

même municipalité, les dissidents, c'est-à-dire ceux qui sont en minorité religieuse, élisent les syndics.

Les commissaires et les syndics d'écoles sont élus pour trois ans; cinq commissaires ou trois syndics forment une corporation scolaire. Leurs devoirs sont nombreux, mais, en résumé, on peut dire qu'ils doivent ériger une école dans chaque arrondissement, veiller à son entretien, la pourvoir des fournitures nécessaires, engager des maîtres et des maîtresses, surveiller leur enseignement, les payer chaque mois et régler les différends qui peuvent s'élever entre titulaires et parents.

Comme les corporations municipales, les corporations scolaires ont le droit d'imposer des taxes pour la construction des écoles, leur entretien et le paiement du personnel enseignant. La cotisation scolaire est répartie sur tous les biens imposables de la municipalité scolaire; le rôle d'évaluation, préparé par le conseil municipal, doit servir de base aux cotisations imposées par les corporations scolaires, sauf de rares exceptions.

Les corporations scolaires ont sous leur contrôle des écoles de quatre degrés: les maternelles, les primaires-élémentaires, les primaires-intermédiaires et les primaires-supérieures. Mais bientôt sera mise en vigueur une modification de cette classification, les trois dernières catégories n'en formant plus que deux. Le programme d'études a été modifié de façon à donner un enseignement plus approprié aux enfants de la campagne, afin de les garder au sol, et à fournir à ceux des villes une formation qui les prépare à l'industrie, au commerce ou à la finance.

Outre les écoles sous le contrôle des corporations scolaires, il y a encore les collèges classiques où se donne l'enseignement secondaire, de même que quatre universités, sans compter plusieurs écoles spéciales. Toute l'organisation scolaire publique est dirigée par le Conseil de l'Instruction publique qui rédige les règlements scolaires, comme nous l'avons vu ci-dessus, et le programme des cours d'étude; il choisit aussi les professeurs et les principaux des écoles normales, ainsi que les examinateurs chargés d'accorder des brevets d'enseignement; enfin, il approuve, quand il le juge à propos, les manuels scolaires qui lui sont soumis. Ce Conseil est formé de deux comités, l'un catholique et l'autre protestant; chacun de ces comités surveille les intérêts de ses coreligionnaires, conformément à la loi. Ce Conseil est présidé, quand il siège, c'est-à-dire, quand les deux comités se réunissent, par le surintendant de l'Instruction publique, lequel dirige aussi le département de l'Instruction publique. Il est nommé à vie, par le lieutenant-gouverneur en conseil, mais c'est le Secrétaire de la province qui est le porte-parole de ce département, et qui est responsable de son administration devant la législature.

ONTARIO.

Par S. A. CUDMORE, B.A., (Tor.) M.A. (Oxon). M.S.S., M.S.R.E., rédacteur de l'Annuaire du Canada.

Esquisse historique.—La partie septentrionale du territoire actuel de la province d'Ontario fut cédée à l'Angleterre en 1713, par le traité d'Utrecht, et la partie méridionale en 1763, par le traité

de Paris. A cette dernière date, la totalité de la population blanche était d'environ 1,000 habitants, établis principalement le long de la rivière Détroit. Par une proclamation royale du 7 octobre 1763, l'est de la province, puis par la loi de Québec de 1774 (14 Geo. III, chap. 83) la totalité de l'Ontario méridional d'aujourd'hui, furent incorporés à la province de Québec, sous les lois civiles françaises et les lois criminelles anglaises, mais sans gouvernement représentatif. Les Loyalistes de l'Empire-Uni, qui avaient quitté les Etats-Unis pour venir s'établir dans ce pays, réclamèrent avec insistance des institutions représentatives et la protection des lois civiles anglaises. Cette requête fut accueillie et la loi constitutionnelle de 1791 (31 Geo. III, chap. 31) créa la province du Haut-Canada (Ontario) avec un lieutenant-gouverneur, un Conseil législatif d'au moins sept membres et une Assemblée législative d'au moins 16 membres, ceux-ci élus par le peuple. Toutefois, ces représentants du peuple n'exerçaient qu'un contrôle infime sur le Conseil exécutif et ils engagèrent une lutte pour l'obtention d'un gouvernement responsable, c'est-à-dire pour rendre le Conseil exécutif responsable de son administration envers les représentants du peuple. Ce conflit déchaîna le soulèvement armé de 1837, à la suite duquel le rapport de Lord Durham ouvrit la voie à l'introduction du gouvernement autonome et à l'union des Canadas par la loi d'union (3-4 Vict., chap. 35). L'Assemblée législative établie en vertu de cette loi se composait d'abord de 42 membres pour chaque province, portés à 65 pour chaque province en 1853. Le Conseil législatif devait comprendre au moins 20 membres, nommés à vie. En 1854, les autorités britanniques permirent la modification de ce système et, en 1856, les membres du Conseil législatif furent rendus électifs. Chaque province y était représentée par 24 membres, dont un quart se retirait tous les deux ans.

Constitution actuelle.—Les articles 69 et 70 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord donnèrent à la province d'Ontario une seule chambre élective, l'Assemblée législative, ayant 82 membres. En 1874, ce nombre fut porté à 88, en 1885 à 90, en 1894 à 94, en 1902 à 98, en 1908 à 102 et en 1914 (4 Geo. V, chap. 4) à 111. Elle est élue pour quatre ans, au suffrage universel, et tient des sessions annuelles, de telle sorte que douze mois ne puissent s'écouler entre la dernière séance d'une session et la première séance de la session suivante. Les pouvoirs de la législature sont définis par les articles 92 et 93 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord. En 1922, le Conseil exécutif se compose de onze membres, dont dix avec portefeuille, savoir: Premier Ministre et Président du Conseil, Procureur général, Secrétaire et régistraire, Trésorier, Terres et forêts, Agriculture, Travaux publics et Voirie, Instruction publique, Travail, Mines.

Outre ces départements, certaines commissions ont été créées dans des buts spéciaux, notamment, la Commission du parc de Niagara Falls, établie en 1885 en vertu d'une loi pour la conservation du paysage encadrant les chutes du Niagara (48 Vict., chap. 21);

la Commission des chemins de fer locaux, établie en 1906 (6 Edouard VII, chap. 31) à laquelle fut confiée la construction et l'entretien des chemins de fer ayant un caractère exclusivement provincial; la Commission Hydroélectrique, établie en 1906, en vertu d'une loi pourvoyant à la transmission du courant électrique dans les municipalités (6 Edouard VII, chap. 15); la Commission du chemin de fer Timiscaming and Northern Ontario créée en 1902, pour la construction et l'exploitation d'un chemin de fer allant de North Bay au lac Témiscamingue, (la ligne fut subséquemment allongée jusqu'à Cochrane, où elle rejoignit le chemin de fer National Transcontinental).

Gouvernement municipal.—Sous le système créé par la loi constitutionnelle de 1791, l'administration municipale s'exerçait en principe (comme cela se pratiquait alors en Angleterre) par les cours de sessions trimestrielles, dont les membres étaient nommés par le gouverneur en conseil, à qui ils avaient à répondre de leur gestion. Au fur et à mesure du grossissement des agglomérations urbaines, il s'éleva une agitation en faveur de l'autonomie municipale; après de nombreux refus, Brockville obtint enfin, en 1832, un contrôle limité de sa police locale. En 1833, Hamilton et en 1834 Belleville, Cornwall, Port Hope et Prescott reçurent des pouvoirs similaires et, la même année, York (en prenant le nom de Toronto) devint une cité autonome, avec un maire, des échevins et des conseillers; Kingston reçut en 1838 une constitution similaire, quoique le nom de cité lui fut refusé. Ces développements furent chaudement approuvés par Lord Durham, qui écrivait dans son rapport (1839) que " la création d'un bon système d'institutions municipales dans cette province est une affaire d'importance vitale.... L'établissement d'institutions municipales dans le pays tout entier devrait former partie de chaque constitution coloniale ". Lors de la naissance du gouvernement responsable fut passée la loi des conseils de district de 1841, donnant une certaine mesure d'autonomie locale, restreinte par le contrôle des autorités centrales. Une mesure plus élaborée, la loi municipale de 1849, pourvoyait par une loi unique à l'érection de corporations municipales et à l'établissement de règlements de police dans les comtés, cités, villes, cantons et villages du Haut-Canada. Cette loi a été appelée la grande charte des institutions municipales, non seulement pour Ontario mais pour les provinces plus nouvelles, qui s'inspirèrent largement des institutions ontariennes. Ses traits principaux sont encore clairement visibles dans le système municipal d'aujourd'hui.

En 1868, lorsque s'assembla la première législature d'Ontario, il existait en vertu de ce système, 539 unités locales autonomes, dont 36 comtés, 399 cantons, et 104 cités, villes et villages. En 1921, la province comprenait 911 unités locales autonomes, soit 38 municipalités de comté, 557 cantons, 149 villages, 143 villes et 24 cités. Nous avons donc un gouvernement local autonome par 3,200 habitants; situation enviable, qui a pour effet d'initier la masse de la population de la province aux problèmes politiques

et économiques, si bien que des hommes éminents dans la science de l'économie politique considèrent Ontario comme l'une des plus parfaites démocraties en existence.

La loi régissant actuellement les institutions municipales est contenue dans le chapitre 192 des statuts revisés d'Ontario de 1914 et ses amendements (4 Geo. V, chap. 33; 5 Geo. V, chap. 34; 6 Geo. V, chap. 39).

La division territoriale de la province aux fins municipales et judiciaires est régie par la loi de la division territoriale (S.R.O. 1914, chap. 3), dont l'article 11 dispose que, subordonnément aux dispositions de la loi municipale, le lieutenant-gouverneur peut, par proclamation, déterminer les limites de nouveaux cantons, dans les parties de la province nouvellement colonisées.

Cantons et villages.—Des municipalités de canton peuvent être créées dans des territoires inorganisés, lorsque la population du canton géographique de six milles carrés n'excède pas 100 habitants, ou bien lorsque plus de 100 habitants sont réunis dans un territoire non cadastré, dont la superficie ne dépasse pas 20,000 acres. Le canton est administré par un fonctionnaire exécutif, appelé administrateur ou bailli, assisté de quatre adjoints ou conseillers, selon le nombre des électeurs municipaux. Ce bailli et ses adjoints représentent le canton au conseil de comté. Ces dispositions s'appliquent également aux villages qui peuvent être constitués dans les districts ou parties de cantons où il existe une population de 750 habitants répartis sur une étendue n'excédant pas 500 acres. Des villages dits " de police ", possédant certains droits limités d'autonomie, peuvent être formés par les conseils de comté, au sein d'une population d'au moins 150 habitants, disséminés sur un territoire n'excédant pas 500 acres, et lorsque la majorité des propriétaires et locataires de la localité a pétitionné dans ce but. Les villages de police sont administrés par trois syndics, qui peuvent acquérir la personnalité civile lorsque la population dépasse 500 habitants.

Villes.—Les villes doivent avoir au moins 2,000 habitants. Elles peuvent être incorporées sous les conditions prescrites par la Commission municipale et des chemins de fer d'Ontario. Dans un territoire inorganisé, une ville est administrée par un maire et six conseillers ou, si sa population atteint 5,000 habitants, par un maire et neuf conseillers. Une ville constituée dans un territoire organisé est administrée par un maire, un bailli, autant d'adjoints au bailli que la ville peut avoir de représentants au conseil de comté, plus trois conseillers pour chaque quartier, lorsqu'il existe au moins cinq quartiers, ou deux conseillers pour chaque quartier lorsqu'il y a cinq quartiers ou plus. Les villes ayant une population d'au moins 5,000 habitants peuvent, au moyen d'un règlement approuvé par les électeurs, se soustraire à la juridiction du conseil de comté. En 1921, les villes de Walkerville, Prescott, Trenton, Smith's Falls, Brockville, Ingersoll, St-Mary's, étaient dans ce cas.

Cités.—Les cités, qui sont toujours entièrement séparées de leur comté au point de vue administratif, doivent avoir au minimum

15,000 habitants. Elles sont gouvernées par un maire, un Bureau de contrôle selon le cas et, au choix du conseil, deux ou trois échevins par quartier. Les Bureaux de contrôle, qui peuvent être élus par l'électorat, dans toute cité de plus de 100,000 habitants, forment une sorte de corps exécutif pour les grandes cités; leurs membres consacrent une portion considérable de leur temps au service public et reçoivent un traitement sensiblement plus élevé que l'indemnité des échevins. Les attributions du Bureau de contrôle embrassent la préparation du budget, l'adjudication des travaux publics, l'inspection des propriétés municipales et la nomination, la suspension ou la destitution des fonctionnaires et employés municipaux. Le Bureau de contrôle fait des rapports au conseil (les contrôleurs ayant droit de vote aux séances du conseil) et l'action du Bureau de contrôle est sujette à l'approbation ou à la désapprobation du conseil entier. Le conseil ne peut, sans un vote des deux tiers des membres présents, engager une dépense d'argent quelconque non prévue au budget du Bureau. Il existe des Bureaux de contrôle à Toronto, Ottawa, Hamilton et London.

Comtés.—Tous les membres des conseils de comté sont aussi membres des conseils des municipalités existant dans le territoire de la municipalité de comté, puisqu'ils sont les baillis et leurs adjoints des cantons, villages et villes. Le président du conseil de comté porte le nom de préfet; il est annuellement choisi parmi les baillis qui sont membres du conseil. Le conseil de comté a la charge des routes principales et des ponts, du palais de justice, de la prison, de la maison de refuge, du bureau d'enregistrement, etc. Ses taxes sont perçues par l'intermédiaire des municipalités locales qui le constituent. La loi pourvoit à la transformation d'une municipalité urbaine en municipalité d'une autre sorte. Sur les 38 municipalités de comté de la province, 4 sont constituées par une union de comtés, savoir: (1) Leeds et Grenville, (2) Northumberland et Durham, (3) Prescott et Russell et (4) Dundas, Stormont et Glengarry.

Referendum.—Les questions importantes et les règlements de certaine nature sont, en vertu de la loi municipale, soumis à l'approbation de l'électorat, les règlements entraînant une dépense d'argent ne requérant que l'approbation des propriétaires seulement. Sauf dans ce dernier cas, le gouvernement de la municipalité n'est pas légalement obligé de se conformer à la décision des contribuables. Les municipalités possèdent le pouvoir de voter des subsides comme aide aux manufactures et aux chemins de fer, par voie de règlement; ces subsides peuvent prendre la forme d'allocations en argent, de garanties, d'exemptions totales ou partielles des taxes municipales ou d'autres facilités spéciales.

Organisation judiciaire.—La loi de réforme judiciaire de 1909 (9 Edouard VII, chap. 38) a créé la cour suprême d'Ontario, composée de deux divisions: la division d'appel et la division de haute cour; la première succédant à l'ancienne cour d'appel et l'autre continuant la haute cour de justice qui existait autrefois. La division

d'appel est composée d'au moins deux chambres, de chacune cinq juges, ayant juridiction en matière d'appel des jugements de la haute cour et des autres cours de la province; dans certains cas, les décisions de ces chambres peuvent être déférées à la cour suprême du Canada. Les juges de la haute cour siègent au moins deux fois par an dans chaque comté; leur juridiction est très étendue. Dans chaque comté ou district, il existe un tribunal composé d'un seul juge, qui siège au moins deux fois par an, avec ou sans l'assistance d'un jury, pour juger les actions civiles de peu d'importance. Chaque juge de comté préside, au moins deux fois par an, une cour des sessions générales, ayant une juridiction limitée en matière criminelle. Les prévenus peuvent, de leur propre consentement, être jugés par le juge de comté siégeant sans jury. Chaque district judiciaire est divisé en arrondissements, dans chacun desquels un tribunal d'arrondissement est constitué par le juge du comté ou son suppléant, à intervalles qui ne peuvent excéder deux mois; ces tribunaux connaissent des demandes en paiement et en dommages, de minime importance. Les juges de comtés siègent en revision, pour la revision des rôles d'évaluation et des listes électorales; ils sont également juges des cours d'homologation, qui s'occupent spécialement des successions ouvertes.

MANITOBA, SASKATCHEWAN ET ALBERTA.

Par le révérend EDMUND H. OLIVER, D.Ph., M.S.R.C., Principal du collège de théologie presbytérien de Saskatoon, Saskatchewan.

ESQUISSE HISTORIQUE.

Premier stade.—On remarque dans les prairies, deux courants distincts de développement historique et politique: celui de la rivière Rouge et celui des Territoires. La totalité de la région était autrefois sous le sceptre de " l'Honorable Compagnie des Aventuriers ", qui commerçait autour de la baie d'Hudson. En ce qui concerne la rivière Rouge, un gouvernement régulier lui fut donné lors de sa cession au Canada. Les Territoires ne possédaient absolument aucune forme de gouvernement antérieurement à leur annexion par la Puissance.

MANITOBA.

Le 4 septembre 1812, le capitaine Miles Macdonnell, agissant au nom de lord Selkirk, prit possession formelle du district de l'Assiniboine, au confluent de la rivière Rouge et de la rivière Assiniboine. Ce fut le premier acte de gouvernement dans l'ouest canadien actuel.

L'acte de cession du district de l'Assiniboine à Selkirk, réservait en faveur de la Compagnie " tous droits de juridiction ". Pour cette raison, le gouverneur nommé par Selkirk fut investi par la Compagnie des droits qu'elle avait conservés. Le gouverneur pouvait donc exercer les fonctions de juge, mais il ne le pouvait qu'avec l'assistance de son conseil; et c'est pour sauvegarder les fonctions judiciaires du gouverneur qu'un Conseil de l'Assiniboine fut formé. Au lieu d'être un conseil de l'Assiniboine, c'était, en fait, le conseil

du gouverneur de l'Assiniboine; ce n'était pas tant un corps législatif ou administratif qu'un tribunal. Sous les gouverneurs Bulger et Pelly, le conseil commença à assumer les fonctions administratives et législatives, en même temps qu'il abandonna ses fonctions judiciaires; dans le premier cas son succès fut absolu, mais dans le second cas son action fut moins heureuse. Les minutes du conseil du 4 mai 1832 constatent qu'à cette date, le conseil débuta dans sa carrière législative; il adopta des règlements concernant les porcs et les étalons en liberté, les incendies, les corvées pour l'amélioration des routes et des ponts, les voies publiques et les vols de chevaux dans les pacages.

Ce conseil ne fut jamais, à aucun degré, responsable envers ceux dont il représentait les intérêts, mais ses membres étaient choisis parmi les principaux citoyens du pays. Il prit un grand nombre de mesures concernant les incendies, les animaux, les vols de chevaux, le foin, les chemins, l'ivresse chez les Indiens, la vente des boissons spiritueuses, les droits de douane, la police, les dettes, la dévolution des successions, les licences de mariage, les engagements de serviteurs, les arpenteurs, le service des postes, les primes sur les loups, l'administration de la justice et autres sujets d'intérêt général. Le 25 juin 1841 fut formé le district municipal de l'Assiniboine, lequel embrassait un périmètre de 50 milles, à partir du confluent de la rivière Rouge et de la rivière Assiniboine. Pour faire exécuter ses décisions, le Conseil de l'Assiniboine organisa une commission des travaux, un comité d'économie, un corps de volontaires, des tribunaux, et fit bâtir des édifices publics. Il exerça son action sur tous les aspects de la vie sociale, imposant des restrictions à la vente et à l'importation des liqueurs, déjà frappées d'un droit de douane, dirigeant la construction des routes, réglementant l'émission des licences de mariage et encourageant les industries locales.

La série des lois de la Puissance relatives à l'ouest commence avec " une loi pour le gouvernement temporaire de la terre de Rupert et du Territoire du Nord-Ouest, à leur annexion au Canada ", du 22 juin 1869. Cette loi a pour but d'opérer le transfert des territoires au gouvernement du Canada. Un peu plus tard la loi du Manitoba (33 Vict., chap. 3) accordait à l'ancien district de l'Assiniboine sa complète autonomie et son indépendance constitutionnelle. Tout naturellement, dans les premiers jours de la création de la province, le lieutenant-gouverneur joua un rôle fort important dans l'administration du pays. Pendant un temps assez bref il n'y eut qu'un gouvernement temporaire, avec deux ministres et l'Assemblée législative. Plus tard, le gouvernement s'exerça, au moyen de l'Assemblée législative et d'un Conseil législatif, mais sans premier ministre. Six ans après, le Conseil législatif fut aboli. Sans Conseil législatif, mais avec un premier ministre et une Assemblée législative, la province prit la forme constitutionnelle qu'elle possède encore aujourd'hui.

SASKATCHEWAN ET ALBERTA.

Les étapes qui jalonnent les institutions provinciales du Manitoba sont: l'arrivée des colons de Selkirk, la naissance du Conseil de l'Assiniboine, la disparition de la Compagnie de la Baie d'Hudson comme corps gouvernemental, la passation de la loi du Manitoba et l'abolition du Conseil législatif. Les principales phases du développement politique des Territoires du Nord-Ouest (portions de la terre de Rupert et du Territoire du Nord-Ouest n'appartenant pas à la province du Manitoba), sont indiquées par ses capitales successives, Fort Garry, Swan River, Battleford et Regina. Lorsque le gouvernement était à Fort Garry, les territoires étaient administrés par des fonctionnaires résidant dans une province voisine. A Livingstone, rivière Swan, le lieutenant-gouverneur et les conseillers appartenaient pour la première fois au territoire exclusivement. Battleford marqua les commencements, mais les commencements seulement, de l'autonomie. Il était réservé à Regina de voir le Conseil du Nord-Ouest se transformer en Assemblée législative, le gouvernement représentatif devenant gouvernement responsable et les territoires se changeant en provinces.

Tout d'abord, les territoires ne jouirent pas d'un gouvernement séparé. Ils étaient administrés de Fort Garry par le lieutenant-gouverneur du Manitoba avec l'aide, d'abord, d'un petit conseil exécutif de trois membres irrégulièrement nommés: l'honorable juge Johnson, l'honorable D. A. Smith et l'honorable Pascal Breland, puis ensuite, avec l'aide du Conseil du Nord-Ouest, dont le caractère n'était encore que provisoire, mais dont les membres étaient nommés d'une manière officielle et plus régulière. Ce conseil se donna la tâche de jeter les fondations de l'administration territoriale; il s'attacha également à conquérir le bon vouloir des tribus indiennes.

La séparation de l'existence politique des territoires fut consommée par la loi des territoires du Nord-Ouest, de 1875. Ce fut en vertu de cette loi que l'honorable David Laird fut nommé lieutenant-gouverneur; il tint en 1877 une session législative à Livingstone, rivière Swan. Pendant trois autres sessions, Battleford fut le siège du conseil. La construction du chemin de fer Canadien du Pacifique amena le transfert du siège du gouvernement sur la ligne du chemin de fer en une ville, d'abord appelée Leopold, puis ensuite Regina. La colonisation cessa de suivre le cours des rivières. Des routes commerciales pour le transport des marchandises commencèrent à sillonner le pays du nord au sud, perpendiculairement au chemin de fer. L'ancien Nord-Ouest s'évanouissait.

En même temps, un changement profond s'effectuait dans le caractère constitutionnel des territoires. Tandis que la capitale était encore à Battleford, en 1881, le chef traiteur, Lawrence Clarke, fut élu représentant du district de Lorne; c'était la première fois qu'il était permis aux colons d'exprimer leurs vues dans l'administration des affaires. Trois ans plus tard, les représentants élus par le peuple devinrent assez nombreux pour exercer une influence sur la législation et les années qui suivirent furent d'extrême impor-

tance, au point de vue constitutionnel. En 1884, le Conseil du Nord-Ouest jeta la fondation des systèmes scolaires et municipaux du pays. L'écrasement du soulèvement des métis en 1885 assura la prédominance des colons de race blanche et bannit à tout jamais le spectre des désordres, agité par les sauvages. Un an plus tard, l'organisation judiciaire prenait naissance. Ensuite suivit une lutte parlementaire pour la possession des cordons de la bourse. Rapidement se succédèrent le conseil consultatif, le comité exécutif, le conseil exécutif. Dans ce conflit entre les représentants des colons et les fonctionnaires de la Puissance, la victoire resta au peuple et au gouvernement populaire. Ce ne fut cependant qu'en 1897, à la veille des progrès considérables qui allaient s'accomplir tant au point de vue de l'accroissement de la population que du développement économique, que le gouvernement des territoires qui, depuis un lustre, obéissait à la volonté du peuple, fut rendu complètement responsable, consolidant ainsi sa situation de fait.

Le volume toujours croissant de l'immigration nécessita de plus fortes dépenses pour l'instruction publique, les travaux publics et l'administration locale. Il était impossible d'introduire l'organisation municipale dans maints districts, dont la population était très clairsemée, et cette situation imposait au gouvernement des territoires un lourd fardeau. Les embarras financiers suscitèrent des aspirations constitutionnelles et, finalement, après une agitation prolongée, deux lois du gouvernement fédéral créèrent les deux provinces de la Saskatchewan et de l'Alberta, qui virent le jour le premier septembre 1905.

Constitutions provinciales.—Les constitutions des provinces des prairies puisent leurs sources dans les lois suivantes et leurs amendements: l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord; la loi du Manitoba (33 Vict., chap. 3); la loi de la Saskatchewan (4-5 Edouard VII, chap. 42) et la loi de l'Alberta (4-5, Edouard VII, chap. 3.)

Pouvoir exécutif.—Chaque province a un lieutenant-gouverneur nommé par le gouvernement de la Puissance, pour cinq ans; il est, en principe, inamovible, mais cependant il pourrait être destitué pour causes graves à lui communiquées par écrit. Il exerce ses attributions conformément aux principes du gouvernement responsable, avec l'avis et le consentement du cabinet provincial.

Le cabinet de chaque province se compose d'un Ministre des Travaux publics, d'un Procureur général, d'un Ministre de l'Agriculture, d'un Trésorier, d'un Ministre de l'Instruction publique et d'un Secrétaire. Un ministère particulier aux provinces des prairies est le Département des Affaires municipales, dirigé par un Ministre dans la Saskatchewan et l'Alberta et par un Commissaire au Manitoba. Souvent, un ministre dirige plus d'un département.

Pouvoir législatif.—Chaque province possède une législature, composée du lieutenant-gouverneur et de l'Assemblée législative. Une session annuelle est obligatoire. Quoique l'assemblée puisse être dissoute à tout moment, la durée de son existence est stricte-

ment limitée. L'article 92 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord énumère les pouvoirs exclusifs des législatures provinciales.[1]

CROISSANCE DES INSTITUTIONS MUNICIPALES.

Manitoba.—Les étapes de l'évolution des institutions municipales dans la province du Manitoba sont marquées par la législation des années 1871, 1873, 1882 et 1900. En 1871, la loi de l'impôt dû au comté et la loi de l'impôt dû à la paroisse établirent la base des finances locales. La première s'appliquait au rôle de répartition de la province et la seconde aux améliorations purement locales et à la péréquation de la taxe dans les paroisses constituant chacun des cinq comtés. Une loi de 1873 pourvut à l'érection d'une municipalité locale dans les districts ne contenant pas plus de 30 propriétaires. En 1883, la province fut divisée en 26 comtés et 3 districts judiciaires par une loi copiant presque exactement la loi d'Ontario de 1849. A l'usage, on s'aperçut bien vite que cette loi ne cadrait pas exactement avec les conditions sociales de l'ouest. Par la loi municipale de 1900, chaque municipalité de cité, de ville, de village et rurale obtint la personnalité civile. Au-dessus de toutes ces municipalités (à l'exception des cités de Winnipeg, St-Boniface et Portage la Prairie qui ont chacune une charte distincte), se place le département des Affaires municipales, présidé par un ministre du cabinet, qui porte le nom de Commissaire municipal. Par une loi de 1921 une commission de la taxe fut établie dans la province; ses principales attributions consistent à rendre aussi équitable que possible dans toute la province, spécialement dans les campagnes, la taxe municipale qui avait été jusqu'ici entachée d'inégalité, et qui ne se prêtait pas à la mensuration statistique.

Territoires du Nord-Ouest (Saskatchewan et Alberta).—Dès 1884, parmi les ordonnances des territoires du Nord-Ouest nous en trouvons une concernant les municipalités, qui contient des dispositions pour l'établissement de certaines municipalités rurales et des municipalités des villes de Regina, Moosejaw, etc. Un petit nombre de municipalités rurales se formèrent en vertu de cette ordonnance, laquelle reposait sur des principes similaires à ceux des provinces plus anciennes. En 1896, la législation réforma ou abolit certaines des municipalités rurales dont l'organisation déplaisait à la population. En 1897, la législature des territoires créa par ordonnance le statut du travail. L'année suivante vit naître l'ordonnance sur les améliorations locales, laquelle, quoique amendée par la suite, fut observée jusqu'en 1904. La superficie moyenne de chaque district d'améliorations locales fut celle d'un canton. En 1903, une nouvelle loi abrogea le statut du travail et transforma radicalement les districts d'améliorations locales constitués en 1888. Par cette nouvelle loi, ces districts embrassèrent quatre cantons, chacun d'eux constituant une division élisant annuellement un conseiller et ces quatre conseillers formant un conseil. En 1904,

[1]Voir page 6, un résumé des attributions provinciales.

la législature vota des fonds pour servir à une enquête sur les organisations municipales en général, avec le but d'établir par la suite, surtout dans les municipalités rurales, un système financier solide et de perfectionner l'administration des cités, des villes et des villages. La création en 1905 des provinces actuelles de l'Alberta et de la Saskatchewan causa des retards; néanmoins, des commissions municipales avec sections urbaines et sections rurales furent nommées. Les résultats de ces investigations, s'ajoutant à l'expérience acquise au temps des Territoires, amenèrent des amendements aux lois d'améliorations locales; les deux provinces firent de nouvelles lois régissant les municipalités rurales, de villes et de villages et la Saskatchewan y ajouta une loi sur les cités.

Gouvernement municipal.—Dans les prairies le district scolaire constitue l'unité, tout à la fois la plus importante et la plus élémentaire. L'organisation municipale revêt généralement cinq formes différentes: (a) districts en voie de colonisation; (b) municipalités rurales; (c) villages ;(d) villes; (e) cités.

L'Alberta possède cinq formes d'organisation municipale. Les districts en voie de colonisation sont administrés par le département des affaires municipales. Chaque cité est gouvernée par les dispositions de sa propre charte.

Au Manitoba, le terme " district d'améliorations locales " désigne une portion d'une municipalité rurale ou d'un village incorporé, constitué en territoire spécial, afin d'en faciliter le peuplement.

Districts scolaires.—Le district scolaire est l'organisation locale constituée pour l'instruction des enfants. Dans chacune des trois provinces des prairies, son organisation est quelque peu différente, selon qu'il s'agit d'un district rural, d'un village, d'une ville, d'une cité ou d'un district de fusion ou centralisation, mais le plus commun d'entre eux, le district rural, est, dans les trois provinces, gouverné par une commission de trois syndics élus par les contribuables pour trois ans, dont l'un se retire annuellement. Au Manitoba, il existe, outre les types de districts déjà mentionnés, une organisation scolaire de municipalité rurale qui est un amalgame d'écoles rurales gouvernées par une unique commission de syndics.

Districts en voie de colonisation.—On appelle ainsi des territoires clairsemés d'habitants où il n'existe nulle organisation, ni municipale, ni autre. En règle générale, chaque district en voie de colonisation a exactement la même superficie que la municipalité rurale en laquelle il peut être subséquemment transformé, c'est-à-dire l'unité territoriale de dix-huit milles carrés ou neuf cantons. Parfois, la forme et la dimension de ces unités varient et se conforment au caractère topographique du pays. Le district en voie de colonisation n'est pas considéré comme une organisation définitive. Dans la Saskatchewan, les revenus publics et la taxe sur les terres incultes de ces districts sont perçus par le département des affaires municipales. Les taxes perçues dans ces districts sont dépensées, par l'intermédiaire du département de la voirie, en travaux publics,

pour le bénéfice particulier du district qui les a payées. Une certaine portion de ces taxes sert aussi au paiement des primes pour la destruction des loups, l'extermination des sauterelles et des rats des champs (gophers).

Municipalités rurales.—La municipalité rurale est une institution permanente, possédant la personnalité civile; elle fait des règlements pour le bien-être de sa population. Ses règlements se rapportent à maints objets, tels que: hygiène; dépotoirs; cimetières; hôpitaux; secours aux malades et indigents; plantation d'arbres sur les places publiques; imposition d'amendes aux marchands en matière de poids et mesures; protection des animaux maltraités; réglementation de la circulation des chiens, d'autres animaux et création de fourrières; prévention contre les feux de prairies; imposition d'une patente aux marchands ambulants ou colporteurs; réglementation du trafic; allocations aux sociétés agricoles; destruction des mauvaises herbes; acquisition de terrains, construction d'édifices municipaux et matières similaires. Elle se charge de la perception des taxes scolaires dans les districts ruraux dont elle est composée. Lorsqu'il s'agit de travaux importants, une municipalité rurale peut contracter un emprunt par voie d'émission d'obligations.

Les municipalités rurales ont le pouvoir d'imposer certaines patentes, mais la taxation constitue leur principale source de revenus. Chaque conseil désigne un vérificateur de sa comptabilité, mais les livres de la municipalité sont soumis à l'inspection ministérielle. Sous certaines conditions, qui varient dans les différentes provinces, les électeurs des municipalités peuvent, par un vote, constituer une société coopérative d'assurance contre la grêle. Il leur est interdit d'accorder des boni aux chemins de fer ou aux entreprises commerciales de quelque sorte que ce soit. Chaque province a ses propres méthodes d'élection. Dans l'Alberta, par exemple, les membres du conseil sont généralement élus par l'ensemble des électeurs municipaux, quoique le conseil puisse, au moyen d'un règlement approuvé par la majorité des électeurs, ordonner que l'élection des conseillers se fasse par divisions; le bailli est choisi à la première séance du conseil. Dans la Saskatchewan, seul le bailli est élu par l'ensemble de la municipalité et chacun des six conseillers est choisi par une division, comprenant un canton et demi. Au Manitoba, le conseil se compose du bailli et de six ou quatre conseillers, selon que la loi le détermine. Un secrétaire-trésorier nommé par le conseil opère la péréquation et la perception des taxes.

Villages.—Dans la Saskatchewan, un hameau doit compter au moins 50 habitants y résidant effectivement avant de pouvoir solliciter son incorporation comme village. Le département des affaires municipales envoie sur place un de ses fonctionnaires pour procéder au dénombrement. Chaque village se taxe lui-même; en principe, les terres sont, pour cette fin, évaluées à leur juste valeur, mais les bâtiments et constructions ne sont évalués qu'à 60 p.c. de leur valeur. Toutefois, si les deux tiers des contribuables du village le demandent par pétition écrite, le conseil peut décider, par voie

de règlement, que la répartition des taxes sera basée sur la valeur des terres uniquement.

La loi du village, de l'Alberta, ne donne pas au village la personnalité civile et ne lui accorde que des pouvoirs très limités. Un village peut être constitué par 25 maisons d'habitation occupées, sur un territoire ne dépassant pas 640 acres. La taxe, qui ne peut excéder 2 p.c. doit être perçue sur la valeur réelle des terres du village, les maisons et constructions en étant affranchies. Un village peut imposer une taxe d'affaires. Il peut taxer les bâtiments jusqu'à 50 p.c. de leur valeur et il est tenu de le faire s'il s'agit d'acquitter une dette résultant d'une émission d'obligations. Après en avoir obtenu l'autorisation du ministre des affaires municipales, un village peut contracter un emprunt au moyen d'une émission d'obligations.

Au Manitoba, les villages, de même que les villes et les cités, (à l'exception toutefois de Winnipeg et St-Boniface) sont incorporés en vertu de la loi des municipalités. Un village doit réunir 500 habitants, sur un territoire de 640 acres; le dénombrement est fait sous la direction du conseil de la municipalité. Le conseil se compose du maire et de quatre conseillers. Le conseil de village, comme celui de toute municipalité au Manitoba, peut passer des règlements à l'effet d'exempter de taxes, totalement ou partiellement, pour une période n'excédant pas 20 ans, toute industrie s'y installant.

Villes.—Dans la Saskatchewan, avant de se transformer en ville, un village doit avoir au moins 500 habitants y résidant effectivement et dont le dénombrement est fait par un fonctionnaire du département. Les terres y sont évaluées à leur valeur réelle et les bâtiments à 60 p.c. de leur valeur. Une ville peut imposer une taxe sur les biens mobiliers et un impôt sur le revenu. Elle peut aussi instituer une taxe sur les bâtiments et constructions et elle est impérativement tenue de le faire si elle est en retard dans le remboursement de ses dettes. Elle possède des pouvoirs suffisants pour établir des parcs, terrains de récréation, patinoires, etc.

Dans l'Alberta, un village de 700 habitants peut devenir ville. La loi dispose que toutes les taxes doivent provenir de l'impôt foncier prélevé sur la valeur des terres, justement et équitablement appréciée, mais sans tenir nul compte des améliorations qui ont pu être faites aux immeubles, soit par un apport de capital, soit par les efforts du travail.

Au Manitoba, une localité contenant plus de 1,500 habitants peut, sur pétition, devenir l'embryon d'une ville. Son conseil se compose du maire et de deux conseillers pour chaque quartier.

Cités.—Dans l'Alberta il n'existe pas de loi de la cité; les différentes cités de la province s'administrent en vertu d'une charte spéciale à chacune d'elles, c'est-à-dire que les méthodes d'administration sont différentes. Au lieu des règles générales qui existent dans les autres provinces, on ne trouve ici que des tendances. Les cités sont fortement inclinées vers la municipalisation des services publics et la suppression des monopoles; elles sont hostiles à la taxe sur les biens mobiliers et à l'impôt sur le revenu. Les bâtiments

et constructions sont évalués à un pourcentage de leur valeur et taxés sur ce pourcentage, lequel varie dans les différentes cités.

Dans la Saskatchewan, avant de devenir cités, les villes doivent avoir une population de 5,000 habitants au moins. Il existe une loi générale gouvernant l'administration des cités, laquelle interdit formellement l'allocation de boni. Une cité de la Saskatchewan peut, à son propre gré, taxer les terres et exempter les bâtiments et constructions, mais le changement doit être graduel. Les terres sont évaluées à leur valeur juste et réelle et les terrains et bâtiments à 60 p.c. au plus de leur valeur.

En ce qui concerne la nomination des commissaires de la cité, les trois provinces des prairies ont chacune une méthode différente. Au Manitoba, on trouve le Bureau de contrôle; dans la Saskatchewan, le commissaire nommé et, dans l'Alberta, tout à la fois le commissaire élu et le commissaire nommé.

Au Manitoba, une ville dont la population dépasse 10,000 habitants peut être transformée en cité, avec un conseil composé du maire et de deux échevins pour chaque quartier.

Dans chacune des trois provinces, les cités, villes, villages et municipalités rurales peuvent, par voie de règlement, s'endetter et émettre des obligations, dont le produit est affecté à des buts spécifiés, mais, dans tous les cas, les règlements autorisant un emprunt doivent être ratifiés par les électeurs. Les lois régissant les plus petites municipalités limitent strictement leur pouvoir d'emprunt.

Les attributions des conseils des municipalités, dans les trois provinces des prairies diffèrent peu: l'acquisition de propriétés pour l'usage de la municipalité et du public, le recensement, la nomination d'ingénieurs, d'officiers de police et autres fonctionnaires, l'exécution des règlements, la réglementation de l'hygiène et du confort, de la sécurité publique, de l'ordre et de la morale publique, la protection contre l'incendie, le soin des enfants, la règlementation de la circulation des voitures, les égouts, les clôtures, les laiteries, l'adduction d'eau, les choses relatives à l'agriculture, les expositions publiques, les animaux, les taxes sur les chiens, les fourrières, les cimetières, les approvisionnements de bois et de charbon, les bibliothèques, la publicité, les marchés, les chambres de commerce, les métiers et occupations, les patentes sur les voyageurs de commerce, le numérotage des maisons, etc.

COLOMBIE BRITANNIQUE.

Par JOHN HOSIE, Victoria, C.B.

La Colombie Britannique est entrée dans la Confédération le 20 juillet 1871; sa constitution locale est semblable à celle des autres provinces. La province avait été constituée en 1866, par l'union de la colonie de Vancouver et ses dépendances (où un gouvernement avait été établi en 1849) avec celle de la Colombie Britannique, qui datait de 1858. Le gouvernement responsable local commença avant la Confédération, mais antérieurement, les colonies avaient été administrées par deux conseils partiellement élus et partiellement nommés.

Exécutif.—Actuellement, l'administration est constituée par le lieutenant-gouverneur et un cabinet qui ne peut excéder 12 membres et ainsi composé: Premier Ministre qui est aussi Ministre des Chemins de fer et Président du Conseil; Procureur général et Ministre du Travail; Ministre des Finances et Ministre des Industries; Secrétaire et Ministre de l'Instruction publique; Ministre des Terres; Ministre des Mines et Commissaire des Pêcheries; Ministre des Travaux publics; Ministre de l'Agriculture. Chaque ministre reçoit un traitement de $7,500 par an, à l'exception du Premier ministre qui exerce deux autres fonctions et reçoit $9,000 par an comme premier ministre (le portefeuille de Président du conseil est honorifique). Le premier cabinet qui suivit la Confédération n'avait que cinq membres. En 1900, le ministère des Mines devint un département séparé; depuis lors on y a ajouté le département des Pêcheries. Les Terres et les Travaux publics, qui avaient longtemps été administrés par le même ministre, furent séparés en 1908. En 1916, l'Agriculture, autrefois sous la juridiction du ministre des Finances, devint un département séparé.

Législature.—Contrairement à Québec et à la Nouvelle-Ecosse, la législature de la Colombie Britannique se compose d'une unique chambre de 47 membres. La première assemblée après la Confédération ne possédait que 25 membres, mais l'accroissement de la population nécessita l'augmentation de ses députés, surtout dans les cités. La représentation de Vancouver, qui était de deux membres en 1874, est maintenant de six; Victoria a quatre députés et les 36 autres circonscriptions, chacune un député. L'assemblée législative autrefois élue pour quatre ans a vu sa durée portée à cinq ans, en 1913, par un amendement à l'acte constitutionnel. L'indemnité sessionnelle des députés est de $2,000; outre cette indemnité, le leader de l'opposition reçoit une allocation de $2,000; l'orateur reçoit une allocation additionnelle de $1,800 et l'orateur adjoint de $500.

Organisation judiciaire.—Voici l'énumération des cours et tribunaux de la province, dans leur ordre de primauté:

(1) La Cour d'appel, composée d'un juge en chef et de quatre autres juges appelés juges des appels. La juridiction de cette cour est très large; elle connaît des appels de tous jugements et ordres de la cour suprême, des appels des cours de comté, des appels de l'opinion d'un juge de la cour suprême sur des questions constitutionnelles à lui soumises par le lieutenant-gouverneur en conseil, etc. C'est aussi la cour d'appel, pour la province, de toutes les causes criminelles d'une nature quelconque.

(2) La Cour suprême, composée d'un juge en chef et de cinq autres juges est, tout à la fois, un tribunal de première instance auquel sont portées les causes les plus importantes, ayant en même temps une certaine juridiction d'appel. L'un des juges de cette cour peut siéger individuellement.

(3) Des tribunaux de comtés, au nombre de neuf. Ils sont compétents dans toute action personnelle dont le montant n'excède

pas $1,000; dans les actions en éviction, lorsque la valeur de la propriété n'excède pas $2,500; dans les demandes en dommages et intérêts lorsque le montant n'excède pas $2,500. L'application des lois provinciales sur les mines est le plus souvent confiée à ces tribunaux, lesquels connaissent également des appels des tribunaux pour petites dettes. Enfin, ils sont en même temps tribunaux correctionnels.

(4) Des tribunaux pour petites dettes, avec juridiction dans les actions personnelles jusqu'à $100. Ils sont constitués par des juges nommés par le gouvernement provincial.

Outre les cours et tribunaux plus haut énumérés, il existe un nombre important de juges de paix et de magistrats rémunérés, exerçant la juridiction plutôt limitée qui leur est conférée par le code criminel du Canada et la loi sur les condamnations sommaires.

Police.—Une police provinciale, sous les ordres supérieurs du procureur général, maintient l'ordre dans les districts inorganisés, surveille les Indiens, prête assistance aux autorités locales dans la poursuite des criminels et malfaiteurs et coopère, à l'occasion, avec la police montée de la Puissance. Les municipalités possèdent chacune les forces de police et de détectives nécessaires à leurs besoins.

Agriculture.—Le ministère de l'Agriculture, ayant à sa tête un ministre et un sous-ministre, est divisé en différentes sections, dirigées par leurs chefs respectifs, notamment: un commissaire du bétail; un horticulteur, des professeurs d'aviculture, des inspecteurs des maladies des arbres fruitiers déterminées par les insectes, un commissaire des marchés, des inspecteurs vétérinaires, un commissaire de la laiterie, un pathologiste et des experts en matière de sol et de culture.

Commission de Colonisation.—La Commission de Colonisation, créée en 1917, a pour mission de se faire concéder par le domaine public et d'acquérir des particuliers, par voie d'achat ou d'expropriation, des terres situées dans la province, pour les consacrer à l'agriculture; de mettre ces terres en état de culture; d'y construire des bâtiments, de les vendre ou de les louer, etc. Les acquéreurs de ces terres peuvent obtenir de cette commission des prêts d'argent destinés à aider leur établissement, à rembourser des hypothèques, à faire des travaux de défrichement, de drainage ou d'irrigation; à construire des bâtiments, acheter du bétail, etc. Ces emprunts doivent être garantis par première hypothèque sur des terres arables cadastrées et ne peuvent excéder 60 p.c. de la valeur estimative de la propriété; ils ne peuvent être inférieurs à $250, ni excéder $10,000. Ils peuvent revêtir la forme de prêts à long terme, remboursables par amortissement en 15, 20 ou 25 ans. Les prêts à court terme, remboursables soit en bloc, soit par amortissement, ne peuvent être consentis pour une durée inférieure à trois ans ni supérieure à dix ans; ils ne peuvent excéder $5,000 en faveur d'un particulier ou $10,000 en faveur d'une association.

Terres.—Le ministère des Terres est dirigé par un ministre et un sous-ministre, un géomètre-arpenteur général, un chef forestier, un géographe, des inspecteurs d'irrigation, le directeur de l'établissement des soldats et d'autres fonctionnaires. Il veille à la protection des forêts contre l'incendie, au moyen d'un personnel de gardes-forestiers et veilleurs. De temps à autre certaines étendues de terres sont soustraites à la vente et réservées pour la colonisation. Par l'effet d'une loi de 1916, les terres qui avaient été vendues à tempérament et dont les acquéreurs n'avaient pas acquitté exactement leurs échéances, se sont trouvées rétrocédées à la province, qui les a mises à la disposition des soldats démobilisés. La province a consenti des avantages considérables en faveur des soldats démobilisés désirant s'établir sur la terre; ces avantages, venant s'ajouter à ceux déjà offerts par le gouvernement fédéral, ont déterminé un grand nombre d'ex-militaires à entreprendre des travaux agricoles, soit en colonies ou groupes (comme à Merville et Creston), soit individuellement. Dans le même ordre d'idées, un grand nombre d'anciens militaires se sont prévalus des dispositions de la loi du logement sain, de 1919.

Pêcheries.—L'administration des Pêcheries est confiée au Commissaire des pêcheries, qui est en même temps Ministre des Mines. Entre autres choses, le département exerce son autorité sur les usines de mise en boîte du poisson et sur les pêcheries intérieures; en coopération avec les autorités fédérales il crée des stations où des fonctionnaires se livrent à l'étude des habitudes du poisson et cherchent à perfectionner les méthodes de propagation, de protection et de conservation.

Instruction publique.—Le Ministre de l'Instruction publique exerce en même temps les fonctions de Secrétaire de la province. Le Directeur général de l'Enseignement possède le rang d'un sous-ministre. La direction et la surveillance sont entre les mains de deux inspecteurs de hautes écoles, 16 inspecteurs d'écoles et un inspecteur des écoles de travaux manuels. Toutes les écoles sont neutres; leur fréquentation est obligatoire depuis 7 ans jusqu'à 14 ans. Une université provinciale, dont la création fut autorisée par une loi de 1908, ne fut ouverte qu'en 1915; elle décerne des diplômes ès lettres, sciences appliquées et agriculture et toutes autres branches, sauf la théologie. Parmi les autres institutions d'enseignement on compte deux écoles normales et plus de quarante hautes écoles; il existe aussi des écoles du soir où l'on enseigne des sujets soit classiques, soit techniques. Dans maintes hautes écoles et écoles primaires on a organisé l'enseignement des travaux manuels et de la science ménagère.

Il est pourvu aux dépenses de toutes les écoles des cités et des villes, et d'une grande majorité des écoles rurales par une taxe locale ou de district, supplémentée par les allocations du trésor provincial. Sous les auspices du département, les autorités locales exercent la direction de ces écoles; toutefois, dans les districts où la population est clairsemée, il existe certaines écoles rurales

placées plus directement sous le contrôle du gouvernement. Les commissions scolaires des cités et des municipalités organisées sont élues par le vote populaire; ces commissions nomment des inspecteurs municipaux et d'autres fonctionnaires.

Gouvernement municipal.—L'administration locale est actuellement régie par la loi municipale et ses amendements, ainsi que par la loi des municipalités de villages. Le système actuel confère de larges pouvoirs d'autonomie. Il peut être établi une municipalité urbaine au moyen de 100 sujets britanniques du sexe masculin, si les propriétaires de plus de la moitié des terres le demandent par voie de pétition. Les municipalités de district peuvent être organisées par 30 sujets britanniques du sexe masculin et majeurs. Les municipalités de village peuvent être formées par pétition, lorsque le nombre des habitants n'excède pas 1,000, mais les dispositions de la loi municipale ne s'appliquent pas dans ce cas. L'organisation des cités repose sur les mêmes principes, ne différant que dans certains détails. Partout, le maire est le magistrat principal et partout les conseillers sont électifs.

La loi municipale permet la création de Bureaux de contrôle mais ils n'existent nulle part, non plus que le système des commissions. Toutes les grandes cités ont abandonné le système de la division par quartiers. La métropole, Vancouver, a réduit son conseil à huit membres. Le droit de vote aux élections municipales appartient aux adultes du sexe masculin, aux femmes qui sont chef de famille et aux propriétaires fonciers. La ratification des règlements comportant des dépenses est le lot exclusif des propriétaires fonciers de l'un ou l'autre sexe. Cette ratification est nécessaire lorsque les dépenses envisagées excèdent les revenus ordinaires et nécessitent un emprunt; la ratification ne s'obtient que par une majorité des trois-cinquièmes des votants.

Le magistrat principal d'une municipalité de district est le bailli; pour le surplus, la municipalité de district ressemble absolument à celle d'une cité. Dans les cités, à l'exception de Vancouver, la police est gouvernée par une commission composée du maire et de deux membres, lesquels sont élus de la même manière et à la même époque que le maire et les échevins. La commission de police de Vancouver est composée de trois membres, dont le maire et deux autres personnes nommées par le lieutenant-gouverneur en conseil, l'une d'elles devant être membre du conseil municipal.

Quoique le système municipal repose sur la législation générale, plusieurs municipalités ont obtenu certaines modifications en leur faveur au moyen de lois spéciales. Chaque cité possède son propre système de taxation et de péréquation. Vancouver, par exemple, impose les propriétés bâties à concurrence de 50 p.c. de leur valeur.

En vertu des dispositions de la loi des cimetières municipaux de 1921, les municipalités ont reçu le pouvoir d'établir des cimetières, des mausolées et des fours crématoires. Deux municipalités ou un plus grand nombre peuvent agir ensemble à cet effet, au moyen d'un bureau de contrôle conjoint, nommé par leurs conseils respectifs.

Depuis peu de temps les municipalités reçoivent des subsides du gouvernement provincial, provenant des bénéfices réalisés par celui-ci sur la vente des liqueurs, des recettes produites par les licences d'automobiles et d'une taxe nouvelle imposée sur les paris aux courses de chevaux. La répartition de ces fonds s'opère au prorata de la population.

Taxes provinciales.—La Colombie Britannique impose une taxe directe sur ses ressources naturelles. Les taxes perçues comprennent la taxe foncière; la taxe mobilière; la taxe sur les terres incultes, les terres boisées et les terrains houillers; un impôt cédulaire sur le revenu; une taxe sur les compagnies; des droits de succession et autres redevances pour patentes et licences.

III.—HISTOIRE CHRONOLOGIQUE DU CANADA, DE 1497 À 1921

1497. 24 juin. Jean Cabot découvre le littoral oriental de l'Amérique du Nord.
1498. Cabot découvre le détroit d'Hudson.
1524. Verrazano explore la côte de la Nouvelle-Ecosse.
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.-E.).
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.
1622. Brulé découvre le lac Supérieur.
1623. Premier établissement de colons anglais en Nouvelle-Ecosse.
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.
1636. 10 mars. De Montmagny est nommé gouverneur.
1638. 11 juin. Premier tremblement de terre au Canada depuis l'occupation.

1640. Découverte du lac Erié par Chaumont 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. Création du Conseil de la Nouvelle-France; 20 août, d'Ailleboust de Coulonges est nommé gouverneur.
1649. 16–17 mars. Meurtre par les Indiens des pères Brebeuf et Lalemant.
1651. 17 janvier. Nomination du gouverneur de Lauzon.
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.
1657. 26 janvier. Le vicomte d'Argenson est nommé gouverneur.
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.
1661. Le baron d'Avaucour est nommé gouverneur.
1663. Dissolution de la Compagnie des Cent Associés; 16 février, grand tremblement de terre; avril, création du Conseil Souverain de la Nouvelle-France; 1er mai, Saffrey de Mézy est nommé gouverneur. La population s'élève à 2,500 âmes, dont 800 à Québec.
1664. mai. Création de la Compagnie des Indes Occidentales.
1665. 23 mars. De Courcelle est nommé gouverneur. Population de la Nouvelle-France, 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 mars. 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 du 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. 1er mai. Frontenac est rappelé en France, de la Barre lui succède.
1683. Population de la Nouvelle-France, 10,251 habitants.
1685. 1er janvier. Le marquis de Denonville est nommé gouverneur; émission de papier-monnaie.
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).
1691. Kelsey, de la Cie de la baie d'Hudson, atteint les Montagnes Rocheuses.
1692. Population, 12,431 habitants; 22 oct., Madeleine de Verchères défend Verchères contre les Indiens.
1693. Population de l'Acadie, 1,000 habitants.
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.
1699. 20 avril. De Callières est nommé gouverneur.
1703. 16 juin. Le Conseil Souverain prend le nom de Conseil Supérieur, ses membres sont portés de 7 à 12.
1705. 1er août. Le marquis de Vaudreuil est nommé gouverneur.
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 hab.; de l'île Saint-Jean, (I. P.-E.) environ 100 hab.; 25 avril, nomination du gouverneur et du conseil de la Nouvelle-Ecosse.

1721. 19 juin. Environ la moitié de la ville de Montréal est détruite par un incendie.

1725. 10 octobre. Mort de Vaudreuil.

1726. 11 juin. Le marquis de Beauharnois est nommé gouverneur.

1727. Population de la Nouvelle-France, 30,613 habitants.

1728. Population de l'île Saint-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 de 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.

1745. 17 juin. Prise de Louisbourg par Pepperell et Warren.

1747. Le marquis de la Jonquière, nommé gouverneur, est pris en mer par les Anglais; il entre en fonctions le 15 août 1749.

1748. 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-Ecosse, 2,544 immigrants d'origine britannique; construction du fort Rouillé (Toronto).

1750. Construction de l'église Saint-Paul à Halifax, la plus ancienne du Canada.

1752. 25 mars. La Gazette, premier journal du Canada, paraît à Halifax; population britannique et allemande de la Nouvelle-Ecosse, 4,203 habitants. 17 mai, mort de La Jonquière; juillet, le marquis Duquesne de Menneville est nommé gouverneur.

1754. Population de la Nouvelle-France, 55,009 habitants.

1755. 10 juillet. Le marquis de Vaudreuil-Cavagnal est nommé gouverneur; 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-Ecosse.

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-Ecosse, 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-Ecosse; 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. Population du Canada, 69,810 habitants.

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

1768. Fondation de Charlottetown, I. P.-E.; 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-Edouard) est séparée de la Nouvelle-Ecosse; elle reçoit un gouverneur, assisté d'un conseil.

1770-72. Voyage de Hearne aux rivières Coppermine et des Esclaves et au grand lac des Esclaves.

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

1774. 22 juin. La loi de Québec est votée.

1775. 1er mai. La loi de Québec est mise 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 Cooke 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 St. John, N.-B., fondés par les Loyalistes de l'Empire-Uni.

1784. Population du Canada, 113,012 hab. Les Loyalistes de l'Empire-Uni s'établissent dans le Haut-Canada; ils fondent Fredericton, N.-B. 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 (St. John), N.-B.

1786. 22 avril. Lord Dorchester est gouverneur en chef; 23 oct., le gouvernement du Nouveau-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.-E. 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 hab. (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 lieutenant-gouverneur du Haut-Canada.

1792. 8 juillet. Simcoe prête serment à Kingston; 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 Montagnes Rocheuses. Fondation de York (Toronto) par Simcoe.

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

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

1796. 15 déc. Le général Robert Prescott est nommé gouverneur en chef. Le gouvernement du Haut-Canada transfère son siège de Niagara à York (Toronto).

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

1799. 10 avril. Le général Peter Hunter devient lieutenant-gouverneur du Haut-Canada.

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

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

1806. 22 janvier. Francis Gore est nommé lieutenant-gouverneur du Haut-Canada; 22 nov. le Canadien, journal entièrement écrit en français, paraît pour la première fois. Population: Haut-Canada, 70,718 hab., Bas-Canada, 250,000 hab., Nouveau-Brunswick, 35,000 hab., I.-P.-E., 9,676 habitants.

1807. 29 août. Sir James Craig devient gouverneur en chef. 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 la rivière Rouge, fondé par lord Selkirk sur les terres concédées par la Cie de la Baie d'Hudson. 21 oct. Sir George Prevost est gouverneur en chef.

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 janv. Victoire des Anglais à Frenchtown; 27 avril, les Américains s'emparent de York (Toronto); 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. 25 oct., victoire des troupes canadiennes-françaises, sous de Salaberry, à Châteauguay. 11 nov., défaite des Américains à Chrysler'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 Lyndy'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 hab., Bas-Canada, 335,000 hab.

1815. 3 juillet. Le traité de Londres réglemente le commerce avec les Etats-Unis. L'établissement de la rivière Rouge est détruit par la Cie du Nord-Ouest, mais reconstitué par le gouverneur Semple.

1816. 25 mars. Sir John Sherbrooke est nommé gouverneur en chef; 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.

1918. 6 janv. Le major-général, sir Peregrine Maitland est nommé lieutenant-gouverneur du Haut-Canada; 8 mai, le duc de Richmond est nommé gouverneur en chef; 20 oct., convention de Londres réglementant les pêcheries du Nord de l'Amérique. Fondation du collège Dalhousie, à Halifax. Fondation de la banque de Québec.

1819. 28 août. Mort du duc de Richmond.

1819–22. Expédition arctique de Franklin, par voie de terre.

1820. 12 avril. Le comte de Dalhousie devient gouverneur en chef; 16 oct., Cap-Breton est réannexé à la Nouvelle-Ecosse.

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 hab.; du Nouveau-Brunswick, 74,176.

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 Montagnes Rocheuses. Population de la Nouvelle-Ecosse, y compris Cap Breton, 123,630 habitants.

1828. 23 août. Le major-général sir John Colborne est nommé lieutenant-gouverneur du Haut-Canada. L'Eglise 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.

1830. 24 nov. Lord Aylmer occupe les fonctions de gouverneur en chef.

1831. 1er juin. Le pôle nord magnétique est découvert par (sir) James Ross. Population: Haut-Canada, 236,702 hab., Bas Canada, 553,131 hab., Assiniboine, 2,390 habitants.

1832. Epidémie de choléra au Canada. Incorporation de Québec et Montréal. Fondation de la banque de la Nouvelle-Ecosse. 30 mai, ouverture du canal Rideau.

1833. 18 août. Le vapeur *Royal William*, construit à Québec, part de Pictou pour l'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 hab.; du Nouveau-Brunswick, 119,457 hab.; de l'Assiniboine, 3,356 habitants.

1835. 1er juillet. Nomination de lord Gosford comme gouverneur en chef; 3 nov., sir Francis Bond Head devient lieutenant-gouverneur du Haut-Canada.

1836. 21 juillet. Inauguration du premier chemin de fer canadien ,de Laprairie à St-Jean, P.Q. 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; 22 déc., le major général sir G. Arthur est nommé lieutenant-gouverneur du Haut-Canada.

1838. 10 fév. Suspension de la constitution du Bas-Canada et création du Conseil spécial; 30 mars, le comte de 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; 13 déc., sir John Colborne redevient gouverneur en chef. Population du Haut-Canada, 399,422 habitants; de l'Assiniboine, 3,966 habitants; de la Nouvelle-Ecosse, 202,575 habitants.

1839. 11 février. Le rapport de lord Durham est soumis au parlement; 6 sept., Poulett Thomson (lord Sydenham) est nommé gouverneur en chef. 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 fév. 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; 7 oct., nomination de sir Charles Bagot, gouverneur en chef. Population: Haut-Canada, 455,688 habitants; Ile du Prince-Edouard, 47,042 habitants.

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

1843. 24 fév. Sir Charles Metcalfe est nommé gouverneur en chef; 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 la dernière expédition arctique.

1846. 16 mars. Le comte Cathcart devient gouverneur en chef; 18 mai, incorporation de Kingston; 15 juin, traité fixant les frontières de l'Oregon; 18 juin, administration Draper-Papineau; 1er oct., le comte d'Elgin est nommé gouverneur en chef.

1847. 29 mai. Administration Sherwood-Papineau. Débuts de la télégraphie électrique, 3 août, entre Montréal et Toronto, 2 oct., entre Montréal et Québec; 15 nov., inauguration du chemin de fer de Montréal à Lachine.

1848. 11 mars. Administration Lafontaine-Baldwin; 30 mai, incorporation de Fredericton. La Nouvelle-Ecosse 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; 22 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'île du Prince-Edouard. 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 Etats-Unis; 11 sept., ministère MacNab-Morin; 20 sept., sir Edmund W. Head, nommé gouverneur en chef. 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 nov., 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 législation 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. fév. 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. Janv. Emission de monnaie d'argent canadienne; 24 sept., le gouvernement est transféré à Québec.

1860. 8 août. Le prince de Galles (Edouard 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; 2 nov., le vicomte Monk devient gouverneur en chef. Population du Haut-Canada, 1,396,091 habitants; du Bas-Canada, 1,111,566 habitants; du Nouveau-Brunswick, 252,047 habitants; de la Nouvelle-Ecosse, 330,857 habitants; de l'Ile du Prince-Edouard, 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 fév. 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 Etats-Unis mettent fin au traité de réciprocité; 31 mai, invasion du Canada par les Fénians des Etats-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-Ecosse 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. 29 déc., sir John Young (lord Lisgar) devient gouverneur général.

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 du 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, sous forme de tableau, à la page 104); 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 Etats-Unis; 20 juillet, la Colombie Britannique entre dans la Confédération.

1872. 22 mai. Le comte de Dufferin est gouverneur général.

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. 15 juin, formation de l'Eglise 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 St. John, N.-B. Oct., première exportation de blé du Manitoba au Royaume-Uni.

1878. 1er juillet. Le Canada adhère à l'Union Postale Internationale; 5 oct., le marquis de Lorne est nommé gouverneur général; 17 oct., sir J. A. Macdonald, premier ministre.

1879. 13 fév. 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 de construction du chemin de fer Canadien du Pacifique.

1881. 4 avril. Second recensement de la Puissance. 2 mai. Commencement des travaux de cette voie ferrée.

1882. 8 mai. Formation des districts provisoires de l'Assiniboine, de la Saskatchewan, d'Athabasca 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 fév. Ouverture du cinquième parlement de la Puissance; 18 août, le marquis de Lansdowne devient gouverneur général; 5 sept., formation de l'Eglise méthodiste au Canada; conférence conjointe.

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 Canadien du Pacifique, de Montréal à Vancouver; 31 juillet, premier recensement du Manitoba.

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

1888. 15 fév. Signature à Washington, du traité dit des Pêcheries entre la Grande-Bretagne et les Etats-Unis; 1er mai, lord Stanley devient gouverneur général. Août, le Sénat des Etats-Unis refuse de ratifier le traité des Pêcheries.

1890. 31 mars. La Loi des Ecoles 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 Abbot est premier ministre.

1892. 29 fév. 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 Etats-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; 22 mai, le comte d'Aberdeen est nommé gouverneur général; 18 déc., l'archevêque Machray, de Rupert's Land, élu premier primat anglican du Canada.

1894. 28 juin. Conférence coloniale à Ottawa; 12 déc., décès de sir John Thompson au château de 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, du 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; 30 juillet, le comte

de Minto est nommé gouverneur général; 1er août, le tarif préférentiel du Canada 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. 11 oct. Commencement de la guerre du Sud-Africain; 14 oct., le gouvernement canadien décide d'y envoyer des troupes; 29 oct., le premier contingent canadien part de Québec pour le Sud-Africain.

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

1901. 22 janv. Mort de la reine Victoria et ascension du roi Edouard VII. 6 fév., ouverture du neuvième parlement de la Puissance; 1er avril, recensement dans l'empire britannique, population totale, 397,759,316 habitants. Canada, (quatrième recensement) 5,371,315 habitants; 16 sept.-21 oct., visite au Canada du duc et de la duchesse de Cornouailles (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 Londres.

1903. 24 janv. 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 fév. Etablissement de la Commission fédérale des chemins fer, en vertu de la Loi des Chemins de fer de 1903; 19 avril, grand incendie à Toronto. 26 sept., le comte Grey devient gouverneur général; 8 oct., incorporation d'Edmonton.

1905. 11 janv. 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. 22 mars. Adoption de la loi des enquêtes sur les différends industriels; 15 avril-14 mai, cinquième conférence coloniale de Londres. Réorganisation de la représentation parlementaire en Saskatchewan et en Alberta. Nouveau tarif douanier, avec comme innovation, un tarif intermédiaire; 29 août, effondrement du pont de Québec; 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 janv. Etablissement à Ottawa d'une succursale de la Monnaie Royale; 11 avril, traité d'arbitrage entre le Royaume-Uni et les Etats-Unis; 4 mai, ratification du traité de démarcation de la frontière entre le Canada et les Etats-Unis; 21-23 juin, Québec célèbre le deuxième centenaire de l'évêque Laval; 20-31 juillet, fêtes du tricentenaire de Québec; le prince de Galles y représente le roi; 2 août, grand incendie dans la vallée du Kootenay, C.B. Fondation de l'université de la Colombie Britannique.

1909. 11 janv. Signature de la Convention des eaux limitrophes par le Canada et les Etats-Unis; 20 janv., ouverture du onzième parlement de la Puissance; 27 janv. la Grande-Bretagne et les Etats-Unis décident de soumettre au tribunal d'arbitrage de la Haye la question des Pêcheries côtières du Nord Atlantique; 19 mai, nomination des membres de la Commission de Conservation du Canada; 28 juillet, conférence de défense impériale à Londres.

1910. 1er fév. Ratification du traité de commerce avec la France; 1er fév., réunion à Shanghaï de la Commission internationale de l'Opium; 4 mai, vote de la Loi du Service Naval; 6 mai, mort du roi Edouard 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 Belgique, la Hollande et l'Italie.

1911. 21 janv. Un projet de traité de réciprocité avec les Etats-Unis est soumis au parlement canadien; 21 mars, le duc de Connaught devient gouverneur général du Canada; 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; 13 oct., le duc et la duchesse de Connaught arrivent à Québec; 15 nov., ouverture du douzième parlement de la Puissance.

1912. 15 avril. Naufrage du *Titanic*. 15 avril, nomination de la Commission Royale des Dominions; 15 mai, extension des frontières de Québec, d'Ontario et du Manitoba; 17 juin, jugement du Conseil Privé Impérial sur la question du mariage soulevée par le décret *Ne temere*.

1913. 10 avril. La loi du traité japonais est sanctionnée. 2 juin, la convention commerciale avec les Antilles entre en vigueur; 26 juillet, le prix du roi, au concours de tir de Bisley, est gagné par un Canadien; 1-3 sept., visite à Montréal du vicomte Haldane, lord Chancelier de l'Empire; 4 oct., le nouveau tarif douanier des Etats-Unis entre en vigueur.

1914. 21 janv. Mort de lord Strathcona et Mont-Royal, à l'âge de 94 ans; 29 mai, naufrage du paquebot *Empress of Ireland*; 3 août, acquisition par le Canada de deux sous-marins pour la défense des côtes du Pacifique; 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; 1er nov., perte de quatre aspirants de marine canadiens, sur le croiseur *Cape of Good Hope*, coulé dans un combat naval en vue des côtes du Chili.

1915. Fév. 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; la bravoure des troupes canadiennes leur mérite les éloges du maréchal sir John French; 14 juillet, sir Robert Borden assiste à la séance du cabinet britannique; 30 oct., mort de sir Charles Tupper, baronnet; 22 nov., émission de l'emprunt de guerre canadien de $50,000,000; 30 nov. l'emprunt de guerre est porté à $100,000,000.

1916. 12 janv. 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-Eloi; 1er juin, recensement des provinces des prairies; 1-3 juin, bataille du Bois du Sanctuaire; 3 juin, création du Bureau des Pensions; 1er sept., pose de la première pierre du nouvel édifice du parlement, par le duc de Connaught. Septembre, émission du second emprunt de guerre, de $100,000,000; 16 août., le duc de Connaught quitte le Canada, ayant atteint le terme de ses fonctions de gouverneur général; 11 nov., le duc de Devonshire, son successeur, nommé le 19 août, prête serment à Halifax, N.-E.

1917. 12 fév.-15 mai. Séjour en Angleterre du premier ministre et de ses collègues, assistant aux conférences impériales; 21 fév., rapport final de la Commission Royale des Dominions. Mars, troisième emprunt de guerre, de $150,000,000; 14 mars, décès de la duchesse de Connaught; 20 mars-2 mai, séances à Londres du Cabinet de Guerre de l'Empire; 31 mars, la contribution du Canada aux oeuvres de guerre atteint $49,271,012; 5 avril, les Etats-Unis déclarent la guerre à l'Allemagne; 9 avril, enlèvement de la crête de Vimy; 16 avril, le blé entre en franchise; 11 juin, création du Bureau de Contrôle des Grains, avec pouvoir de fixer le prix du blé; 21 juin, nomination du Contrôleur des Vivres; 1er juillet, cinquantenaire de la Confédération de 1867; 15

août, bataille de Loos, prise de la côte 70; 29 août, adoption de la Loi du Service Militaire; 20 sept., achèvement de la structure du pont de Québec; 20 sept., le droit de voter aux élections législatives est accordé aux femmes. Le gouvernement de la Puissance est autorisé à acheter 600,000 actions ou obligations du C.N.R. 4 oct., bataille de Passchendaele; 6 oct., dissolution du douzième parlement; 12 nov., quatrième emprunt de guerre (emprunt de la victoire); 6 déc., désastreuse explosion en rade d'Halifax, N.-E., causée par une collision entre les vapeurs *Imo* et *Mont-Blanc*, chargés de puissants explosifs; 17 déc., élections générales; le gouvernement unioniste est maintenu au pouvoir.

1918. 23 fév. Création du Bureau d'Enregistrement canadien; 18 mars ouverture de la première session du treizième parlement; 21 mars, les Allemands prennent vigoureusement l'offensive en France; 30 mars, le général Foch est nommé généralissime; mars-avril, seconde bataille de la Somme; 17 avril, séance secrète du parlement; 23 mai, clôture de la session législative; 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; 16-28 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; 19 sept., établissement de l'Université Khaki du Canada; 27-29 sept., le canal du Nord est traversé et le bois de Bourbon emporté; 30 sept., la Bulgarie dépose les armes et obtient un armistice; 1-9 oct., prise de Cambrai; 5 oct., l'épidémie de grippe espagnole fait fermer les églises et prohiber toutes assemblées publiques; 6 oct., première note allemande en vue d'un armistice; 20 oct., prise de Denain; 21 oct., nomination d'une commission économique pour la Sibérie; 25 oct.-2 nov., prise de Valenciennes; 28 oct., émission du cinquième emprunt de guerre de $300,000,000 (autre emprunt de la Victoire); 31 oct., la Turquie dépose les armes et obtient un armistice; 4 nov., l'Autriche-Hongrie dépose les armes et obtient un armistice; 10 nov., Guillaume Hohenzollern s'enfuit en Hollande; 11 nov., l'Allemagne reconnaît sa défaite, dépose les armes et obtient un armistice. Réjouissances spontanées dans toutes les parties de l'Empire, célébration de la victoire; 1er déc., actions de grâces nationales pour la victoire et la paix.

1919. 17 fév. Mort de sir Wilfrid Laurier. 29 fév.-7 juillet, deuxième session du treizième parlement du Canada; 7 mars, nomination d'un administrateur-séquestre du chemin de fer Grand Tronc Pacifique; 1er mai-15 juin, grande grève à Winnipeg et grèves dans d'autres villes de l'Ouest; 26 mai, retour au Canada du premier ministre, revenant de la Conférence de la Paix; 23 juin, élections générales dans la province de Québec, maintenant au pouvoir l'administration libérale. 28 juin, signature à Versailles du traité de paix et du protocole; plénipotentiaires canadiens: Hon. Charles J. Doherty et Hon. Arthur L. Sifton. 24 juillet, élections générales dans l'île du Prince-Édouard et défaite de l'administration conservatrice. 5-7 août, convention libérale à Ottawa et élection de l'hon. W. L. Mackenzie King comme chef du parti libéral. 15 août, arrivée à St. John, N.-B., de S.A.R. le prince de Galles, visitant officiellement le Canada. 22 août, ouverture 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. 15 sept., ouverture à Ottawa de la Conférence industrielle nationale. 20 oct., élections générales dans l'Ontario; le parti conservateur quitte le pouvoir et E. C. Drury, organisateur des Fermiers-Unis, est appelé à constituer un minis-

tère. Emission du sixième emprunt de guerre, de $300,000,000 sous forme d'obligations de la Victoire. 25 nov., S. A. R. le prince de Galles s'embarque à Halifax, N.-E., ayant terminé son séjour au Canada. 20 déc. Organisation des «Chemins de fer de l'Etat canadien», par arrêté en conseil.

1920. 10 janv. Les ratifications du traité de Versailles ayant été échangées, l'état de guerre avec l'Allemagne cesse officiellement; 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. 18 mai, présentation du budget; de nouvelles taxes sont imposées, dont on espère un revenu annuel de $100,000,000. 31 mai-18 juin, Conférence commerciale à Ottawa entre le Canada et les représentants des Antilles. 7-19 juin, Convention de la Fédération Américaine du Travail, à Montréal. 29 juin, élections générales dans la province du Manitoba; de nouveaux groupes politiques modifient l'ancien équilibre, mais le Cabinet libéral conserve le pouvoir. 8 juillet, l'hon. L. A. Taschereau succède à sir Lomer Gouin, comme premier ministre de la province de Québec. 10 juillet, l'hon. (maintenant très-hon.) Arthur Meighen remplace sir Robert Borden à la tête du gouvernement fédéral. 16 juillet, les ratifications du traité de St-Germain-en-Laye ayant été échangées, l'état de guerre avec l'Autriche cesse officiellement. 27 juillet, élections générales dans la province de la Nouvelle-Ecosse; le gouvernement libéral du Premier Murray est maintenu aux affaires. 5-7 août, Conférence de la Presse Impériale, à Ottawa. 9 août, les ratifications du traité de Neuilly-sur-Seine ayant été échangées, l'état de guerre avec la Bulgarie cesse officiellement. 18-23 sept., neuvième Congrès des Chambres de Commerce de l'Empire, à Toronto. 9 oct., élections générales dans la province du Nouveau-Brunswick, qui maintiennent au pouvoir le Cabinet libéral, avec une majorité réduite. 20 oct., en Colombie Britannique, un plébiscite rejette la prohibition et favorise le contrôle par le gouvernement de la vente des boissons alcooliques. 25 oct., par voie de plébiscite, les provinces de la Nouvelle-Ecosse, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, se prononcent pour la prohibition complète des boissons alcooliques. 25-28 oct., Conférences Nationales à Ottawa sur l'Enseignement Technique et les statistiques de l'Instruction publique. 15 nov., la première séance de l'Assemblée de la Ligue des Nations s'ouvre à Genève, Suisse; le Canada y est représenté par le très hon. Sir George E. Foster, G.C.M.G., le très hon. C. J. Doherty et l'hon. N. W. Rowell; M. Hymans, délégué de la Belgique, est élu président. 24 nov., clôture de la souscription au fonds de dotation du centenaire de l'Université McGill; elle dépasse $6,000,000. 1er déc., élections générales dans la province de la Colombie Britannique qui maintiennent au pouvoir le gouvernement libéral avec une majorité réduite.

1921. 14 fév.-4 juin. Cinquième session du treizième parlement du Canada. 18 avril, 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. 9 mai, présentation du budget à la Chambre des Communes; la taxe sur les ventes des liqueurs et le droit d'accise sont augmentés. 10 mai, le tarif préférentiel avec les Antilles anglaises entre en vigueur. 20 juin-5 août, Conférence Impériale, le Canada y est représenté par le très hon. Arthur Meighen. 9 juin, élections générales dans la province de la Saskatchewan; le gouvernement libéral conserve le pouvoir. 18 juillet, aux élections générales dans la province de l'Alberta, les Fermiers-Unis obtiennent la majorité des sièges. 5 sept.-5 oct., deuxième séance de l'Assemblée de la Ligue des Nations à Genève, le

Canada y est représenté par le très hon. C. J. Doherty. 21 sept., les nouveaux membres du cabinet Meighen, réorganisé, prêtent serment. 11 nov., ouverture de la Conférence de Washington sur la limitation des armements, sir Robert Borden y représente le Canada. 6 déc., élections fédérales générales, l'administration conservatrice Meighen est battue. 29 déc., un nouveau ministère (libéral) formé par l'hon. (maintenant très hon.) W. L. Mackenzie King, premier ministre, prend le pouvoir.

IV.—PHYSIOGRAPHIE DU CANADA.

CONFIGURATION GÉOGRAPHIQUE.

Situation.—La Puissance du Canada occupe la moitié septentrionale du continent nord-américain, à l'exception du territoire de l'Alaska, qui appartient aux Etats-Unis, et de la côte du Labrador, qui dépend politiquement de Terre-Neuve. Son extrémité méridionale est l'île du Milieu, dans le lac Erié, au sud de l'île Pelée, sous la latitude nord 41° 41′; de là le territoire canadien s'étend jusqu'au pôle nord. En longitude, le Canada commence vers le 57° de longitude ouest—la frontière qui le sépare de Terre-Neuve n'étant pas exactement définie—et atteint le 141° de longitude ouest, aux confins de l'Alaska. Le Canada couvre donc environ 84° de longitude et 48° de latitude.

Formation générale.—Au point de vue topographique, le continent américain, sous l'aspect qu'il revêt actuellement, peut être divisé, au Canada, en plusieurs zones 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 Etats-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.

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 Baffin et du Labrador et atteint la dépression constituée par la vallée du Saint-Laurent, un éperon traversant cette

vallée à l'extrémité inférieure du lac Ontario, pour aller rejoindre les monts Adirondack dans l'Etat 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 grand lac aux Esclaves et le grand lac de l'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 présente la conformation 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 assez 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.

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. Cette région est la plus élevée du Canada, nombre de ses sommets dépassant de 10,000 pieds et, parfois même de 13,000 pieds, le niveau de la mer. Le massif montagneux formant les Cordillères se partage, *grosso modo* en trois chaînes parallèles, la chaîne centrale, ou zone centrale, étant constituée par une série de plateaux et de montagnes, de formation ancienne; une série de crêtes parallèles, de formation plus récente, à l'est de la zone centrale, porte le nom de zone orientale; enfin, une troisième chaîne, qui s'insère entre les plateaux du centre et le littoral du Pacifique, est appelée la zone occidentale. Ces zones se subdivisent elles-mêmes de la manière indiquée en le tableau suivant:

Massifs et chaînes de montagnes de l'ouest du Canada.

ZONE ORIENTALE.

MASSIF.	MONTAGNES OU PLATEAUX.	CHAÎNE, CONTREFORT OU PLATEAU.
ROCHEUSES	MONTAGNES ROCHEUSES	Chaîne Hughes, chaîne Brisco, chaîne Livingstone, chaîne Palliser, autres chaînes et contreforts.
	MONTAGNES MACKENZIE	Chaîne Sayunei, chaîne Tigonankweine, autres chaînes et contreforts.
	MONTAGNES FRANKLIN	Chaînes et groupes sans nom.
ARCTIQUE	MONTAGNES RICHARDSON	Chaînes et groupes sans nom.

ZONE CENTRALE.

MASSIF.	MONTAGNES OU PLATEAUX.	CHAÎNE, CONTREFORT OU PLATEAU.
COLOMBIE	MONTAGNES SELKIRK	Chaîne Purcell, chaîne McGillivray, chaîne Moyie, contrefort Slocan, chaîne Nelson, autres chaînes et contreforts.
	MONTAGNES MONASHEE	Chaîne Christina, contrefort Midway, autres chaînes et contreforts.
	MONTAGNES DU CARIBOU	Chaînes et groupes sans nom.
INTÉRIEUR	PLATEAU FRASER	Plateau Bonaparte, plateau Arrowstone, autres plateaux.
	PLATEAU NECHAKO	Plateau Ootsa-François, montagne Nadina, autres plateaux.
	MONTAGNES ET PLATEAUX SANS NOM	Chaînes, contreforts et plateaux sans nom.
CASSIAR	MONTAGNES BABINE	Chaînes et contreforts sans nom.
	MONTAGNES STIKINE	Chaîne Klappan, chaîne Groundhog, autres chaînes.
	MONTAGNES SANS NOM	Chaînes et contreforts sans nom.
YUKON	PLATEAUX DU YUKON	Chaîne Teslin, chaîne Glenlyon, chaîne Pelly, chaînes et plateaux sans nom.
	MONTAGNES ET PLATEAUX SANS NOM	Montagnes, contreforts et plateaux sans nom.

ZONE OCCIDENTALE.

MASSIF.	MONTAGNES OU PLATEAUX.	CHAÎNE, CONTREFORT OU PLATEAU.
PACIFIQUE	MONTAGNES CASCADE	Chaînes et contreforts sans nom.
	MONTAGNES DE LA CÔTE	Chaîne Thatsa, chaîne Whitesail, chaîne Telkwa, chaînes sans nom.
	MONTAGNES BUCKLEY	Chaîne Zimoetz, groupe des Sept Sœurs, chaîne du Rocher Déboulé, contrefort de la Baie d'Hudson.
	MONTAGNES SANS NOM	Chaînes et contreforts sans nom.

ZONE OCCIDENTALE—*fin.*

MASSIF.	MONTAGNES OU PLATEAUX.	CHAÎNE, CONTREFORT OU PLATEAU.
INSULAIRE	Montagnes de l'île Vancouver Montagnes de la Reine Charlotte Montagnes St-Elias (partie)	Chaînes et contreforts sans nom.

Orographie.—Nous donnons ci-dessous une liste des monts baptisés dont les pics ou sommets atteignent ou dépassent 12,000 pieds d'altitude:

NOM.	ALTITUDE.	LAT.	LONG.	CHAÎNE.
Alberta—				
Alberta	12,000	52° 14′	117° 36′	Montagnes Rocheuses.
Forbes	12,000	51° 48′	116° 56′	"
Les Jumeaux	12,085	52° 13′	117° 12′	"
Colombie Britannique—				
Robson	13,068	53° 07′	119° 08′	"
Yukon—				
Augusta	14,900	60° 18′	140° 28′	Montagnes St-Elias.
Cook	13,700	60° 10′	139° 59′	"
Hubbard	16,400	60° 21′	139° 02′	"
King	16,971	60° 35′	140° 39′	"
Logan	19,539	60° 51′	140° 21′	"
Lucania	17,147	61° 01′	140° 28′	"
McArthur	14,253	60° 36′	140° 13′	"
Newton	13,860	60° 19′	140° 52′	"
St-Elias	18,000	60° 18′	140° 57′	"
Steele	16,644	61° 06′	140° 19′	"
Strickland	13,818	61° 14′	140° 45′	"
Vancouver	15,617	60° 21′	139° 42′	"
Walsh	14,498	61° 00′	140° 00′	"
Wood	15,885	61° 14′	140° 31′	"

Région des Apalaches.—Les montagnes Vertes du Vermont se continuent au Canada par les montagnes Notre-Dame qui s'approchent du St-Laurent au-dessous de Québec et, s'infléchissant vers l'est, forment le promontoire montueux de la Gaspésie. Cette péninsule est surtout constituée par des collines et des monticules, 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-Ecosse occupe l'emplacement d'un de leurs contreforts car, quoique 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.

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 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 successivement, mais ces différences de niveau disparaissent dans la région plus au nord, où cesse la prairie. Chacune de ces trois subdivisions 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 de 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 montueuse. Dans le pays au nord de la prairie, ces distinctions sont moins nettes et les deuxième et troisième subdivisions se confondent.

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. 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 qui longe les deux rives du fleuve St-Laurent. Le territoire triangulaire que l'on voit au delà, et dans lequel se trouve l'île d'Anticosti, est apparenté 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 rocs cristallins, 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.

Cours d'eau.—Les cours d'eau du Canada constituent l'un des traits les plus remarquables de sa physiographie. A l'est des Montagnes Rocheuses, la région méridionale de la Puissance s'incline vers le nord, dans la direction de la baie d'Hudson, et les rivières du sud coulent vers l'est. Ainsi, la rivière Saskatchewan, et ses bras nord et sud, se dirigent vers l'est pour se jeter dans le lac Winnipeg puis, de là, vers le nord par le fleuve Nelson, qui se jette dans la baie

d'Hudson. Dans la partie septentrionale du pays, la Grande Plaine descend vers le nord, et le fleuve Mackenzie, grossi des eaux de ses tributaires, les rivières des Esclaves, Liard, Athabaska et de la Paix, se déverse dans l'océan Arctique. Le Mackenzie, sans compter ses affluents, mais y compris les rivières des Esclaves, de la Paix et Finlay, dont il est la continuation, a une longueur totale de 2,525 milles. Le fleuve Yukon, dans le territoire du même nom, poursuit également son cours vers le septentrion, arrose l'Alaska et se jette dans le détroit de Behring, après un parcours de 2,300 milles. En Colombie Britannique, le fleuve Fraser, le fleuve Colombie, et les rivières Skeena et Stikine ont leur embouchure dans l'océan Pacifique.

Bassins hydrographiques.—Les grands bassins hydrographiques du Canada sont ceux de l'Atlantique (554,000 milles carrés), de la baie d'Hudson (1,486,000 milles carrés), de l'océan Arctique (1,290,000 milles carrés), du Pacifique (387,300 milles carrés) et du golfe du Mexique (12,365 milles carrés). Le tableau **1** contient l'énumération des bassins fluviaux, et le tableau **2** indique la longueur des fleuves et des grandes rivières, ainsi que de leurs principaux affluents et sous-affluents.

1.—Bassins hydrographiques du Canada.

Bassins océaniques.	Bassins fluviaux.	Bassins océaniques.	Bassins fluviaux.
Bassin de l'Atlantique.	milles carrés.	**Bassin de la baie d'Hudson**—fin.	milles carrés.
Hamilton	29,100	Nelson	370,800
Miramichi	5,400	Winnipeg	44,000
St-Jean	21,500	English	20,600
St-Laurent	309,500	Rouge	63,400
Saguenay	35,900	Assiniboine	52,600
St-Maurice	16,200	Saskatchewan	158,800
Aux Français	8,000	Saskatchewan du nord	54,700
Nipigon	9,000	Saskatchewan du sud	65,500
Ottawa	56,700	Red Deer	18,300
Lièvre	3,500	Bow	11,100
Gatineau	9,100	Belly	8,900
Total	**554,000**	Churchill	115,500
		Kazan	32,700
Bassin de la Baie d'Hudson.		Dubawnt	58,500
		Total	**1,486,000**
Koksoak	62,400		
George	20,000		
Big	26,300		
Eastmain	25,500	**Bassin du Pacifique.**	
Rupert	15,700		
Broadback	9,800	Yukon	145,800
Nottaway	29,800	Porcupine	24,600
Moose	42,100	Stewart	21,900
Abitibi	11,300	Pelly	21,300
Missinabi	10,600	Lewes	35,000
Albany	59,800	White	15,000
Kenogami	20,700	Alsek	11,200
Attawapiskat	18,700	Taku	7,600
Winisk	24,100	Stikine	20,300
Severn	38,600	Nass	7,400
Hayes	28,000	Skeena	19,300

1.—Bassins hydrographiques du Canada—fin.

Bassins océaniques.	Bassins fluviaux.	Bassins océaniques.	Bassins fluviaux.
Bassin du Pacifique—fin.	milles carrés.	**Bassin de l'Arctique.**	milles carrés.
Fraser	91,700	Backs	47,500
Thompson	21,800	Coppermine	29,100
Nechako	15,700	Mackenzie	682,000
Blackwater	5,600	Liard	1,700
Quesnel	4,500	Au Foin	25,700
Chilcotin	7,500	De la Paix	117,100
Colombie	39,300	Athabaska	58,900
Kootenay	15,500		
Okanagan	6,000	**Total**	**1,290,000**
Kettle	3,160		
Pend d'Oreille	1,190		
Total	**387,300**	**Bassin du golfe du Mexique**	**12,335**

NOTA.—On remarquera que, par suite de différence dans le mode des calculs, 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.

2.—Longueur des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires.

Noms.	Milles	Noms.	Milles
Se déversant dans l'Atlantique.		**Se déversant dans l'Atlantique**—fin.	
Hamilton (depuis la source de l'Ashuanipi)	350	Moira	60
Natashkwan	220	Trent	150
Romaine	270	Grand	140
Moisie	210	Thames	135
Ste-Marguerite	130	Aux Français (depuis la source de l'Esturgeon)	180
St-Jean	390	Esturgeon	110
Miramichi	135	Spanish	153
St-Laurent (depuis la source de la rivière St-Louis)	1,900	Mississagi	140
Manikuagan	310	Thessalon	40
Outarde	270	Nipigon (depuis la source de l'Ombabika)	130
Bersimis	240		
Saguenay (depuis la source de la Péribonka)	405	**Se déversant dans la Baie d'Hudson.**	
Péribonka	280		
Mistassini	185	Hayes	300
Ashwapmuchuan	165	Nelson (depuis le lac Winnipeg)	390
Chaudière	120	Nelson (depuis la source de la Bow)	1,660
St-Maurice	325	Rouge (depuis la tête du lac Traverse)	355
Mattawin	100	Rouge (depuis la source de la Sheyenne)	545
St-François	165	Assiniboine	450
Richelieu	210	Souris	450
Ottawa	685	Qu'Appelle	270
North	70	Winnipeg (depuis la source de a Firesteel)	475
Rouge	115	English	330
North Nation	60	Saskatchewan (depuis la source de la Bow)	1,205
Lièvre	205	Saskatchewan du nord	760
Gatineau	240	Saskatchewan du sud (depuis la source de la Bow)	865
Coulonge	135	Bow	315
Dumoine	80		
South Nation	90		
Mississippi	105		
Madawaska	130		
Petawawa	95		

2.—Longueur des principaux cours d'eau du Canada et de leurs tributaires—fin.

Noms.	Milles.	Noms.	Milles.
Se déversant dans la Baie d'Hudson—fin.		**Se déversant dans le Pacifique**—fin.	
Nelson depuis la source de la Bow—fin.		Fraser—fin.	
Belly	180	South Thompson	120
Red-Deer	385	Chilcotin	145
Churchill	1,000	Blackwater	140
Beaver	305	Nechako	255
Kazan	445	Stuart	220
Dubawnt	580	Skeena	335
Severn	420	Nass	205
Winisk	295	Stikine	335
Attawapiskat	465	Alsek	260
Albany (depuis la source de la rivière au Chat)	610	Yukon (de son embouchure à la source de la Nisutlin)	1,765
Moose (depuis la source de la rivière Mattagami)	340	Yukon (de la frontière internationale jusqu'à la source de la Nisutlin)	655
Mattagami	275	Stewart	320
Abitibi	340	White	185
Missinaibi	265	Pelly	330
Harricanaw	250	Macmillan	200
Nottaway (depuis la source de la Waswanipi)	400	Lewes	338
Waswanipi	190	**Se déversant dans l'océan Arctique.**	
Rupert	380		
Eastmain	375		
Big	520	Mackenzie (depuis la source de la Finlay)	2,525
Great Whale	365	Peel	365
Leaf	295	Arctic Red	230
Koksoak (depuis la source de la Kaniapiskau)	535	Liard	550
Kaniapiskau	445	Fort Nelson	260
George	365	Athabaska	765
		Pembina	210
Se déversant dans le Pacifique.		Slave	265
		Peace (depuis la source de la Finlay)	1,065
Colombie (en entier)	1,150	Finlay	250
Colombie (au Canada)	465	Parsnip	145
Kootenay	400	Smoky	245
Fraser	695	Litlle Smoky	185
Thompson (depuis la source de la North Thompson)	270	Coppermine	525
North Thompson	185	Backs	605

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

Système du fleuve Saint-Laurent.—Le système le plus important de lacs et de cours d'eau du Canada est celui des grands lacs, des rivières qui s'y jettent, du fleuve Saint-Laurent et de ses tributaires. L'ensemble de ces eaux forme ce qu'on appelle le système du fleuve Saint-Laurent. Les grands lacs séparant la province d'Ontario des Etats-Unis, et communiquant par une série de canaux artificiels avec le fleuve Saint-Laurent, permettent aux navires 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.

Les grands lacs.—Le tableau 3 donne la longueur, la largeur, la superficie, l'altitude et la profondeur maximum de chacun des grands lacs.

3.—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	354	162	1,008	31,800	602
Michigan	316	118	870	22,400	581
Huron	207	101	802	23,200	581
St-Clair	26	24	21	445	575
Erié	239	59	180	10,000	572
Ontario	193	53	738	7,260	246

Le lac Supérieur, avec sa superficie de 31,800 milles carrés, est la plus grande étendue d'eau douce de l'univers. Comme la frontière entre le Canada et les Etats-Unis passe par le centre des lacs Supérieur, Huron, Erié et Ontario, la moitié seulement de la superficie de ces lacs, telle qu'indiquée au tableau qui précède, est en territoire canadien. Le lac Michigan est situé entièrement sur le territoire des Etats-Unis. Depuis l'extrémité occidentale du lac Supérieur jusqu'à l'embouchure du Saint-Laurent, on a, à l'aide d'un système de canaux, une voie navigable ininterrompue. La longueur totale du fleuve Saint-Laurent, depuis la source de la rivière Saint-Louis, jusqu'à la pointe des Monts, à l'entrée du golfe Saint-Laurent, est de 1,900 milles. Les affluents du Saint-Laurent, dont quelques-uns reçoivent eux-mêmes d'importants tributaires, comprennent la rivière Ottawa (685 milles); la rivière Saint-Maurice (325 milles), et le Saguenay (depuis la source de la Péribonka) 405 milles.

Autres eaux intérieures.—Outre les grands lacs, il y a encore en différentes parties du Canada, de grandes étendues d'eaux intérieures. On ne mentionnera ici que les principaux lacs, avec leur superficie respective: dans la province de Québec, le lac Mistassini (975 milles carrés); dans Ontario, le lac Nipigon (1,730 milles carrés); au Manitoba, le lac Winnipeg (9,457 milles carrés), le lac Winnipegosis (2,086 milles carrés) et le lac Manitoba (1,817 milles carrés); dans la Saskatchewan, le lac Reindeer (2,437 milles carrés); en Alberta, le lac Athabaska (2,482 milles carrés). Tous ces lacs sont sur le territoire actuel de ces provinces, et ne comprennent pas ceux des Territoires du Nord-Ouest, comme par exemple le grand lac de l'Ours (11,821 milles carrés) et le grand lac des Esclaves (10,719 milles carrés), dans le district de Mackenzie.

Le tableau 4 donne une liste des principaux lacs du Canada, par provinces, avec leur superficie 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).

4.—Superficie des principaux lacs canadiens, par provinces.

Noms des lacs.	Superficie.
	milles carrés.
Nouvelle-Ecosse—	
Bras d'Or	230
Petit Bras d'Or	130
Total	**360**
Nouveau-Brunswick—	
Grand	74
Québec—	
Abitibi, en partie	25
Apiskigamish	392
Ashuanipi	319
Attikonak	331
Aylmer	8
Baskatong	17
Burnt	56
Champlain, sa partie dans Québec	3
Chibougaman	138
Clearwater	478
Evans	231
Expanse	59
Gull	125
Grand Victoria	57
Great Long	245
Indian House	306
Ishimanikuagan	87
Kakabonga	65
Kaniapiskau	441
Kipawa	117
Lower Seal	220
Matapédia	16
Manuan	113
Mattagami	87
Mégantic	14
Melville	1,298
Memphremagog, sa partie dans Québec	28
Menihok	112
Minto	735
Mishikamau	612
Mishikamata	122
Mistassini	975
Mistassinis	206
Nemiskau	56
Nichikum	208
Nominingue	9
Obatogamau	56
Olga	50
Ossokmanuan	131
Papineau	5
Patamisk	44
Payne	747
Petisikapau	94
Pipmaukin	100
Pletipi	138
Quinze, Lac des	46
Richmond	269
St-François, Beauce	13
St-François, partie du St-Laurent	59
St-Jean	350
St-Louis	56
St-Pierre	130
Sandgirt	106
Simon	12
Témiskamingue, en partie	65

Noms des lacs.	Superficie.
	milles carrés.
Québec—fin.	
Témiscouata	29
Thirty-one Mile	23
Deux-Montagnes	63
Upper Seal	270
Wakonichi	44
Waswanipi	100
Whitefish	19
Total	**11,339**
Ontario—	
Abitibi, partie dans Ontario	331
Bald	2
Balsam	17
Bois, lac des, partie dans Ontario	1,325
Buckhorn	14
Cameron	6
Couchiching	19
Deer	7
Dog	61
Eagle	128
Erié, partie dans Ontario	5,019
George, partie dans Ontario	11
Huron, y compris la baie Georgienne, partie dans Ontario	14,331
La Croix, partie dans Ontario	23
Lansdowne	98
Long	75
Manitou, île Manitou	38
Mille Lacs, lac des	104
Mud	13
Muskoka	54
Namakan, partie dans Ontario	19
Nipigon	1,730
Nippissing	330
Ontario, partie dans Ontario	3,727
Panache	35
Pigeon	15
Rainy, partie dans Ontario	260
Rice	27
St-Clair, partie dans Ontario	257
St-François, fleuve St-Laurent, partie	24
St-Joseph	245
Saganaga, partie dans Ontario	21
Sandy	245
Seul	392
Simcoe	271
Scugog	39
Stony	19
Sturgeon, rivière aux Anglais	106
Sturgeon, comté Victoria	18
Supérieur, partie dans Ontario	11,178
Témagami	90
Témiskaming, en partie	52
Truite, rivière aux Anglais	134
Truite, rivière Severn	233
Wanapitoi	45
Total	**41,188**
Manitoba—	
Atikameg	90
Bois, lac des, partie	60
Cedar	285

4.—Superficie des principaux lacs canadiens, par provinces—fin.

Noms des lacs.	Superficie.
	milles carrés.
Manitoba—fin.	
Cormorant	141
Dauphin	200
Dog	64
Ebb-and-flow	39
Etawney	625
Gods	319
Grandville	392
Island	551
Kiskitto	69
Kiskittogisu	122
Manitoba	1,817
Moose	552
Namew, partie	12
North Indian	184
Nueltin, partie	76
Playgreen	224
Reed	86
Red Deer, ouest du lac Winnipegosis	86
Reindeer, partie	134
St-Martin	125
Setting	58
Shoal	102
South Indian	1,531
Swan	84
Todatara, partie	156
Waterhen	83
Wekusko	83
Winnipeg	9,459
Winnipegosis	2,086
Total	**19,894**
Saskatchewan—	
Amisk	111
Athabaska, partie	1,801
Buffalo	281
Candle	150
Chaplin	66
Cree	406
Cumberland	166
Dove	242
Ile à la Crosse	187
Johnston	131
Last Mountain	98
Little Quil	70
Manitou	67
Montréal	138
Namew, partie	54
Plonge, Lac la	383
Quill	163
Red Deer, sur la rivière Red Deer	97
Reindeer, partie	2,302
Ronge, Lac la	343
White Loon	97
Witchikan	70
Wollaston	906
Total	**8,329**
Alberta—	
Athabaska, partie	1,041
Beaver	89
Biche, Lac la	125

Noms des lacs.	Superficie.
	milles carrés.
Alberta—fin.	
Buffalo	55
Claire	404
Petit Esclave	480
Pakowki	72
Sullivan	94
Total	**2,360**
Colombie Britannique—	
Adams	52
Atlin, partie	331
Babine	306
Chilko	172
Harrison	122
Kootenay	220
Lower Arrow	64
Okanagan	135
Owikano	98
Quesnel	147
Shuswap	124
Stuart	220
Tacla	135
Tagish, partie	91
Teslin, partie	123
Upper Arrow	90
Total	**2,439**
Territoires du Nord-Ouest—	
Aberdeen	514
Aylmer	612
Baker	1,029
Clinton-Colden	674
Dubawnt	1,654
Franklin	122
Garry	980
Gras, Lac de	674
Grand lac de l'Ours	11,821
Grand lac des Esclaves	10,719
Kaminuriak	368
Macdougall	318
Maguse	490
Martre, Lac la	1,225
Mackay	980
Nueltin, partie	230
Nutarawit	343
Pelly	331
Schultz	123
Thoalintoa	184
Todatara, partie	52
Yathkyed	858
Total	**34,301**
Yukon—	
Aishihik	107
Atlin, partie	12
Kluane	184
Kusawa	56
Laberge	87
Marsh	32
Tagish, partie	48
Teslin, partie	123
Total	**649**
Canada	**120,924**

Iles.—Les côtes septentrionale et occidentale du Canada sont ceinturées par de nombreux groupes d'îles. La plupart de celles de la rive nord sont situées dans le cercle polaire arctique. A l'ouest, Vancouver et les îles de la Reine-Charlotte sont les plus grandes et les plus importantes. A l'est, outre l'île de Terre-Neuve, formant une colonie autonome, on trouve l'île du Cap-Breton, partie de la province de la Nouvelle-Ecosse, l'île du Prince-Edouard, qui est une des neuf provinces canadiennes, les îles de la Madeleine et l'île d'Anticosti. Au sud de Terre-Neuve, sont les deux petites îles de Saint-Pierre et de Miquelon, appartenant à la France. Le lac Huron renferme l'île Manitoulin et celles qu'on appelle les Trente Mille îles de la baie Georgienne. Dans le fleuve Saint-Laurent, juste à sa sortie du lac Ontario, sont les pittoresques Mille-Iles.

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE ÉCONOMIQUES.

Par R. W. Brock, M.A., LL.D., F.G.S., Doyen de la Faculté des Sciences Appliquées, Université de la Colombie Britannique.

Investigations géologiques.—On peut dire que les investigations géologiques ont commencé au Canada avec l'organisation de la Commission Géologique du Canada, sous sir William Logan. L'œuvre de Logan et de son petit groupe d'adjoints, Murray, Hunt, Billings et autres, a été résumée dans la Géologie du Canada, publiée en 1863, qui traite des portions méridionales d'Ontario et de Québec. Depuis lors, les travaux de la Commission Géologique se sont graduellement étendus, à tel point qu'ils embrassent maintenant la moitié septentrionale du continent nord-américain. Une grande partie de ces travaux ont consisté en explorations. L'immense étendue qu'il s'agissait de parcourir et le nombre restreint du personnel ont empêché la concentration des efforts, de telle sorte que l'on peut dire que, dans aucun district, les problèmes géologiques n'ont été complètement résolus. Les difficultés naturelles du voyage dans les pays septentrionaux ont rendu très fatigantes les simples reconnaissances, si bien qu'une grande partie du Canada est restée à peu près inexplorée. Néanmoins, ces travaux ont suffi à déterminer ses principales caractéristiques géologiques, à délimiter succinctement les territoires miniers, à présumer la nature de ses ressources minérales dans les différentes régions géologiques et à démontrer que le Canada est destiné à devenir l'un des plus grands pays miniers de l'univers.

Nous donnons ci-dessous un bref aperçu des principaux gisements de chacune des grandes divisions naturelles du pays, qui donnera au lecteur une idée de ses richesses potentielles.

Région des Apalaches.—La partie sud-est de la province de Québec et les provinces maritimes forment le contrefort nord-est de la chaîne des monts Apalaches. Cette région est caractérisée par des formations rocheuses, depuis les précambriennes jusqu'aux carbonifères, les unes et les autres soulevées d'une manière typique et présentant une série de plissements. On a constaté que la portion canadienne des monts Apalaches possède un grand nombre de minéraux qui ont placé plusieurs des Etats de l'est des E.-U. au premier rang des contrées minérales et industrielles du monde. D'importants

gisements de houille, de fer et d'or sont en exploitation en Nouvelle-Ecosse, tandis que le gypse, la pierre et les matériaux de construction, quoique de moindre importance, jouent néanmoins un rôle considérable; on extrait également le manganèse, l'antimoine, le tripoli et le baryte et l'on commence à s'occuper du cuivre. Les principaux minéraux du Nouveau-Brunswick sont le gypse, le fer, la houille, la pierre à bâtir et la pierre meulière, l'argile, l'antimoine, le manganèse, l'eau minérale et le schiste pétrolifère; le gaz naturel vient aussi en bon rang. Les principales mines d'amiante du monde sont situées dans le sud-est de Québec, où se trouvent également de riches dépôts de minerai de fer chromé, de cuivre et de pyrite. La présence du minerai de fer et de l'or a aussi été constatée.

Basses terres de la vallée du St-Laurent.—La partie méridionale d'Ontario et la vallée du St-Laurent, au point de vue géologique, ressemblent beaucoup à l'Etat de New-York, leur sous-sol étant constitué principalement par des couches horizontales de roches palézoïques. Les produits minéraux y sont les mêmes, à savoir: l'argile, le ciment et autres matériaux de construction, le pétrole, le gaz naturel, le sel, le gypse et d'autres minéraux non métalliques.

Plateau Laurentien.—Au nord de la vallée du St-Laurent, depuis Terre-Neuve jusqu'au delà du lac des Bois, il existe une immense étendue de roches précambriennes, s'étendant sur 2,000,000 de milles carrés environ, soit plus de la moitié du Canada, et dans laquelle s'encastre la baie d'Hudson, comme un énorme V. La majeure partie de ce territoire n'a été parcourue que superficiellement, au moyen de reconnaissances; seule, sa lisière sud est connue et une fraction seulement de cette lisière a été prospectée. Ces roches précambriennes sont remarquables pour la variété de minéraux utiles et précieux qu'elles recèlent. Le fer, le cuivre, le nickel, le cobalt, l'argent, l'or, le platine, le plomb, le zinc, l'arsenic, le pyrite, le mica, l'apatite, le graphite, le feldspath, le quartz, le corindon, le talc, l'actinolithe, les terres rares, les pierres à monuments et les pierres précieuses, les matériaux de construction, etc. s'y trouvent et sont extraits ou ont été extraits d'une manière profitable. La plupart des autres minéraux, rares aussi bien que communs, employés dans les arts, sont également présents. On n'y a jamais rencontré le diamant, mais il est vraisemblable qu'il s'y trouve puisqu'on l'a découvert dans des glissements glaciaires partis de cette zone.

Un éperon de ces roches précambriennes pénètre dans l'Etat de New-York, où florissent des industries minérales, aussi importantes que variées. Une autre excroissance franchit aussi la frontière canadienne et s'étend dans le Michigan, le Wisconsin et le Minnesota; c'est à elle qu'appartiennent les mines de cuivre du Michigan et les grands gisements de fer du lac Supérieur. Tout le long de la lisière méridionale de ces roches précambriennes du Canada, seule portion qui ait été jusqu'ici prospectée, on a déjà découvert des dépôts d'or et de cuivre dans la Saskatchewan et le Manitoba; les terrains aurifères du lac des Bois; les mines d'argent de la baie du Tonnerre; les gisements ferrifères qui s'étendent sur des centaines de milles depuis le Minnesota jusqu'à Québec; les roches cuprifères des mines de

Michipicoten et de Bruce; les dépôts de nickel-cuprifère de Sudbury (minerai probablement unique au monde pour sa haute teneur); les régions argentifères de la rivière Montréal et de Cobalt; les mines d'or de Porcupine et des parages avoisinants, de réputation universelle; les dépôts de corindon de l'est d'Ontario; les magnétites de l'est d'Ontario et de Québec et les vastes dépôts de mica-apatite qui les avoisinent. Très au nord, vers le golfe Coronation, des rocs feront le bonheur des prospecteurs, car ils portent du cuivre natif tout à fait semblable à celui des grandes mines du Michigan.

Plaine intérieure.—La plus grande partie du Manitoba et de la Saskatchewan, celle qui est en dehors du plateau Laurentien, ainsi que la province de l'Alberta, sont éminemment agricoles; outre que ces régions ouvriront un débouché aux produits des mines, elles auront elles-mêmes une production considérable de minéraux non métalliques. La presque totalité du sous-sol de la Plaine Intérieure est constituée par des roches sédimentaires, principalement de l'âge crétacé, contenant du charbon, des pierres à bâtir, des argiles, dont quelques-unes d'un certain prix et des calcaires à ciment. On y a trouvé du gaz naturel à haute pression, dans un vaste territoire; des nappes de pétrole ont été découvertes dans le sud-ouest de l'Alberta et l'on présume sérieusement l'existence d'autres nappes dans d'autres parties de cette province, particulièrement la région septentrionale. Les grès crayeux qui affleurent à la surface le long de la rivière Athabaska sont, pendant des milles, saturés de bitume; ces sables goudronnés contiennent vraisemblablement 12 pour cent d'asphalte. Tout récemment, on vient de découvrir du pétrole à Pouce Coupé, sur la rivière de la Paix et à Fort Norman, sur le fleuve Mackenzie, près du cercle arctique. A d'autres points, dans les roches dévoniennes du bassin du Mackenzie, existent des indices de pétrole. Les lignites des plaines de l'est servent de combustible aux populations locales et, en approchant des montagnes, on rencontre des charbons fortement bitumineux. De vastes étendues de la Saskatchewan et de l'Alberta ont pour sous-sol des couches de lignite et les réserves de houille bitumineuse de l'Alberta sont énormes. On trouve de l'or dans nombre de rivières descendant des montagnes. Une argile contenant du minerai de fer se rencontre fréquemment dans le nord-ouest et sera, sans nul doute, utilisée plus tard. Le sel et le gypse sont également présents.

Chaine des Cordillères.—Dans l'Amérique du Sud, au Mexique et dans l'ouest des Etats-Unis, la chaîne des Cordillères est reconnue comme l'une des plus grandes régions minières du monde, sa richesse consistant principalement en or, en argent, en cuivre et en plomb. En fait, les Cordillères n'ont pas de rival au monde pour la continuité, l'étendue et la variété de leurs ressources minérales. Il en est ainsi au Canada et dans l'Alaska quoique, dans ces deux pays, ce massif montagneux soit à peine exploré; il s'étend au Canada sur une longueur de 1,300 milles et une largeur de 400 milles; c'est surtout une région essentiellement minière. La formation de ses roches est tantôt très jeune et tantôt très ancienne; le volcanisme et les éruptions ont, à maintes reprises, témoigné de leur activité.

Quoique un certain nombre de camps miniers se soient bâtis le long de la frontière internationale (Sullivan, Slocan, Rossland, Boundary, Copper Mt.) et le long du littoral du Pacifique (Britannia, Surf Inlet, Anyox, Stewart) et que les principaux placers aient été prospectés, à la recherche de l'or alluvionnaire, la plus grande partie de la chaîne des Cordillères, dans sa traversée du Canada, est encore intacte. On peut dire sans exagération qu'à peine un cinquième de ce vaste territoire a été superficiellement observé par les prospecteurs, à peine un vingtième a été prospecté en détail, mais nulle parcelle n'a été examinée à fond. Ses principaux produits sont le cuivre, l'or, l'argent, le plomb et le zinc. Le Yukon, déjà célèbre par l'or alluvionnaire qu'il recèle, attire maintenant l'attention par ses riches minerais d'argent. Outre ces richesses minérales, il existe, dans cette contrée, d'énormes volumes de charbon d'excellente qualité, allant du lignite jusqu'à l'anthracite et d'extraction facile. Jusqu'ici, on s'est borné à reconnaître les charbonnages du sud de la province et quelques gisements peu étendus sur les rivières Telkwa, Skeena et Nass et sur le fleuve Yukon.

On possède la certitude que de vastes territoires non prospectés recèlent, çà et là, des dépôts de charbon lesquels, lorsqu'on en connaîtra, l'importance exacte, ajouteront considérablement aux réserves connues. Comparativement à la richesse des gisements, l'extraction du charbon est peu importante, mais on peut espérer une grande augmentation de production dans un avenir prochain; pour la fabrication du coke et pour les industries, ces charbons sont les meilleurs de l'ouest.

Ce que l'on a déjà appris sur les dépôts économiques de la Puissance, tant par l'exploration géologique que par la prospection et par les fouilles permet de prédire un grand avenir à l'industrie minière. Son développement rendra indispensable une étude minutieuse de la géologie du pays. Au Canada, le champ géologique est aussi riche et aussi attrayant que le champ minier. Peut-être la moitié de l'histoire de l'univers est-elle écrite dans les roches précambriennes, celles précisément qui ont conservé la majeure partie de leurs secrets; la tâche de les déchiffrer incombera aux géologues Canadiens, puisque c'est en leur pays que se trouve la plus grande masse de ces vieux rocs; et la solution judicieuse des problèmes qu'ils présentent sera aussi utile à la science qu'à l'industrie minière.

RELATION ENTRE LA GÉOLOGIE ET L'AGRICULTURE.

Par WYATT MALCOLM, Ministère des Mines, Ottawa.

La production agricole d'un pays dépend de la nature de son sol et de ses phénomènes physiographiques. Les uns et les autres sont étroitement apparentés à la géologie et à l'histoire géologique du pays.

Sols.—Strictement parlant, le sol n'est autre chose qu'une mince couche superficielle de matières friables, contenant de l'humus, produit par la décomposition des matières organiques, et d'autres substances propices à la végétation. La plus grande partie tant du sol que du sous-sol consiste en substances minérales. La potasse et l'acide phosphorique, deux des éléments les plus essentiels à la végétation, dérivent des minéraux. Les minéraux constitutifs sont le

résidu des roches qui, sous l'action du temps et des éléments, se sont décomposées en molécules. Les sols peuvent être entièrement résiduaires, c'est-à-dire être exclusivement composés de l'effritement de roches sous-jacentes; ou bien ils peuvent consister en matières transportées, ou enfin ils peuvent être un mélange des uns et des autres.

Le relief d'une contrée, plane, accidentée ou montagneuse, dépend de la nature des roches et des altérations, par voie de soulèvements, plissements ou érosions, auxquelles elles ont été soumises. Les roches sédimentaires, telles que les grès et les schistes, cèdent assez facilement à l'action des agents destructeurs, comme les variations de température, le gel, la pluie, le vent, l'eau courante et la glace, ainsi qu'aux procédés chimiques tels que l'oxydation, l'hydratation et la carbonisation. Par contre, les roches plus dures, comme le quartz, les ardoises et les granits, offrent une plus grande résistance; par conséquent, les montagnes de cette nature sont moins rapidement désagrégées que celles qui sont composées de grès et de schistes.

Régions agricoles.—La portion du Canada dont les conditions atmosphériques sont favorables à l'agriculture peut être divisée en cinq grandes régions:

1. Le plateau Laurentien, constitué par les terres hautes entourant la baie d'Hudson, reposant principalement sur des roches ignées, telles que le granit, auxquelles s'ajoutent, en moindre quantité, des sédiments durcis.

2. La région des Apalaches, occupant les provinces maritimes et l'est de Québec, dont le sous-sol est formé de sédiments plissés et de roches ignées.

3. Les basses terres du St-Laurent, du sud de Québec et du sud d'Ontario, reposant sur des sédiments presque horizontaux.

4. La région des plaines du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, avec des sédiments sous-jacents, reposant à plat.

5. La région des Cordillères, contrée montagneuse s'étendant depuis les montagnes Rocheuses jusqu'au littoral du Pacifique, dont le sous-sol est constitué par des sédiments plissés et des roches ignées.

Ces cinq régions ont, toutes, subi pendant longtemps les altérations causées par les agents atmosphériques. Le plateau Laurentien est la plus ancienne terre canadienne qui ait émergé.

Ce continent Laurentien était, depuis de longs siècles, asséché, pendant que les territoires qui le bordent au sud-est, au sud et à l'ouest, étaient encore submergés et de grandes épaisseurs de grès, de schistes et de calcaires, s'y étaient amassées. Ces couches sédimentaires finirent par s'élever au-dessus du niveau de la mer, certaines sections telles que le sud-ouest de Québec, le sud d'Ontario et les plaines du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta se soulevant si doucement qu'elles ne perturbèrent aucunement les assises du roc. Au contraire, dans l'est de Québec, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et la Colombie Britannique, les assises rocheuses ont été bouleversées et échafaudées en chaînes de montagnes, en même temps qu'elles subissaient l'intrusion des roches ignées.

Les sols produits par la décomposition de ces roches, longuement soumises aux intempéries et autres agents de dissolution, furent

gravement bouleversés pendant la période glaciaire. La presque totalité du Canada fut couverte par les glaciers, ceux du sud manifestant un mouvement de glissement plus au sud. Il en résulta que de vastes superficies furent complètement dénudées de sol, en même temps que d'autres parages étaient recouverts de matières transportées. Vers la fin de la période glaciaire, les débouchés de maintes dépressions furent fermés par les glaciers voyageurs et se remplirent d'eau. Ces lacs servirent de dépotoirs à certains sédiments, tels que l'argile et le limon vaseux, si bien que lorsque les glaciers furent entièrement fondus, ils firent place à de vastes plaines fertiles.

Plateau Laurentien.—C'est la plus vaste unité topographique du Canada. Ce plateau, dont la surface est relativement unie, et qui s'incline en pente douce est comparativement peu élevé et dépasse rarement 2,000 pieds au-dessus du niveau de la mer. Les collines qui le parsèment ne s'élèvent qu'à quelques centaines de pieds au-dessus du niveau général.

Il affecte la forme de la lettre U, entourant la baie d'Hudson et s'étendant depuis les rivages du Labrador, sur l'Atlantique, jusqu'à une ligne se dirigeant vers le nord-ouest en traversant le lac Winnipeg, le lac Athabaska, le grand lac des Esclaves et le grand lac de l'Ours. Il descend au sud jusqu'au lac Huron et au lac Supérieur et occupe presque toutes les provinces d'Ontario et de Québec, à l'exception du territoire situé au sud-ouest d'une ligne allant de Kingston à la baie Georgienne, de la partie de l'Ontario oriental formant triangle, située entre le fleuve St-Laurent et la rivière Ottawa, et enfin de la partie de la province de Québec située sur la rive sud du St-Laurent.

Le sous-sol de ce plateau se compose de sédiments durcis et de roches ignées; ces dernières sont les plus répandues et les types granitiques y dominent. Les roches de cette région figurent parmi les plus anciennes dont les géologues aient eu connaissance et, quoique leur surface ait été exposée aux intempéries presque depuis le commencement de l'existence de notre planète, les inégalités de cette surface n'ont pas entièrement disparu. Ces inégalités ont été augmentées par l'action glaciaire, laquelle eut, de plus, pour effet, de dénuder de son sol une vaste portion de cette région. Par conséquent, d'une manière générale, ni l'état du sol ni les conditions climatériques ne sont propices à l'agriculture. Cependant, une partie de ce territoire conserva une couche de terre suffisamment épaisse pour permettre la croissance forestière. Il est vraiment fâcheux que de vastes forêts aient été détruites, cette destruction laissant derrière elle un désert triste et nu.

Toutefois, le plateau Laurentien embrasse des vallées dont le sous-sol est constitué par des roches moins résistantes; elles ont produit une plus forte épaisseur de sol, qui n'a pas été emportée par l'action glaciaire, de telle sorte que de beaux champs cultivés présentent un agréable contraste avec la forêt environnante. En certains endroits, les sédiments déposés dans les bassins des lacs glaciaires ont réduit les inégalités de la surface et donné naissance à de grandes plaines de terre arable. A titre d'exemples frappants, on peut citer la zone argileuse du nord d'Ontario et de Québec, traversée par le

chemin de fer du Grand Tronc Pacifique, ainsi que la plaine qui longe la voie principale du chemin de fer Canadien du Pacifique, à quelques milles au nord de Sudbury.

Région des Apalaches.—Elle englobe la contrée montueuse du sud-est de Québec et les provinces maritimes. Durant les âges géologiques les plus reculés, les couches sédimentaires de calcaires, de grès et de schistes, qui s'accumulèrent sur le lit des mers formèrent des chaînes de montagnes et furent bouleversées et durcies avant de subir l'intrusion des roches ignées. Au cours des siècles suivants, ces montagnes se sont partiellement désagrégées et ne méritent guère aujourd'hui que le nom de collines, à l'exception de la chaîne des monts Notre-Dame, dans Québec, dont l'élévation varie entre 1,000 et 2,000 pieds et dont quelques sommets atteignent même 3,500 pieds, de la contrée ravinée et escarpée que l'on rencontre dans le nord-ouest du Nouveau-Brunswick, d'une autre partie de cette province longeant la baie de Fundy et d'un ballon central en Nouvelle-Ecosse.

Dans les procédés ordinaires de l'érosion, quantité de matières se détachant des roches en décomposition furent entraînées vers la mer, et, dans les temps récents, l'action des glaces dénuda une bonne partie des territoires les plus élevés du pays, laissant à peine assez de terre pour la pousse des arbres.

En certains lieux, des sédiments ont été déposés subséquemment aux grands bouleversements des âges les plus reculés; ils ne se sont pas transformés, cédant aisément à l'action des agents atmosphériques et sont recouverts d'une ample épaisseur de sol. Les sols de l'île du Prince-Edouard, de la vallée d'Annapolis-Cornwallis et d'autres sections sont dérivés de ces grès et schistes tardivement déposés, les schistes produisant les éléments argileux et les grès fournissant le sable, qui rend le sol poreux et cultivable. Des ardoises calcaires, en quelques endroits comme les comtés de Carleton et d'York, Nouveau-Brunswick, se sont transformées en sols fertiles. Les vallées de l'est de Québec ont conservé assez de sol pour rendre leurs terres arables.

La grande fertilité des anciens marais, aujourd'hui desséchés, de la Nouvelle-Ecosse, est due aux limons et aux vases déposés par les marées qui les submergeaient autrefois.

Terres basses du St-Laurent.—On appelle ainsi le territoire situé au sud du plateau Laurentien, généralement plat et dont les terres sont arables. Il s'étend sur les deux rives du fleuve St-Laurent, en amont de Québec, jusqu'à la frontière internationale, au sud, et couvre la partie orientale d'Ontario, à l'est d'une ligne se dirigeant vers le sud et partant d'un point sis à environ 50 milles à l'ouest d'Ottawa, plus une autre partie d'Ontario, sise au sud-ouest d'une ligne allant de Kingston à la baie Georgienne.

Ces terres basses se placent parmi les plus fertiles des régions agricoles du Canada. Elles ont comme sous-sol des schistes et des calcaires posés à plat, très aisément altérés par les phénomènes atmosphériques. Les caractéristiques physiographiques sont favorables et les substances résultant de la décomposition des calcaires et des

schistes, constituent un sol fertile, argilo-calcaire. L'épaisseur de la couche de terre est considérable, dépassant parfois 200 pieds.

Le grand glacier traversa ces basses terres, sans, toutefois, entraîner le sol dans son sillage, mais son passage servit à mélanger les matières détachées des schistes et des calcaires en décomposition avec les ingrédients chargés de potasse que le glacier traînait avec lui depuis les régions granitiques du plateau Laurentien.

Dans certaines contrées, comme les parages des grands lacs, la sédimentation s'opéra dans de vastes lacs produits par l'obstruction des décharges du bassin actuel des lacs par les glaciers mouvants. Une sédimentation moins ancienne se produisit dans le sud-ouest de Québec et l'est d'Ontario durant la submersion sous-marine, vers la fin de la période glaciaire.

Région de la plaine.—Les plaines du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta reposent sur des grès et des schistes, presque posés à plat, dont la décomposition a formé les sols argileux et argilo-glaiseux qui ont rendu célèbre la fertilité de ces plaines, grandes productrices de blé. Cette partie du Canada fut aussi envahie par les glaces, mais la plus grande partie des dépôts de surface sont dérivés des roches sous-jacentes.

De vastes étendues de cette région furent submergées par les lacs glaciaires; des argiles et des limons arrachés des terres avoisinantes et entraînés par les torrents descendant des glaciers, recouvrirent le fond de ces lacs. Telle est la vallée excessivement fertile de la rivière Rouge; elle forme partie du lit d'un grand lac qui s'étendait depuis le plateau Laurentien jusqu'à l'escarpement du Manitoba; sa rive sud pénétrait aux Etats-Unis et sa rive nord atteignait à 100 milles au delà du lac Winnipeg.

La grande fertilité des provinces des prairies est attribuable partiellement aux éléments minéraux du sol et partiellement à la présence de matières organiques azotées, résidus des végétaux accumulés pendant de nombreux siècles.

Région des Cordillères.—Cette région, qui s'étend des Montagnes Rocheuses à l'Océan Pacifique, est assise sur des roches ignées de différentes sortes et sur des sédiments dont les plissements ont formé des chaînes de montagnes et qui ont subi de graves altérations. La totalité de cette région reste montagneuse, quoique sa partie intérieure soit constituée par un plateau élevé; seules, les vallées sont donc cultivables. Dans ces vallées, on voit de nombreuses terrasses constituées par la vase et le limon qu'entraînaient les torrents descendant des glaciers, ceux-ci agissant comme agents érosifs sur les roches sous-jacentes. Ces vallées formées d'alluvions sont fertiles et bien appropriées à la culture des fruits. Le sol de la basse vallée du Fraser est plus lourd et presque entièrement alluvionnaire.

Ainsi, le riche héritage du Canada en vertes forêts et vastes champs de blé ondulants est le résultat de l'évolution géologique accomplie par les siècles. Les caprices de la nature ont produit, dans la croûte de la terre, les soulèvements, les plissements et les dépressions qui ont laissé ces vastes étendues, rudes et escarpées, où croissent les arbres de nos forêts. Mais, dans ses bons moments, elle souleva

doucement—sans heurts ni fracas—au-dessus du niveau de la mer, les plaines et les terrains légèrement accidentés, où fleurit l'agriculture. De longs siècles avant que l'homme n'apparut sur la terre, la géologie avait déjà déterminé ce qu'il aurait à faire et en quels lieux s'accompliraient ses travaux.

LA FLORE DU CANADA.[1]

Par M. O. MALTE, D.Ph., Chef botaniste à l'herbier national du ministère des Mines, Ottawa.

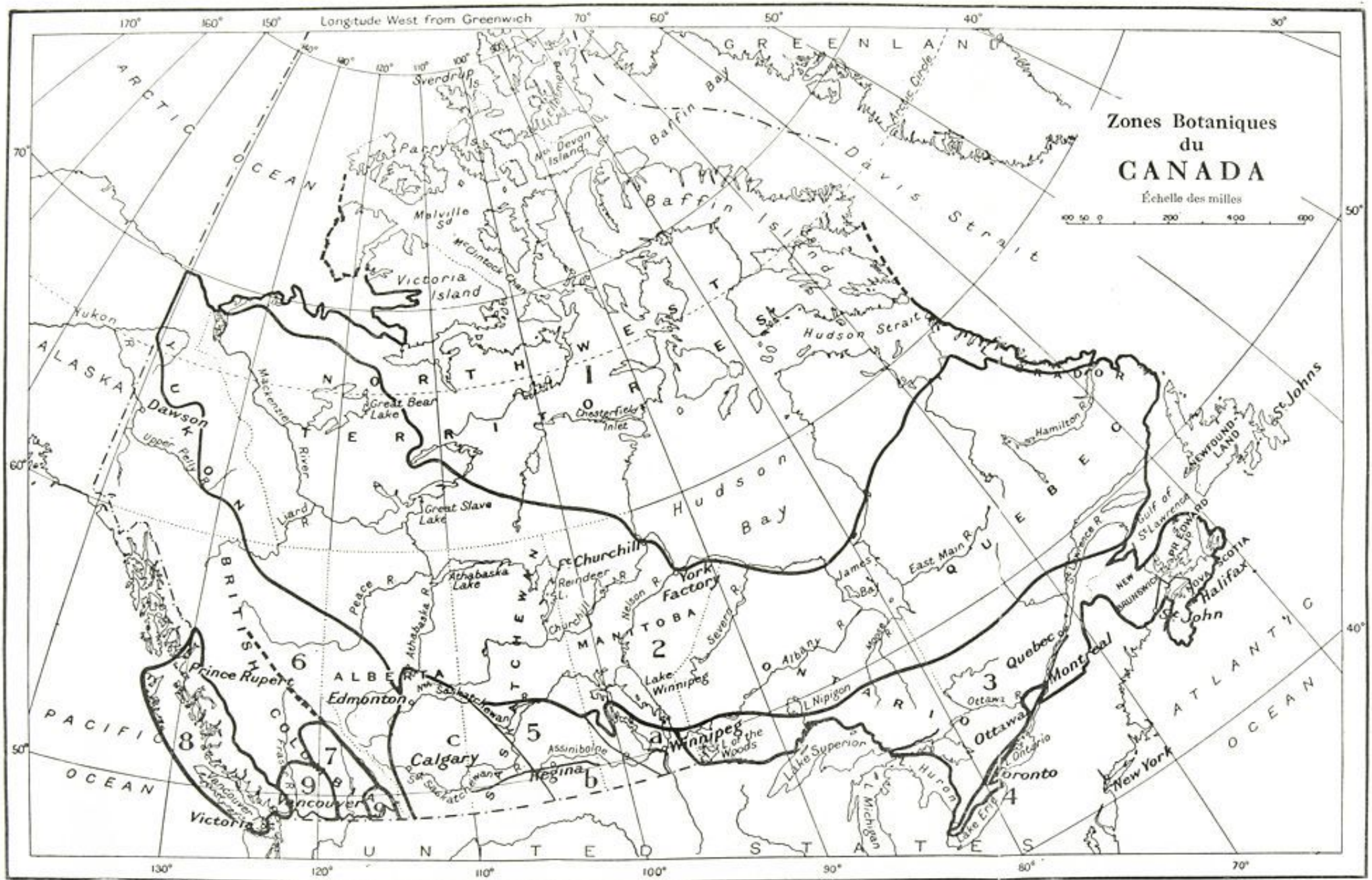
INTRODUCTION

Il est avéré qu'à une période géologique récente, la presque totalité du Canada, c'est-à-dire toute la partie située à l'est des Montagnes Rocheuses, était recouverte de glaciers lesquels, glissant lentement vers le sud, descendirent jusqu'au centre du Missouri, Etats-Unis. La végétation qui existait au Canada avant la période glaciaire, fuyant devant l'invasion des glaces, dut émigrer dans la direction méridionale. Durant cette retraite, de nombreuses espèces s'éteignirent sans doute à tout jamais mais un certain nombre, appartenant probablement aux types qui croissent maintenant dans les régions arctiques, réussirent à survivre. En fait, il est permis de conjecturer que, durant la période glaciaire, la végétation qui précéda immédiatement la glace continentale était arctique de caractère et qu'au moment de l'apogée de cette période, les régions des Etats-Unis situées sur le bord sud des glaciers avaient une flore presque identique à la flore circumpolaire actuelle.

Avec la disparition graduelle des glaces, le climat redevint plus chaud et la végétation remonta progressivement vers le nord; à l'avant-garde, marchaient les types arctiques, suivis de ceux des climats plus tempérés et même des contrées du sud. D'une manière générale, on peut dire, par conséquent, que la flore canadienne, telle qu'elle existe aujourd'hui, est composée de plantes immigrantes qui prirent possession du pays après la période glaciaire et s'établirent dans les régions le mieux à leur convenance, régions ou zones que nous allons brièvement décrire dans les pages suivantes. Pour les frontières qui les délimitent, voir la carte accompagnant cet article.

Zone arctique—Au point de vue botanique, la zone arctique est la région qui se trouve au nord de la ligne forestière. Au Canada, elle s'étend fort loin au sud du cercle arctique, spécialement dans la partie orientale de la Puissance. Sa limite sud est marquée, *grosso modo*, par une ligne partant de l'estuaire du fleuve Mackenzie pour atteindre l'embouchure de la rivière Churchill, sur la rive ouest de la baie d'Hudson. A l'est de la baie d'Hudson, la ligne forestière (ou limite sud de la zone arctique) commence vers le 56° de latitude, au golfe de Richmond, et va jusqu'à l'embouchure de la rivière George, sur la rive orientale de la baie d'Ungava puis, se poursuivant vers le sud-est, en longeant le littoral du Labrador, atteint finalement l'anse Hamilton. Au sud de l'anse Hamilton, une étroite lisière du littoral descendant jusqu'au détroit de Belle-Isle et s'étendant vers l'ouest

[1]Cet article est une édition revisée et simplifiée d'une étude intitulée "La Flore du Canada," par feu M. J. M. Macoun, C.M.G., F.L.S., et l'auteur, publiée dans l'Annuaire du Canada de 1915 et aussi comme Bulletin n° 26 du Muséum de la Commission Géologique, ministère des Mines, Ottawa, 1917.



Musée commémoratif Victoria

1—*Zone arctique*
2—*Zone sub-arctique*
3—*Zone des essences de bois dur*
4—*Zone carolinienne*
5—*Prairie*
a *1ère steppe de la prairie*
b *2ème steppe de la prairie*
c *3ème steppe de la prairie*
6—*Montagnes Rocheuses*
7—*Contrefort des Selkirk*
8—*Chaîne du littoral*
9—*Zone aride*

En regard de la page 78

pendant une courte distance est entièrement dénuée d'arbres et présente, par conséquent, un aspect arctique; toutefois, il est difficile de la comprendre dans la zone arctique proprement dite, quoiqu'il s'y trouve quelques plantes de ladite zone; l'absence d'arbres et l'aspect désolé de ces parages sont causés par le courant arctique qui descend du nord en suivant la côte et traverse le détroit de Belle-Isle.

D'une manière générale, la végétation de la zone arctique est de croissance lente et presque naine. Ainsi qu'on l'a déjà dit, il n'y a pas d'arbres, ou tout au moins d'arbres normaux. Les plantes ligneuses, même lorsqu'elles vivent un demi-siècle ou plus, demeurent rabougries et chétives; leur hauteur ne se peut comparer à celle des membres de leur famille poussant plus au sud; elles sont quelquefois rampantes. Dans la partie septentrionale de la zone arctique, les plantes ligneuses les plus hautes et les plus volumineuses sont le saule et le bouleau nain. Plus au sud, dans la toundra, c'est-à-dire les terres basses et plus ou moins marécageuses situées immédiatement au nord de la ligne forestière, les plantes ligneuses sont principalement représentées par les membres de la famille de l'airelle.

En ce qui concerne la végétation herbacée, la flore arctique du Canada est étroitement apparentée à la flore circumpolaire en général. Non seulement on y rencontre de nombreuses espèces qui poussent tout autour du pôle nord mais, dans leurs caractères généraux, les plantes canadiennes arctiques sont similaires à celles des autres régions arctiques, tout spécialement celles du Groenland et de l'Europe boréale.

Une forme de croissance typique, commune à de nombreuses espèces, c'est la forme ramassée, compacte et touffue, qui affectionne particulièrement les contrées rocailleuses des régions septentrionales de la zone arctique. Cette forme de croissance est également caractéristique des régions arides ou semi-arides des pays chauds et, à première vue, il paraît étrange qu'elle se manifeste aussi dans les régions boréales. Mais il ne faut pas s'en étonner car, du point de vue de la physiologie des plantes, la zone arctique présente quelquefois des affinités avec les régions arides du sud. Dans celles-ci, la croissance touffue est, croit-on, causée par l'insuffisance d'humidité du sol, et la même explication peut en être donnée dans la zone arctique, au moins dans une certaine mesure. Car, quoique le sol soit apparemment bien approvisionné d'eau, les plantes qui en tirent leur subsistance sont souvent dans l'impossibilité de l'utiliser parce que la température du sol est parfois si basse que les organes des plantes, préposés à l'absorption de l'eau, sont incapables de fonctionner.

La croissance compacte est adoptée par nombre de plantes lesquelles, quoique ne poussant pas en touffes distinctes, forment d'épais fourrés assez étendus. D'autre part, il existe un nombre considérable d'espèces qui ne poussent ni en touffes ni en fourrés; elles sont surtout communes dans la toundra.

Presque toutes les plantes arctiques sont vivaces. En raison de la brièveté de la saison, elles sont souvent surprises par les gelées précoces avant d'avoir mûri leur fruit et même lorsqu'elles sont encore en fleur. En fait, de nombreuses espèces commencent l'hiver régu-

lièrement dans cette condition et conservent, durant tout l'hiver, des bourgeons et des boutons dans une phase avancée de développement. Lorsque le soleil vient les réveiller de leur engourdissement, elles sont prêtes à fleurir et reprennent le cours interrompu de leur existence avec une surprenante rapidité.

Zone forestière sub-arctique.—La forêt sub-arctique, aussi appelée forêt conifère, s'étend, à l'est, depuis la zone arctique jusqu'à une ligne allant approximativement d'Anticosti à l'extrémité sud du lac Winnipeg. Cette ligne se confond presque avec la limite de croissance septentrionale du pin blanc et du pin rouge. A l'ouest du lac Winnipeg, la forêt conifère est limitée au sud par la prairie et à l'ouest par la contrée montueuse qui est au pied des Montagnes Rocheuses. La péninsule de Gaspé et certaines parties du Nouveau-Brunswick peuvent aussi être comprises dans la même zone.

Comme son nom l'indique, la forêt sub-arctique est nettement boréale. Les arbres n'atteignent pas une grande hauteur et les essences qui la constituent sont en nombre restreint, comparativement à celles de la zone des arbres feuillus, qui la borde au sud. Ces essences sont essentiellement conifères, les plus nombreuses étant la sapinette noire et la sapinette blanche (épinette). Entre toutes les autres essences, le cyprès est la plus importante; cet arbre atteint à la perfection dans la partie occidentale de la zone et constitue la principale source d'approvisionnement en bois de construction au nord de la prairie. Les autres arbres qui caractérisent cette zone sont le peuplier-baumier et le peuplier-tremble, le bouleau blanc, le mélèze et le sapin-baumier. Entre le golfe St-Laurent et le lac Winnipeg on rencontre occasionnellement le thuya (ou cèdre blanc), l'orme et le frêne, mais ces essences ne peuvent être considérées comme appartenant à la forêt sub-arctique.

L'un des traits les plus saillants de cette forêt, c'est l'abondance des arbustes et arbrisseaux fruitiers qu'on y trouve; citons, entr'autres, le groseillier (à maquereau) le groseillier (à grappes) le cassissier, le framboisier, l'airelle, le nerprun et la canneberge. Une autre particularité de la conformation de la forêt sub-arctique, c'est la remarquable uniformité, aussi bien des espèces que des caractères généraux, qui se manifeste dans toute l'étendue de la zone. Ce manque de variété est particulièrement frappant dans la végétation des marais, lesquels y sont fort nombreux, les mêmes plantes se retrouvant dans tous les marais de la forêt conifère.

Dans l'ensemble, la flore herbacée de la forêt sub-arctique est remarquablement uniforme; rares sont ses espèces qui ne se trouvent pas également soit dans la zone arctique, soit dans la zone des arbres feuillus. Une exception à cette règle, digne de remarque, c'est le plus petit des lis d'eau, que l'on rencontre uniquement dans la zone de la forêt sub-arctique.

Jusqu'à présent, les colons ne se sont pas aventurés dans cette région, si l'on en excepte quelques sections des provinces de l'est, par exemple les zones argileuses du nord de Québec et du nord d'Ontario. Elle forme un vaste réservoir de richesse nationale; si elle est exploitée

judicieusement, elle deviendra la grande source d'alimentation des industries de la pulpe et du papier de l'est de l'Amérique du Nord.

Zone des essences de bois dur.—Elle englobe tout l'est du Canada, au sud de la zone forestière sub-arctique, à l'exception d'une petite contrée du sud d'Ontario qui s'étend entre le rivage du lac Erié et une ligne reliant Toronto à Windsor.

La zone des bois durs est essentiellement caractérisée par les arbres à feuilles tombantes, dont les principaux sont: le tilleul, l'érable à sucre, l'érable rouge, le frêne noir, le frêne blanc, l'orme, le merisier, le chêne rouge, le chêne lobé et le hêtre. Entre les conifères, les plus importants sont le pin blanc, le pin rouge, l'épicéa et le thuya. La brousse, quoique très variable et constituée par une infinité d'espèces est, en général, chétive et n'acquiert une certaine ampleur que sur les lisières des bois et dans les clairières. Parmi les arbustes les plus typiques, on doit mentionner le sorbier des oiseleurs, l'érable de Pennsylvanie, le framboisier à fleur pourpre, le sumac, le lierre-poison et le jasminier.

Les pluies étant abondantes dans toute cette zone la végétation herbacée y est luxuriante et les espèces nombreuses, partout où le sol est propice et reçoit la lumière du soleil. Dans les bois proprement dits, elle est insignifiante après que les feuilles des arbres ont poussé mais au printemps, spécialement lorsque le sol est épais et riche, on peut voir un magnifique déploiement de fleurs superbement colorées comme la trille; l'uvulaire perfoliée; l'érythrone; l'orchis somptueux; l'arum triphylle; la claytonie de la Caroline; la violette bleue, jaune et blanche; l'hépatique trilobée; la diélytre dicotylédone; la diélytre du Canada; la sanguinaire du Canada; la passerage lépidie; le fraisier de Waldstein; la pyrole; le phlox bleu, etc. D'autres, moins répandues, mais néanmoins caractéristiques de la flore printanière de cette zone sont: le carex; la germandrée sauvage; l'amarante; la mitelle à deux feuilles; la trientale d'Amérique; le sabot de Vénus, etc.

Pendant l'été, la végétation herbacée se manifeste surtout aux lisières des bois, dans les clairières et partout ailleurs où la croissance n'est pas contrariée ou supprimée par l'excès d'ombre. Entr'autres plantes des sols humides et marécageux, on remarque différentes espèces d'orchidées et l'hélénie automnale.

Les fleurs d'automne appartiennent surtout à la famille des composées, avec profusion de marguerites, de solidages et d'eupatoires.

La coloration automnale des feuilles des arbres, des arbrisseaux et des plantes est tout à fait caractéristique de cette zone; elle dure assez longtemps, généralement depuis la première semaine de septembre jusqu'à la deuxième semaine d'octobre, en saison sèche. Pendant cette période toute la gamme des nuances s'offre à la vue du spectateur ébloui, surtout dans les bois mixtes, où le sous-bois est touffu. Tous les tons du jaune, du bronze doré, du rouge et de l'écarlate se mélangent dans une merveilleuse symphonie de couleurs, harmonieusement agrémentée par les verts foncés, sombres ou bleuâtres des conifères disséminés dans le paysage enchanteur. Nulle autre zone n'offre une aussi grande richesse de coloris automnal.

Zone carolinienne.—Cette zone est constituée par une petite lisière de terre de l'Ontario méridional, bornée au sud par le lac Erié et au nord par une ligne reliant la rive nord du lac Ontario à Windsor. Sa flore est particulièrement typique dans la péninsule de Niagara et sur les bords du lac Erié; dans son aspect général, elle ressemble beaucoup à celle de la zone des essences de bois dur que nous venons de décrire, mais si l'on examine ses espèces caractéristiques et même les genres, on constate alors de grandes différences. Elle est incontestablement méridionale par ses espèces et possède un grand nombre de plantes, ligneuses aussi bien qu'herbacées, que l'on ne trouve dans nulle autre partie du Canada.

Parmi les essences d'arbres les plus répandues, on remarque les noyers d'Amérique (six espèces), les chênes (dix espèces) le noyer noir, le marronnier et le platane. En moindre abondance et moins disséminés, on voit encore le magnolia acuminé, le tulipier de Virginie, le cornouiller, donnant tous une opulente floraison; le papayer, le mûrier rouge, le pommier sauvage, le sassafras et plusieurs autres.

La végétation herbacée y est très riche et comporte une centaine d'espèces étrangères aux autres zones, parmi lesquelles on doit citer: le lotus ou nélumbo, la pomme de mai, le lupin vivace, la desmodie, l'euphorbe, la ketmie, la pensée sauvage, l'oponce ou figuier de Barbarie, le phytolaque, l'igname, le phlox velu, l'hydrophylle, le baume des abeilles, la digitale pourprée, la campanule, la lobélie géante, la vernonie, l'aristoloche, l'oseille, le silphion perfolié, les tournesols, le coriope, le plantain, le sabot de Vénus, etc. L'hydraste du Canada et le ginseng, autrefois très abondants, ont presque entièrement disparu; le même sort attend un grand nombre des espèces de cette zone, vouées à la destruction lorsque la forêt aura fait place aux champs cultivés.

Prairie.—On désigne sous ce nom la vaste étendue couverte d'herbe des provinces du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta. Elle est limitée à l'est et au nord par la forêt sub-arctique et à l'ouest par la contrée agreste assise aux pieds des Montagnes Rocheuses.

La prairie, qui commence à quelques milles à l'est de Winnipeg, a été subdivisée en trois zones ou steppes. Du point de vue botanique, ces zones sont assez mal définies, mais en ce qui concerne la végétation, elles sont soumises à une règle commune. La luxuriance et l'aspect général de leur flore dépendent essentiellement des quantités de pluie et de neige tombées. Par exemple, la végétation printanière est régie par le volume des pluies tombées l'année précédente et l'épaisseur de la couche de neige de l'hiver finissant, qui en sont les facteurs dominants; à tel point que, lorsque l'année précédente a été sèche, la flore de printemps est fort maigre et même presque totalement absente. Il en est ainsi de la végétation estivale et automnale, lesquelles sont en rapport direct des précipitations de la saison précédente; et c'est pourquoi une contrée qui apparait une certaine année riche en espèces botaniques, peut en être, l'année suivante, entièrement dépourvue. C'est aussi le manque de pluie

qui est cause qu'en certaines saisons l'herbe de la prairie voit sa croissance s'arrêter et demeurer stationnaire, sans pouvoir arriver à maturité.

Première steppe de la prairie.—Feu le professeur John Macoun l'a délimitée ainsi: "la plaine basse du Manitoba, limitée par une ligne de hauteurs qui commence à la frontière internationale, un peu à l'ouest d'Emerson, et se dirige vers le nord-ouest sous les noms de montagnes Pembina, Riding, Duck, Porcupine et Pas".

La partie sud-est de ce territoire diffère de la vraie prairie en ce qu'elle possède maintes plantes des terrains boisés croissant d'habitude à l'est des grands lacs mais que l'on rencontre bien rarement, presque jamais, entre le lac Huron et la frontière du Manitoba. Parmi ces plantes, on doit mentionner le micocoulier, le tilleul, le prunier sauvage, l'aubépine, la vigne vierge, le ménisperme du Canada, la sanguinaire, l'ancolie, la jusquiame, la desmodie, l'ecballium, les gentianées, la pédiculaire, l'arbousier, la camomille, la rudbeckie, etc.

La prairie proprement dite de la première steppe se confond presque avec la vallée de la rivière Rouge, c'est-à-dire la plaine basse et unie qui s'étend au sud et à l'ouest de Winnipeg. Dans cette région, les arbres sont plutôt rares; on ne les rencontre guère qu'en bordure des cours d'eau, les plus communs étant le chêne, l'orme, les peupliers et l'érable du Manitoba. A l'exception des bordures des cours d'eau, la prairie est sans arbres, mais elle est couverte d'une grande quantité de plantes herbacées, les familles les plus largement représentées étant celles des composées (marguerites, verges d'or, etc.), des rosacées, des légumineuses, des graminées et des cypéracées, mais les espèces qui les représentent ne peuvent pas être considérées comme caractéristiques de la zone, parce qu'on les retrouve presque toutes, dans les contrées plus à l'ouest, qui leur sont propices.

Seconde steppe de la prairie.—Elle s'étend vers l'ouest, jusqu'à une ligne partant de la frontière internationale, au degré 103.30′ de longitude et se dirigeant, au nord-ouest, vers Battleford.

Sa flore est plutôt variée et l'on y rencontre un mélange de familles et de groupes de plantes très accentué. Au nord, au point de contact de la prairie avec la forêt sub-arctique, la flore est composée d'espèces communes aux deux zones; il en est ainsi, d'ailleurs, de la flore des régions septentrionales de la troisième steppe de prairie. Dans la partie sud-ouest de la seconde steppe de prairie, c'est-à-dire la contrée au sud-ouest de la montagne Moose, dans la Saskatchewan, la végétation est, sous maints aspects, similaire à celle des régions plus sèches de la troisième steppe de prairie; en général, l'herbe y est très courte et la végétation est celle des pays où il ne pleut guère. Tantôt on trouve de vastes étendues couvertes de sable où abonde le cactus et tantôt le paysage revêt exactement le caractère de celui des terres arides. Dans le voisinage des collines qui séparent la première steppe de la seconde, le pays est accidenté, de même que dans la vallée de la rivière Qu'Appelle et en d'autres endroits de la zone. Le peuplier et le chêne sont les principaux arbres de ces

contrées escarpées et, tout naturellement, leur végétation herbacée constitue un mélange de la flore de la prairie et de la flore forestière.

La majeure partie de la seconde steppe est vraiment de la prairie, sans arbres, sauf dans les vallées des rivières. On y rencontre, toutefois, des arbustes, constituant des taillis épais, et très fréquemment sous forme de bosquets, composés d'une essence unique. Dans la prairie nue, où ils sont toujours chétifs et rabougris, on rencontre: la symphorine, le chalef, la shépherdie argentée, l'amelanchier, les églantiers et d'autres encore. Dans les sols marécageux on trouve la spirée et dans les lieux humides, tels que les bords des marais et des étangs, le saule est abondant. La végétation herbacée varie avec les conditions du sol, mais, si l'on prend dans son ensemble la seconde steppe, les nombreux membres de la famille des légumineuses que l'on foule aux pieds à chaque pas, paraissent en être les fleurs les plus caractéristiques.

Troisième steppe de la prairie.—Elle est constituée par le surplus de la prairie allant expirer au pied des Montagnes Rocheuses. Dans sa partie septentrionale, c'est-à-dire au nord du 52° de latitude, la flore est similaire à celle de la seconde steppe, mais dans sa partie méridionale, elle est très différente.

A l'exception de la montagne Wood, des collines Cypress et des rives des cours d'eau, les arbres sont totalement absents; les lacs, les étangs et les marécages ne sont même pas bordés d'arbrisseaux. Les rivières et les ruisseaux coulent au milieu d'étroites et profondes vallées et la contrée est coupée de dépressions appelées "coulées" et parsemée de collines basses. Les pluies y étant très rares, la végétation a une apparence rachitique et présente souvent les caractères désertiques. En réalité, maintes fleurs se rapprochent de la flore du désert et, comme elle, réussissent à se protéger contre une trop prompte déperdition de l'humidité qu'elles parviennent à extirper du sol. Parmi ces plantes on pourrait mentionner de nombreuses espèces caractérisées par une épaisse couche de poils laineux, soit blancs, soit grisâtres, et d'autres qui n'ont pas de feuilles.

De vastes districts, par exemple la zone du Coteau de Missouri, étant entièrement dépourvus de vallées de drainage, les eaux de leurs lacs et marais sont généralement salines et les bas-fonds alcalins y sont fréquents. Dans ces régions, la végétation est clairsemée et se compose essentiellement de plantes s'accommodant de la présence du sel dans le sol. En fait, dans ces étangs et marais intérieurs vivent nombre de plantes que l'on rencontre habituellement à profusion sur le rivage de l'océan Atlantique.

Montagnes Rocheuses.—Un grand nombre des espèces de la prairie atteignent une altitude considérable dans les collines qui forment la base des Montagnes Rocheuses. Comme, d'autre part, certaines espèces subalpines descendent presque jusqu'à la prairie, ces hauteurs, où se rejoignent les deux types de végétation, sont très riches en espèces. Au fur et à mesure que l'on dépasse ces collines et que l'on atteint les plus bas versants de la montagne, la flore de la prairie disparaît, remplacée par celle de la montagne. En général,

la végétation apparaît plus robuste, les plantes herbacées sont plus hautes, les arbustes commencent à se manifester et, finalement, on arrive à la forêt.

Ce sont surtout les conifères qui constituent les forêts recouvrant les versants des montagnes, les principaux étant le pin de Murray, le pin à écorce blanche, la sapinette blanche, le sapin-baumier et, plus haut que tous les autres, le mélèze. Les arbustes sont plutôt rares, sauf dans les endroits humides, où se voient quelques boqueteaux, contenant de nombreuses espèces de saules. La végétation herbacée, elle aussi, est plutôt maigre, si ce n'est le long des lisières, dans les clairières et le long des ruisseaux et torrents. Dans la forêt dense, les airelles et les espèces de la famille des éricacées, se voient partout.

Sur les versants herbeux, au-dessus de la zone de croissance des arbres, la végétation herbacée redevient très riche en espèces et exhibe les éclatantes couleurs de ses fleurs si parfaitement caractéristiques de la végétation alpine; plus haut encore, près des neiges perpétuelles, son aspect se transforme de nouveau et nous ramène à la végétation arctique. En fait, les plus hautes altitudes des Montagnes Rocheuses donnent naissance à des espèces propres aux régions arctiques, ce que Darwin explique d'une manière très satisfaisante, dans les termes suivants: "Comme la chaleur revenait (au déclin de la période glaciaire) les formations arctiques se retiraient vers le nord, suivies de près dans leur retraite par les productions des régions tempérées. Et en même temps que la neige fondait aux bases des montagnes, les formations arctiques s'emparaient du sol déblayé et dégelé, remontant toujours de plus en plus haut, au fur et à mesure que la chaleur augmentait, pendant que leurs frères poursuivaient leur voyage vers le septentrion. Et c'est pourquoi, lorsque la chaleur fut entièrement revenue, les mêmes espèces arctiques qui avaient autrefois vécu dans les terres basses..... furent laissées, isolées, sur les lointaines cimes des montagnes (ayant été exterminées sur tous les sommets moins élevés) et dans les régions arctiques....."

Contrefort des Selkirk.—On peut considérer les Montagnes Rocheuses comme une série de monts ayant chacun leur propre individualité; au contraire, le contrefort des Selkirk a plutôt le caractère d'un plateau élevé, surmonté de pics. C'est pour cela que l'on y rencontre des prairies alpestres tandis que, dans les Rocheuses, les mêmes plantes croissent sur les versants escarpés. La végétation particulière à chacune de ces deux chaînes, au-dessus de la zone arborescente, se différencie très nettement, les monts Selkirk étant beaucoup plus favorisés par l'humidité. Pour cette raison, les plantes des prairies alpestres croissent dans les Selkirk presque jusqu'à la limite des neiges et, d'autre part, un certain nombre de plantes des sommets alpestres, qui poussent sur les pics dénudés surmontant les versants herbeux, sont complètement absentes dans les Selkirk.

Les essences forestières du contrefort des Selkirk diffèrent de celles des Montagnes Rocheuses, les principales étant le cèdre, le sapin Douglas, l'épicéa et la sapinette d'Engelmann. Dans la forêt, le sous-bois est semblable à celui de la forêt des Montagnes Rocheuses et, quoique plus luxuriant, n'est pas représenté par un grand nombre d'espèces.

Cependant, dans les vallées basses et sur les plateaux inférieurs, où la forêt est moins touffue, les plantes et les arbustes présentent des caractères distincts et leurs espèces appartiennent à des types différents. La flore des Montagnes Rocheuses disparaît; elle cède la place aux espèces du littoral du Pacifique, et celles-ci s'emparent de son domaine avec une telle rapidité qu'un observateur superficiel n'aperçoit aucune différence apparente entre la flore des vallées du contrefort des Selkirk et celle de la forêt conifère du littoral du Pacifique.

Chaîne du littoral.—Quoique possédant un grand nombre d'espèces botaniques communes aux monts Selkirk, la chaîne du littoral constitue une zone botanique distincte, à cause des plantes qui lui sont propres et dont certaines ne se trouvent dans nul autre pays.

En raison de la longueur de la saison de croissance, de l'élévation de la température et de l'abondance des précipitations, dans les vallées et les dépressions de la chaîne du littoral, la végétation prend un aspect presque sub-tropical. Les arbres, principalement le cèdre, le sapin Douglas et la sapinette y atteignent des dimensions gigantesques et, même lorsque la forêt est très dense, le sous-bois est luxuriant. Dans les forêts vierges, les troncs tombés, les arbustes, les arbrisseaux et les plantes forment un enchevêtrement inextricable.

Parmi les arbres caractéristiques des vallées et bas-fonds, il faut citer le cèdre, le sapin Douglas, la sapinette Sitka, l'épicéa, le sapin blanc, l'aulne, le pommier sauvage, l'érable à large feuille et, parmi les arbrisseaux, plusieurs espèces d'osiers, la vigne d'Oregon, différents groseilliers et cassissiers sauvages, le cornouiller de la Floride, les églantiers, l'amélanchier, le génevrier, la gaulthérie, les airelles et le sureau à baie rouge.

La végétation herbacée est très riche. On voit partout de nombreuses espèces de belles fougères et les graminées, surtout le long de la côte, sont luxuriantes. Entre les plantes les plus communes, mentionnons le vélar d'Orient, le trille, le muguet, le lis jaune aquatique, le liseron des champs, le séneçon jacobée, le cœur saignant, la barbe de bouc, l'aster, etc.

La majeure partie de l'île Vancouver se pare de la flore de la chaîne du littoral mais sa partie sud-est, toutefois, a une végétation tout à fait différente. Là, les pluies sont rares, surtout entre le printemps et l'automne, et la croissance en souffre; il en résulte que la végétation printanière est beaucoup plus en évidence que celle de l'été ou de l'automne, spécialement dans les terrains rocailleux. En outre, cette contrée est caractérisée par nombre d'espèces qui se rapprochent plus ou moins du type Californien et qui ne se trouvent

nulle part ailleurs au Canada. Entre les principales plantes du sud-est de l'île Vancouver, on remarque un grand nombre de graminées, notamment les bromes, le vulpin des prés, la jacinthe sauvage, le bluet (centaurée), le chiendent, le lupin, le fromental, la vesce velue, la coquiole, l'élyme de Virginie, l'agrostide, la flouve odorante, l'agropyre, le millet, etc.

Zones arides de la Colombie Britannique.—Enfin, il convient de consacrer quelques mots aux plus importantes zones arides de la Colombie Britannique, notamment les districts d'Okanagan et de Kamloops. Ces régions, par la nature de leur sol et le peu de pluie qu'elles reçoivent, sont l'habitat d'une flore qui contraste étrangement avec celle des autres parties de la Colombie Britannique continentale.

Dans ces zones arides, on distingue deux subdivisions florifères que nous nous abstiendrons, toutefois, de traiter séparément, car elles se confondent fréquemment. L'une de ces subdivisions donne asile aux herbes poussant en faisceaux, dont le seigle sauvage est l'espèce la plus commune; de plus, elle est très pauvre en arbres des essences forestières. L'autre subdivision est boisée plus densément, le pin massif étant son essence de prédilection. D'une manière générale, on peut dire des zones arides qu'elles sont parsemées de bouquets d'arbres et que le surplus de leur végétation ressemble à celle des régions désertiques.

LA FAUNE DU CANADA.

Par P. A. TAVERNER, ministère des Mines, Ottawa.

Soit que la faune de l'hémisphère occidental soit dérivée de celle de l'hémisphère oriental, ou *vice versa*, elles sont certainement étroitement apparentées et l'une de ces deux théories, avancées par les naturalistes, est indubitablement vraie. La géologie prouve que certaines espèces animales dont l'habitat se limite aujourd'hui à l'une des grandes divisions circumpolaires continentales, les habitaient toutes deux dans les âges anciens. Tant au point de vue zoologique que géologique, on s'est trouvé dans la nécessité de conjecturer l'existence, dans le passé, d'une communication par voie de terre entre l'ancien et le nouveau continent, communication aujourd'hui submergée; d'autre part, on ne peut expliquer d'une manière satisfaisante le développement actuel de la vie animale en Amérique sans admettre une continuité terrestre, plus ou moins complète, dans les temps anciens, à travers l'hémisphère boréal. Que cette liaison existât dans l'extrême nord, où règne maintenant un climat arctique ou sub-arctique, ceci n'est pas inconciliable avec un continuel échange d'espèces aimant la chaleur, car la présence de charbon sous des latitudes très élevées nous apprend que la région des neiges et des glaces perpétuelles jouissait autrefois d'un climat beaucoup plus doux et peut-être tropical ou sub-tropical. Nous devons, par conséquent, concevoir une époque pré-glaciaire où les fougères géantes et d'autres essences forestières productrices de houille couvraient ces contrées boréales et

où des animaux tels que les éléphants, les chevaux et d'autres espèces des pays chauds, pouvaient passer d'un continent à l'autre.

Cette communication intercontinentale doit s'être établie et s'être rompue à différentes reprises par le retour des périodes glaciaires qui couvrirent ce pays de glaces jusqu'au sud des grands lacs et qui formaient, à n'en pas douter, des barrières à travers le nord, plus infranchissables qu'elles ne le sont de nos jours. Durant ces alternatives d'isolement et de connexion, le temps et les circonstances déterminèrent de sérieuses divergences dans le développement de la faune des continents séparés, amenèrent l'extinction des espèces intermédiaires et firent surgir de multiples complexités qui obscurcissent la claire vision de l'évolution historique. C'est ainsi qu'aujourd'hui nous trouvons au nord de la zone circumpolaire une faune presque identique, laquelle, progressivement, au fur et à mesure que l'on descend vers le sud, subit des transformations, les espèces se différenciant selon qu'elles habitent l'ancien ou le nouveau continent.

Ayant ainsi jeté un regard sur les origines de la vie animale dans l'Amérique du Nord et ses relations avec la faune de l'univers, nous allons aborder les détails de sa distribution sur notre continent. Géographiquement, la disposition générale du Canada s'opère du sud-est au nord-ouest, les courants océaniques jouant un rôle prépondérant à cet égard. Notre littoral oriental est refroidi par le courant arctique descendant directement des glaces polaires par le détroit de Davis, tandis que la côte du Pacifique est réchauffée par la tiède température qui se dégage du courant japonais, expirant sur nos rivages. Si l'on considère que la côte stérile du Labrador, au golfe St-Laurent, est presque sous la même latitude que le sud de la Colombie Britannique et un peu plus au sud que l'extrême pointe méridionale des Iles Britanniques, on se rend compte de la grande et fondamentale influence qu'exercent ces courants océaniques sur la distribution de la vie dans notre continent. L'altitude est un autre facteur à envisager, dont les effets sur le climat et sur la vie animale sont incontestables. C'est un fait avéré que, même sous les tropiques, les conditions arctiques règnent au sommet des hautes montagnes. Une moindre altitude a des conséquences analogues et proportionnelles; souvent, une élévation de quelques centaines de pieds produira des effets identiques à ceux d'une région beaucoup plus au nord. Il s'ensuit que les chaînes de montagnes et de collines projettent vers le sud de longues antennes de faune septentrionale; de plus, à la fin des époques glaciaires, lors de la retraite des glaciers, elles avaient formé des oasis pour les espèces animales adaptées aux pays froids, lesquelles désertaient les basses terres qui se réchauffaient graduellement. Nous avons donc ainsi de véritables "épaves" arctiques très anciennes, isolées sur des sommets de montagnes et fort éloignées de leur habitat géographique naturel, îlots boréaux dans une mer de vie plus méridionale.

Les grandes lignes de la distribution de la faune par zones sont bien connues. Personne n'ignore que la vie tropicale diffère énormément de celle des zones tempérée ou arctique. Une étude minutieuse révèle, toutefois, qu'outre ces lois axiomatiques, il existe

d'autres causes moins évidentes. Différentes tentatives ont été faites pour les déterminer; entre toutes, la plus heureuse et la plus généralement acceptée, pour nos propres fins, est celle du Dr C. Hart Merriam. Elle divise l'Amérique du Nord en trois régions: boréale, australe et tropicale, chacune des deux premières se subdivisant en trois zones distinctes, savoir: les zones arctique, hudsonienne et canadienne, pour la région boréale, et les zones de transition, australe supérieure et australe inférieure, pour la région australe. Le Canada englobe cinq de ces zones, qui sont, en partant du nord: l'arctique, l'hudsonienne, la canadienne, la transition et l'australe supérieure. Elles s'étendent à travers le continent, concordant presque avec la latitude, mais sans régularité puisque, comme nous l'avons dit, elles épousent les conditions locales de climat et se conforment rigoureusement aux isothermes de la mi-été.

La zone arctique est appelée la "terre dénudée" de l'extrême nord; sans arbres et presque sans arbrisseaux, elle descend au sud jusqu'au rivage septentrional du continent inclusivement, embrassant les îles qui le bordent. Les mammifères terrestres distinctifs de cette zone sont l'ours polaire, le bœuf musqué, le caribou du désert, le renard arctique, le lièvre arctique et le lemming. Parmi les oiseaux caractéristiques, citons le bruant, le lagopède blanc, le plectrophane, le hibou blanc et le gerfaut. C'est là que vont faire leurs nids un grand nombre d'échassiers et de canards et oies sauvages. D'ailleurs, la plupart de ces oiseaux émigrent en hiver, très peu d'entr'eux habitant continuellement cette zone.

La zone hudsonienne est la contrée des forêts rabougries, où les arbres, presque tous conifères, sont chétifs, atrophiés, entremêlés de quelques peupliers et saules nains. La limite sud de cette zone part de la rive nord du golfe St-Laurent, passe presqu'à l'orifice de la baie James puis, décrivant une courbe irrégulière, atteint le grand lac de l'Esclave, d'où elle descend franchement au sud jusqu'à la hauteur de l'extrémité sud de la "queue de la poêle" de l'Alaska, pour atteindre finalement un point rapproché du littoral du Pacifique. Elle comprend, par conséquent, le sud de la péninsule de l'Ungava, une étroite lisière au nord-ouest de la baie James, le Yukon, le nord de la Colombie Britannique et le sud de l'Alaska. Elle est envahie, vers le nord, par la zone arctique qui persiste dans les montagnes du Yukon et, vers le sud, par la zone canadienne, laquelle remonte les vallées du fleuve Mackenzie et de la rivière de la Paix. Elle n'atteint pas l'océan Pacifique, dont elle est séparée par la "queue de la poêle" de l'Alaska, où habite une faune d'intrusion. Par contre, elle franchit la frontière des Etats-Unis, au moyen d'un éperon, constitué par les Montagnes Rocheuses, et de quelques îlots. Cette zone peut être considérée plutôt comme un territoire de transition entre les zones arctique et canadienne que comme une division spécifique. Elle ne contient que quelques espèces qui lui sont particulières, les autres, c'est-à-dire le plus grand nombre, appartenant à ses voisines. Le bœuf musqué, le caribou et le lagopède, venant du nord, viennent y passer l'hiver; elle forme l'extrême limite nord de l'habitat de l'orignal et du caribou des bois. Les oiseaux les plus

caractéristiques sont la buse pattue, le grand duc cendré, la pie-grièche boréale, le gros-bec des pins, le bec-croisé à ailes blanches et le pinson fauve.

La zone canadienne couvre la plus grande partie du Canada et se confond, *grosso modo*, avec la zone forestière des gros conifères. Elle comprend presque tout le surplus de la Puissance, à l'exception de la partie intérieure de la péninsule de la Nouvelle-Ecosse, d'une étroite lisière au sud de Québec et d'Ontario, depuis les environs de Montréal jusqu'au lac Huron, un peu au-dessous de la baie Georgienne, des prairies, d'une petite bordure irrégulière longeant le littoral du Pacifique, en face de l'île Vancouver, et de quelques vallons de la contrée montueuse à cheval sur la frontière sud de la Colombie Britannique. Au delà de nos frontières, elle s'étend irrégulièrement sur les montagnes et les hauteurs avoisinant les rivages des deux océans; elle couvre la rive sud du lac Supérieur; elle pénètre, au nord, dans la zone hudsonienne, par les vallées du fleuve Mackenzie et de la rivière de la Paix; enfin, elle absorbe la plus grande partie de la "queue de la poêle" de l'Alaska. C'est la première terre propre à la culture systématique. Sa faune est plus variée que celle des zones précédentes; elle embrasse l'orignal, le caribou des bois, le lynx, la martre, le porc-épic, le lièvre à poil changeant, le moineau à gorge blanche, de nombreux oiseaux chanteurs, la grive de Swainson, le pivert à trois doigts, le pic à huppe rouge, la gélinotte et le geai du Canada.

Entre toutes les zones de division de la faune, la zone de transition est la plus importante, du point de vue agricole. Située le long de la frontière sud, elle comprend la plus grande partie des deux rives de la baie de Fundy, Québec, au-dessous de l'estuaire du St-Laurent, une étroite lisière longeant la rive nord des lacs Ontario et Erié, la totalité des prairies de l'ouest, les vallées pénétrant au sud de la Colombie Britannique et les rivages du détroit de Georgie. Le nom transition convient bien à sa faune. Elle renferme relativement peu d'espèces distinctives, mais les espèces du nord et du sud s'y rejoignent. Sauf dans la prairie, c'est la contrée des forêts de bois durs; c'est là que croissent les céréales, les fruits et les légumes des régions tempérées et c'est aussi l'extrême limite septentrionale des produits agricoles spéciaux aux climats les plus doux. Sa ligne sud de démarcation se trouve aux Etat-Unis, traversant le continent presque en ligne droite au-dessous des grands lacs, avec incursions vers le sud par les chaînes de montagnes de l'est et de l'ouest; la zone australe supérieure la pénètre par les basses et chaudes vallées de l'ouest. L'élan d'Amérique et le lapin de garenne s'arrêtent à sa limite sud et le lièvre à poil changeant franchit à peine sa limite nord, la taupe commune du sud y voisine avec la taupe à nez étoilé du nord et le chat sauvage y remplace partiellement le lynx du Canada. Parmi les oiseaux, le dindon sauvage, la caille-perdrix, deux coucous, le coq de bruyère et le (viréon) (verdier) à gorge jaune ne poussent pas plus au nord leurs pérégrinations. Le loriot de Baltimore, l'oiseau bleu, l'oiseau-chat et le «bobolink» (*emberiza oryzivora*, de Linné) dépassent dans leur course le viréon solitaire et la grive de Wilson.

Dans sa partie canadienne, la zone australe supérieure est peu étendue, mais sa production est importante. Elle ne fait qu'effleurer notre frontière, suivant le rivage du lac Erié et atteignant le sud du lac Ontario; elle comprend, par conséquent, la péninsule du Niagara, appelée le verger d'Ontario, qui se fait remarquer par un grand nombre d'espèces caractéristiques, spécialement parmi les plantes. Cette zone descend au sud jusqu'aux frontières septentrionales des Etats du Golfe, diversement déchiquetée et envahie par les zones qui l'avoisinent des deux côtés, particulièrement dans les plaines de l'ouest.

En dehors de l'opossum ou sarigue des Etats-Unis, elle contient peu de mammifères qui soient généralement bien connus. Parmi les oiseaux mentionnons l'oiseau-chat à gorge jaune, l'oiseau-moqueur, le roitelet de la Caroline, la mésange de la Caroline, le loriot des vergers, l'effraie, un grand nombre de chanteurs du sud et des sous-espèces du sud, alliées aux variétés du nord.

Telles sont les divisions latitudinales ou isothermiques de notre faune. Outre les espèces mentionnées, il en existe de nombreuses autres, communes à toutes ces zones, mais qui, d'une zone à l'autre, présentent certaines variations appréciables, quoique extrêmement difficiles à préciser. Prenons pour exemple le pivert chevelu. Cet oiseau est l'hôte de toutes les forêts de l'Amérique du nord, mais celui qui habite la zone australe inférieure se distingue, pour un œil exercé, de son frère des zones australe supérieure, et de transition, de même que celui-ci diffère du pivert chevelu, plus gros, dont l'habitat est la zone hudsonienne. Ceci n'est pas un exemple unique; fréquemment, une même espèce possède deux types distincts, l'un du nord et l'autre du sud, suggérant faussement l'idée d'une sous-espèce. Quelquefois la différence entre ces races géographiques est très marquée et frappante, mais, parfois, il faut toute la science de l'ornithologiste pour la découvrir. La différence critique entre une espèce et une sous-espèce repose essentiellement sur le fait que les sous-espèces se croisent et s'assimilent graduellement. Chez les espèces, le changement est soudain, sans transition.

A côté de cette classification des espèces par zones de température, il en existe une autre, les répartissant entre l'est et l'ouest, laquelle est basée largement sur la physiographie de leur habitat, c'est-à-dire sur les particularités qu'y présentent la terre et l'eau, la présence de chaînes de montagne qui servent de barrière aux migrations ou, au contraire, de passages et communications qui les favorisent—ainsi que sur les pluies et l'humidité du climat. Tous ces éléments ont une influence directe sur la vie animale et, de plus, une influence indirecte et secondaire, par le moyen des plantes et des insectes qui fournissent aux animaux leur abri et leur nourriture.

Les Montagnes Rocheuses, qui séparent le littoral du Pacifique de tout contact avec la faune de l'est, forment la séparation entre les divisions est et ouest. Cette arête du continent traverse le Canada en se dirigeant vers le nord-ouest; elle sert de frontière politique entre les provinces de l'Alberta et de la Colombie Britannique. Un prolongement de cette ligne jusqu'au centre de la frontière Alaska-

Yukon constituerait approximativement la démarcation entre la faune de l'est et celle de l'ouest, laissant à l'ouest un territoire triangulaire, comprenant la Colombie Britannique, le sud du Yukon et le sud de l'Alaska, lequel forme l'habitat de la faune de l'ouest ou de la montagne; passant à travers trois des zones transcontinentales: transition, canadienne et hudsonienne, cette zone longitudinale comprend aussi, sur ses plus hautes altitudes du nord, des fragments de la zone arctique.

Le district montagneux se caractérise par l'abondance de ses pluies, une moyenne d'humidité élevée et une topographie aussi variée qu'accidentée, formant une succession de chaînes de montagnes, séparées par de profondes vallées et se dirigeant à peu près parallèlement au littoral, disposition qui facilite les communications du nord au sud, mais qui les interdit de l'est à l'ouest. Cette topographie se continue jusqu'à l'intérieur du Mexique, frayant la route des migrations. L'humidité du climat, surtout près de la côte détermine ou favorise des changements physiologiques dans de nombreux organismes, tendant en général à augmenter la grosseur et à donner une coloration plus foncée ou plus éclatante. Ces différences dans les conditions physiques et l'isolation créée par la barrière des montagnes, ont produit un grand nombre d'espèces spéciales au district transmontagneux. En réalité, très peu d'espèces, soit d'oiseaux soit d'animaux, venant de l'est, traversent la montagne sans se modifier et la population indigène peut être groupée sous les trois rubriques suivantes: variations sous-spécifiques des espèces orientales, espèces confinées au territoire et espèces d'origine montagneuse évidente, mais qui existent aussi à une certaine distance vers l'est. Parmi le premier groupe, on peut mentionner comme les plus typiques l'orignal et le caribou des bois, le coq de bruyère (sous-espèce de l'Oregon) les piverts des Montagnes Rocheuses de Harris et de Gairdner, le «flicker» du nord-ouest (*colaptes auratus*) les alouettes rayées et les alouettes foncées, enfin nombre d'oiseaux chanteurs, de moineaux et d'autres espèces emplumées.

Quant aux espèces spéciales à la zone, elles comprennent, entre autres: l'écureuil de Douglas, le chevreuil à queue noire, le lièvre des Montagnes Rocheuses (*lagomys princeps*), la marmotte à ventre jaune, le rat des bois à queue touffue, la petite belette zébrée, la gélinotte bleue et la gélinotte de Franklin, le pigeon à queue rayée, le pic chevelu et le pic duveté, le geai de Steller, le martinet noir et le martinet de Vaux, le colibri à gorge noire et le colibri roux, le nucifrage, (*nucifraga caryocatactes*), le corbeau du nord-ouest, le cincle plongeur ou merle d'eau, le coucou à dos marron, différentes grives et d'autres encore. Enfin, parmi les espèces typiques de la montagne, mais étendant leur habitat vers l'est, mentionnons la marmotte blanchâtre, le cerf-mule, l'ours gris, le pic à nuque rouge, le pivert de Lewis, l'oiseau-mouche, le gobe-mouches de Hammond et celui de Wright, le gros-bec à tête noire et maints autres.

La faune de l'est est relativement homogène d'une extrémité à l'autre du continent, dans une direction diagonale de la côte de l'Atlantique à l'Alaska, son aspect physique ne présentant que de

légères variations, sauf dans la région des prairies de l'ouest central. C'est une contrée basse, de niveau égal, où il pleut assez fréquemment, couverte d'une forêt uniforme, sans autres variations que celles résultant de la latitude, mais elle est envahie par les extrêmes limites des grandes plaines, caractérisées par une grande sécheresse, des conditions atmosphériques se rapprochant du désert et une presque totale absence d'arbres. Cette incursion de la région désertique dans la zone humide prend la forme d'un prolongement en demi-cercle de la zone de transition, la corde de cet arc partant de la frontière internationale et s'étendant depuis la frontière orientale du Manitoba jusqu'aux montagnes et, au nord, vers Edmonton et Prince Albert.

La tendance générale de cette faune de la prairie se manifeste vers les petites espèces et les teintes pâles et décolorées. Les espèces qui la caractérisent le mieux sont l'antilope à cornes fourchues, le bison, le coyote, le rat des champs du Canada (*gopher*), la poule de prairie, la sarcelle, le hibou à terrier, le pinson de Leconte et l'alouette bruant, qui vivent dans les terres non boisées et s'écartent de la forêt. Le reste de sa faune est semblable à celle de l'est quoique généralement différenciée dans les sous-espèces par la sécheresse du climat et la nudité de la contrée. Quelques espèces venant à l'appui de ce dire sont le grand-duc de l'ouest, le gobe-mouches de Say, l'alouette du désert, le chardonneret pâle, le pinson gris, le pinson chanteur du Dakota, le roitelet de la prairie.

Quoique généralement similaire depuis l'extrême nord-ouest jusqu'au littoral de l'Altantique, la faune de l'est proprement dite présente une tendance à la variation au nord de ces plaines, mais l'influence est légère et peut être négligée dans une esquisse comme celle-ci. De nombreuses espèces vivent dans cette vaste région sans porter la trace du moindre changement, ou bien lorsqu'un changement se produit, il peut habituellement être attribué soit à des différences thermales, soit à l'influence des espèces de la prairie étroitement apparentées, conséquence du contact en cours de migration ou vers les limites de la prairie. En général, la plupart des sous-espèces de la prairie ou de l'ouest sont représentées par des sous-espèces types dans cette grande faune de l'est, laquelle est peut-être la faune typique du Canada et celle qui donne son caractère distinctif à la vie animale dans notre pays.

LA GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE AU CANADA EN 1920-21

Par WYATT MALCOLM, Commission Géologique, Ottawa.

Le but de cette étude est de résumer succinctement les plus importants d'entre les rapports et travaux publiés en 1920 et 1921 sur la géologie économique. Ce travail servira également de guide aux lecteurs, en leur indiquant où ils pourront se procurer des informations détaillées sur les ressources minérales du pays, car les ouvrages que nous passons en revue, quoique récemment publiés, ne contiennent pas nécessairement les renseignements les plus complets sur ce sujet. Les chiffres placés entre parenthèses, que l'on trouvera plus loin, renvoient à la liste des noms des éditeurs, qui termine cette étude.

Bauxite.—C'est le minéral d'où est tiré l'aluminium. Les fabricants canadiens étant obligés de se le procurer à l'étranger et les aspects géologiques de certaines parties de la Colombie Britannique faisant présumer sa présence, la Commission des Ressources en munitions du Canada autorisa W. F. FERRIER à rechercher ce minéral dans la région du plateau intérieur et celui-ci y consacra une partie des saisons de prospection de 1917 et 1918. Quoiqu'il n'ait pas trouvé de bauxite, le rapport qu'il fait de ses opérations contient des informations géologiques et minéralogiques qui ne sont pas dénuées de valeur; ce rapport est inséré dans le rapport final de la Commission des Ressources en munitions.

Chromite.—Le rapport final de la Commission des Ressources en munitions du Canada relate les résultats de certaines investigations. W. F. FERRIER y signale un gisement situé à environ six milles de Ashcroft, C.B., où du chromite fin et cristallin se présente sous les apparences de la serpentine. J. C. GWILLIM traite du chromite de la province de Québec. Enfin, une description est donnée par L. REINECKE (1) du dépôt découvert depuis une vingtaine d'années, sur le ruisseau Chrome, affluent de la rivière Scottie.

Argiles et schistes.—Parmi les argiles les plus importantes étudiées par J. KEELE (1, 2 et 3) et relatées dans ses rapports sont les argiles réfractaires d'âge mésozoïque des rivières Métagami et Missinaibi dans le nord d'Ontario, et quelques argiles résiduaires de la Colombie Britannique. Ces dernières, provenant du centre de la Colombie Britannique, sont propres à la fabrication des briques réfractaires ou des tuyaux d'égouts, après avoir été mélangées avec des argiles plus plastiques. Les gisements mésozoïques d'argiles de l'Ontario septentrional ont été examinés sur place par J. KEELE. Les épreuves faites au laboratoire ont démontré qu'elles peuvent servir à la fabrication de maints objets, tels que faïences, tuyaux d'égouts et autres produits vitrifiés. Une partie de cette argile est d'une qualité tout à fait supérieure; dans son état naturel elle pourrait servir à fabriquer des cornues, des creusets ou de la brique réfractaire et, après lavage, à la fabrication de la porcelaine pour appareils électriques ou hygiéniques et de tuiles de planchers et de lambrissage. MARY E. YOUNG (2) fait connaître les résultats d'investigations intéressantes sur les terres à poterie du Canada.

Houille.—Une description des charbonnages du haut de la rivière Highwood, Alberta, est donnée par BRUCE ROSE (1). Il n'existe pas de mine en exploitation dans cette région, mais les gisements de houille du ruisseau Cat ont été bien prospectés. Quatorze veines, variant de 4 à 38 pieds d'épaisseur, affleurent le sol, dans un périmètre d'environ trois quarts de mille autour des houillères de Kootenay. De ces veines on pourrait extraire du charbon d'une teneur de 70 p.c. de carbone et de moins de 15 p.c. de cendre. La géologie du bassin de la haute rivière Elk a été décrite par J. MARSHALL (1). Là aussi, on a découvert un certain nombre d'épaisses veines de charbon bitumineux, appartenant au bassin houiller du Kootenay. Les charbon-

nages de la Passe du Nid au Corbeau, en Colombie Britannique, où l'on a exploité pendant de nombreuses années les très épais filons de charbon du Kootenay, sont décrits dans une étude ayant pour auteur ROBERT STRACHAN (6).

Un article, écrit par A. MACLEAN (6), donne sous une forme concise des informations concernant les veines de lignite du sud-est de la Saskatchewan, leurs superficies, leurs profondeurs et leurs réserves estimatives. L'importance et la nature des veines inférieures sont également discutées par D. B. DOWLING (1).

Un bref rapport de A. MCVICAR (1) contient des informations au sujet d'un certain nombre de veines de charbon découvertes dans une contrée non prospectée, au nord-ouest du lac Brûlé, Alberta. La stratigraphie du bassin houiller de Sydney, Nouvelle-Ecosse, est expliquée par W. A. BELL (1); enfin, G. A. YOUNG (1) examine les possibilités de présence d'une veine de charbon pratiquement exploitable, dans le comté de Gloucester, Nouveau-Brunswick, et offre des suggestions sur la méthode de prospecter cette contrée.

Cuivre.—Il a été publié en 1920 et 1921 un certain nombre d'études descriptives des gisements de cuivre de la Colombie Britannique et du Manitoba. Le cuivre produit dans Ontario est dérivé des gisements cupro-nickelifères de Sudbury, dont il sera parlé plus loin, sous la rubrique "nickel".

A la mine Mandy, dans le nord du Manitoba, le minerai de cuivre est assez riche pour justifier un très long transport, d'abord par chevaux, puis par eau et de là par rail jusqu'aux hauts fourneaux de Trail, dans le sud de la Colombie Britannique. Des notes sur la découverte et l'exploitation de ce minerai sont données par J. E. SPURR, dans "Engineering and Mining Journal" et par G. R. BANCROFT dans un bulletin de l'Institut Canadien des Mines et de la Métallurgie. Une description des gisements de Flinflon, constitués par du minerai de cuivre à basse teneur, dans le voisinage de la mine Mandy, a été donnée par R. C. WALLACE, dans "The Canadian Mining Journal", en 1921. La Commission géologique a fait connaître les résultats d'une étude minutieuse des minerais de Sunloch, île Vancouver, faite par V. DOLMAGE. Des revues scientifiques ont publié des articles intéressants, décrivant les caractères géologiques d'un certain nombres de gisements de cuivre. Des articles de V. DOLMAGE sur la mine de Marble Bay, île Texada, et de E. L. BRUCE et GEORGE HANSON, sur les gisements de cuivre du Manitoba, ont été publiés dans la Géologie Economique. Dans les publications de l'Institut Canadien des Mines on trouve des études par E. E. CAMPBELL sur la mine de Hidden Creek, à Anyox, et par J. J. O'NEILL, sur les gisements de cuivre natif des régions arctiques.

Feldspath.—Ce minéral est employé comme agent de fusion dans les procédés métallurgiques et l'on en extrait la fluorine pour la fabrication de l'acide hydrofluorique. Les deux sources du feldspath canadien, sont la mine de Rock Candy, près de Grand Forks, au sud de la Colombie Britannique et quelques autres mines du voisinage de

Madoc, Ontario. Les gisements de Madoc ont été examinés par M. E. WILSON (1), qui donne une description générale de la forme sous laquelle ils se présentent, discute le problème de leur origine et décrit en détail les différentes propriétés de ce minéral.

Or.—En 1920 et 1921, les ministères ont publié plusieurs importants rapports sur les districts aurifères, ou supposés tels, du Canada. Entre les plus importants, sont ceux qui traitent des gisements aurifères d'Ontario. Une importante contribution à notre connaissance de la géologie et des dépôts de minerais du lac Kirkland, le second en importance, après Porcupine, des districts aurifères d'Ontario, est fournie par A. G. BURROWS (3) et P. E. HOPKINS. Leur rapport est accompagné d'une carte détaillée, à l'échelle de 600 pieds au pouce. Le minerai se compose de filons ou veines composites formés sous l'empire d'une énorme pression, les solutions suivant les fêlures pratiquées le long des plans de fracture, d'une manière irrégulière et remplaçant partiellement le porphyre ou les autres rocs adjacents à ces plans de fracture. Les parcelles de quartz lenticulaire atteignent quelquefois plusieurs pieds de largeur et contiennent de l'or visible, sous la forme de tellures, de pyrites, de chalcopyrite et de molybdène. Parfois le minerai est parsemé de petites veines de quartz et des spécimens de syénite rouge décomposée, contiennent des grains d'or dans les minéraux secondaires.

Les autres terrains aurifères d'Ontario qui ont fait l'objet d'une description sont: la contrée de Matachewan, par H. E. COOKE (1) et A. G. BURROWS (3); West Shining Tree, par P. E. HOPKINS (3); Ben Nevis et Argonaut, par C. W. KNIGHT (3); Schreiber, par T. L. TANTON (1); et Goudreau, par A. G. BURROWS (3).

La présence de l'or dans des rocs d'âge précambrien, dans les parages du lac Demontigny, région du Témiscamingue, à environ 30 milles au sud du chemin de fer National Transcontinental, a été signalée par A. MAILHOT (4). L'or se présente dans les veines du quartz, où l'on trouve quelquefois la tourmaline en abondance.

Les possibilités minérales du Manitoba septentrional ont beaucoup attiré l'attention depuis quelques années. Les gisements d'or du lac Wekusko ont été considérés suffisamment riches pour que l'on consacrât à leur exploitation un capital considérable; ils ont été décrits par F. J. ALCOCK (1 et 6). Une brève description par R. C. WALLACE de l'or récemment découvert au lac Elbow, a paru dans "The Canadian Mining Journal", en 1921.

Des travaux sur de nombreuses mines d'or et de nombreux terrains aurifères de la Colombie Britannique ont été exécutés par les ingénieurs de district (5) du ministère provincial des Mines et par le personnel de la Commission Géologique (1).

Une contribution à l'étude des placers d'or du Yukon est fournie par W. E. COCKFIELD (1), qui décrit dans un rapport détaillé les gisements des rivières Sixty-mile et Ladue. Ce rapport expose également les caractéristiques topographiques et géologiques du territoire drainé par ces rivières.

Graphite.—Une monographie par HUGH S. SPENCE (2), intitulée "Graphite", contient des descriptions des dépôts canadiens de graphite avec l'historique de leur développement. Elle traite des différentes méthodes d'épuration et d'affinage du graphite et de ses usages et contient un exposé général de la situation de l'industrie du graphite au Canada. Des études par H. P. H. BRUMMELL sur le graphite de la province de Québec ont paru dans la revue de l'Institut Canadien des Mines et dans "The Engineering and Mining Journal."

Fer.—Dans une étude intitulée "Michipicoten Iron Ranges",. W. H. COLLINS (6) décrit une énorme masse de minerai de fer sidérolithique découverte à la mine Helen, donne des indications sur les dépôts de pyrite du bassin de Michipicoten, détermine la succession stratigraphique à observer dans les bassins ferrifères et leurs relations structurales. Des gisements de sidérite sur la rivière Mattagami, à environ 80 milles au nord du chemin de fer National Transcontinental, ont été examinés et décrits par J. G. CROSS (3) pour le ministère des Mines, Toronto. Les dépôts de limonite de la vallée de la rivière Taseko, Colombie Britannique, qui ont grandement attiré l'attention, sont décrits par W. M. BREWER (5), F. J. CROSSLAND (5) et J. D. MACKENZIE (1).

On a beaucoup parlé dans ces dernières années des possibilités minérales de la partie du pays avoisinant la Baie d'Hudson; jusqu'à ces derniers temps, on ne connaissait que fort peu de choses au sujet des îles Belcher. Une description des caractères géologiques de ces îles et du fer qu'on y trouve a été donnée par E. S. MOORE et D. E. WOODBRIDGE dans "The Engineering and Mining Journal" en 1920 et 1921.

Plomb et zinc.—Les gisements de plomb argentifère du district de Mayo, Yukon, qui ont récemment attiré l'attention, ont été décrits par W. E. COCKFIELD (1). Ce minerai est suffisamment riche en argent pour supporter le coût élevé de son transport, depuis l'intérieur du Yukon.

Les caractères géologiques de la contrée de Slocan, Colombie Britannique, sont décrits par M. F. BANCROFT (1) et des articles par J. C. BEIDELMAN et A. MAILHOT publiés tant dans "The Canadian Mining Journal" que dans la revue de l'Institut Canadien des Mines, donnent la description d'un dépôt de plomb et de zinc qui paraît très riche, près de la source de la rivière Cascapédia, province de Québec.

Manganèse.—Le rapport final de la Commission des Ressources en munitions du Canada contient les résultats d'investigations faites par J. C. GWILLIM, J. C. MACKENZIE et W. L. UGLOW, concernant de nombreux gisements de manganèse en Nouvelle-Ecosse, en Nouveau-Brunswick et dans la Colombie Britannique. L'absence de navires pour le transport du minerai de manganèse étranger qui se fit sentir durant la guerre, rendit impérative la nécessité d'exploiter les gisements nord-américains de ce minéral; et c'est ce qui explique que l'on fut amené à entreprendre ces études.

Molybdène.—Ce métal ayant été fort recherché pendant la guerre, J. C. GWILLIM fut chargé par la Commission des Ressources en munitions du Canada d'étudier un bon nombre de gisements de molybdène, dans les provinces de la Nouvelle-Ecosse, de Québec, d'Ontario et de la Colombie Britannique, dont les descriptions sont données dans le rapport final de la commission. Des études sur les gisements de molybdène du canton de La Corne, Abitibi, Québec, et de la vallée de l'Ottawa inférieur ont été publiées par A. MAILHIOT (4) et M. E. WILSON (6).

Nickel.—Les gisements de nickel du Canada continuent à faire l'objet de l'attention des géologistes, attention proportionnellement égale à leur importance économique. L'une des plus importantes contributions faites depuis quelques années au problème de l'origine des minerais de Sudbury est celle apportée par le personnel de "The International Nickel Company of Canada, limited" (6), dans une étude décrivant les travaux miniers et les opérations d'affinage de la compagnie. Cet article contient une description du minerai de Creighton; il est illustré par une vue de coupe qui montre d'une manière frappante les relations géologiques existant entre le minerai et les roches adjacentes. On prétend avoir acquis la preuve que le minerai s'introduisit à l'état liquide en se glissant horizontalement au-dessus des assises des roches adjacentes au norite, après que le norite se fut solidifié. La question de l'origine des minerais cupro-nickelifères de Sudbury est également discutée par W. LINDGREN et J. W. YOUNG dans la Géologie Economique et dans le Bulletin de l'Institut Canadien des Mines et de la Métallurgie.

Quoique le Canada produise plus des trois quarts du nickel consommé par l'univers, toutes les découvertes ayant pour objet d'augmenter la réserve de minerai de notre pays, sont accueillies avec beaucoup d'intérêt. C. W. KNIGHT (3) présente le résultat des investigations auxquelles il s'est livré dans la région du lac Windy, lequel se trouve dans la partie du bassin de Sudbury appelée la zone septentrionale du nickel. Un certain nombre de constatations de la présence de minéraux nickelifères dans Ontario sont signalées par le même auteur (3) et un gisement se trouvant au sud du lac Shebandowan, à l'ouest de Fort William, est décrit par J. G. CROSS (3). Il a été découvert sur la rivière Maskwa, dans la province du Manitoba, un gisement contenant des minéraux similaires à ceux du district de Sudbury, mais associés avec le norite. R. G. COLONY, (6) qui les a examinés, déclare que la teneur en cuivre d'un grand nombre d'échantillons analysés, varie entre 0·68 p.c. et 3·60 p.c., la teneur en nickel de 0·29 p.c. à 1·68 p.c. et la teneur en platine de 0·01 once à 0·03 once par tonne. Le dépôt a également été étudié par W. S. MCCANN (1) qui en a relevé la carte et qui en décrit les caractères géologiques.

Pétrole.—L'importance prépondérante acquise dans l'industrie par le pétrole, dans ces récentes années, a déterminé le gouvernement à diriger ses recherches vers les régions présumées favorables à

l'existence du pétrole. Une contrée qui attira l'attention du monde entier, c'est le bassin du fleuve Mackenzie, à 45 milles au-dessous de Norman. L'huile se trouve dans des roches d'âge devonien; or, les formations du système devonien sont très nombreuses dans le bassin du Mackenzie; les suintements huileux s'y rencontrent fréquemment et de nouvelles opérations de forage pourront vraisemblablement amener de riches découvertes. La constitution sédimentaire et les assises structurales du district de Norman sont décrites par E. M. KINDLE et F. O. BOSWOSTH (1) et par J. NESS (6); enfin, la question de la possibilité de la présence du pétrole au grand Lac des Esclaves est discutée par G. S. HUME (1).

De multiples forages ont été exécutés dans la province de l'Alberta. D. B. DOWLING (1) nous donne des notes sur les conditions géologiques des endroits où ces forages ont été faits et relate les progrès des opérations. S. E. SLIPPER (1) fait connaître les résultats des investigations détaillées auxquelles il s'est livré dans le bassin pétrolifère de l'Alberta, sur la rivière Sheep. On trouvera également dans "The Mining and Engineering Record" un rapport sur la géologie de la contrée du Pouce Coupé, par J. A. ALLAN et A. E. CAMERON.

On n'a pas négligé non plus de faire des recherches dans la section de la rivière de la Paix, en Colombie Britannique. Des recherches sur les formations géologiques ont été faites par J. C. GWILLIM, J. A. DRESSER et E. M. SPIEKER pour le ministère des Terres de la Colombie Britannique, lequel a publié leurs rapports.

Une étude a été faite par M. Y. WILLIAMS (1) des formations paléozoïques que l'on rencontre le long des rivières Abitibi, Mattagami et Albany en vue d'y rechercher du pétrole. M. WILLIAMS (1) a aussi fait un rapport sur les recherches de même nature qu'il a faites, dans l'île Manitoulin et dans certaines parties du sud-ouest d'Ontario.

Phosphate.—Une monographie sur le phosphate au Canada, par H. S. SPENCE (2) parut en 1921. Un chapitre y est consacré à la fabrication au Canada des produits phosphoreux, mais la plus grande partie de ce rapport est employée à la description de dépôts d'apatite dans les provinces d'Ontario et de Québec. Autrefois l'industrie du phosphate fut florissante au Canada pendant un certain nombre d'années; malheureusement, la découverte des mines de Floride, dont l'exploitation est facile et peu coûteuse, eut une répercussion désastreuse sur l'industrie canadienne, si bien que depuis 1914, il n'a été produit que fort peu de phosphate, si ce n'est comme un sous-produit des mines de mica.

Platine.—En raison de l'extrême besoin de platine qui sévit durant la guerre dans les industries chimiques et pour les moteurs à combustion interne, on s'est beaucoup préoccupé des possibilités de s'en procurer au Canada. La Commission des Ressources en munitions du Canada procéda à des investigations dans les placers de la rivière Tulameen, Colombie Britannique. qui produisent annuelle-

ment une petite quantité de platine, dans d'autres placers de la Colombie Britannique et de l'Alberta où l'on avait signalé la présence du platine, ainsi que des gisements de sulfate. Malheureusement, ces recherches n'aboutirent à aucune découverte de sources importantes de ce métal précieux; elles sont expliquées dans le rapport final de la Commission et dans les publications de l'Institut des Mines du Canada.

Matériaux servant à la construction des routes.—K. A. CLARK, R. H. PICHER et H. GAUTHIER (2) ont recherché dans le voisinage de quelques unes de nos grandes routes, des matériaux servant à leur construction. Des affleurements de roc et des carrières de cailloux ronds et de gravier ont été examinés, des échantillons prélevés et soumis à l'épreuve du laboratoire. Entre les contrées qui ont fait l'objet de ces recherches, signalons: la route de Montréal à Toronto, depuis la frontière de Québec jusqu'à Prescott et depuis Napanee jusqu'à Port Hope; différents points de l'est de l'Ontario et du sud-ouest de Québec; entre Winnipeg et Brandon; enfin, le parc des Montagnes Rocheuses. Le problème de l'utilisation des sables bitumineux de la rivière Athabaska à la construction des routes de l'Alberta est exposé par G. C. PARKER (2).

Sel.—Le gisement de sel de Malagash, Nouvelle-Ecosse, découvert depuis quelques années, est décrit par A. O. HAYES (1). Le sel est assez pur et assez rapproché de la surface pour justifier une exploitation rémunératrice; c'est la seule saline du Canada où l'extraction se fasse de cette manière. La principale industrie du sel en ce pays se trouve dans Ontario, où l'on pratique des forages et où l'on ramène le sel à la surface, sous forme de saumure.

La découverte de roches salines dans un forage fait à McMurray, Alberta septentrional, est de haute importance. Dans un puits foré jusqu'à une profondeur de 685 pieds, une couche de 14 pieds de roches salines transparentes fut traversée, entre 648 et 662 pieds. Dans les 55 derniers pieds de ce puits il existe vraisemblablement de 25 à 40 pieds de roche saline relativement pure, mélangée par couches intermittentes avec l'anhydrite et le schiste. Cette découverte est racontée par J. A. ALLEN dans le second rapport annuel sur les ressources minérales de l'Alberta.

Sable siliceux et sable de moulage.—Un rapport préliminaire sur les résultats de l'investigation des dépôts de sable siliceux de l'est du Canada a été fait par L. H. COLE (2). De brèves descriptions sont données sur la nature de nombreux dépôts de sable, de grès, de quartzite et d'un quartz à haute teneur siliceuse, ainsi que des analyses d'échantillons. Il en résulte qu'il existe dans l'est du Canada un certain nombre de localités convenablement situées, par rapport aux centres de consommation, où l'on peut produire du silex de bonne qualité, à un prix rémunérateur. Des notes sont aussi données sur des dépôts de sable de moulage dans l'est du Canada.

Argent.—Deux camps miniers argentifères, dont il a été beaucoup parlé, ont fait l'objet d'études détaillées par la Commission Géolo-

gique: ce sont: le district de Mayo, Yukon, et le district de la rivière au Saumon, Colombie Britannique. Le premier, où l'on extrait une riche galène argentifère, a été relevé et cartographié par W. E. COCKFIELD (1); le dernier a été étudié par J. J. O'NEILL, S. J. SCHOFIELD et G. HANSON (1), qui ont fait de brefs rapports et ont préparé une carte.

Les minerais du camp de Cobalt sont encore au premier plan; des contributions à l'étude de leur origine ont été faites dans la Géologie Économique, en 1920, par A. R. WHITMAN et W. L. WHITEHEAD. Le camp de Gowganda, qui peut être considéré comme un satellite du camp de Cobalt, fut étudié de nouveau par A. G. BURROWS (3), qui fit un rapport. Une étude de la géologie de la rive nord du lac Supérieur, dans le voisinage de l'îlot Silver, où un riche gisement d'argent fut exploité il y a de nombreuses années, a été faite par T. L. TANTON (1 et 6), en vue de déterminer la relation existant entre la minéralisation et le système des failles, facilitant ainsi les recherches des mines d'argent.

Tungstène.—Le rapport final de la Commission des Ressources en munition du Canada contient des rapports par J. C. GWILLIM sur les dépôts de tungstène du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse. Près du ruisseau Burnt Hill, au Nouveau-Brunswick, des veines de quartz contenant du wolfram se trouvent dans des ardoises près du contact d'une masse granitique d'intrusion; à 12 milles au sud-est de Middle Musquodoboit, Nouvelle-Ecosse, des veines contenant de la schéelite se trouvent dans des sédiments à ciel ouvert connus sous le nom de séries aurifères. Des expéditions ont été faites de ces deux points.

Minéraux divers.—Dans un rapport sur les dépôts minéraux situés entre Lillooet et Prince George, Colombie Britannique, L. REINECKE (1) donne la description de gisements d'une grande variété, parmi les plus importants desquels sont: l'hydromagnésite et l'epsomite ou sulfate d'hydromagnésite, communément connu sous le nom de sel d'epsom L'epsonite se présente en quantités commerciales dans de petits lacs privés de décharges; ces lacs sont situés près de Clinton, C.B. Des gisements similaires ont été constatés près de Basque et sur la montagne Kruger. Une estimation est faite de la quantité de matières commerciales susceptible d'être extraite des dépôts d'hydromagnésite. M. REINECKE donne aussi des notes intéressantes sur la présence géologique du péridot, trouvé dans le basalte, au sommet de la montagne Timothy.

Certains dépôts de terre infusoire, disséminés dans l'ouest de la Nouvelle-Ecosse, ont été décrits par E. R. FARIBAULT (1). Une carrière de cette substance a été travaillée depuis nombre d'années dans le comté de Colchester; on en fait usage dans la fabrication des articles en caoutchouc et du polissage pour l'argenterie.

Les résultats d'une étude de la géologie pléistocène de certaines contrées du Manitoba ont été présentés par W. A. JOHNSON (1), notamment les cantons 1-10, rangs 8-18, à l'est du principal méridien

et les cantons 30-37, rangs 16-23, à l'ouest du principal méridien. Les sols dérivés des dépôts pléistocènes sont classifiés et le rapport est accompagné de cartes indiquant la distribution des sols.

La présence du mercure natif sur la passe Séchart, île Vancouver, dans l'opinion de V. DOLMAGE (1) qui l'a examiné, justifie son exploitation.

Les investigations faites par J. C. MCLENNAN (2) et autres, démontrent que l'élément hélium se trouve dans le gaz naturel de l'île Bow, Alberta, à concurrence de 0.29 p.c. L'hélium est un gaz non inflammable, supérieur à l'hydrogène pour le gonflement des ballons.

H. FRÉCHETTE (2) s'est livré à l'étude des dépôts de pierre calcaire d'Ontario et de Québec et présente des analyses d'échantillons de pierre calcaire et de dolomite prélevés dans différentes carrières.

A. ANREP (1) a procédé à l'examen de tourbières dans Ontario et Québec.

SOURCE DES PUBLICATIONS CITÉES DANS LE TEXTE.

1) Commission Géologique, Ottawa. (2) Division des Mines, ministère des Mines, Ottawa. (3) Bureau des Mines, Toronto, Ontario. (4) Divisions des Mines, ministère de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries, Québec. (5) Ministère des Mines, Victoria, C.B. (6) Institut Canadien des Mines, Edifice Drummond, Montréal.

V.—SUPERFICIE ET POPULATION.

Superficie, par provinces et territoires.—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 1921.

Provinces.	Terre.	Eau.	Total, terre et eau.
	milles carrés.	milles carrés.	milles carrés.
Ile du Prince-Edouard	2,184	–	2,184
Nouvelle-Ecosse	21,068	360	21,428
Nouveau-Brunswick	27,911	74	27,985
Québec	690,865	15,969	706,834
Ontario	365,880	41,382	407,262
Manitoba	231,926	19,906	251,832
Saskatchewan	242,808	8,892	251,700
Alberta	252,925	2,360	255,285
Colombie Britannique	353,416	2,439	355,855
Yukon	206,427	649	207,076
Territoires du Nord-Ouest—			
Franklin	500,000	–	500,000
Keewatin	205,973	6,851	212,824
MacKenzie	501,953	27,447	529,400
Total	**3,603,336**	**126,329**	**3,729,665**

Les étendues d'eau figurant au tableau ci-dessus ne comprennent pas les baies d'Hudson, d'Ungava et de Fundy, ni l'estuaire du Saint-Laurent, ni les autres eaux de marée, à l'exception toutefois de la partie du fleuve Saint-Laurent comprise entre la pointe des Monts, à l'embouchure du Saguenay, et la décharge du lac Saint-Pierre, dans Québec.

Augmentation de la population.—La décade écoulée entre 1911 et 1921 fut particulièrement défavorable à l'accroissement de la population parmi les races blanches de l'univers, puisqu'elles payèrent le plus lourd tribut à la terrible hécatombe que fut la guerre. La guerre, les épidémies et la famine qui l'ont suivie, ont dévasté l'Europe et tari les sources de l'immigration qui alimentaient les nouveaux pays. Leur effet sur l'immigration au Canada ressort du tableau **20** du présent chapitre.

D'après les résultats définitifs du sixième recensement de la Puissance du Canada, sa population, au premier juin 1921, atteignait 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. Nonobstant sa réduction, le taux d'accroissement des dix dernières années est cependant plus élevé que celui des autres principaux pays de l'empire britannique, sauf l'Australie qui l'excède légèrement; il est considérablement supérieur à celui des Etats-Unis.

Les pays composant l'empire britannique, de même que les Etats-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 d'âmes, 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'Ecosse, qui était de 4,760,904 âmes n'atteignait que 4,882,288, 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 Etats-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 des tableaux **2** et **3** qu'il existe dans ce pays, comme autrefois aux Etats-Unis, un exode de la population d'est en ouest très accentué. 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 augmentation de 824,166 habitants,

laquelle quoique plus considérable, d'une manière absolue, que celle 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 **3**, qui démontre qu'en 1871, 2·96 p.c. seulement de la population et, en 1881, seulement 3·88 p.c. de la population habitait à l'ouest du Lac des Bois, mais qu'en 1891 ce pourcentage était de 7·24, en 1901 de 12·02, en 1911 de 24·09 et en 1921 de 28·37. D'autre part, les trois provinces maritimes de l'est qui contenaient en 1871, 20·80 p.c. de la population de la Puissance n'en avaient plus, en 1881, que 20·14 p.c., en 1891 que 18·22 p.c., en 1901 16·64 p.c., en 1911 13·01 p.c. et en 1921 11·38 p.c. seulement. Ontario et Québec—l'ancienne province du Canada antérieurement à la Confédération—restent encore le centre le plus populeux. Leur population constitue encore, 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, en 1921, les trois cinquièmes de la population de la Puissance habitaient ces deux provinces, tandis qu'un demi-siècle auparavant, en 1871, elles en contenaient les trois quarts.

L'augmentation de la population, tant absolue que proportionnelle, dans les provinces et les territoires est indiquée, pour la dernière décade, dans le tableau **4**; on y voit que les progrès réalisés par l'Alberta et la Saskatchewan durant cette période, furent les plus rapides, la Colombie Britannique et le Manitoba venant ensuite; Ontario et Québec présentent également un pourcentage d'accroissement assez élevé; la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick une augmentation moindre, tandis que l'île du Prince-Edouard, province purement agricole, et le Yukon, camp minier, ont vu leur population décroître. Les augmentations, en chiffres absolus, sont indiquées, par décade, depuis 1781, dans le tableau **5** et les coefficients d'augmentation, par décade, depuis 1871, dans le tableau **6**.

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

Provinces.	1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
Ile du Prince-Edouard	94,021	108,891	109,078	103,259	93,728	88,615
Nouvelle-Ecosse	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**

[1] On trouvera page 120, la population des provinces des prairies, d'après le recensement quinquennal de 1916. [2] Changement résultant de la Loi de l'Extension des Frontières, de 1912. [3] Corrigé par le transfert de la population de Fort Smith (368) aux Territoires du Nord-Ouest. [4] La décroissance de la population des Territoires du Nord-Ouest, après 1891, est la conséquence du prélèvement sur ces territoires de vastes étendues pour former l'Alberta, la Saskatchewan et le territoire du Yukon, et pour prolonger les frontières de Québec, Ontario et Manitoba.

3.—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.
Ile du Prince-Edouard	2·55	2·52	2·25	1·92	1·30	1·01
Nouvelle-Ecosse	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
Territoire du Nord-Ouest	1·30	1·30	2·05	0·37	0·09	0·09
Marine de guerre canadienne	–	–	–	–	–	–
Total	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**	**100·00**

4.—Augmentation absolue et proportionnelle de la population du Canada, par provinces et territoires, en 1921, comparativement à 1911.

Provinces et territoires.	1911.	1921.	Accroissement de 1921 sur 1911.	
			Absolu.	Pourcentage
Ile du Prince-Edouard	93,728	88,615	−5,113	− 5·46
Nouvelle-Ecosse	492,338	523,837	31,499	6·40
Nouveau-Brunswick	351,889	387,876	35,987	10·25
Québec	2,005,776	2,361,199	355,423	17·72
Ontario	2,527,292	2,933,662	406,370	16·08
Manitoba	461,394	610,118	148,724	32·23
Saskatchewan	492,432	757,510	265,078	53·80
Alberta	374,295	588,454	214,159	57·22
Colombie Britannique	392,480	524,582	132,102	33·66
Territoire du Yukon	8,512	4,157	−4,355	−51·16
Territoires du Nord-Ouest	6,507	7,988	1,481	22·76
Marine de guerre canadienne	–	485	485	–
Canada	**7,206,643**	**8,788,483**	**1,581,840**	**21·95**

NOTA.—Le signe moins (−) indique une diminution.

5.—Population du Canada, par provinces et territoires, et 1871 et 1921, et accroissement numérique dans chaque décade, de 1871 à 1921.

Provinces et territoires.	Population en 1871.	Accroissement dans chaque décade de 1871 à 1921.					Population en 1921.	Accroissement de 1871 à 1921.
		1871 à 1881.	1881 à 1891.	1891 à 1901.	1901 à 1911.	1911 à 1921.		
Ile du Pr.-Edouard	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[1]	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] 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 de l'Alberta, de la Saskatchewan et le territoire du Yukon, et pour agrandir les anciennes provinces de Québec, d'Ontario et du Manitoba.

6.—Population du Canada, par provinces et territoires, en 1871, et pourcentage d'augmentation par décade, de 1871 à 1921.

Provinces et territoires.	Population en 1871.	Pourcentage d'augmentation dans chaque décade 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.	
Ile du Prince-Edouard	94,021	15·82	0·17	−5·33	−9·23	−5·46	−5·75
Nouvelle-Ecosse	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	−0·77	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	**3,889,257**	**17·23**	**11·76**	**11·13**	**34·17**	**21·95**	**138·23**

Population rurale et population urbaine.—Le tableau **7** condense les statistiques de la population, considérée 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 prescrit que les villages sollicitant leur incorporation doivent avoir une population d'au moins 750 habitants, 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 **9** permet à ceux qui sont familiers avec la statistique démographique d'obtenir, à défaut de mieux, au moins une impression d'ensemble sur la population urbaine et la population rurale.[2]

A première vue, une comparaison sommaire entre la population urbaine du Canada en 1921 et celle des Etats-Unis en 1920, nous inclinerait à croire que notre pays, quoique beaucoup moins densément peuplé que les Etats-Unis, possède un pourcentage de population urbaine sensiblement égal, soit 49·52 au Canada, contre 51·4 aux

[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 de l'Alberta et de la Saskatchewan et le territoire du Yukon, de même que pour agrandir les anciennes provinces de Québec, d'Ontario et du Manitoba.

[2] Aux Etats-Unis, le bureau du recensement considère comme population urbaine les habitants des cités et autres agglomérations urbaines ayant au moins 2,500 habitants, ainsi que ceux des villes du Massachusetts, du New-Hampshire et du Rhode Island, ayant 2,500 habitants. Quoique ces "villes" aient un caractère partiellement rural, résultant de la forme du gouvernement local existant dans ces états, le bureau du recensement des Etats-Unis a jugé équitable d'en classifier la population comme urbaine.

Etats-Unis; toutefois, une conclusion trop hâtive serait décevante, car il faut tenir compte du fait qu'aux Etats-Unis les habitants des localités dont la population n'atteint pas 2,500 habitants 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 **9** on obtiendra une base de comparaison beaucoup plus équitable entre les agglomérations de même importance. Ainsi, lors du recensement de 1920, 25·9 p.c. de la population des Etats-Unis habitaient dans les cités de 100,000 âmes et plus, tandis que les grandes cités canadiennes ne contenaient que 18·87 p.c. de la population; de plus 16·4 p.c. de la population des Etats-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 de plus de 5,000 habitants—les seules pour lesquelles on puisse facilement établir une comparaison—, on voit qu'elles étaient habitées par 47 p.c. de la population des Etats-Unis, comparativement à 36·55 p.c. de la population du Canada; d'où il suit que l'urbanisme a atteint aux Etats-Unis un degré plus élevé 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 **7** démontre 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, la population urbaine du Canada était presque égale à sa population rurale. En effet, au premier juin 1921, sur 1,000 habitants du Canada, 505 résidaient dans la campagne et 495 dans les groupes urbains, au lieu de 545 ruraux et 455 urbains au premier juin 1911, 625 ruraux et 375 urbains en 1901, 682 ruraux et 318 urbains en 1891.

Pour la première fois dans son histoire, le Canada possédait en 1921 des cités de plus d'un demi-million d'habitants. Ceci est démontré par le tableau **9**, indiquant la répartition de la population urbaine. Ces cités sont: Montréal, avec 618,506 habitants et Toronto avec 521,893 habitants, la métropole étant entourée de plusieurs cités satellites, telles que Verdun, Westmount, Lachine, Outremont, lesquelles, s'ajoutant à d'autres petites villes du voisinage, portent la population de "Montréal agrandi" à 700,000 âmes. Nulle autre cité ne s'est élevée jusqu'à 200,000 âmes, mais durant la décade passée, Hamilton et Ottawa se sont ajoutés à 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 entre 50,000 et 100,000 habitants, est toujours dans la même classe, suivie à distance considérable par Calgary, London, Edmonton et Halifax. Les détails de la population de ces cités et d'autres cités et villes de 5,000 habitants au moins, sont contenus dans le tableau **11**, pour chacun des recensements de 1871 à 1921, et le tableau **12** est consacré aux petites agglomérations urbaines de 1,000 à 5,000 habitants, en 1901, 1911 et 1921.

7.—Population rurale et urbaine, par provinces et territoires, en 1891, 1901, 1911 et 1921.

Provinces.	1891.		1901.		1911.		1921.		Augmentation numérique dans la décade 1911-21.	
	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.
Ile du Prince-Edouard	94,823	14,255	88,304	14,955	78,758	14,970	69,522	19,093	−9,236	4,123
Nouvelle-Ecosse	373,403	76,993	330,191	129,383	306,210	186,128	296,799[6]	227,038[6]	−9,411	40,910
Nouveau-Brunswick	272,362	48,901	253,835	77,285	252,342	99,547	263,432[5]	124,444[5]	11,090	24,897
Québec	988,820	499,715	994,833[8]	654,065[8]	1,038,934[8]	966,842[8]	1,038,630	1,322,569	− 304	355,727
Ontario	1,295,323	818,998	1,246,969	935,978	1,198,803[7]	1,328,489	1,226,379	1,707,283	27,576	378,794
Manitoba	111,498	41,008	184,775[3]	70,436[3]	261,029[4]	200,365	348,502	261,616	87,473	61,251
Saskatchewan	–[1]	–	77,013[9]	14,266[9]	361,037[9]	131,395[9]	538,552	218,958	177,515	87,563
Alberta	–[1]	–	54,489[2]	18,533[2]	236,633[2]	137,662[2]	365,550	222,904	128,917	85,242
Colombie Britannique	60,945	37,228	88,478	90,179	188,796	203,684	277,020	247,562	88,224	43,878
Territoire du Yukon	–[1]	–	18,077	9,142	4,647	3,865	3,182	975	−1,465	−2,890
Territoires du Nord-Ouest	–[1]	–	20,129	–	6,507[10]	–	7,988	–	1,481	–
Marine de guerre canadienne	–	–	–	–	–	–	485	–	485	–
Canada	**3,296,141**	**1,537,098**	**3,357,093**	**2,014,222**	**3,933,696**	**3,272,947**	**4,436,041**	**4,352,442**	**502,345**	**1,079,495**

[1] La population (98,967 âmes) des territoires formant actuellement les provinces de l'Alberta et de la 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 Ier, place la population 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] Renseignements obtenus depuis la publication du Ier Bulletin du recensement, lequel place dans la colonne urbaine la population de Shediac et de Hampton, et dans la colonne rurale la population de Salisbury. [6] Renseignements obtenus depuis la publication du IIe Bulletin donnant Clark's Harbour comme ville incorporée. [7] Changée, par l'effet de la Loi de l'Extension des Frontières de 1912. [8] La population urbaine, 970,791, indiquée dans le Ier volume du recensement de 1911, 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. [9] La population urbaine et rurale de 1911 et 1901 est puisée dans le rapport corrigé du recensement des provinces des prairies de 1916. [10] Réduite en vertu de la Loi de l'Extension des Frontières, de 1912.

8.—Pourcentage de répartition de la population rurale et urbaine, par provinces et territoires, en 1891, 1901, 1911 et 1921.

Provinces.	1891.		1901.		1911.		1921.	
	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.	Rurale.	Urbaine.
Ile du Prince-Edouard	86·93	13·07	85·52	14·48	84·03	15·97	78·45	21·55
Nouvelle-Ecosse	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	41·80	58·20
Manitoba	73·11	26·89	72·40	27·60	56·57	43·43	57·12	42·88
Saskatchewan	[1]	-	84·37	15·63	73·32	26·68	71·10	28·90
Alberta	[1]	-	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	[1]	-	66·41	33·59	54·59	45·41	76·55	23·45
Territoires du Nord-Ouest	[1]	-	100·00	-	100·00	-	100·00	-
Marine de guerre canadienne	-	-	-	-	-	-	100·00	-
Canada	**68·20**	**31·80**	**62·50**	**37·50**	**54·58**	**45·42**	**50·48**	**49·52**

NOTA.—En considérant ce tableau, on devra tenir compte des renvois au bas du tableau précédent.

[1] La population des territoires formant actuellement les provinces de l'Alberta et de la Saskatchewan, ainsi que les territoires du Nord-Ouest et du Yukon, était classifiée comme rurale par le recensement de 1891.

9.—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		Nombre de localités.	Population.	Pourcentage de la		Nombre de localités.	Population.	Pourcentage de la	
			Pop. urb.	Pop. tot.			Pop. urb.	Pop. tot.			Pop. urb.	Pop. tot.
Plus de 500,000 âmes	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1 140,399	26·20	12·97
Plus de 400,000 âmes	–	–	–	–	1	470,480	14·34	6·53	–	–	–	–
Entre—												
300,000 et 400,000	–	–	–	–	1	376,538	11·48	5·22	–	–	–	–
200,000 et 300,000	2	475,770	23·53	8·86	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 et 200,000	–	–	–	–	2	236,436	7·21	3·28	4	518,298	11·91	5·90
50,000 et 100,000	3	181,402	8·97	3·38	3	247,741	7·55	3·44	5	336,650	7·74	3·83
25,000 et 50,000	5	188,369	9·34	3·52	6	241,007	7·35	3·34	7	239,096	5·49	2·72
15,000 et 25,000	3	55,499	2·75	1·03	13	237,551	7·24	3·30	19	370,990	8·52	4·22
10,000 et 15,000	8	95,266	4·71	1·77	18	221,322	6·74	3·07	18	224,033	5·15	2·55
5,000 et 10,000	37	275,919	13·65	5·14	46	323,056	9·85	4·48	54	382,762	8·79	4·36
3,000 et 5,000	50	190,789	9·44	3·55	60	226,212	6·89	3·14	73	276,026	6·34	3·14
1,000 et 3,000	187	320,433	15·85	5·97	251	429,553	13·09	5·97	292	489,461	11·25	5·57
500 et 1,000	179	130,238	6·44	2·42	247	180,784	5·51	2·51	–	374,727	8·61	4·26
Moins de 500 âmes	–	107,614	5·32	2·00	–	90,284	2·75	1·25	–			
Total	–	**2,021,799**	**100·00**	**37·64**	–	**3,280,964**	**100·00**	**45·53**	–	**4,352,402**	**100·00**	**49·52**

10.—Superficie et population du Canada, en 1921, 1911 et 1901, par provinces et circonscriptions électorales.

Provinces et circonscriptions électorales.	Superficie en milles carrés. (terre).	Population en 1921.		1911.	1901.	Augmentation (+) ou diminution (—)	
		Totale.	Par mille carré.			1921 sur 1911.	1911 sur 1901.
Ile du Prince-Edouard—	**2,184·36**[1]	**88,615**	**40·56**	**93,728**	**103,259**	**—5,113**	**—9,531**
Kings	641·18	20,445	31·88	22,636	24,725	—2,191	—2,089
Prince	778·23	31,520	40·50	32,779	35,400	—1,259	—2,621
Queens	764·95	36,650	47·91	38,313	43,134	—1,663	—4,821
Nouvelle-Ecosse—	**21,068·00**[1]	**523,837**	**24·86**	**492,338**	**459,574**	**31,499**	**32,764**
Antigonish et Guysborough	2,212·00	27,098	12·25	29,010	31,937	—1,912	—2,927
Antigonish	556·00	11,580	20·82	11,962	13,617	—382	—1,655
Guysborough	1,656·00	15,518	9·37	17,048	18,320	—1,530	—1,272
Cap-Breton Nord et Victoria	1,355·10	31,325	23·11	29,888	24,650	1,437	5,238
Cap-Breton Nord	250·34	22,511	89·92	19,978	14,079	2,533	5,899
Victoria	1,104·76	8,814	7·97	9,910	10,571	—1,096	—661
Cap-Breton Sud et Richmond	1,210·90	76,362	63·06	66,625	48,602	9,737	18,023
Cap-Breton Sud	721·90	63,785	88·35	53,352	35,087	10,433	18,265
Richmond	489·00	12,577	25·71	13,273	13,515	—696	—242
Colchester	1,451·00	25,196	17·36	23,664	24,900	1,532	—1,236
Cumberland	1,683·00	41,191	24·47	40,543	36,168	648	4,375
Digby et Annapolis	1,983·65	28,965	14·60	29,871	30,579	—906	—708
Digby Co. (partie)	659·77	10,812	16·38	11,290	11,737	—478	—447
Annapolis	1,323·88	18,153	13·71	18,581	18,842	—428	—261
Halifax, cité et comté	2,123·38	97,228	45·78	80,257	74,662	16,971	5,595
Halifax, cité	6·72	58,372	8,686·31	46,619	40,832	11,753	5,787
Halifax, comté	2,116·66	38,856	18·36	33,638	33,830	5,218	—192
Hants	1,229·00	19,739	16·06	19,703	20,056	36	—353
Inverness	1,408·75	23,808	16·90	25,571	24,353	—1,763	1,218
Kings	864·00	23,723	27·45	21,780	21,937	1,943	—157
Lunenburg	1,202·00	33,742	28·07	33,260	32,389	482	871
Pictou	1,124·00	40,851	36·34	35,858	33,459	4,993	2,399
Shelburne et Queens	2,022·48	23,435	11·58	24,211	24,428	—776	—217
Shelburne	1,009·43	13,491	13·36	14,105	14,202	—614	—97
Queens	1,013·05	9,944	9·81	10,106	10,226	—162	—120
Yarmouth et Clare	1,198·99	31,174	26·00	32,097	31,454	—923	643
Yarmouth	858·76	22,374	26·05	23,220	22,869	—846	351
Clare (Co. Digby, partie)	340·23	8,800	25·86	8,877	8,585	—77	292
Nouveau-Brunswick—	**27,911·00**[1]	**387,876**	**13·90**	**351,889**	**331,120**	**35,987**	**20,769**
Charlotte	1,283·40	21,435	16·70	21,147	22,415	288	—1,268
Gloucester	1,869·81	38,684	20·68	32,662	27,936	6,022	4,726
Kent	1,778·02	23,916	13·45	24,376	23,958	—460	418
Northumberland	4,740·60	33,985	7·16	31,194	28,543	2,791	2,651
Restigouche et Madawaska	4,542·56	42,977	9·46	32,365	22,897	10,612	9,468
Restigouche	3,269·68	22,839	6·98	15,687	10,586	7,152	5,101
Madawaska	1,272·88	20,138	15·82	16,678	12,311	3,460	4,367
Royal	2,855·53	32,078	11·23	31,491	32,832	587	—1,341
Kings	1,414·73	20,399	14·42	20,594	21,655	—195	—1,061
Queens	1,440·80	11,679	8·11	10,897	11,177	782	—280
St. John, cité, comté et Albert	1,302·88	69,093	53·03	63,263	62,684	5,830	579
St. John, cité	14·31	47,166	3,296·01	42,511	40,711	4,655	1,800
St. John, comté	601·57	13,320	22·14	11,061	11,048	2,259	13
Albert, comté	687·00	8,607	12·52	9,691	10,925	—1,084	—1,234
Victoria et Carleton	3,402·64	33,900	9·96	32,990	30,446	910	2,544
Victoria	2,092·04	12,800	6·12	11,544	8,825	1,256	2,719
Carleton	1,310·60	21,100	16·09	21,446	21,621	—346	—175
Westmorland	1,442·18	53,387	37·02	44,621	42,060	8,766	2,561
York et Sunbury	4,693·74	38,421	8·18	37,780	37,349	641	431
York	3,605·26	32,259	8·94	31,561	31,620	698	—59
Sunbury	1,088·48	6,162	5·66	6,219	5,729	—57	490

NOTA.—Les superficies terrestres données pour les provinces et les circonscriptions électorales sont mesurées sur la carte au moyen du planimètre et comprennent les petits lacs et autres eaux qui n'ont pas été mesurés.

[1] Mesuré sur la carte.

10.—Superficie et population du Canada, en 1921, 1911 et 1901, par provinces et circonscriptions électorales—suite.

Provinces et circonscriptions électorales.	Superficie en milles carrés. (terre).	Population en 1921.		1911.	1901.	Augmentation (+) ou diminution (—).	
		Totale.	Par mille carré.			1921 sur 1911.	1911 sur 1901.
Québec—	**690,865·00**[1]	**2,361,199**	**3·42**	**2,005,776**	**1,648,898**	**355,423**	**356,878**
Argenteuil	783·36	17,165	21·91	16,766	16,407	399	359
Bagot	346·14	18,035	52·10	18,206	18,181	—171	25
Beauce	1,891·04	53,841	28·47	51,399	43,129	2,442	8,270
Beauharnois	147·03	19,888	135·26	20,802	21,732	—914	—930
Bellechasse	652·64	21,190	32·47	21,141	18,706	49	2,435
Berthier	2,192·74	19,817	9·04	19,872	19,980	—55	—108
Bonaventure	3,463·61	29,092	8·40	28,110	24,495	982	3,615
Brome	488·15	13,471	27·60	13,216	13,397	255	—181
Chambly et Verchères	337·00	34,643	102·80	28,715	24,318	5,928	4,397
Champlain	1,497·95	48,009	32·05	39,824	32,015	8,185	7,809
Charlevoix-Montmorency	4,303·09	28,874	6·71	27,972	25,813	902	2,159
Châteauguay-Huntingdon	626·52	26,731	42·67	26,562	27,562	169	—1,000
Chicoutimi-Saguenay	492,140·74[2]	90,609	0·18	65,888	48,291	24,721	17,597
Compton	1,439·04	32,285	22·44	29,630	26,460	2,655	3,170
Dorchester	941·60	28,954	30·75	25,096	21,007	3,858	4,089
Drummond et Arthabaska	1,197·82	44,823	37·42	41,590	38,999	3,233	2,591
Gaspé	4,551·47	40,375	8·87	35,001	30,683	5,374	4,318
George-Etienne Cartier	–	54,800	–	51,937	53,673	2,863	—1,736
Hochelaga	–	73,526	–	44,884	14,193	28,642	30,691
Hull	1,023·18	43,541	42·55	37,917	33,851	5,624	4,066
Jacques-Cartier	86·94	89,297	1,027·11	56,855	21,966	32,442	34,889
Joliette	3,013·50	25,913	8·60	23,911	22,255	2,002	1,656
Kamouraska	1,037·50	22,014	21·22	20,888	19,099	1,126	1,789
Labelle	2,948·80	35,927	12·18	30,115	22,291	5,812	7,824
Laprairie et Napierville	319·20	20,065	62·86	19,335	19,633	730	—298
L'Assomption-Montcalm	4,448·40	28,318	6·37	28,506	26,996	—188	1,510
Laurier-Outremont	–	72,047	–	44,264	13,237	27,783	31,027
Laval-Deux-Montagnes	378·12	28,314	74·88	25,275	24,686	3,039	589
Lévis	271·83	33,323	122·59	28,913	26,210	4,410	2,703
L'Islet	772·80	17,859	23·11	16,435	14,439	1,424	1,996
Lotbinière	726·40	21,837	30·06	22,158	20,039	—321	2,119
Maisonneuve	58·10	64,933	1,117·61	33,796	12,402	31,137	21,394
Maskinongé	2,940·00	16,945	5·76	16,509	15,813	436	696
Matane	3,495·67	36,303	10·39	27,539	18,521	8,764	9,018
Mégantic	780·16	33,633	43·11	31,314	23,878	2,319	7,436
Missisquoi	375·21	17,709	47·20	17,466	17,339	243	127
Montmagny	630·13	21,997	34·91	17,356	14,757	4,641	2,599
Nicolet	626·07	29,695	47·43	30,055	27,209	—360	2,846
Pontiac	126,437·19[3]	46,201	0·36	31,479	28,127	14,722	3,352
Portneuf	6,722·91	34,452	5·12	30,260	24,176	4,192	6,084
Québec, comté	2,799·59	31,130	11·12	28,046	24,381	3,084	3,665
Québec Est	2·20	38,330	17,422·73	30,922	28,645	7,408	2,277
Québec Sud	3·59	27,706	7,717·55	24,163	21,833	3,543	2,330
Québec Ouest	116·66	37,993	325·67	30,506	24,897	7,487	5,609
Richelieu	193·10	18,764	97·17	19,810	18,576	—1,046	1,234
Richmond et Wolfe	1,224·32	42,248	34·51	39,491	34,137	2,757	5,354
Rimouski	2,089·44	27,520	13·17	23,951	21,636	3,569	2,315
Ste-Anne	–	52,049	–	41,541	41,225	10,508	316
St-Antoine	–	32,394	–	34,794	47,653	—2,400	—12,859
St-Denis	–	78,920	–	45,141	10,391	33,779	34,750
St-Hyacinthe-Rouville	520·58	36,754	70·60	35,473	34,950	1,281	523
St-Jacques	–	42,443	–	44,057	42,618	—1,614	1,439
St-Jean et Iberville	403·02	23,518	58·35	21,882	20,679	1,636	1,203
St-Laurent-St-George	–	36,912	–	38,883	21,889	—1,971	16,994
Ste-Marie	–	63,975	–	62,521	40,631	1,454	21,890
Shefford	567·20	25,644	45·21	23,976	23,628	1,668	348
Sherbrooke	237·59	30,786	129·58	23,211	18,426	7,575	4,785
Stanstead	432·47	23,380	54·06	20,765	18,998	2,615	1,767
Témiscouata	1,806·18	44,310	24·53	36,430	29,185	7,880	7,245
Terrebonne	781·82	33,908	43·37	29,018	26,816	4,890	2,202
Trois-Rivières et St-Maurice	2,568·05	50,845	19·80	36,153	29,311	14,692	6,842
Vaudreuil-Soulanges	336·75	21,620	64·20	20,439	20,373	1,181	66
Westmount-St-Henri	–	62,909	–	56,088	40,960	6,821	15,128
Wright	2,297·27	21,850	9·51	21,171	19,589	679	1,582
Yamaska	393·12	18,840	47·92	20,387	21,506	—1,547	—1,119

[1] Mesuré sur la carte. [2] Y compris les étendues ajoutées par la Loi de l'Extension des Frontières, de 1912. [3] Comprend des territoires inorganisés.

10.—Superficie et population du Canada, en 1921, 1911 et 1901, par provinces et circonscriptions électorales—suite.

Provinces et circonscriptions électorales.	Superficie en milles carrés. (terre).	Population en 1921.		1911.	1901.	Augmentation (+) ou diminution (—).	
		Totale.	Par mille carré.			1921 sur 1911.	1911 sur 1901.
Ontario—	**365,880·00**[1]	**2,933,662**	**8·02**	**2,527,292**	**2,182,947**	**406,370**	**344,345**
Algoma Est	20,678·17	40,618	1·96	37,699	25,211	2,919	12,488
Algoma Ouest	22,153·98	33,676	1·52	28,752	17,894	4,924	10,858
Brant	334·23	20,085	60·09	19,259	18,273	826	986
Brantford	86·86	33,292	383·28	26,617	19,867	6,675	6,750
Bruce Nord	950·95	20,872	21·95	23,783	27,424	—2,911	—3,641
Bruce Sud	699·46	23,413	33·47	26,249	31,596	—2,836	—5,347
Carleton	650·87	32,673	50·19	24,417	22,880	8,256	1,537
Dufferin	556·64	15,415	27·69	17,740	21,036	—2,325	—3,296
Dundas	576·11	24,388	42·33	25,973	28,350	—1,585	—2,377
Durham	628·98	24,629	39·16	26,411	27,570	—1,782	—1,159
Elgin Est	362·52	17,306	47·74	17,597	17,901	—291	—304
Elgin Ouest	357·58	27,678	77·40	26,715	25,685	963	1,030
Essex Nord	239·27	71,150	297·36	38,006	28,789	33,144	9,217
Essex Sud	467·53	31,425	67·21	29,541	29,955	1,884	—414
Fort William et Rainy River	12,784·68	39,661	3·10	32,158	18,461	7,503	13,697
Frontenac	1,595·91	20,390	12·77	21,944	24,746	—1,554	—2,802
Glengarry et Stormont	697·33	38,573	55·31	38,226	40,580	347	—2,354
Grenville	462·83	16,644	35·96	17,545	21,021	—901	—3,476
Grey Nord	669·79	30,667	45·78	33,957	33,003	—3,290	954
Grey Sud-est	1,038·03	28,384	27·34	31,934	36,587	—3,550	—4,653
Haldimand	488·13	21,287	43·60	21,562	21,233	—275	329
Halton	362·69	24,899	68·65	22,208	19,545	2,691	2,663
Hamilton Est	2·69	49,820	18,520·44	39,793	24,000	10,027	15,793
Hamilton Ouest	3·54	39,298	11,101·11	37,279	28,634	2,019	8,645
Hastings Est	1,291·41	23,072	17·86	24,978	27,943	—1,906	—2,965
Hastings Ouest	1,031·57	34,451	33·39	30,825	31,348	3,626	—523
Huron Nord	660·11	23,540	35·66	26,886	30,966	—3,346	—4,080
Huron Sud	635·31	23,548	37·06	26,097	30,854	—2,549	—4,757
Kent	818·50	52,139	63·70	49,391	49,673	2,748	—282
Kingston	3·54	24,104	6,809·03	20,660	19,788	3,444	872
Lambton Est	647·81	25,801	39·82	28,827	34,440	—3,026	—5,613
Lambton Ouest	575·57	32,888	57·13	29,109	29,723	3,779	—614
Lanark	1,137·99	32,993	28·99	34,375	37,232	—1,382	—2,857
Leeds	899·68	34,909	38·80	36,753	37,975	—1,844	—1,222
Lennox et Addington	1,169·77	18,994	16·23	20,386	23,346	—1,392	—2,960
Lincoln	332·41	48,625	146·28	35,429	30,552	13,196	4,877
London	6·65	53,838	8,095·94	46,300	37,976	7,538	8,324
Middlesex Est	481·00	27,994	58·18	23,465	23,339	4,529	126
Middlesex Ouest	752·14	25,033	33·28	27,300	31,387	—2,267	—4,087
Muskoka	1,585·38	19,439	12·26	21,233	20,971	—1,794	262
Nipissing	11,157·32	58,565	5·25	43,679	24,931	14,886	18,748
Norfolk	634·26	26,366	41·56	27,110	29,147	—744	—2,037
Northumberland	704·29	30,512	43·32	32,892	33,550	—2,380	—658
Ontario Nord	504·82	15,420	30·54	17,141	18,390	—1,721	—1,249
Ontario Sud	347·69	31,074	89·37	23,865	22,018	7,209	1,847
Ottawa	4·75	93,740	19,734·74	77,182	59,140	16,558	18,042
Oxford Nord	410·56	24,527	59·74	25,077	25,644	—550	—567
Oxford Sud	353·99	22,235	62·81	22,294	22,760	—59	—466
Parkdale	–	80,780	–	59,609	22,303	21,171	37,306
Parry Sound	4,336·00	27,022	6·23	26,547	24,936	475	1,611
Peel	468·51	23,896	51·01	22,102	21,475	1,794	627
Perth Nord	429·77	32,461	75·53	30,235	29,256	2,226	979
Perth Sud	409·81	18,382	44·85	18,947	20,615	—565	—1,668
Peterborough Est	891·38	13,716	15·38	15,499	16,291	—1,783	—792
Peterborough Ouest	553·81	29,318	52·93	26,151	20,704	3,167	5,447
Port Arthur et Kenora	207,570·90	43,300	·21	39,109	10,526	4,191	28,583
Prescott	494·29	26,478	53·56	26,968	27,035	—490	—67
Prince Edward	390·40	16,806	43·04	17,150	17,864	—344	—714
Renfrew Nord	1,057·81	23,956	22·64	23,617	24,556	339	—939
Renfrew Sud	1,644·95	27,061	16·45	27,852	27,676	—791	176
Russell	698·68	43,413	62·13	39,434	35,166	3,979	4,268
Simcoe Est	529·39	37,122	70·12	35,294	29,845	1,828	5,449
Simcoe Nord	574·88	22,100	38·44	24,699	26,071	—2,599	—1,372
Simcoe Sud	558·61	24,810	44·41	25,060	26,399	—250	—1,339

[1] Mesuré sur la carte.

10.—Superficie et population du Canada, en 1921, 1911 et 1901, par provinces et circonscriptions électorales—suite

Provinces et circonscriptions électorales.	Superficie en milles carrés. (terre).	Population en 1921.		1911.	1901.	Augmentation (+) ou diminution (—).	
		Totale.	Par mille carré.			1921 sur 1911.	1911 sur 1901.
Ontario—fin—							
Timiskaming	46,211·00	51,568	1·11	37,380	3,378	14,188	34,002
Toronto Centre	–	51,768	–	54,792	45,888	−3,024	8,904
Toronto Est	–	64,825	–	53,712	36,763	11,113	16,949
Toronto Nord	–	72,478	–	51,318	20,766	21,160	30,552
Toronto Sud	–	37,596	–	43,956	38,108	−6,360	5,848
Toronto Ouest	–	68,397	–	57,804	41,069	10,593	16,735
Victoria	2,834·23	33,995	11·99	36,499	38,511	−2,504	−2,012
Waterloo Nord	273·20	41,698	152·62	33,619	27,124	8,079	6,495
Waterloo Sud	242·63	33,568	138·35	28,988	25,470	4,580	3,518
Welland	387·27	66,668	172·14	42,163	31,588	24,505	10,575
Wellington Nord	580·46	19,333	34·16	22,292	26,120	−2,459	−3,828
Wellington Sud	438·88	34,327	78·21	32,200	29,526	2,127	2,674
Wentworth	451·97	64,449	142·59	34,634	26,818	29,815	7,816
York Est	64·52	77,950	1,208·15	32,864	8,478	45,086	24,386
York Nord	430·56	23,136	53·73	22,415	22,419	721	−4
York Sud	202·28	100,054	494·63	31,933	18,964	68,121	12,969
York Ouest	158·52	70,681	445·88	35,831	17,905	34,850	17,926
Manitoba—	**231,926·00**[1]	**610,118**	**2·63**	**451,394**	**255,211**	**148,724**	**205,183**
Brandon	2,914·06	40,183	13·78	39,734	25,047	449	14,687
Dauphin	5,468·75	35,482	6·49	23,358	12,617	12,124	10,741
Lisgar	1,979·96	29,921	15·11	25,978	26,899	3,943	−921
Macdonald	2,390·90	23,824	9·96	20,802	17,324	3,022	3,478
Marquette	5,454·24	41,254	7·56	32,384	20,435	8,870	11,949
Neepawa	3,491·53	28,356	8·12	23,923	19,140	4,433	4,783
Nelson	173,975·18	19,806	0·11	11,737	2,359	8,069	9,378
Portage la Prairie	1,710·22	22,254	13·01	22,059	14,969	195	7,090
Provencher	4,261·36	29,308	6·87	24,276	14,129	5,032	10,147
Selkirk	10,689·84	55,395	5·18	32,653	16,443	22,742	16,210
Souris	3,586·35	26,410	7·36	27,133	22,634	−723	4,499
Springfield	15,944·15	58,870	3·69	37,247	20,290	21,623	16,957
Winnipeg Centre	59·46	76,470	3,347·71	58,903	–	17,567	–
Winnipeg Nord		62,957		45,682	42,925	17,275	–
Winnipeg Sud		59,628		35,525	–	24,103	–
Saskatchewan	**241,309·88**[1]	**757,510**	**3·14**	**492,432**	**91,279**	**265,078**	**401,153**
Assiniboia	5,850·86	34,789	5·95	31,975	9,053	2,814	22,922
Battleford	6,651·96	33,641	5·06	21,667	1,355	11,974	20,312
Humboldt	8,320·95	55,225	6·63	36,617	1,652	18,608	34,965
Kindersley	11,264·30	44,772	3·97	22,299	31	22,473	22,268
Last Mountain	7,085·51	50,055	7·06	33,093	1,575	16,962	31,518
Mackenzie	5,856·34	55,629	9·49	36,940	11,984	18,689	24,956
Maple Creek	15,149·09	56,064	3·70	19,730	1,473	36,334	18,257
Moosejaw	5,591·12	50,403	9·01	31,552	3,725	18,851	27,827
North Battleford	72,000·00	47,381	0·66	24,330	4,579	23,051	19,751
Prince Albert	76,499·00	56,829	0·74	35,839	16,644	20,990	19,195
Qu'Appelle	4,458·06	34,836	7·81	30,470	17,133	4,366	13,337
Regina	2,063·25	49,977	24·22	44,202	6,581	5,775	37,621
Saltcoats	4,554·69	43,795	9·62	32,313	10,874	11,482	21,439
Saskatoon	3,453·38	55,151	15·97	31,633	2,964	23,518	28,669
Swift Current	7,958·48	53,275	6·69	28,691	484	24,584	28,207
Weyburn	6,051·89	35,688	5·89	31,081	1,172	4,607	29,909
Alberta	**252,985·00**[1]	**588,454**	**2·33**	**374,295**	**73,022**	**214,159**	**301,273**
Battle River	13,191·90	49,173	3·73	26,352	597	22,821	25,755
Bow River	11,259·86	55,356	4·92	27,304	1,565	28,052	25,739
Calgary Est	2,033·59	44,995	22·13	35,163	5,526	9,832	29,637
Calgary Ouest	4,630·00	44,341	9·58	30,023	3,546	14,318	26,477
Edmonton Est	57,172·40	56,548	0·99	30,926	7,685	25,622	23,241
Edmonton Ouest	112,497·43	74,267	0·66	35,386	7,641	38,881	27,745
Lethbridge	5,498·33	37,699	6·86	29,487	5,995	8,212	23,492
Macleod	9,017·00	34,008	3·77	30,779	8,228	3,229	22,551
Medicine Hat	12,497·00	43,179	3·46	24,697	3,185	18,482	21,512

[1] Mesuré sur la carte.

10.—Superficie et population du Canada, en 1921, 1911 et 1901, par provinces et circonscriptions électorales—fin.

Provinces et circonscriptions électorales.	Superficie en milles carrés. (terre).	Population en 1921.		1911.	1901.	Augmentation (+) ou diminution (—).	
		Totale.	Par mille carré.			1921 sur 1911.	1911 sur 1901.
Alberta—fin							
Red Deer	13,431·84	49,629	3·69	37,507	7,568	12,122	29,939
Strathcona	5,309·09	42,520	8·01	28,355	12,635	14,165	15,720
Victoria	6,386·45	56,739	8·88	38,316	8,851	18,423	29,465
Colombie Britannique—	**353,416·00**	**524,582**	**1·48**	**392,480**	**178,657**	**132,102**	**213,823**
Burrard	620·79	69,922	112·63	48,493	1,267	21,429	47,226
Cariboo	164,693·50	39,834	0·24	26,541	29,155[2]	13,293	-
Comox-Alberni	18,227·46	32,009	1·75	19,739	8,444	12,270	11,295
Fraser Valley	304·95	28,811	94·48	22,645	8,219	6,166	14,426
Kootenay Est	13,367·11	19,137	1·43	22,466	8,446	−3,329	14,020
Kootenay Ouest	12,979·11	30,502	2·35	28,373	23,516	2,129	4,857
Nanaimo	2,717·00	48,010	17·67	31,878	22,293	16,132	9,585
New Westminster	6,102·41	45,982	7·54	29,384	14,855	16,598	14,529
Skeena	123,896·14	28,934	0·23	22,685	13,013	6,249	9,672
Vancouver Centre	5·73	60,879	10,624·60	60,104	27,010	775	33,094
Vancouver South	32·24	46,137	1,431·04	20,446	1,520	25,691	18,926
Victoria	7·50	38,727	5,163·60	31,660	20,919	7,067	10,741
Yale	10,462·06	35,698	3·41	28,066	[3]	7,632	-

[1] Mesuré sur la carte par provinces et circonscriptions électorales.
[2] Comprend la circonscription de Yale. [3] Compris dans la circonscription de Cariboo.

11.—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 une Chambre de Commerce sont indiquées par un astérique. On a partout indiqué la population de 1921.

Cités et villes.	Provinces.	Population					
		1871.	1881.	1891.	1901.	1911.	1921.
*Montréal	Québec	115,000	155,238	219,216	328,172	490,504[1]	618,506
*Toronto	Ontario	59,000	96,196	181,215	209,892[2]	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-Ecosse	29,582	36,100	38,437	40,832	46,619	58,372
*St. 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	-	-	296	1,898	11,629	25,001
*Hull	"	3,800	6,890	11,264	13,993	18,222	24,117
*Sherbrooke	"	4,432	7,227	10,110	11,765	16,405	23,515
*Sydney	Nouvelle-Ecosse	-	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-Ecosse	-	-	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	"	-	2,347	3,349	5,702	9,248	14,764

11.—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.
*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 Roy'lty	Ile du Pr.-Edouard	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	4,426	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	–	–	–	2,768	4,265	10,625
*Lévis	Québec	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-Ecosse	–	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
*Nanaimo et faubourgs	Col. Britannique	–	1,645	4,595	6,130	8,306	9,088
*New Glasgow	Nouvelle-Ecosse	–	2,595	3,776	4,447	6,383	8,974
*Chicoutimi	Québec	1,393	1,935	2,277	3,826	5,880	8,937
*Orillia	Ontario	1,322	2,911	4,752	4,907	6,828	8,774
*Welland	"	1,110	1,870	2,035	1,863	5,318	8,654
*Sudbury	"	–	–	–	2,927	4,150	8,621
Sydney Mines	Nouvelle-Ecosse	–	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-Ecosse	–	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	5,156	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
Grand'Mère	Québec	–	–	–	2,511	4,783	7,631
*Lindsay	Ontario	4,049	5,080	6,081	7,003	6,964	7,620
*Truro	Nouvelle-Ecosse	–	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-Ecosse	2,500	3,485	6,089	6,430	6,600	7,073
Walkerville	Ontario	–	–	933	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
*Smith 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	1,226	1,437	1,289	1,464	2,101	6,738
*North Sydney	Nouvelle-Ecosse	–	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	5,883
*Collingwood	"	2,829	4,445	4,939	5,755	7,090	5,882
Ford City	"	–	–	–	–	–	5,870
*Springhill	Nouvelle-Ecosse	–	900	4,813	4,559	5,713	5,681
New Waterford	Nouvelle-Ecosse	–	–	–	–	–	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	"	4,442	4,957	4,829	4,239	5,074	5,327
Eastview	"	–	–	–	776	3,169	5,324
Stellarton	Nouvelle-Ecosse	–	–	2,410	2,335	3,910	5,312
*Nelson	Col. Britannique	–	–	–	5,273[8]	4,476	5,230
Magog	Québec	1,174	1,248	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. [4] Comprend la ville de Steelton. [5] Comprend la paroisse de Lachine et la ville de Summerlea. [6] Comprend Notre-Dame de la Victoire. [7] Comprend le district de Vancouver Nord. [8] En 1901, les faubourgs étaient compris.

12.—Population des villes et villages ayant de 1,000 à 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1901 et 1911.

Villes et villages.	1901.	1911.	1921.
Ile du Prince-Edouard.			
Summerside	2,875	2,678	3,228
Souris	1,140	1,089	1,094
Nouvelle-Écosse.			
Westville	3,471	4,417	4,550
Windsor	3,398	3,452	3,591
Bridgewater	2,203	2,775	3,147
Pictou	3,235	3,179	2,988
Inverness	306	2,719	2,963
Trenton	1,274	1,749	2,844
Lunenburg	2,916	2,681	2,792
Parrsboro	3,391	2,856	2,748
Kentville	1,731	2,304	2,717
Dominion	1,546	2,589	2,390
Liverpool	1,937	2,109	2,294
Antigonish	1,838	1,787	1,746
Wolfville	1,412	1,458	1,743
Joggins	1,088	1,648	1,732
Canso	1,479	1,617	1,626
Wedgeport	1,026	1,392	1,424
Oxford	1,285	1,392	1,402
Shelburne	1,445	1,435	1,360
Digby	1,150	1,247	1,230
Mahone Bay	866	951	1,177
Louisburg	1,046	1,006	1,152
Bridgetown	858	996	1,086
Nouveau-Brunswick.			
Chatham	4,868	4,666	4,506
Edmundston	–	1,821	4,035
Newcastle	2,507	2,945	3,507
St. Stephen	2,840	2,836	3,452
Woodstock	3,644	3,856	3,380
Bathurst	1,044	960	3,327
Sussex	1,398	1,906	2,198
Sackville	1,444	2,039	2,173
Milltown	2,044	1,804	1,976
Shediac	1,075	1,442	1,973
Dalhousie	862	1,650	1,958
Devon	–	–	1,924
Marysville	1,892	1,837	1,614
Grand Falls	644	1,280	1,327
Sunny Brae	–	–	1,171
Richibucto	100	871	1,158
St. George	733	988	1,110
St. Andrews	1,064	987	1,065
Québec.			
Lauzon	3,416	3,978	4,966
Jonquière	–	2,354	4,851
Longueuil(cité)	2,835	3,972	4,682
Montmagny	1,919	2,617	4,145
St-Lambert	1,362	3,344	3,890
Buckingham	2,936	3,854	3,835
East Angus	–	–	3,802
Victoriaville	1,693	3,028	3,759
Rimouski	1,804	3,097	3,612
Coaticook	2,880	3,165	3,554
St-Pierre	505	2,201	3,535
Farnham	3,114	3,560	3,343
Beauport	–	–	3,240
St-Laurent	1,390	1,860	3,232
Megantic	2,171	2,816	3,140
St-Jérôme de Matane	1,176	2,056	3,050
Ste-Thérèse	1,541	2,120	3,043
Aylmer	2,291	3,109	2,970
Drummondville	1,450	1,725	2,852
Ste-Agathe des Monts	1,073	2,020	2,812
Mont Joli	822	2,141	2,799
Black Lake	–	2,645	2,656

Villes et villages.	1901.	1911.	1921.
Québec—suite			
Pointe Claire St-Joachim	555	793	2,617
Bromptonville	–	1,239	2,603
Lachute	2,022	2,407	2,592
Kenogami	–	–	2,557
Iberville	1,512	1,905	2,454
Richmond	2,057	2,175	2,450
Nicolet	2,225	2,593	2,342
Windsor	2,149	2,233	2,330
Baie St-Paul	1,408	1,857	2,291
Beauharnois	1,976	2,015	2,250
Ste-Anne de Bellevue	1,343	1,416	2,212
Mont-Laurier	–	752	2,211
Bagotville	507	1,011	2,204
Berthier	1,364	1,335	2,193
Asbestos	783	2,224	2,189
Laprairie	1,451	2,388	2,158
Roberval	1,248	1,737	2,068
Loretteville	1,555	1,588	2,066
Waterloo	1,797	1,886	2,063
Terrebonne	1,822	1,990	2,056
Plessisville	1,586	1,559	2,032
Laval des Rapides	–	–	1,989
Pointe Gatineau	1,583	1,751	1,919
Montmorency	–	1,717	1,904
Malbaie	826	1,449	1,883
Montréal Ouest	352	703	1,882
Ste-Rose	1,154	1,480	1,811
Saindon	–	–	1,793
St-Tite	991	1,438	1,783
Montréal Est	–	–	1,776
Louiseville	1,565	1,675	1,772
Pointe-aux-Trembles	–	1,167	1,764
Chandler	–	–	1,756
Marieville	1,306	1,587	1,748
Grande Baie	–	1,355	1,735
Sacré Cœur de Jésus	206	996	1,709
St-Raymond	1,272	1,653	1,693
Bedford	1,364	1,432	1,669
St-Gabriel de Brandon	1,199	1,602	1,667
St-Joseph (Richelieu)	647	1,416	1,658
Ste-Anne de Beaupré	847	2,066	1,648
Disraeli	1,018	1,606	1,646
Lennoxville	1,120	1,211	1,554
Acton Vale	1,175	1,402	1,549
St-Marc-des-Carrières	296	1,224	1,492
Amos	–	–	1,488
Dorval	481	1,005	1,466
Bienville	851	1,004	1,462
St. Casimir	–	–	1,457
Trois-Pistoles	–	–	1,454
Beauceville	–	1,677	1,448
St-Joseph (Beauce)	1,117	1,440	1,445
Rock Island	615	861	1,442
Pont Rouge	–	–	1,419
Belœil	702	1,501	1,418
St-Benoit Joseph Labre	–	1,070	1,416
Huntingdon	1,122	1,265	1,401
Pierreville	1,108	1,363	1,394
Montreal Nord	–	–	1,360
Lac-au-Saumon	–	1,171	1,354
St-Jacques	–	–	1,332
L'Assomption	1,605	1,747	1,320
Ste-Marie	–	–	1,311
St-Félicien	–	581	1,306
Courville	–	–	1,293
Danville	1,017	1,331	1,290
Charlesbourg	–	–	1,267
Giffard	–	–	1,254
Arthabaska	995	1,458	1,234
Donnaconna	–	–	1,225
Baie Shawinigan	–	1,024	1,213
Port d'Alfred	–	–	1,213
Almaville	–	–	1,174

12.—Population des villes et villages ayant de 1,000 à 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1901 et 1911.—suite.

Villes et villages.	1901.	1911.	1921.
Québec—fin.			
Laurentides	934	1,128	1,150
Como	628	898	1,146
Deschaillons	1,213	1,161	1,142
St-Rémi	1,080	1,021	1,135
Greenfield Park	–	–	1,112
Macamic	–	–	1,104
St-Eustache	1,079	996	1,098
Cowansville	699	881	1,094
La Providence	819	894	1,078
Chambly Basin	849	900	1,068
St-George Est	544	1,410	1,058
Rawdon	–	–	1,042
Montréal Sud	–	790	1,030
Abord-à-Plouffe	–	–	1,011
Ontario.			
Dundas	3,173	4,299	4,978
Renfrew	3,153	3,846	4 906
Thorold	1,979	2,273	4,825
Brampton	2,748	3,412	4,527
Port Hope	4,188	5,092	4,456
Cobalt	–	5,638	4,449
Sandwich	1,450	2,302	4,415
Paris	3,229	4,098	4,368
Sturgeon Falls	1,418	2,199	4,125
Goderich	4,158	4,522	4,107
Arnprior	4,152	4,405	4,077
Penetanguishene	2,422	3,568	4,037
Wallaceburg	2,763	3,438	4,006
Simcoe	2,627	3,227	3,953
St. Marys	3,384	3,388	3,847
Timmins	–	–	3,843
Carleton Place	4,059	3,621	3,841
Perth	3,588	3,588	3,790
Mimico	437	1,373	3,751
Haileybury	–	3,874	3,743
Leamington	2,451	2,652	3,675
Newmarket	2,125	2,996	3,626
Gananoque	3,526	3,804	3,604
Parry Sound	2,884	3,429	3,546
Rockland	1,998	3,397	3,496
Port Colborne	1,253	1,624	3,415
Picton	3,698	3,564	3,356
Cochrane	–	1,715	3,306
Oakville	1,643	2,372	3,298
Bowmanville	2,731	2,814	3,233
Dunnville	2,105	2,861	3,224
Weston	1,083	1,875	3,166
Petrolia	4,135	3,518	3,148
Fort Francis	697	1,611	3,109
Napanee	3,143	2,807	3,038
Tilsonburg	2,241	2,758	2,974
Campbellford	2,485	3,051	2,890
Whitby	2,110	2,248	2,800
Hanover	1,392	2,342	2,781
Hespeler	2,457	2,368	2,777
Amherstburg	2,222	2,560	2,769
Burlington	1,119	1,831	2,709
Strathroy	2,933	2,823	2,691
New Toronto	209	686	2,669
Meaford	1,916	2,811	2,650
Prescott	3,019	2,801	2,636
Copper Cliff	2,500	3,082	2,597
Merritton	1,710	1,670	2,544
Listowel	2,693	2,289	2,477
Bracebridge	2,479	2,776	2,451
Almonte	3,023	2,452	2,426
Bridgeburg	1,356	1,770	2,401
Portsmouth	1,827	1,786	2,351
Walkerton	2,971	2,601	2,344
Aurora	1,590	1,901	2,307
New Liskeard	–	2,108	2,26 8
Huntsville	2,152	2,358	2,246
Alexandria	1,911	2,323	2,195
Aylmer	2,204	2,102	2,194
Orangeville	2,511	2,340	2,187
Wingham	2,392	2,238	2,092
Kincardine	2,077	1,956	2,077
Georgetown	1,313	1,583	2,061
Clinton	2,547	2,254	2,018
Elmira	1,060	1,782	2,016
Grimsby	1,001	1,669	2,004
Milton	1,372	1,654	1,873
Ridgetown	2,405	1,954	1,855
Deseronto	3,527	2,013	1,847
Blind River	2,656	2,558	1,843
Seaforth	2,245	1,983	1,829
Mitchell	1,945	1,766	1,800
Fergus	1,396	1,534	1,796
Kingsville	1,537	1,427	1,783
Wiarton	2,443	2,266	1,726
Acton	1,484	1,720	1,722
Mount Forest	2,019	1,839	1,718
Chesley	1,734	1,734	1,708
Tilbury	1,012	1,368	1,673
Thessalon	1,205	1,945	1,651
Essex	1,391	1,353	1,588
Blenheim	1,653	1,387	1,565
Fort Erie	890	1,146	1,546
Southampton	1,636	1,685	1,537
Humberstone	–	–	1,524
Palmerston	1,850	1,665	1,523
Vankleek Hill	1,674	1,577	1,499
Durham	1,422	1,581	1,494
Port Dalhousie	1,125	1,152	1,492
Gravenhurst	2,146	1,624	1,478
Victoria Harbour	989	1,616	1,463
Port Dover	1,177	1,138	1,462
Mattawa	1,400	1,524	1,462
Morrisburg	1,693	1,696	1,444
Rainy River	–	1,578	1,444
Exeter	1,792	1,555	1,442
Forest	1,553	1,445	1,422
Brighton	1,378	1,320	1,411
Alliston	1,256	1,279	1,376
Niagara	1,258	1,318	1,357
New Hamburg	1,208	1,484	1,351
Dresden	1,613	1,551	1,339
Tweed	1,168	1,368	1,339
Keewatin	1,156	1,242	1,327
L'Orignal	1,026	1,347	1,298
Port Elgin	1,313	1,235	1,291
Capreol	–	–	1,287
Havelock	984	1,436	1,268
Harriston	1,637	1,491	1,263
Point Edward	780	874	1,258
Beamsville	832	1,096	1,256
Cardinal	1,378	1,111	1,241
Caledonia	801	952	1,223
Kemptville	1,523	1,192	1,204
Lakefield	1,244	1,397	1,189
Iroquois Falls	–	–	1,178
Norwich	1,269	1,112	1,176
Hagersville	1,020	1,106	1,169
Riverside	–	–	1,155
Parkhill	1,430	1,289	1,152
Port Perry	1,465	1,148	1,143
Chippawa	460	707	1,137
Elora	1,187	1,197	1,136
Sioux Lookout	–	550	1,127
Winchester	1,101	1,143	1,126
Port Credit	–	–	1,123
Waterford	1,122	1,083	1,123
Arthur	1,285	1,102	1,104
Bobcaygeon	914	1,000	1,095

12.—Population des villes et villages ayant de 1,000 à 5,000 habitants en 1921, comparativement à 1901 et 1911—fin.

Villes et villages.	1901.	1911.	1921.
Ontario—fin.			
Port McNicoll	–	–	1,074
Shelburne	1,188	1,113	1,072
Watford	1,279	1,092	1,059
Madoc	1,157	1,058	1,058
Richmond Hill	629	652	1,055
Stouffville	1,223	1,034	1,053
Chelmsford	493	550	1,045
Fenelon Falls	1,132	1,053	1,031
Dryden	140	715	1,019
Eganville	1,107	1,189	1,015
Markham	967	909	1,012
Tavistock	403	981	1,011
Manitoba.			
Transcona	–	–	4,185
Dauphin	1,135	2,815	3,885
Selkirk	2,188	2,977	3,726
Neepawa	1,418	1,864	1,887
The Pas	–	–	1,858
Souris	839	1,854	1,710
Carman	1,439	1,271	1,591
Minnedosa	1,052	1,483	1,505
Virden	901	1,550	1,361
Morden	1,522	1,130	1,268
Stonewall	589	1,005	1,112
Tuxedo	–	–	1,062
Saskatchewan.			
North Battleford (cité)	–	2,105	4,108
Swift Current (cité)	121	1,852	3,518
Weyburn (cité)	113	2,210	3,193
Melville	–	1,816	2,808
Estevan	141	1,981	2,290
Kamsack	–	473	2,002
Humboldt	–	859	1,822
Melfort	–	599	1,746
Biggar	–	315	1,535
Indian Head	768	1,285	1,439
Canora	–	435	1,230
Battleford	609	1,335	1,229
Shaunavon	–	–	1,146
Gravelbourg	–	–	1,106
Watrous	–	781	1,101
Moosomin	868	1,143	1,099
Rosthern	413	1,172	1,074
Assiniboia	–	–	1,006
Saskatchewan—fin.			
Kindersley	–	456	1,003
Maple Creek	382	936	1,002
Alberta.			
Drumheller	–	–	2,499
Red Deer (cité)	323	2,118	2,328
Wetaskiwin (cité)	550	2,411	2,061
Camrose	–	1,586	1,892
Macleod	796	1,844	1,723
Taber	–	1,400	1,705
Cardston	639	1,207	1,612
Ponoka	151	642	1,594
Coleman	–	1,557	1,590
Blairmore	231	1,137	1,552
Vegreville	–	1,029	1,479
Stettler	–	1,444	1,416
Raymond	–	1,465	1,394
Hanna	–	–	1,364
Vermilion	–	625	1,272
High River	153	1,182	1,198
Edson	–	497	1,138
Redcliff	–	220	1,137
Lacombe	499	1,029	1,133
Magrath	424	995	1,069
Grande Prairie	–	–	1,061
Big Valley	–	–	1,057
Beverly	–	–	1,039
Colombie Britannique. (Cités).			
Kamloops	–	3,772	4,501
Fernie	–	3,146	4,343
Vernon	802	2,671	3,685
Cumberland	732	1,237	3,176
Trail	1,360	1,460	3,020
Revelstoke	1,600	3,017	2,782
Cranbrook	1,196	3,090	2,725
Kelowna	261	1,663	2,520
Port Coquitlam	–	–	2,148
Rossland	6,156	2,826	2,097
Prince George	–	–	2,053
Ladysmith	746	3,295	1,967
Chilliwack	277	1,657	1,767
Merritt	–	703	1,721
Grand Forks	1,012	1,577	1,469
Duncan	–	–	1,178
Port Alberni	–	–	1,056
Port Moody	–	–	1,030

POPULATION DES PROVINCES DES PRAIRIES.

La Loi des Recensements et Statistiques de 1905 a ordonné qu'un recensement de la population du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, accompagné d'un inventaire de leur situation au point de vue agricole, aurait lieu en 1906 et, subséquemment, à l'expiration de toutes les périodes décennales. Cette opération se juxtaposant au recensement décennal du Canada entier, constitue un recensement quinquennal de la population et de l'agriculture des trois provinces des prairies. Il a donc été procédé à ce recensement, dans ces trois provinces, à la date du premier juin 1916 et les résultats complets en ont été publiés dans un rapport daté du 12 janvier 1918. Un résumé des données principales a été publié dans l'Annuaire de 1918, pages 110 à 117.

Population totale des provinces des prairies.—On trouvera dans l'Annuaire de 1916-17 (pages 103-113), les statistiques concernant la population masculine et féminine du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta (a) par provinces, (b) par districts électoraux, tels que constitués par la Loi de la Députation de 1914 (4-5 Georges V, c. 51); et (c) par cités, villes et villages, avec comparaison au nombre de la population, par sexe, en 1911, et au nombre global de 1901 et de 1906. La population totale des trois provinces des prairies, en 1916, atteignait 1,698,220 âmes; en 1911, elle ne dépassait pas 1,328,725; en 1906, 808,863 et en 1901, 419,512. Le recensement de 1921 porte la population à 1,956,082 habitants, son augmentation au cours de la période quinquennale 1916-21 étant de 257,862 habitants ou 15·18 p.c. Ce coefficient relativement bas, comparativement à l'augmentation de 28 p.c., constatée pendant les cinq années terminées en 1916, est indubitablement attribuable à la restriction de l'immigration causée par la guerre. Le tableau **13** nous donne la population des provinces des prairies en 1901, 1906, 1911, 1916 et 1921, avec distinction des sexes pour 1911 et 1916.

13.—Population des provinces des prairies, en 1901, 1906, 1911, 1916 et 1921.

Provinces	1901	1906	1911			1916			1921
	Totale	Totale	Masc.	Fém.	Totale	Masc.	Fém.	Totale	Totale
Manitoba	255,211	365,688	253,056	208,574	461,630	294,609	259,251	553,860	610,118
Saskatchewan	91,279	257,763	291,730	200,702	492,432	363,787	284,048	647,835	757,510
Alberta	73,022	185,412	223,989	150,674	374,663	277,256	219,269	496,525	588,454
Total	**419,512**	**808,863**	**768,775**	**559,950**	**1,328,725**	**935,652**	**762,568**	**1,698,220**	**1,956,082**

14.—Population des provinces des prairies, par sexes, à chaque recensement (depuis 1870 pour le Manitoba et 1901 pour la Saskatchewan et l'Alberta).

Provinces et années de recensement	Population.			Augmentation sur le recensement précédent					
	Masc.	Fém.	Totale.	Masculine.		Féminine.		Totale.	
	nomb.	nomb.	nomb.	numér.	prop.	numér.	prop.	numér.	prop.
Manitoba—									
1870	6,317	5,911	12,228	–	–	–	–	–	–
1881	35,123	27,137	62,260	28,806	456·01	21,226	359·10	50,032	409·16
1886	59,594	49,046	108,640	24,471	69·67	21,909	80·73	46,380	74·49
1891	84,342	68,164	152,506	24,748	41·53	19,118	38·98	43,866	40·37
1896	[1]	[1]	193,425	–	–	–	–	40,919	26·83
1901 [2]	138,504	116,767	255,211	54,162	64·22	48,543	71·22	102,705	67·34
1906	205,183	160,505	365,688	66,679	48·14	43,798	37·53	110,477	43·29
1911	253,056	208,574	461,394	47,873	23·33	48,069	29·95	95,942	26·23
1916	294,609	259,251	553,860	41,553	16·42	50,677	24·30	92,230	19·98
1921	–	–	610,118	–	–	–	–	56,258	10·16
Saskatchewan									
1901	49,431	41,848	91,279	–	–	–	–	–	–
1906	152,791	104,972	257,763	103,360	209·10	63,124	150·84	166,484	182·39
1911	291,730	200,702	492,432	138,939	90·93	95,730	91·20	234,669	91·05
1916	363,787	284,048	647,835	72,057	24·70	83,346	41·52	155,403	31·50
1921	–	–	757,510	–	–	–	–	109,675	16·93
Alberta—									
1901	41,019	32,003	73,022	–	–	–	–	–	–
1906	108,283	77,129	185,412	67,264	163·98	45,126	141·00	112,390	153·91
1911	223,989	150,674	374,295	115,706	106·86	73,545	95·35	189,251	102·07
1916	277,256	219,269	496,525	53,267	23·78	68,595	45·53	121,862	32·53
1921	–	–	588,454	–	–	–	–	91,929	18·51

[1] En 1896, le recensement n'a pas distingué les sexes.

[2] Augmentation de dix ans.

14.—Population des provinces des prairies, par sexes, à chaque recensement (depuis 1870 pour le Manitoba et 1901 pour la Saskatchewan et l'Alberta)—fin.

Provinces et années de recensement	Population			Augmentation sur le recensement précédent					
	Masc.	Fém.	Totale	Masculine		Féminine		Totale	
	nomb.	nomb.	nomb.	numér.	prop.	numér.	prop.	numér.	prop.
Provinces des prairies	228,954	190,558	419,512	–	–	–	–	–	–
1901	466,257	342,606	808,863	237,303	103·64	152,048	79·79	389,351	92·81
1906	768,775	559,950	1,328,121	302,518	64·88	217,344	63·44	519,862	64·27
1911	935,652	762,568	1,698,220	166,877	21·71	202,618	36·19	369,495	27·81
1916	–	–	1,956,082	–	–	–	–	257,862	15·18
1921									

15.—Population des cités des provinces des prairies, en 1901, 1906, 1911, 1916 et 1921.

Provinces	1901.	1906.	1911.			1916.			1921.
	Totale.	Totale.	Masc.	Fém.	Totale.	Masc.	Fém.	Totale.	Totale.
Manitoba—									
Brandon	5,620	10,408	7,362	6,477	13,839	7,697	7,518	15,215	15,397
Portage la Prairie	3,901	5,106	3,118	2,774	5,892	2,978	2,901	5,879	6,766
St. Boniface	2,019	5,119	4,029	3,454	7,483	5,488	5,533	11,021	12,821
Winnipeg	42,340	90,153	74,406	61,629	136,035	82,227	80,773	163,000	179,087
Saskatchewan—									
Moosejaw	1,558	6,249	8,964	4,859	13,823	9,007	7,927	16,934	19,285
North Battleford	–	824	1,258	847	2,105	1,679	1,466	3,145	4,108
Prince Albert	1,785	3,005	3,727	2,527	6,254	3,397	3,039	6,436	7,558
Regina	2,249	6,169	19,767	10,446	30,213	13,655	12,472	26,127	34,432
Saskatoon	113	3,011	7,217	4,787	12,004	10,719	10,329	21,048	25,739
Swift Current	121	554	1,096	756	1,852	1,681	1,500	3,181	3,518
Weyburn	113	966	1,302	908	2,210	1,574	1,476	3,050	3,193
Yorkton	700	1,363	1,303	1,006	2,309	1,596	1,548	3,144	5,151
Alberta—									
Calgary	4,392	13,573	26,565	17,139	43,704	29,278	27,236	56,514	63,305
Edmonton [1]	4,176	14,088	17,054	13,425	31,064	27,462	26,384	53,846	58,821
Lethbridge	2,072	2,313	4,462	3,588	9,035	4,896	4,540	9,436	11,097
Medicine Hat	1,570	3,020	3,207	2,401	5,608	4,781	4,491	9,272	9,634
Red Deer	323	1,418	1,213	905	2,118	1,127	1,076	2,203	2,328
Wetaskiwin	550	1,652	1,264	1,147	2,411	1,047	1,001	2,048	2,061

[1]Englobe Strathcona.

POPULATION DE L'EMPIRE BRITANNIQUE

Au cours de la décade 1911-1921, l'empire britannique s'est, d'une part, rapetissé par le retrait de l'Egypte, devenue indépendante, mais il s'est, d'autre part, sensiblement agrandi 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 des Cameroons 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 Ligue des Nations, comprennent la Palestine et la Mésopotamie, avec 3,619,282 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 de Bismarck et une partie des îles Salomon. On estime la superficie totale de ces régions à 90,802 milles carrés et leur population à 637,051 habitants.

Le tableau **16** 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 1901 et 1911.

16.—Superficie et population de l'empire britannique, par pays, 1901, 1911 et 1921.
(De "British Statistical Abstract", "Stateman's Year Book", et autres sources.)

Pays	Superficie en milles carrés, 1921.	Population		
		Recensement de 1901, total.	Recensement de 1911, total.	Recensement de 1921, total.
Europe.				
Angleterre et pays de Galles	58,360	32,527,843	36,070,492	37,885,242
Ecosse	30,405	4,472,103	4,760,904	4,882,288
Irlande	32,586	4,458,775	4,390,219	4,496,000[1]
Iles	302	150,370	148,915	149,852
Total, Royaume-Uni	**121,653**	**41,609,091**	**45,370,530**	**47,413,382**
Gibraltar[4]	1⅞	20,355	19,120	17,690
Malte[4]	117	184,742	211,564	224,859
Total, Europe	**121,771⅞**	**41,814,188**	**45,601,214**	**47,655,931**
Asie.				
Aden, y compris Perim	80	43,974	46,165	54,923
Socotra	1,382	12,000[2]	12,000[2]	12,000[2]
Borneo—				
Borneo, Nord anglais	31,106	104,527	208,183	208,183
Brunei	4,000	10,000[2]	21,718[2]	25,454[3]
Sarawak	42,000	500,000	500,000	500,000
Total, Borneo	**77,106**	**614,527**	**729,901**	**733,637**
Protectorat des îles Bahreïn	275	–	–	110,000[2]
Ceylan[4]	25,481	3,565,954	4,106,350	4,504,283
Iles Maldives	–	–	–	70,000[2]
Chypre[5,6]	3,584	237,022	273,964	310,808[29]
Hong Kong[5]	391	283,905	366,145	625,166
Nouveaux territoires		102,254	90,594	
Inde Anglaise	1,092,994	231,855,533	244,221,377	247,138,000
Etats indigènes	709,583	62,461,549	70,888,854	71,937,000
Total, Indes	**1,802,577**	**294,317,082**	**315,110,231**	**319,075,000**
Etablissements des Détroits	1,572	573,598	715,529	881,939[7]
Labuan	28	8,411	6,546	
Ile Christmas	81	704	1,463[2]	2,180[8]
Iles Cocos ou Keeling	–	645	749	832[8]
Total, Etablissement des Détroits	**1,681**	**583,358**	**724,287**	**884,951**
Mandats asiatiques—				
Palestine	9,000	–	–	770,000
Mésopotamie (Iraq)	143,250	–	–	2,849,282[28]
Total, mandats asiatiques	**152,250**	–	–	**3,619,282**
États fédérés de la Malaisie.				
Perak	7,875	329,665	494,057	Détail
Selangor	3,138	168,789	294,035	pas
Negri Sembilan	2,573	96,028	130,199	encore
Pahang	14,037	84,113	118,708	connu.
Total, Etats fédérés de la Malaisie	**27,623**	**678,595**	**1,036,999**	**1,316,000[2]**
États non fédérés de la Malaisie.				
Johore	8,000	200,000[2]	180,412	282,244
Kedah	3,800		245,986	338,544
Perlis	305	Inconnue.	32,746	40,091
Kelantan	5,500		286,751	309,293
Trengganu	6,000		154,073	153,092
Total, Etats non fédérés de la Malaisie	**23,605**	–	**899,968**	**1,123,264**

16.—Superficie et population de l'empire britannique, par pays, 1901, 1911 et 1921-suite

Pays	Superficie en milles carrés, 1921.	Population		
		Recensement de 1901, total.	Recensement de 1911, total.	Recensement de 1921, total.
Wei-Hai-Wei	285	130,792	147,133	–
Afrique.				
Ascension	34	410	400	250
Afrique orientale anglaise—				
Colonie et protectorat de Kenya	245,060	4,000,000[10]	2,402,863[11]	2,630,000[2]
Terr. de Tanganyika (autrefois Afrique orientale allemande	365,000	–	–	4,106,700[12]
Protectorat de l'Uganda	111,828[13]	3,500,000[10]	2,843,325	3,071,608[14]
Protectorat de Zanzibar	640	–	–	197,000[2]
Pemba	380	–	–	
Ile Maurice	720	371,023[5]	368,791	376,108
Dépendances de	89	4,859	6,690	
Protectorat du Nyasaland	39,956	706,000	970,430	1,201,519
Ste-Hélène	47	3,342	3,477	4,000
Tristan da Cunha	–	–	–	105[15]
Seychelles	156	19,237	22,691	24,811
Protectorat du Somaliland	68,000	153,000	344,323	300,000[2]
Sud-Africain				
Basutoland	11,716	348,848[16]	404,507	500,504[2]
Protectorat du Bechuanaland	275,000	120,776[16]	125,350	152,983
Rhodésie du Sud	148,575	503,065	771,077	1,736,000
Rhodésie du Nord	291,000	746,000[17]	822,482	
Szawiland	6,678	85,491[16]	99,959	133,563
Union Sud-Africaine—				
Cap de Bonne Espérance	276,966	2,409,804[16]	2,564,965	2,782,712[18]
Natal	35,291	1,108,754[16]	1,194,043	1,427,706[18]
Etat libre d'Orange	50,389	387,315[16]	528,174	618,802[18]
Transvaal	110,450	1,269,951[18]	1,686,212	2,087,772[18]
Afrique du sud-ouest	322,400	–	–	237,237
Total, Union Sud-Africaine	**795,496**	**5,175,824[16]**	**5,973,394**	**7,154,229**
Afrique occidentale—				
Nigérie du Nord, Protectorat de	257,355	9,161,700[19]	9,269,000	8,500,000
Nigérie du Sud et colonie de[20]	79,880	3,055,546 1,388,847	7,857,983	7,750,000
Cameroon anglais	31,000	–	–	400,000[2]
Gambie[20]	4,132	90,354	146,101	248,000[2]
Gold Coast, Ashanti et protectorat	79,506	1,486,433	1,503,386	2,029,750
Protectorat du Terr. du nord	31,100	Inconnue.	360,000[2]	–
Togoland	12,600	–	–	300,000[2]
Sierra Leone[20]	30,000	1,024,178	1,403,132[21]	1,400,000[2]
Total, Afrique occidentale	**525,573**	**16,207,058**	**20,539,602**	**20,627,750**
Soudan Anglo-Egyptien	1,014,000	–	–	3,400,000[22]
Amérique.				
Bermudes[5]	19	17,535	18,994	21,987
Puissance du Canada	3,729,665	5,371,315	7,206,643	8,788,483
Iles Falkland	7,500	2,043	3,275	3,255
Guyane anglaise[23]	90,500	293,958	296,041	297,691
Honduras anglais	8,598	37,479	40,458	45,317
Terre-Neuve	42,734	217,037	238,670	259,317
Labrador	120,000	3,947	3,949	3,621
Antilles—				
Bahamas	4,404	53,735	55,944	53,031
Barbades	166	195,588	171,983	198,000[2]
Jamaïque	4,207	755,730	831,383	857,921
Iles Caïman	89	5,000	5,486	3,945
Iles Turques	166	5,287	5,615	5,612
Iles Sous le Vent—				
Iles de la Vierge	56	4,908	5,557	5,082
St-Christophe	68	29,782	26,283	
Nevis	50	12,774	12,945	38,214
Anguilla	34	3,890	4,075	
Antigua, comprenant Barbuda	169	34,953	32,265	
Montserrat, comprenant Redonda	33	12,335	12,200	12,120
Dominica	305	28,894	33,863	37,059

16.—Superficie et population de l'empire britannique, par pays, 1901,1911 et 1921—fin.

Pays	Superficie en milles carrés, 1921.	Population		
		Recensement de 1901, total.	Recensement de 1911, total.	Recensement de 1921, total.
Trinidad	1,862	255,148	312,803	
Tobago	114	18,751	20,749	391,279[14]
Iles du Vent—				
Ste-Lucie	233	49,883	48,637	51,505
St. Vincent	150	47,548	41,877	44,447
Grenade et les Grenadines	133	63,438	73,636	75,663[14]
Total, Antilles	**12,239**	**1,577,644**	**1,895,321**	**1,773,878**
Australasie.				
Commonwealth d'Australie				
Nouvelle Galles du Sud	309,432	1,354,846	1,646,734	2,099,763
Terr. Capitale Fédérale	940	–	1,714	2,572
Victoria	87,884	1,201,070	1,315,551	1,531,529
Australie du Sud	380,070	363,157	408,558	495,336
Terr. Septentrional	523,620	–	3,310	3,870
Australie occidentale	975,920	184,124	282,114	332,213
Tasmanie	26,215	172,475	191,211	213,877
Queensland	670,500	498,129	605,813	757,634
Total, Commonwealth[24]	**2,974,581**	**3,773,801**	**4,455,005**	**5,436,794**
Territoire de Papua	90,540	350,000[25]	380,000[25]	251,392[25]
Dom. de la Nouvelle-Zélande[27]	104,751	772,719	1,008,468	1,218,913
Terr. de Samoa Ouest	1,250	–	–	37,051
Nauru	10	–	–	1,985[28]
Fidji	7,435	120,124	139,541	162,604[14]
Iles du Pacifique—				
Protectorat des iles Tongan (Iles Friendly)	390	22,011	23,737	23,562[3]
Terr. de la Nouvelle-Guinée (autrefois Nouvelle-Guinée allemande)				
Nouvelle-Guinée (Terre de l'empereur Guillaume)	70,000	–	–	395,000[2]
Archipel Bismarck	15,752	–	–	188,000[2]
Protectorat des Iles Salomon	3,800	–	–	17,000[2]
Protectorat des Iles Salomon angl.	11,000	–	150,000	150,750[3]
Colonie des Iles Gilbert et Ellice	187	37,600	31,121	33,000[2]
Groupe Phœnix	16	59	59	59
Pitcairn	2	126	140[28]	–
Iles Starbuck	1	inhabitées.		
Iles Jarvis	1½	30	30	30
Malden	35	168	168	168
Total, Iles du Pacifique	**101,184½**	**59,994**	**205,255**	**807,569**
Grand total	**13,419,046¾**	**377,126,180**	**420,535,912**	**444,822,232**

[1]Estimation de la population au milieu de l'année 1921. Pas de recensement en 1921. [2]Estimation. [3]Estimation de 1919. [4]A l'exclusion des militaires et des équipages des navires dans les ports. [5]A l'exclusion des militaires et des équipages des navires dans les ports. [6]Chypre, qui avait été administrée par l'Angleteterre en vertu d'une convention en date du 4 juin 1878, a été annexée le 5 novembre 1914. [7]Y compris Labuan. [8]Estimation de 1918. [9]En vertu de la convention réglant la question du Shantung conclue à Washington, en janvier 1922, Wei-Hai-Wei doit être rendu à la Chine. [10]Estimation de 1903. [11]Les provinces administrées seulement. [12]Tiré de la liste du Colonial Office, 1922. [13]Y compris 16,377 milles carrés d'eau dans les limites territoriales du Protectorat d'Uganda. [14]Estimation de déc. 1920. [15] Population en 1916. [16]Population en 1904. [17]Partiellement estimative, le recensement des indigènes n'existant pas. [18]Chiffres préliminaires du recensement puisés dans le "Monthly Bulletin of Union Statistics", de mai 1922. [19]Chiffres puisés dans le rapport de 1904-5 de la Nigérie Septentrionale et basés sur les estimations faites en 1904 par les résidents des diverses provinces du protectorat. [20]Comprenant les districts du protectorat. [21]Comprenant 567,561 enfants—sans distinction de sexe. [22]Estimation de 1917. [23]A l'exclusion de cert..ins aborigènes au nombre de 13,000 environ lors du recensement de 1911. [24]La population de l'Australie ne comprend pas les aborigènes non métissés, au nombre d'environ 100,000 en 1911. [25]Estimation approximative des Papous. [26]Population en 1920. [27]La superficie (280 milles carrés) et la population (12,598 âmes en 1911) de l'île Cook et d'autres îles du Pacifique ne sont pas comprises. Il en est ainsi de la population Maori (43,143 âmes en 1901 et 49,844 en 1911). [28]Population en 1914. [29]Rapport préliminaire.

STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE

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 exclésiastiques. Ces registres, tenus par les prêtres, dès les 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'un exemplaire dûment certifié serait remis 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 province du Haut-Canada, qui venait d'être créée.

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 désertiques, 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 en dix années, on y persista jusqu'en 1911; cette année-là, les résultats obtenus étaient si notoirement absurdes que l'on refusa d'en tenir compte. Par exemple, à Montréal et Toronto, les registres locaux, pour l'année 1910, constataient 11,038 et 5,593 décès respectivement, tandis que les données du recensement n'en indiquaient que 7,359 et 3,148 respectivement, pendant l'année écoulée entre le premier juin 1910 et le 31 mai 1911. Des contradictions similaires se produisirent dans d'autres lieux, prouvant que les données du recensement étaient très incomplètes.

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 St. 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

[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, voir vol. V du recensement de 1871, pp. 160-265 et vol. IV du recensement de 1881, pp. 134-145.

et de la mortalité que celles des municipalités. Toutefois, cette méthode fut abandonnée lors de l'organisation des bureaux provinciaux des statistiques vitales, quoique une conférence des fonctionnaires fédéraux et provinciaux, tenue en 1893, ait demandé aux autorités provinciales et fédérale 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.

Chaque province, (à l'exception du Nouveau-Brunswick, où ces statistiques n'existaient pas) avait sa législation propre en cette matière et procédait selon ses propres méthodes individuelles. Les statistiques vitales d'Ontario étaient publiées annuellement, avec considérables détails depuis 1871, mais les dispositions prises pour recueillir les données étaient inefficaces. Ce ne fut qu'en 1906 que l'île du Prince-Edouard commença à établir des statistiques vitales (il n'existe aucun rapport pour 1912) et en Nouvelle-Ecosse, 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 est important que des données uniformes rendent possibles aux statisticiens l'établissement d'exactes comparaisons 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 esquissée, 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.

A la conférence 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, procurant ainsi l'uniformité et les termes de comparaison; (2) que les provinces devraient se procurer les 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 Québec, ont été recueillies et compilées sur une base uniforme pour l'année 1920 et, dès le commencement de

1921, il fut possible de publier mensuellement des états complets pour les huit provinces. Le premier rapport annuel qui sera publié sera celui de l'année 1921.

Des relevés de naissances, mariages et décès dans les neuf provinces du Canada en 1920, accompagnés des coefficients des naissances, des mariages et des décès, par rapport à la population de cette année, ainsi que l'excèdent des naissances sur les décès, sont présentés dans le tableau **17.** Les chiffres de la province de Québec sont puisés dans les publications provinciales. Les totaux des neuf provinces sont approximativement équivalents à ce que seraient ceux de la totalité de la Puissance, puisque le territoire du Yukon et les territoires du Nord-Ouest, qui échappent encore à ces statistiques, ne contiennent, réunis, qu'à peine 1-700e de la population de la Puissance. On trouvera dans le tableau **18** une analyse des naissances de l'année, indiquant les enfants vivants, par sexes, les naissances uniques, doubles (jumeaux) et triples; la proportion des enfants illégitimes par rapport au total des enfants vivants, dans les huit provinces couvertes par ces statistiques, était très basse, 18 pour 1000

Dans le tableau **19** sont présentées les statistiques des naissances, mariages et décès dans les principales cités canadiennes, pour l'année 1920. L'estimation de leur population, fournie par les cités elles-mêmes, ayant été très fréquemment inexacte, ainsi que l'a démontré l'expérience, on s'est servi des chiffres du recensement de 1921, comme base de détermination du coefficient d'augmentation annuelle par 1,000 habitants, ce qui le réduit légèrement.

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 récemment effectuées, 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 1911 (la compilation du recensement de 1921 n'étant pas achevée à cet égard) rend toute comparaison entre les provinces—celle du taux de la natalité, par exemple—inéquitable et décevante. Ainsi, en 1911, on ne comptait en Colombie Britannique, que 428 femmes ou filles de 15 à 49 ans, par 1,000 hommes ou garçons des mêmes âges; tandis qu'il y en avait 972 dans la province de Québec et 1,027 dans l'île du Prince-Edouard. 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 de Québec ou de l'île du Prince-Edouard. D'autre part, l'inégalité d'âge de la population habitant les diverses régions du pays a pour conséquence 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 1916, que 137 personnes

sur 1,000 ayant dépassé 45 ans; tandis que ce pourcentage était, en 1911, de 176 dans Québec, de 218 dans Ontario et de 249 dans l'île du Prince-Edouard. 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.

17.—Nombre de naissances, mariages et décès, par provinces, en 1920.

Provinces	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.
Ile du Prince-Edouard	2,301	25·85	607	6·82	1,279	14·36	1,022
Nouvelle-Ecosse	13,181	25·34	4,411	8·48	7,560	14·50	5,621
Nouveau-Brunswick	10,778	28·08	3,780	9·85	5,628	14·66	5,150
Québec	86,328	37·16	21,587	9·29	40,686	17·51	45,642
Ontario	72,297	25·02	29,361	10·16	40,410	13·98	31,887
Manitoba	18,322	30·62	6,068	10·14	6,511	10·88	11,811
Saskatchewan	22,839	31·07	5,320	7·24	5,918	8·05	16,921
Alberta	16,531	29·02	5,107	8·96	5,674	9·96	10,857
Colombie Britannique	10,492	20·54	4,690	9·18	4,739	9·21	5,753
Total des neuf provinces	**253,069**	**29·36**	**80,931**	**9·39**	**118,405**	**13·74**	**134,664**

NOTA.—Les taux de la natalité, de la nuptialité et de la mortalité sont calculés sur la population estimative de 1920.

18.—Analyse sommaire des statistiques de la natalité de l'année 1920.

Provinces	Nés vivants			Naissance unique	Jumeaux	Naissance triple.	Illégitimes.	Mort-nés.
	Masc.	Fém.	Total.					
Ile du Prince-Edouard	1,172	1,129	2,301	2,257	22	-	71	80
Nouvelle-Ecosse	6,740	6,439	13,179	12,872	152	1	453	615
Nouveau-Brunswick	5,578	5,200	10,778	10,549	113	1	234	310
Québec	44,975	41,353	86,328	[1]	[1]	[1]	[1]	1,560
Ontario	37,044	35,253	72,297	70,655	791	20	1,287	3,364
Manitoba	9,399	8,923	18,322	17,845	231	5	328	623
Saskatchewan	11,836	11,003	22,839	22,221	303	4	219	653
Alberta	8,463	8,068	16,531	16,107	209	2	273	411
Colombie Britannique	5,458	5,034	10,492	10,292	100	-	96	392
Canada à l'exclusion des territoires	**130,665**	**122,402**	**253,067**	**152,798**[2]	**1,921**[2]	**33**[2]	**3,061**[2]	**8,008**

[1]Ces statistiques n'existent pas dans la province de Québec. [2]Totaux de huit provinces, les chiffres de Québec n'existant pas.

19.—Nombre de naissances, mariages et décès, dans les villes principales, durant l'année 1920.

Cités	Population, recensement de 1921	Naissances	Mariages	Décès	Excédent des naissances sur les décès	Accroissement par 1,000 habitants
Ile du Prince-Edouard—						
Charlottetown	10,814	320	-	277	43	3·98
Nouvelle-Ecosse—						
Halifax	58,372	1,764	-	1,067	697	11·94
Sydney	22,545	524	-	319	205	9·09
Glace Bay	17,007	284	-	300	−16	-
Amherst	9,998	257	-	133	124	12·40
New Glasgow	8,974	246	-	105	141	15·71
Nouveau-Brunswick—						
St. John	47,166	1,380	-	1,001	379	8·04
Moncton	17,488	624	-	288	336	19·21

19.—Nombre de naissances, mariages et décès, dans les villes principales, durant l'année 1920—fin.

Cités	Population, recensement de 1921	Naissances	Mariages	Décès	Excédent des naissances sur les décès	Accroissement naturel par 1,000 habitants
Québec—						
Montréal	618,506	21,180	7,123	12,846	8,334	13·47
Québec	95,193	3,823	926	2,043	1,780	18·70
Verdun	25,001	739	111	341	398	15·92
Hull	24,117	1,064	274	571	493	20·44
Sherbrooke	23,515	770	214	464	306	13·01
Trois-Rivières	22,367	915	258	497	418	18·69
Westmount	17,593	247	36	132	115	6·54
Lachine	15,404	538	79	224	304	19·73
Outremont	13,249	120	44	101	19	1·43
St-Hyacinthe	10,859	340	116	192	148	13·63
Ontario—						
Toronto	521,893	13,388	-	7,261	6,127	11·74
Hamilton	114,151	3,312	-	1,841	1,471	12·89
Ottawa	107,843	3,256	-	1,937	1,319	12·23
London	60,959	1,469	-	1,021	448	7·35
Windsor	38,591	1,225	-	603	622	16·12
Brantford	29,440	859	-	419	440	14·95
Kitchener	21,763	532	-	266	266	12·22
Kingston	21,753	687	-	522	165	7·59
Fort William	20,541	627	-	334	293	14·26
Peterborough	19,477	533	-	342	191	9·81
Sault Ste-Marie	21,092	605	-	298	307	14·56
St. Catharines	19,881	657	-	295	362	18·21
Guelph	18,128	422	-	366	56	3·09
Stratford	16,094	462	-	199	263	16·34
St.-Thomas	16,026	417	-	225	192	11·98
Port Arthur	14,886	520	-	289	231	15·52
Sarnia	14,877	366	-	235	131	8·81
Niagara Falls	14,764	365	-	216	149	10·09
Chatham	13,256	385	-	270	115	8·68
Galt	13,216	337	-	158	179	13·54
Belleville	12,206	352	-	247	105	8·60
Owen Sound	12,190	334	-	190	144	11·81
Woodstock	9,935	191	-	154	37	3·72
Manitoba—						
Winnipeg	179,087	6,105	-	2,271	3,834	21·41
Brandon	15,397	521	-	249	272	17·67
St-Boniface	12,821	456	-	395	51	3·98
Saskatchewan—						
Regina	34,432	1,106	-	471	635	18·44
Saskatoon	25,739	904	-	332	572	22·22
Moosejaw	19,285	721	-	202	519	26·91
Alberta—						
Calgary	63,605	2,310	-	831	1,479	23·36
Edmonton	58,821	2,232	-	902	1,330	22·61
Lethbridge	11,097	433	-	186	247	22·26
Medicine Hat	9,634	446	-	175	271	28·13
Colombie Britannique—						
Vancouver	117,217	3,061	-	1,658	1,403	11·97
Victoria	38,727	1,195	-	559	636	16·42
New Westminster	14,495	406	-	243	163	11·25

IMMIGRATION

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 les maux qui leur sont familiers plutôt que de courir les risques de l'expatriation.

Ce que nous venons de dire est lumineusement prouvé par les statistiques du tableau **20,** qui démontrent qu'au cours des 25 dernières années, l'immigration fut à son minimum en 1897, année de crise économique; que, depuis cette date jusqu'en 1908, elle augmenta régulièrement; qu'un déclin se produisit pendant l'exercice financier terminé 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 financier terminé le 31 mars 1914, survint un arrêt subit, attribuable à la stagnation des affaires qui régnait alors. Durant les exercices financiers de 1915 à 1919 l'immigration fut restreinte, plutôt pour des raisons 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 l'année 1921 est reflétée dans une décroissance de l'immigration, durant l'année terminée le 31 mars 1922. L'amélioration économique que l'on voit déjà poindre à l'horizon sera indubitablement suivie par un mouvement ascensionnel de l'immigration.

L'immigration a joué un grand rôle dans l'histoire du Canada; elle a servi à renforcer la population canadienne, spécialement celle de langue anglaise. Tandis que la grande majorité des Canadiens-Français font remonter leur généalogie aux ancêtres qui quittèrent l'Europe il y a 200 ou 250 ans, ou même auparavant, la grande masse des Canadiens de langue anglaise sont relativement de nouveaux 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 se déplacer vers le nord, pour créer au Canada des groupes de citoyens de langue anglaise. Au milieu du dix-neuvième siècle, on vit surgir de nombreux immigrants de langue anglaise qui se fixèrent dans la province d'Ontario, laquelle devint plus populeuse que la province de Québec, situation qui donna naissance à la demande de représentation par population. Par la suite, l'immigration se ralentit jusqu'à l'aube du vingtième siècle, qui amena une masse d'immigrants dans les territoires nouvellement ouverts du grand Nord-Ouest, si bien qu'au recensement de 1911 on constata que, depuis 1901, la population du Canada avait subi une augmentation plus grande qu'au cours des trois décades de 1871 à 1901.

Le commencement de la seconde décade du vingtième siècle fit prévoir qu'au cours de cette décade l'immigration serait encore plus considérable que pendant 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 10,000,000 d'habitants, au lieu d'être inférieure à 9,000,000. La guerre, survenue au commencement d'août 1914, tarit les sources de notre immigration en Grande-Bretagne et en Europe continentale, où tous les hommes adultes 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'avait envoyé qu'environ 3,000

immigrants, au lieu de 135,000 environ en 1914. Depuis la conclusion de la paix, l'immigration, quoique croissante, n'a jamais approché celle de la période d'avant-guerre et cela est probablement heureux, car il eut été extrêmement difficile de se procurer le capital nécessaire pour donner de l'ouvrage à de grandes masses d'ouvriers, comme on put le faire en 1912 et 1913.

Entre le premier juin 1911 et le premier juin 1921, dates des deux derniers recensements, il est entré au Canada 1,728,921 immigrants, tandis que l'augmentation totale de la population entre ces deux dates ne dépassa pas 1,581,840 habitants. Ceci indique clairement qu'une proportion importante de nos immigrants quittent le pays peu de temps après leur arrivée; cette déduction, étant renforcée par le fait que notre statistique démographique constate que l'accroissement naturel de notre population s'est maintenu assez élevé, représentant 134,664 âmes pendant l'année civile 1920 (voir tableau **17** de ce chapitre), soit au taux de 15 par 1,000 habitants et par an. Jusqu'à ce que l'on ait créé une statistique officielle de l'émigration, la statistique démographique de la population canadienne, quoique grandement améliorée tout récemment par le recueil de statistiques vitales uniformes et exactes, continuera à être incomplète.

Politique d'immigration.—Les directives gouvernant normalement l'immigration au Canada, comme il est naturel dans un pays dont la population est si clairsemée, tendent à attirer des pays plus anciens et plus densément habités, des immigrants désirables, c'est-à-dire d'abord, ceux qui se destinent à la culture du sol, soit comme fermiers munis de capitaux, soit comme ouvriers agricoles, soit même des servantes de ferme, qui sont très recherchées et dont la demande excède constamment l'offre. D'autre part, l'immigration des faibles d'esprit, des infirmes sans moyens d'existence, des criminels et des prostituées, des mendiants et des alcooliques, des anarchistes et des illettrés de plus de 15 ans, à moins que ceux-ci appartiennent à une famille résidant déjà au Canada, est prohibée par les dispositions de la loi d'immigration. Cette loi dispose également, article 37, que les immigrants devront nécessairement posséder une somme d'argent déterminée et, article 38, que le gouverneur général en conseil peut, à son gré, interdire le débarquement des immigrants n'arrivant pas directement de leur pays d'origine ou de celui dont ils sont les citoyens naturalisés; il peut aussi interdire, soit temporairement, soit d'une manière permanente, l'admission d'immigrants appartenant à une race ou nationalité quelconque ou d'immigrants d'une certaine catégorie ou d'un certain métier, en raison, soit des conditions économiques règnant au Canada, soit de l'incapacité de ces personnes à acquérir la citoyenneté canadienne. Un arrêté ministériel du 9 mai 1922, procédant de cette clause, prohiba le débarquement des immigrants autres que les agriculteurs, les ouvriers agricoles, ou les servantes. Les fonctionnaires des services d'immigration étaient toutefois autorisés à admettre les femmes, les enfants et les proches parents des personnes déjà fixées au Canada; les nationaux d'un pays

quelconque avec lequel il existe un traité ou une convention spéciale, au sujet de l'immigration; les sujets britanniques venant directement ou indirectement de la Grande-Bretagne ou de l'Irlande, des colonies autonomes, de Terre-Neuve et des Etats-Unis d'Amérique, possédant assez d'argent pour assurer leur existence jusqu'à ce qu'ils aient trouvé du travail et, finalement, les citoyens américains dont le travail ou les services sont nécessaires au Canada. La loi de l'immigration contient aussi des dispositions régissant le rejet et le renvoi des immigrants demandant leur admission au Canada et la déportation, dans les deux années qui suivent leur entrée au Canada, de ceux devenus indésirables.

Immigration orientale.—L'immigration 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 racial, lequel affecte tout spécialement nos régions les plus rapprochées de l'orient et les classes dont la sécurité économique est menacée. Les Chinois commençant à pénétrer en assez grand nombre au Canada, une loi de 1885 (48-49 Vict., chap. 71) fut passée, 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. 2), cette somme fut élevée à $100 et le premier janvier 1904 (3 Edouard VII, chap. 8), à $500. Cette taxe est payée par tous les immigrants Chinois, à l'exception des fonctionnaires consulaires, des négociants, des ministres du culte et de leurs familles, des touristes, des savants, des étudiants et des professeurs; le tableau **27** nous renseigne sur le nombre des Chinois admis ayant payé la taxe, le nombre de ceux qui en furent exemptés et les revenus provenant de cette source, par chaque année, depuis 1886. Le nombre des Chinois entrés au Canada pendant les dernières années a été fort restreint par l'effet des dispositions de l'arrêté du conseil, (renouvelé tous les semestres depuis le 8 décembre 1913, et remplacé par arrêté ministériel du 9 mai 1919) prohibant le débarquement en Colombie Britannique des Chinois de la classe ouvrière.

Antérieurement à la guerre russo-japonaise de 1904-1905, l'immigration des Japonais au Canada fut relativement négligeable, mais elle prit dès ce moment des proportions considérables, 7,601 immigrants Japonais, venant surtout d'Hawaï, étant entrés au Canada pendant l'exercice financier terminé le 31 mars 1908 et s'étant principalement établis en Colombie Britannique. Cette année-là, une convention fut conclue avec le gouvernement japonais, celui-ci s'engageant à limiter le nombre des passeports qu'il délivrerait à ses nationaux émigrant au Canada, en même temps que le gouvernement canadien consentait à admettre ceux en possession de ces passeports, à l'exclusion de tous autres. Il ressort des chiffres du tableau **28** que, par l'effet de cette convention, l'immigration japonaise s'est trouvée efficacement restreinte.

De même que l'immigration japonaise, l'immigration hindoue était ingnifiante antérieurement à 1907, le tableau **28** indiquant

à cette date l'entrée de 2,124 Hindous. Toutefois, la mise en vigueur de l'article 38 de la loi de l'immigration de 1910 mit un frein à l'immigration hindoue, qui a considérablement diminué depuis lors. Une résolution de 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 d'autres pays britanniques, seraient autorisés à y amener leurs familles 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 financiers terminés le 31 mars 1921 et 1922 respectivement, il n'est entré en notre pays que 10 et 13 immigrants Hindous.

Un arrêté ministériel du 12 avril 1922 prohibe l'entrée du Canada à tout immigrant d'une race asiatique, qui ne possède pas en propre, au moins $250; mais cette disposition demeure sans effet lorsqu'il existe un traité ou une convention spéciale régissant l'immigration.

Statistiques de l'immigration.—Le tableau **20** est un relevé statistique du nombre des immigrants venant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays, entrés au Canada chaque année, depuis 1897 jusqu'en 1922; le tableau **21** constitue une analyse, par nationalités, des immigrants des huit dernières années. Les tableaux **22** et **23** ont pour objet le rejet d'immigrants à leur arrivée et leur déportation après admission. Le tableau **24** est consacré à l'immigration des jeunes gens amenés par les institutions de bienfaisance et aux demandes de leurs services. Les tableaux **25** et **26** ont pour objet les métiers et occupations des immigrants et leur ultime destination; les tableaux **27** et **28** se rapportent, l'un à l'immigration chinoise et l'autre à l'immigration orientale; enfin, le tableau **29,** dont les chiffres sont puisés au ministère des finances, nous fait connaître les dépenses encourues par les services d'immigration, année par année, depuis 1868.

20.—Nombre d'immigrants entrés au Canada, de 1897 à 1922.

Exercice	Pays de provenance des immigrants			Total	Exercice	Pays de provenance des immigrants			Total
	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Autres pays.			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Autres pays.	
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1897 [1]	11,383	2,412	7,921	21,716	1910	59,790	103,798	45,206	208,794
1898 [1]	11,173	9,119	11,608	31,900	1911	123,013	121,451	66,620	311,084
1899 [1]	10,660	11,945	21,938	44,543	1912	138,121	133,710	82,406	354,237
1900 [2]	5,141	8,543	10,211	23,895	1913	150,542	139,009	112,881	402,432
1901	11,810	17,987	19,352	49,149	1914	142,622	107,530	134,726	384,878
1902	17,259	26,388	23,732	67,379	1915	43,276	59,779	41,734	144,789
1903	41,792	49,473	37,099	128,364	1916	8,664	36,937	2,936	48,537
1904	50,374	45,171	34,786	130,331	1917	8,282	61,389	5,703	75,374
1905	65,359	43,543	37,364	146,266	1918	3,178	71,314	4,582	79,074
1906	86,796	57,796	44,472	189,064	1919	9,914	40,715	7,073	57,702
1907 [3]	55,791	34,659	34,217	124,667	1920	59,603	49,656	8,077	117,336
1908	120,182	58,312	83,975	262,469	1921	74,262	48,059	26,156	148,477
1909	52,901	59,832	34,175	146,908	1922	39,020	29,345	21,634	89,999

[1]Année civile. [2]Six mois, janvier à juin, inclusivement. [3]Neuf mois terminés le 31 mars.

21.—Arrivées aux ports intérieurs et océaniques du Canada, pendant les exercices 1915-1922.

Nationalité	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
Britannique—								
Anglais	30,807	5,857	5,174	2,477	7,954	45,173	47,687	23,225
Irlandais	3,525	818	958	174	336	2,751	6,384	3,572
Ecossais	8,346	1,887	2,062	473	1,518	10,997	19,248	11,596
Gallois	598	102	88	54	106	682	943	627
Total, britannique	**43,276**	**8,664**	**8,282**	**3,178**	**9,914**	**59,303**	**74,262**	**39,020**
Sud-Africains								
Arabes	23	11	1	4	–	23	63	32
Arméniens	–	–	–	–	–	–	8	5
Australiens	36	–	3	2	–	10	85	70
Austro-Hongrois—	51	32	18	34	35	88	90	76
Autrichiens, n.c.a.								
Bohémiens						5	26	14
Hongrois, n.c.a.	7,150	15	1	–	2	3	–	–
Belges						–	23	48
Bermudiens	1,149	172	126	19	48	1,532	1,645	503
Brésiliens	4	–	16	10	1	1	8	2
Bulgares	–	2	–	–	–	–	–	–
Chinois	4,048	1	–	–	–	1	4	27
Cubains	1,258	88	393	769	4,333	544	2,435	1,746
Tchéco-Slovaques	1	1	3	1	–	2	–	–
Hollandais	–	–	–	–	–	1	308	152
Egyptiens	605	186	151	94	59	154	595	183
Finlandais	–	–	–	–	–	–	9	2
Français	459	139	249	113	2	44	1,401	274
Allemands	1,206	180	199	114	222	1,584	861	332
Grecs	2,472	27	9	1	1	12	137	178
Hébreux—	1,147	145	258	45	4	39	357	209
Hébreux, n.c.a.								
" Autrichiens	266	18	28	2	15	32	920	2,336
" Polonais	160	1	–	–	–	–	1	1
" Russes	6	–	–	–	–	36	1,600	5,216
Hindous	2,674	46	108	30	7	48	242	851
Italiens	–	1	–	–	–	–	10	13
Jamaïcains	6,228	388	758	189	49	1,165	3,880	2,413
Japonais	29	9	6	24	2	3	18	13
Yougo-Slaves	592	401	648	883	1,178	711	532	471
Luxembourgeois	–	–	–	–	–	–	89	180
Macédoniens	–	–	–	–	–	16	16	5
Maltais	132	–	–	–	–	–	–	–
Nègres	19	4	109	144	2	405	140	34
Terreneuviens	202	34	98	35	22	61	144	42
Néo-Zélandais	338	255	1,243	1,199	512	443	1,042	367
Persans	21	18	12	13	15	31	40	25
Polonais—	7	3	–	2	2	–	1	9
Polonais, n.c.a.								
" Autrichiens	153	1	1	–	3	69	3,995	
" Russes	1,272	–	8	–	–		1	2,707
Portugais	544	7	3	–	1	7	65	
Roumains	8	–	1	1	–	3	4	–
Russes—	361	4	4	–	–	21	969	759
Russes, n.c.a.								
Scandinaves—	5,201	40	25	42	42	51	1,077	321
Danois								
Islandais	326	167	145	74	44	233	511	541
Norvégiens	145	15	9	3	12	11	50	31
Suédois	788	232	303	235	91	179	429	480
Serbes	916	177	332	156	101	241	715	442
Espagnols	220	6	1	–	1	12	–	–
Suisses	755	11	76	28	12	15	202	6
Turcs, etc.—	209	42	30	12	11	100	235	187
Turcs, n.c.a.								
Syriens	33	–	5	–	–	1	8	3
Ukraniens	79	3	9	2	–	18	443	123
Citoyens des E.-U., par ports océaniques	–	–	–	–	–	–	491	89
Antillais	41	15	20	28	21	55	110	67
Autres nationalités	356	38	293	273	220	62	110	24
	44	1	1	1	1	5	11	25
Total, du continent, etc.	**41,734**	**2,933**	**5,703**	**4,582**	**7,073**	**8,077**	**26,156**	**21,634**
Des Etats-Unis	**59,779**	**36,937**	**51,389**	**71,314**	**40,715**	**49,556**	**48,059**	**29,345**
Total des immigrants	**144,789**	**48,537**	**75,374**	**79,074**	**57,702**	**117,338**	**148,477**	**89,999**

NOTA.—"n.c.a." signifie "non classifiés autrement".

22.—Rejets d'immigrants aux ports océaniques ou déportations ultérieures et causes principales, de 1903 à 1921.

Causes principales.	Rejetés aux ports océaniques.											
	1903-1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1919.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Total.
Venus avec des malades.	353	53	28	76	58	4	8	1	–	9	13	603
Etrangers ennemis	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4
Mauvais antécédents	562	112	80	102	56	17	4	11	2	1	9	956
Contrat de travail	84	3	–	–	–	–	–	–	4	1	–	92
Criminalité	56	5	4	3	2	4	–	1	1	3	14	93
Taxe per capita	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
Manque de fonds	1,225	246	204	994	452	38	55	19	10	28	255	3,526
Danger de devenir charge publique	1,548	164	56	76	71	55	55	19	27	125	236	2,432
Raisons de santé	3,578	256	328	398	319	34	30	12	19	21	99	5,094
Violation des règlements												
Antérieurement refusés	121	119	55	178	40	11	22	8	7	474	291	1,326
Journaliers et manœuvres, C.B.	1	8	1	–	–	–	–	–	–	–	–	10
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	32
Totaux	**7,528**	**972**	**756**	**1,827**	**998**	**163**	**174**	**71**	**70**	**662**	**953**	**14,174**

Causes principales.	Déportés après admission.											
	1903-1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Total.
Venus avec des malades.	112	17	16	10	34	5	9	39	10	18	37	307
Mauvais antécédents	221	120	165	159	128	68	60	84	35	22	52	1,114
Criminalité	507	242	334	376	404	329	277	274	236	334	586	3,899
Raisons de santé	1,697	229	370	570	379	206	98	39	70	123	133	3,914
Violation des règlements												
Devenus charge publique	12	8	4	4	–	–	–	–	–	–	–	28
	2,118	343	392	715	789	635	161	91	103	158	236	5,741
Totaux	**4,657**	**959**	**1,281**	**1,834**	**1,734**	**1,243**	**605**	**527**	**454**	**655**	**1,044**	**15,003**

23.—Nombre, par nationalité, des immigrants déportés après admission, 1903-1921.

Nationalité	Déportés après admission.											
	1903-1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Total.
Britannique	3,250	540	559	952	877	602	186	36	99	184	295	7,589
Américaine	433	256	377	405	461	437	324	407	279	392	616	4,387
Autres pays	975	163	345	477	396	204	95	84	76	79	133	3,027
Totaux	**4,667**	**959**	**1,281**	**1,834**	**1,734**	**1,243**	**605**	**527**	**454**	**655**	**1,044**	**15,003**

24.—Immigrants juvéniles et demandes pour retenir leurs services, 1901-1921.

Exercice.	Jeunes immigrants.	Demandes pour retenir leurs services.	Exercice.	Jeunes immigrants.	Demandes pour retenir leurs services.
	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.
1901	977	5,783	1912	2,689	31,040
1902	1,540	8,587	1913	2,642	33,493
1903	1,979	14,219	1914	2,318	32,417
1904	2,212	16,573	1915	1,899	30,854
1905	2,814	17,833	1916	821	31,725
1906	3,258	19,374	1917	251	28,990
1907 [1]	1,455	15,800	1918	–	17,916
1908	2,375	17,239	1919	–	11,718
1909	2,424	15,417	1920	155	10,235
1910	2,422	18,477	1921	1,426	19,841
1911	2,524	21,768	**Total**	**36,181**	**419,299**

NOTA.—Ces immigrants sont compris dans le nombre total des immigrants, indiqué ailleurs. [1] 9 mois

25.—Occupation et destination des immigrants arrivés au Canada pendant les exercices 1920 et 1921.

Nomenclature.	1920.			1921.		
	Par les ports océaniques.	Venant des Etats-Unis.	Totaux.	Par les ports océaniques.	Venant des Etats-Unis.	Totaux.
Cultivateurs et ouvriers agricoles—						
Hommes	5,037	13,561	18,598	15,604	11,122	26,726
Femmes	2,267	3,932	6,199	4,085	2,980	7,065
Enfants	1,542	4,943	6,485	4,027	3,645	7,672
Journaliers, manœuvres—						
Hommes	1,897	2,686	4,583	6,736	5,345	12,081
Femmes	958	646	1,604	1,920	1,166	3,086
Enfants	559	626	1,185	1,206	908	2,114
Métiers divers—						
Hommes	2,655	6,136	8,791	9,217	6,234	15,451
Femmes	1,514	1,844	3,358	4,171	1,244	5,415
Enfants	940	1,551	2,491	2,297	1,135	3,432
Commis, commerçants, etc.—						
Hommes	947	1,034	1,981	3,916	1,917	5,833
Femmes	890	519	1,409	1,973	820	2,793
Enfants	186	229	415	513	375	888
Mineurs—						
Hommes	331	343	674	1,591	427	2,018
Femmes	120	50	170	303	58	361
Enfants	118	41	159	348	59	407
Domestiques—						
Femmes	4,978	1,076	6,054	9,432	1,010	10,442
Non classifiés—						
Hommes	3,311	2,934	6,245	5,983	2,716	8,699
Femmes	26,928	4,284	31,212	16,191	4,024	20,215
Enfants	12,502	3,221	15,723	10,905	2,874	13,779
Totaux—						
Hommes	14,178	26,694	40,872	43,047	27,761	70,808
Femmes	37,655	12,351	50,006	38,075	11,302	49,377
Enfants	15,847	10,611	26,458	19,296	8,996	28,292
Grand total	**67,680**	**49,656**	**117,336**	**100,418**	**48,059**	**148,477**
Destination—						
Provinces Maritimes	3,169	2,385	5,554	4,132	2,221	6,353
Québec	7,273	5,805	13,078	14,019	7,081	21,100
Ontario	27,405	11,939	39,344	49,103	13,469	62,572
Manitoba	6,899	4,488	11,387	8,289	4,360	12,649
Saskatchewan	6,264	8,023	14,287	7,335	6,057	13,392
Alberta	6,717	13,283	20,000	7,097	10,684	17,781
Colombie Britannique	9,945	3,601	13,546	10,439	4,078	14,517
Yukon	8	132	140	4	109	113

26.—Destination des immigrants au Canada, par provinces, 1901-1921.

Exercice.	Prov. maritimes.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta	Colombie Brit. et Terr. du Yukon.	Inconnue.	Totaux.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
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	28,728	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

26.—Destination des immigrants au Canada, par provinces, 1901-1921—fin.

Exercice.	Prov. maritimes.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta	Colombie Brit. et Terr. du Yukon.	Inconnue.	Totaux.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
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
Totaux	**169,819**	**554,891**	**975,906**	**495,683**	**971,724**		**396,127**	**13,211**	**3,577,311**

27.—Immigration chinoise, 1886-1921.

Exercice.	Payant la taxe.	Exempts de taxe.	Pourcentage de ceux exemptés de la taxe.	Permis d'absence.	Revenu total.
	nombre.	nombre.	p.c.	nombre.	$
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	3,525	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	336,257
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
Totaux	**79,633**	**7,562**	**8·67**	**87,012**	**21,011,793**

[1] Neuf mois.

28.—Immigratiou orientale, de 1901 à 1922.

Exercice.	Chinois.	Japonais.	Hindous.	Total.	Exercice.	Chinois.	Japonais.	Hindous.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
1901	2,544	6	–	2,550	1912	6,581	765	3	7,349
1902	3,587	–	–	3,587	1913	7,445	724	5	8,174
1903	5,329	–	–	5,329	1914	5,512	856	88	6,456
1904	4,847	–	–	4,847	1915	1,258	592	–	1,850
1905	77	354	45	476	1916	89	401	1	491
1906	168	1,922	387	2,477	1917	393	648	–	1,041
1907 [1]	291	2,042	2,124	4,457	1918	769	883	–	1,652
1908	2,234	7,601	2,623	12,458	1919	4,333	1,178	–	5,511
1909	2,106	495	6	2,607	1920	544	711	–	1,255
1910	2,302	271	10	2,583	1921	2,435	532	10	2,977
1911	5,320	437	5	5,762	1922	1,746	471	13	2,230
					Total	**59,910**	**20,889**	**5,320**	**86,119**

29.—Dépenses des services d'immigration durant les exercices 1868-1921.

(D'après les budgets annuels)

Année.	$	Année.	$	Année.	$	Année.	$
1868	36,050	1882	215,339	1896	120,199	1910	960,676
1869	26,952	1883	373,958	1897	127,438	1911	1,079,130
1870	55,966	1884	511,209	1898	261,195	1912	1,365,000
1871	54,004	1885	423,861	1899	255,879	1913	1,427,112
1872	109,954	1886	257,355	1900	434,563	1914	1,893,298
1873	265,718	1887	341,236	1901	444,730	1915	1,658,182
1874	291,297	1888	244,789	1902	494,842	1916	1,307,480
1875	278,777	1889	202,499	1903	642,914	1917	1,181,991
1876	338,179	1890	110,092	1904	744,788	1918	1,211,954
1877	309,353	1891	181,045	1905	972,357	1919	1,112,079
1878	154,351	1892	177,605	1906	842,668	1920	1,388,185
1879	186,403	1893	180,677	1907 [1]	611,201	1921	1,688,961
1880	161,213	1894	202,235	1908	1,074,697	**Total**	**30,380,866**
1881	214,251	1895	195,653	1909	979,326		

[1] Neuf mois.

VI.—INSTRUCTION PUBLIQUE.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE AU CANADA

La Loi de l'Amérique Britannique du Nord, de 1867, a réservé exclusivement aux parlements provinciaux le droit de légiférer en matière d'instruction publique, mais sans porter atteinte aux droits et prérogatives des écoles confessionnelles ou séparées, telles qu'elles existaient à l'époque de l'Union ou de l'admission des provinces dans la Confédération. Dans l'Ontario, les catholiques, les protestants et les nègres ont, les uns et les autres, le droit d'établir des écoles séparées pour l'enseignement primaire, les taxes destinées à subvenir aux besoins de ces écoles étant perçues et employées séparément. Dans Québec, la minorité religieuse dans une municipalité quelconque, catholique ou protestante (les Hébreux sont réputés être protestants pour les fins scolaires), peut se séparer de la majorité et constituer ses propres écoles primaires et modèles et ses académies ou hautes écoles, la taxation de la minorité devenant alors distincte de celle de la majorité pour les trois catégories d'écoles; les taxes dues par les compagnies commerciales sont versées aux écoles majoritaires, mais réparties entre les écoles de la majorité et celles de la minorité, au prorata du nombre des enfants d'âge scolaire. Dans la Saskatchewan et l'Alberta, une minorité, soit protestante, soit catholique, peut créer une école séparée laquelle sera, toutefois, astreinte aux règlements uniformes en existence, concernant la scolarité, les brevets d'enseignement, l'inspection, etc. Dans les autres provinces, il existe des dispositions spéciales pour l'instruction publique des catholiques dans les grandes villes et les cités.

Dans toutes les provinces, il est pourvu aux dépenses afférentes à l'instruction publique par le budget provincial et les budgets municipaux, et l'enseignement primaire est gratuit, parents et tuteurs n'ayant rien à payer, sauf quelques légères redevances exigées dans certaines parties de la province de Québec. L'enseignement secondaire, tel que le conçoivent la plupart des provinces, c'est-à-dire les études figurant au programme des "high schools", est également gratuit, ou tout au moins si peu coûteux qu'il est accessible à toutes les classes de la société. A l'exception de Québec, toutes les provinces ont rendu l'instruction obligatoire, mais dans des conditions qui diffèrent d'une province à l'autre. En général les lois provinciales pourvoient à l'uniformité dans la formation des instituteurs, les livres classiques et l'avancement des élèves. Il existe également dans toutes les provinces, sous la surveillance du gouvernement, des écoles consacrées à l'enseignement secondaire et des collèges ou universités réservés à l'enseignement supérieur; ces trois catégories d'établissements scolaires sont, en quelque sorte, coordonnées pour faciliter le passage du degré inférieur au degré supérieur. Les instituteurs reçoivent une pension de retraite dans la plupart des provinces.

Partout on constate, depuis quelques années, un mouvement très accentué vers l'étude des sciences naturelles, l'instruction manuelle, le jardinage scolaire, l'agriculture, la science ménagère et l'enseignement technique.

L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR AU CANADA.

Il est assuré par un certain nombre d'universités et de collèges. Parmi les universités, les plus grandes sont Toronto, McGill (Montréal) et l'université de Montréal. La plus ancienne université du Canada est le King's College de Windsor, N.-E., elle remonte à 1789 et prétend qu'il n'en existe aucune aussi ancienne dans toute l'étendue des possessions britanniques. Plusieurs de ces universités sont affiliées aux plus célèbres universités de la métropole, telles qu'Oxford, Cambridge et Dublin, tandis que quelques-unes des plus petites universités canadiennes, de même que la plupart des collèges d'Ontario et de Québec, sont affiliés soit à Toronto, soit à McGill. Dans l'ouest, des universités provinciales ont été fondées pour le Manitoba à Winnipeg (1877), pour la Saskatchewan à Saskatoon (1907), pour l'Alberta à Edmonton (1906), et pour la Colombie Britannique à Vancouver, (1907); dans l'est, Toronto (1827) et Nouveau-Brunswick (1800) sont des universités provinciales.

Certaines universités et certains collèges dépendent d'une secte religieuse. Tels sont les suivants:

Eglise d'Angleterre au Canada ou anglicane—King's College, Windsor, N.-E.; University of Bishop's College, Lennoxville, Québec; University of Trinity College, Toronto; Wycliffe College, Toronto et Emmanuel College, Saskatoon.

Eglise catholique:—St. Dunstan's University, Charlottetown, I. P.-E.; University of St. Francis Xavier's College, Antigonish, N.-E.; Université du Collège St-Joseph, St. Joseph, N.-B.; Université Laval, Québec; Université de Montréal; Université d'Ottawa; St. Michael's College, Toronto.

Autres cultes:—Knox College, Toronto (Presbytérien); Mount Allison University, Saskville, N.-B.; Victoria University, Toronto; et Wesley College, Winnipeg, (Méthodiste); Acadia University, Wolfville, N.-E.; McMaster University, Toronto; et Brandon College, Brandon, Manitoba (Baptiste).

STATISTIQUE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE AU CANADA.

Statistiques des écoles publiques.—On s'est efforcé de mettre en regard, dans le tableaux **1** à **11** inclusivement, et par provinces: (1) le nombre d'écoles placées sous le contrôle administratif, de maîtres et d'élèves, avec la moyenne de la fréquentation scolaire; (2)

le nombre de professeurs et d'élèves des écoles normales affectées à l'enseignement pédagogique; (3) les statistiques des écoles secondaires, dans la mesure où elles sont données séparément; (4) les statistiques des écoles publiques de travaux manuels; (5) le montant du budget de l'instruction publique dans chaque province et (6) la moyenne des traitements annuels des instituteurs, par provinces.

Dans les tableaux **1** et **2** le nombre d'écoles, de maîtres et d'élèves dans toutes les provinces comprend tout à la fois les écoles primaires et secondaires; en Nouvelle-Ecosse, au Nouveau-Brunswick et en Saskatchewan, le mot "école" a une signification particulière; il désigne une classe ayant son instituteur, quel que puisse être le nombre des classes contenues dans une maison d'école. Les statistiques des collèges classiques de Québec ne sont pas comprises dans le tableau **2**, elles sont données plus loin dans le tableau **4**. Au Manitoba, aucune distinction n'est établie quant au sexe des élèves. Ontario, la Colombie Britannique et la Saskatchewan sont les seules provinces colligeant séparément les statistiques de l'enseignement secondaire; on les trouvera dans les tableaux **5**, **6**, **7** et **8**. Les académies de Québec enseignent toutes les matières de l'enseignement primaire et de l'enseignement secondaire, mais toutes ces institutions ne figurent pas dans les écoles secondaires. Les statistiques relatives à la formation des instituteurs dans sept des neuf provinces se trouvent dans le tableau **3**, pour les années 1901-1921.

Grossissement du budget de l'instruction publique.—Le fait le plus remarquable qui ressort de ces statistiques c'est l'augmentation extraordinaire des dépenses de l'instruction publique, depuis le commencement du siècle. En 1901, la totalité de ces dépenses, pour l'ensemble du Canada, s'élevait à $11,751,625; en 1921, dernière année dont nous possédons les chiffres, elles atteignaient, ainsi que l'indique le tableau **1**, la somme de $102,561,425, soit une augmentation de $90,809,800, ou 773 p.c.

Statistiques de l'enseignement supérieur.—Les tableaux **12** à **20** présentent des statistiques particulières relatives aux universités et collèges du Canada, tirées des données fournies par chacune des institutions énumérées. Les tableaux **12** et **17** indiquent la date de leur fondation, l'affiliation, les facultés et les diplômes; les tableaux **13**, **14** et **18**, le personnel enseignant et le nombre des étudiants; enfin, les tableaux **16** et **19** contiennent l'énumération de leurs ressources, ainsi que le chiffre de leurs revenus et de leurs dépenses. Pour les 23 universités figurant au tableau **16**, la valeur totale de leurs dotations et legs, immeubles et matériel, s'élève à $59,282,456. Le revenu global de vingt-deux de ces universités représente $6,737,816, dont $1,771,586 dérivent des contributions des étudiants et le surplus provient de fonds placés, de subventions gouvernementales et d'autres sources. Les mêmes universités dépensent, toutes ensemble, $8,018,440. Le nombre des étudiants inscrits aux 23 universités canadiennes, durant l'année académique 1920-21, tel que donné dans le tableau **16**,

est de 35,342. Si nous y ajoutons les 20,486 élèves des collèges abordant le programme de l'enseignement supérieur, et après déduction faite des 12,749 étudiants qui sont inscrits en même temps dans un collège et dans une université, nous trouvons que 43,079 jeunes gens des deux sexes jouissaient des bienfaits de l'enseignement supérieur au cours de cette année scolaire.

L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE AU CANADA.

L'enseignement technique, dans les écoles de l'Etat, est une innovation assez récente; il n'y a pas encore bien longtemps, les travaux manuels n'étaient enseignés qu'aux élèves qui avaient complété leurs classes, ou bien cet enseignement empiétait sur les études classiques.

Les cours commerciaux furent les premières matières techniques introduites dans les programmes scolaires. Ces cours, destinés à préparer les élèves à la carrière commerciale, prirent place dans le programme des hautes écoles 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, lorsque fut fondée à Montréal, en 1907, l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales.

L'agriculture fut, tout d'abord, enseignée dans les collèges aux élèves-instituteurs qui, plus tard, transportèrent cet enseignement dans les écoles. Si l'on en excepte certaines écoles de la province de Québec et, dans les autres provinces, les maisons de correction ayant, comme annexes, des fermes-écoles, l'étude de l'agriculture dans les écoles primaires et secondaires s'est jusqu'ici confinée à la culture des jardins scolaires et, théoriquement, aux rudiments de la science agricole.

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 n'avaient d'autre but que 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 permettant à l'élève de faire montre de ses goûts. Un programme de travaux manuels fut établi dans les écoles d'Ontario en 1883 et, en 1891, dans celles de la Nouvelle-Ecosse, où il devint obligatoire, en 1893, pour les élèves-instituteurs faisant leurs études de pédagogie; dans les provinces de l'ouest, cet exemple fut suivi dès les premières années de ce siècle. En 1915, dans la

province d'Ontario, l'enseignement manuel était spécialisé; il se pratiquait dans des écoles industrielles, des écoles techniques et des écoles d'art; la même année, une grande école technique était ouverte à Toronto. Des classes du soir qui furent organisées dans presque toutes les provinces au commencement de ce siècle, servirent à l'enseignement des travaux manuels. Des cours de même nature furent donnés pendant quelque temps durant le jour, dans certaines écoles primaires de Québec. L'idée de combiner les matières scolaires et les travaux manuels est nouvelle au Canada. La loi des Adolescents, passée dans Ontario, en 1919, rend obligatoire l'assistance aux travaux manuels, pendant plusieurs heures par jour, pour les adolescents de 14 à 18 ans qui n'ont pas obtenu leur certificat de fin d'études, ou qui ne fréquentent pas l'école pendant toute la durée des classes; Dès l'année 1919, des cours commerciaux, agricoles et de science ménagère étaient donnés dans toutes les provinces; toutes également, sauf l'Ile du Prince-Edouard, enseignaient aussi la technique des métiers.

En 1919, le parlement fédéral fit une loi ayant pour but d'aider les provinces à développer l'enseignement technique et un Directeur de l'Enseignement Technique fut nommé; il était placé sous la dépendance du Ministre du Travail. Les gouvernements provinciaux acceptèrent cette offre et toutes les provinces, sauf deux, nommèrent un fonctionnaire spécialement chargé des écoles techniques. Le bénéfice de cette loi est acquis aux jeunes gens de plus de 14 ans qui ne fréquentent pas, pendant le jour, les écoles ordinaires; sont exclus de ses dispositions les étudiants ès-science agricole, les élèves infirmières, les élèves-instituteurs des écoles ordinaires et les étudiants des universités. Pendant le cours de l'exercice 1920-21, les commissions locales ont dépensé pour l'enseignement technique environ $2,064,563, les gouvernements provinciaux $1,158,051 et le gouvernement fédéral, $585,469. On trouvera les détails du personnel enseignant et des élèves inscrits au tableau **9**, page **155**. Ce tableau n'embrasse pas tous les élèves des écoles techniques des différentes provinces; il est restreint à celles de ces écoles auxquelles cette loi s'applique. Les statistiques de l'instruction agricole, à laquelle contribue le gouvernment fédéral en vertu de la Loi de l'Instruction Agricole, figurent dans le chapitre consacré à l'agriculture. (Voir, à l'index, "Instruction Agricole"). Enfin, le chapitre consacré à l'Administration traite des écoles spéciales aux tribus indiennes. (Voir, à l'index, "Ecoles indiennes").

1.—Résumé statistique de l'instruction publique au Canada, par

NOMBRE D'ÉLÈVES OU D'ÉTUDIANTS DE

No.	Ecoles et institutions.	I.P.-E.	N.-E.	N.-B.	Québec.
1.	Ecoles générales placées sous le contrôle administratif....	17,510	109,483	73,712	453,512
2.	Ecoles agricoles, commerciales, industrielles et autres écoles techniques, y compris les cours abrégés des universités et collèges, et toutes écoles du soir.....	145	3,399	1,755	21,192
3.	Ecoles normales consacrées à la pédagogie.....	–	241	216	1,376
4.	Ecoles indiennes.....	42	246	264	1,334
5.	Ecoles pour les aveugles et les sourds.....	–	308	–	579
6.	Collèges classiques.....	–	–	–	9.033
7.	Collèges affiliés et professionnels (y compris cours réguliers des collèges d'agriculture et autres collèges techniques)	241	765	–	5,381
8.	Universités (cours réguliers).....	241	1,468	797	4,775
9.	Collèges commerciaux (privés).....	–	1,226	811	5,147
10.	Autres écoles privées, n'ayant pas rang de collège.....	260	2,072	532	50,708
	Grand total (sans double emploi).....	**18,439**	**119,208**	**78,087**	**552,273**[2]
	Population en 1921.....	**88,615**	**523,837**	**387,876**	**2,361,199**

RÉPARTITION DES ÉLÈVES DES ÉCOLES

No.		I.P.-E.	N.-E.	N.-B.	Québec.
1.	Nombre de garçons inscrits.....	8,913	54,355	33,615	239,648
2.	Nombre de filles inscrites.....	8,597	55,128	34,477	256,239
3.	Total pour l'enseignement primaire.....	16,325	99,778	65,832	472,564
4.	Garçons dans les écoles primaires.....	–	50,930	–	–
5.	Filles dans les écoles primaires.....	–	48,848	–	–
6.	Total pour l'enseignement secondaire.....	972	9,705	2,270	9,633[3]
7.	Garçons recevant l'enseignement secondaire.....	–	3,425	–	–
8.	Filles recevant l'enseignement secondaire.....	–	6,280	–	–
9.	Nombre d'élèves des écoles à classes multiples.....	–	69,020	34,350	–
10.	Nombre d'élèves des écoles à classe unique.....	–	40,463	33,742	–
11.	Nombre d'élèves des écoles rurales.....	–	–	–	–
12.	Nombre d'élèves des écoles des villages, des villes et des cités.....	–	–	–	–

ASSIDUITÉ DES ÉLÈVES DES ÉCOLES PRIMAIRES ET SECONDAIRES

No.		I.P.-E.	N.-E.	N.-B.	Québec.
1.	Total cumulatif des jours de présence durant l'année.....	–	14,658,404	9,335,052	–
2.	Moyenne quotidienne des élèves présents.....	11,446	73,238	49,655	372,377
3.	Moyenne des jours d'ouverture des classes pendant l'année	–	192	188	–
4.	Moyenne, par élève, des jours de présence pendant l'année.	–	134	127	–
5.	Pourcentage de la moyenne de fréquentation scolaire.....	65·36	66·88	67·35	75·09
6.	Pourcentage proportionnel des degrés secondaires aux degrés primaires.....	5·95	9·93	3·45	–

[1]Les aveugles et les sourds de l'Ile du Prince-Edouard et du Nouveau-Brunswick sont envoyés dans les Brantford, Ont. Enfin, le gouvernement manitobain reçoit les sourds à l'école ad hoc de Winnipeg, Man.

[2]A l'exclusion de 764 élèves des collèges classiques, déjà compris dans la catégorie No. 7, comme y

[3]Les collèges classiques, couvents et autres institutions indépendantes qui sont les véritables institu- les élèves de 7e et 8e années des écoles primaires catholiques et les élèves de 9e, 10e et 11e années des écoles

provinces, chiffres de 1921 ou du dernier rapport.

TOUTES ÉCOLES ET INSTITUTIONS ENSEIGNANTES.

Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.-B.	Yukon, Terr. du N.-O., etc.	Total, Canada.	No.
604,923	129,015	174,925	135,750	85,950	-	1,784,780	1
40,279	6,234	1,234	4,171	4,970	-	83,379	2
2,221	642	723	694	-	-	6,113	3
3,590	1,944	1,337	1,033	2,393	375	12,558	4
416	164	-	-	51	-	1,518	5
-	-	-	-	-	-	9,033	6
4,441	1,435	62	883	298	-	13,506	7
11,231	1,353	984	1,106	962	-	22,917	8
13,992	3,473	521	2,216	1,923	-	29,309	9
6,970	911	3,386	2,274	988	-	68,101	10
686,344	**145,171**	**183,172**	**148,127**	**97,535**	**375**	**2,030,450**[2]	
2,933,662	**610,118**	**757,510**	**588,454**	**524,582**	**12,630**	**8,788,483**	

GÉNÉRALES SOUS LE CONTRÔLE ADMINISTRATIF.

Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.-B.	Yukon, Terr. du N.-O., etc.	Total, Canada.	No.
302,887	-	89,993	68,045	43,442	-	840,898	1
302,036	-	85,932	67,705	42,508	-	852,622	2
558,804	120,460	164,629	126,602	78,691	-	1,703,685	3
285,362	-	-	-	40,349	-	-	4
279,610	-	-	-	38,342	-	-	5
46,119	8,615	10,296	9,148	7,259	-	104,017	6
17,525	-	-	-	3,093	-	-	7
22,426	-	-	-	4,166	-	-	8
-	93,503	76,822	75,864	69,231	-	-	9
-	35,512	98,103	59,886	16,719	-	-	10
226,444	-	98,103	59,886	39,041	-	-	11
378,479	-	76,822	75,864	46,909	-	-	12

PLACÉES SOUS LE CONTRÔLE ADMINISTRATIF

Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.-B.	Yukon, Terr. du N.-O., etc.	Total, Canada.	No.
-	16,929,665	20,075,534	15,082,258	-	-	-	1
396,141	86,137	106,997	82,417	68,498	-	1,241,264	2
-	196·50	188	183	-	-	-	3
-	142·19	115	111	-	-	-	4
65·48	66·80	61·16	60·71	79·70	-	67·58	5
8·25	7·15	6·25	7·23	9·22	-	-	6

institutions d'Halifax, N.-E.; les aveugles des trois provinces des prairies sont admis à l'institution de

faisant des études universitaires.

tions d'enseignement secondaire de Québec sont exclus de ces chiffres. Les 9,633 écoliers ci-dessus sont protestantes.

1.—Résumé statistique de l'instruction publique au Canada, par

PERSONNEL ENSEIGNANT ET LOCAUX DES ÉCOLES PLACÉES

No.		I.P.-E.	N.-E.	N.-B.
1.	Instituteurs et institutrices des écoles contrôlées	591	3,089	2,142
2.	Instituteurs	103	203	155
3.	Institutrices	488	2,886	1,987
4.	Districts scolaires	461	1,779	1,291
5.	Maisons d'école	461	1,787	1,973
6.	Nombre de salles de classe occupées	590	2,898	1,984
7.	Nombre d'écoles à classes multiples ouvertes	-	1,500	823
8.	Nombre d'écoles à classe unique	-	1,398	1,161
9.	Moyenne du nombre d'élèves dans une classe	29·68	38·1	37·15

DÉPENSES DES ÉCOLES PLACÉES

No.		I.P.-E.	N.-E.	N.-B.	Québec.
		$	$	$	$
1.	Total des dépenses pour l'instruction publique	396,778	3,442,546	2,278,622	19,201,405
2.	Dépenses à la charge des gouvernements	244,347	576,591	352,693	2,334,108
3.	Dépenses directement supportées par les contribuables, etc.	152,431	2,865,955	1,925,929	16,867,297
4.	Dépenses afférentes aux écoles secondaires	-	-	-	-
5.	Dépenses afférentes aux écoles primaires	-	-	-	-
6.	Traitement du personnel enseignant	-	-	-	-
7.	Traitement du personnel enseignant, écoles secondaires	-	-	-	-
8.	Traitement du personnel enseignant, écoles primaires	-	-	-	-
9.	Coût moyen, par élève inscrit et par an	22·66	31·44	30·91	36·00
10.	Coût moyen, par élève présent et par an	34·67	47·00	45·81	51·57

[1]Municipalités scolaires: le nombre des "districts" scolaires durant la même année, était de 7,259.

provinces, chiffres de 1921 ou du dernier rapport—fin.

SOUS LE CONTRÔLE ADMINISTRATIF.

Québec.	Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.B.	Total, Canada.	No.
16,710	15,331	3,708	6,809	5,014	2,557	55,951	1
2,548	2,164	796	1,477	1,161	572	9,179	2
14,162	12,836	2,912	5,332	3,853	1,985	46,441	3
1,718[1]	-	2,077	4,344	3,154	665	-	4
7,481	7,042	1,893	4,200	2,826	922	28,585	5
13,042	15,331	3,596	5,565	4,289	2,557	49,852	6
-	-	-	-	1,700	1,846	-	7
-	-	-	-	2,589	-	-	8
29·6	39·46	35·88	32·6	31·6	37·5	34·4	9

SOUS LE CONTRÔLE ADMINISTRATIF.

Ontario.	Manitoba.	Sask.	Alberta.	C.B.	Écoles Indiennes.	Total, Canada.	No
$	$	$	$	$	$	$	
30,626,435	13,079,205	14,609,665	10,644,329	7,170,030	1,112,410	102,561,425	1
2,413,996	822,186	1,337,067	885,524	2,931,572	-	11,898,084	2
28,212,439	12,257,019	13,272,598	9,758,805	4,238,458	-	89,550,931	3
5,409,923	-	468,477	-	-	-	-	4
25,216,512	-	14,141,188	-	-	-	-	5
16,112,929	4,335,529	6,266,366	4,371 508	-	-	-	6
3,042,891	-	325,497	-	-	-	-	7
13,070,038	-	5,940,869	-	-	-	-	8
47·57	77·70	71·60	58·06	83·42	-	53·00	9
77·31	116·30	117·00	95·63	104·68	-	79·00	10

2.—Nombre d'écoles, d'instituteurs et d'écoliers au Canada, par provinces, 1901-1921 ou dernière année dont les chiffres sont connus.

ILE DU PRINCE-EDOUARD (Toutes les écoles placées sous le contrôle administratif, excepté le collège Prince of Wales. Année finissant le 30 juin.)

Année.	Ecoles.	Instituteurs.			Elèves inscrits.			Moyenne de fréquentation scolaire.	
		Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Nombre absolu.	Pourcent.
1901	474	299	290	589	11,319	9,460	20,779	12,330	59·34
1902	474	293	295	588	11,271	9,532	20,803	12,884	61·93
1903	480	274	298	572	10,845	9,111	19,956	12,112	60·69
1904	480	268	294	562	10,259	8,772	19,031	11,722	61·59
1905	475	246	324	570	10,427	8,845	19,272	11,627	60·33
1906	478	246	327	573	10,196	8,790	18,986	11,903	62·69
1907	479	227	345	572	10,213	8,823	19,036	11,543	60·63
1908	476	205	375	580	9,449	8,563	18,012	11,647	64·66
1909	479	200	395	595	9,578	8,495	18,073	11,543	63·86
1910	478	188	403	591	9,573	8,359	17,932	11,632	64·86
1911	478	178	413	591	9,152	8,245	17,397	10,511	60·40
1912	474	162	428	590	8,995	8,083	17,078	10,916	63·91
1913	475	161	422	583	9,186	8,369	17,555	11,003	62·67
1914	474	162	426	588	9,514	8,555	18,069	11,170	61·81
1915	477	152	434	586	9,714	8,688	18,402	11,694	63·54
1916	476	138	457	595	9,565	8,797	18,362	11,347	61·79
1917	473	110	491	601	9,291	8,899	18,190	11,319	62·22
1918	468	100	497	597	9,101	8,760	17,861	11,334	63·50
1919	466	102	492	594	8,882	8,705	17,587	10,908	62·00
1920	454	91	486	577	8,842	8,512	17,354	10,991	62·86
1921	461	103	488	591	8,913	8,597	17,510	11,446	65·30
NOUVELLE-ECOSSE (Écoles primaires et secondaires sous le contrôle administratif. Année finissant le 31 juillet.)									
1901	2,387	540	1,952	2,492	49,768	48,642	98,410	53,643	54·5
1902	2,394	485	2,007	2,492	50,247	48,812	99,059	55,438	55·9
1903	2,395	441	2,053	2,494	49,789	48,979	98,768	55,213	55·9
1904	2,331	388	2,053	2,441	48,536	48,350	96,886	54,000	55·8
1905	2,429	386	2,180	2,566	50,465	49,787	100,252	56,342	56·3
1906	2,446	366	2,212	2,578	50,198	50,134	100,332	59,165	58·9
1907	2,465	354	2,272	2,626	49,849	50,158	100,007	57,173	57·1
1908	2,516	355	2,309	2,664	49,906	50,199	100,105	58,343	58·2
1909	2,577	352	2,342	2,694	50,758	50,922	101,680	61,787	60·7
1910	2,579	339	2,384	2,723	50,918	51,117	102,035	65,630	64·3
1911	2,639	331	2,468	2,799	50,985	51,925	102,910	61,250	59·5
1912	2,662	293	2,511	2,804	51,498	52,486	103,984	63,640	61·2
1913	2,692	278	2,583	2,861	52,105	53,164	105,269	65,686	62·4
1914	2,724	272	2,620	2,892	52,656	53,695	106,351	66,599	62·6
1915	2,795	256	2,689	2,945	53,649	54,119	107,768	70,361	65·3
1916	2,837	246	2,773	3,019	53,944	55,245	109,189	69,227	63·4
1917	2,856	198	2,847	3,045	53,560	55,472	109,032	70,118	64·3
1918	2,859	185	2,852	3,037	52,731	55,361	108,094	67,923	62·8
1919	2,812	163	2,849	3,012	52,491	54,491	106,982	65,906	61·6
1920	2,835	199	2,816	3,015	53,179	54,917	108,096	66,442	61·6
1921	2,898	203	2,886	3,089	54,355	55,128	109,483	73,291	66·9
NOUVEAU-BRUNSWICK (Écoles primaires et secondaires sous le contrôle administratif. Second terme finissant le 30 juin.)									
1901	1,741	353	1,488	1,841	30,870	29,550	60,420	37,717	58·34
1902	1,736	348	1,477	1,825	30,767	29,710	60,477	38,736	59·62
1903	1,726	341	1,474	1,815	30,172	29,141	59,313	37,552	58·79
1904	1,722	313	1,503	1,816	29,892	28,867	58,759	36,920	58·50
1905	1,750	304	1,562	1,866	30,854	29,546	60,400	35,675	59·60
1906	1,762	302	1,577	1,879	30,913	29,768	60,681	37,540	61·86
1907	1,766	253	1,621	1,874	30,289	29,262	59,551	35,367	59·38
1908	1,767	259	1,602	1,861	30,600	29,795	60,395	36,972	61·22
1909	1,854	251	1,691	1,942	31,489	30,448	61,937	38,731	62·53
1910	1,860	233	1,741	1,974	31,933	31,061	62,994	39,822	63·21
1911	1,885	221	1,754	1,975	31,871	31,202	63,073	39,215	62·17
1912	1,906	201	1,811	2,012	32,062	31,502	63,564	40,612	63·89
1913	1,897	193	1,809	2,002	31,924	31,656	63,580	41,276	64·91
1914	1,922	201	1,831	2,032	32,244	32,066	64,310	40,882	63·57
1915	1,964	184	1,922	2,106	33,437	33,068	66,505	44,683	67·18
1916	1,996	196	1,965	2,161	33,089	33,459	66,548	43,914	65·98
1917	1,981	167	1,962	2,129	32,025	32,751	64,776	42,884	66·22
1918	1,986	149	1,973	2,122	31,858	32,990	64,848	44,970	69·41
1919	1,950	136	1,971	2,107	31,784	33,136	64,920	46,358	71·41
1920	1,898	141	1,913	2,054	32,015	33,035	65,050	45,860	70·49
1921	1,973	155	1,987	2,142	33,615	34,477	68,092	46,777	74·00

2.—Nombre d'écoles, d'instituteurs et d'écoliers au Canada, par provinces, 1901-1921 ou dernière année dont les chiffres sont connus—suite.

QUÉBEC (Écoles primaires, modèles et académies. Année finissant le 30 juin.)

Année.	Ecoles.	Instituteurs.			Elèves inscrits.			Moyenne de fréquentation scolaire.	
		Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Nombre absolu.	Pourcent.
1901	5,970	1,268	8,924	10,192	153,801	161,080	314,881	232,255	73·76
1902	6,032	1,236	9,083	10,319	156,304	164,984	321,288	236,924	73·74
1903	6,112	1,327	9,226	10,553	158,987	167,206	326,183	243,123	74·53
1904	6,222	1,304	9,433	10,737	160,014	169,652	329,666	246,319	75·03
1905	6,288	1,336	9,607	10,943	162,982	172,786	335,768	255,420	76·07
1906	6,364	1,422	9,779	11,201	166,967	174,841	341,808	263,111	76·97
1907	6,417	1,527	10,050	11,577	170,193	177,421	347,614	266,510	79·54
1908	6,435	1,579	10,192	11,771	171,471	181,473	352,944	271,019	76·79
1909	6,525	1,600	10,526	12,126	179,146	187,866	367,012	285,729	77·85
1910	6,617	1,704	10,677	12,381	182,431	192,116	374,547	293,035	78·25
1911	6,799	1,786	11,104	12,890	189,116	200,007	389,123	301,678	77·52
1912	6,720	1,877	11,332	13,209	193,263	206,773	400,036	314,520	78·62
1913	6,798	1,952	11,649	13,601	198,492	213,292	411,784	324,447	79·77
1914	6,961	2,052	12,292	14,344	210,937	224,958	435,895	344,547	79·44
1915	7,040	2,184	12,612	14,796	217,660	230,427	448,087	360,897	80·54
1916	7,095	2,263	12,813	15,076	225,425	239,032	464,447	373,364	80·39
1917	7,195	2,265	13,373	15,638	223,362	240,028	463,390	367,468	79·29
1918	7,255	2,394	13,800	16,194	224,248	243,260	467,508	369,057	78·94
1919	7,366	2,473	13,740	16,213	233,834	252,367	486,201	365,803	75·23
1920	7,481	2,548	14,162	16,710	239,648	256,239	495,887	372,377	75·09
ONTARIO. (Écoles primaires et secondaires placées sous le contrôle administratif. Années civiles jusqu'en 1916; depuis cette date, l'année scolaire pour les écoles secondaires se termine le 30 juin.)									
1901	6,166	2,666	7,134	9,800	247,351	233,778	492,534	275,234	55·81
1902	6,196	2,717	7,430	10,207	244,509	234,151	490,860	275,910	56·21
1903	6,281	2,648	7,677	10,325	242,618	233,382	487,880	275,385	56·44
1904	6,315	2,584	7,886	10,470	240,674	232,016	484,351	273,815	56·53
1905	6,361	2,461	8,137	10,598	242,061	233,094	487,635	281,674	57·56
1906	6,382	2,376	8,368	10,744	243,572	234,812	492,544	285,330	57·81
1907	6,411	2,304	8,616	10,920	243,593	234,956	493,791	284,998	57·69
1908	6,479	2,379	8,789	11,168	248,032	237,101	501,641	292,052	58·22
1909	6,525	2,279	9,127	11,406	250,652	238,751	507,219	295,352	58·43
1910	6,553	2,233	9,472	11,705	250,327	241,430	510,700	299,747	58·69
1911	6,693	2,145	9,871	12,016	253,220	244,708	518,605	305,648	58·94
1912	6,738	2,144	10,127	12,271	256,532	248,857	526,951	315,255	59·82
1913	6,770	2,244	10,505	12,749	263,154	256,379	542,822	330,474	60·88
1914	6,841	2,288	10,914	13,202	271,677	264,696	561,927	346,509	61·66
1915	6,892	2,322	11,182	13,504	278,508	271,792	569,030	365,959	64·31
1916	6,923	2,007	11,730	13,737	273,676	269,214	560,340	355,364	65·44
1917	6,950	1,913	12,141	14,054	280,597	281,268	561,865	369,081	65·69
1918	6,995	1,663	12,604	14,267	281,462	283,193	564,655	328,197	58·16
1919	7,113	1,965	12,836	14,801	292,310	292,414	584,724	388,768	66·49
1920	7,042	2,164	13,177	15,331	302,887	302,036	604,923	396,141	65·49

NOTA.—La différence qui existe entre le total des élèves inscrits dans Ontario de 1901 à 1916 et le nombre par sexe pour les mêmes années est due à l'inclusion dans le premier total des élèves des écoles maternelles, dont le sexe n'est pas indiqué.

MANITOBA. (Écoles primaires et secondaires placées sous le contrôle administratif. Année finissant le 30 juin.)

1901	1,416	618	1,051	1,669	–	–	51,888	27,550	52·9
1902	1,488	629	1,220	1,849	–	–	54,056	28,306	52·4
1903	1,584	628	1,466	2,094	–	–	57,409	36,479	63·5
1904	1,669	682	1,536	2,218	–	–	58,574	31,326	53·4
1905	1,761	597	1,675	2,272	–	–	63,287	33,794	53·4
1906	1,847	596	1,769	2,365	–	–	64,123	34,947	54·5
1907	1,943	595	1,885	2,480	–	–	67,144	37,279	55·5
1908	2,014	598	1,928	2,526	–	–	71,031	40,691	57·3
1909	2,105	637	2,025	2,662	–	–	73,044	41,405	56·7
1910	2,227	621	2,153	2,774	–	–	76,247	43,885	57·5
1911	2,341	651	2,217	2,868	–	–	80,848	45,303	56·3
1913	2,430	500	2,464	2,964	–	–	83,679	48,163	57·6
1914	2,688	474	2,390	2,864	–	–	93,954	58,778	62·6
1915	2,727	598	2,378	2,976	–	–	100,963	68,250	67·5
1916	2,888	491	2,500	2,991	–	–	103,796	66,561	64·1
1917	3,043	530	2,494	3,024	–	–	106,588	69,209	64·9
1918	3,089	524	2,573	3,097	–	–	109,925	69,968	63·65
1919	3,256	–	–	–	–	–	114,662	72,072	62·86
1920	3,479	669	2,810	3,479	–	–	123,452	88,563	71·74
1921	3,596	796	2,912	3,708	–	–	129,015	86,137	66·76

NOTA.—L'année scolaire du Manitoba, de 1901 à 1911, finissait le 31 décembre. A cause du changement de date, il n'a pas été fait de rapport en 1912.

2.—Nombre d'écoles, d'instituteurs et d'écoliers au Canada, par provinces, 1901-1921 ou dernière année dont les chiffres sont connus—suite.

SASKATCHEWAN (Écoles primaires et secondaires placées sous le contrôle administratif. Année finissant le 31 décembre.)

Année.	Écoles.	Instituteurs.			Élèves inscrits.			Moyenne de fréquentation scolaire.	
		Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Nombre absolu.	Pourcent.
1906	873	563	733	1,296	16,376	14,899	31,275	15,770	50·31
1907	1,101	–	–	1,470	19,454	18,168	37,622	19,841	52·48
1908	1,418	–	–	2,180	24,773	22,313	47,086	26,081	55·00
1909	1,705	959	1,335	2,335	28,930	26,186	55,116	28,998	52·25
1910	1,925	1,074	1,598	2,726	34,084	31,308	65,392	34,517	52·80
1911	2,123	1,316	2,175	3,547	37,692	34,568	72,260	38,278	53·00
1912	2,459	1,245	2,122	3,434	42,380	39,516	81,896	49,329	60·31
1913	2,763	1,413	2,739	4,236	52,679	48,784	101,463	56,005	55·10
1914	3,073	1,552	2,949	4,600	59,340	54,645	113,985	65,009	57·02
1915	3,388	1,609	3,340	5,078	63,710	59,152	122,862	72,113	58·70
1916	3,629	1,490	4,187	5,787	66,497	62,942	129,439	71,522	55·30
1917	3,816	1,304	4,430	5,853	72,691	69,926	142,617	88,758	62·24
1918	3,963	1,015	5,047	6,233	76,896	74,430	151,326	91,010	60·14
1919	4,183	1,269	5,117	6,550	83,916	80,303	164,219	98,791	62·16
1920	4,177	1,477	5,332	6,809	88,993	85,932	174,925	106,997	61·16

ALBERTA. (Écoles primaires et secondaires placées sous le contrôle administratif. Année finissant le 31 décembre.)

1906	570	280	644	924	14,701	14,083	28,784	14,782	51·00
1907	694	318	892	1,210	17,707	16,631	34,388	17,310	54·00
1908	851	435	1,033	1,468	19,516	20,137	39,653	18,923	48·00
1909	970	570	1,245	1,815	23,701	22,347	46,048	22,225	48·24
1910	1,195	716	1,501	2,217	28,406	26,901	55,307	29,611	53·54
1911	1,392	867	1,784	2,651	31,753	29,907	61,660	32,556	52·08
1912	1,600	956	2,098	3,054	36,717	34,327	71,044	39,226	55·21
1913	1,705	980	2,314	3,294	41,449	38,460	79,909	45,888	57·41
1914	2,027	1,375	2,603	3,978	46,769	43,141	89,910	54,582	60·71
1915	2,138	1,418	2,800	4,218	50,140	47,146	97,286	61,112	62·81
1916	2,170	1,355	3,252	4,607	50,375	48,826	99,201	60,271	60·75
1917	2,321	1,267	3,866	5,133	54,446	53,281	107,727	65,374	60·68
1918	2,766	1,090	4,565	5,655	56,011	55,098	111,109	68,489	61·64
1919	2,796	1,082	3,820	4,902	61,206	60,361	121,567	74,776	61·51
1920	2,826	1,161	3,853	5,014	68,045	67,705	135,750	82,417	60·71

COLOMBIE BRITANNIQUE. (Écoles primaires et secondaires placées sous le contrôle administratif. Année finissant le 30 juin.)

1901	318	185	343	543	12,069	11,546	23,615	15,335	64·94
1902	337	194	355	570	12,254	11,647	23,901	15,808	66·13
1903	346	189	391	607	12,559	11,940	24,499	16,627	67·87
1904	349	182	413	624	13,330	12,457	25,787	17,071	66·16
1905	360	177	452	663	14,104	13,250	27,354	18,871	68·94
1906	374	176	477	690	14,524	13,998	28,522	19,809	68·39
1907	381	163	530	735	15,347	14,692	30,039	20,459	66·63
1908	415	181	576	806	17,162	16,152	33,314	23,473	69·62
1909	447	213	628	900	18,659	17,568	36,227	25,662	69·07
1910	497	288	749	1,037	20,351	19,319	39,670	28,423	70·54
1911	533	323	856	1,179	23,162	21,783	44,945	32,517	71·27
1912	574	351	1,002	1,353	25,734	24,234	49,968	37,384	74·88
1913	644	406	1,191	1,597	29,544	27,840	57,384	43,072	75·12
1914	716	485	1,374	1,859	31,890	30,067	61,957	49,090	79·30
1915	767	521	1,445	1,966	33,059	31,205	64,264	52,494	81·73
1916	810	523	1,541	2,064	32,874	31,696	64,570	50,880	78·78
1917	848	468	1,656	2,124	32,480	32,638	65,118	52,577	80·74
1918	855	436	1,810	2,246	33,540	33,976	67,516	54,748	81·08
1919	873	486	1,846	2,332	35,944	36,052	72,006	56,692	78·73
1920	922	595	2,139	2,734	39,772	39,471	79,243	59,791	75·45
1921	946	572	1,985	2,557	43,442	42,508	85,950	68,497	79·69

NOTA.—Le total des instituteurs de la Colombie Britannique de 1901 à 1909 dépasse la somme du total des institutrices et des instituteurs, parce que dans le personnel enseignant des "high schools", il n'est pas fait de distinction de sexe. Cette contradiction se répète dans le résumé pour le Canada.

2.—Nombre d'écoles, d'instituteurs et d'écoliers au Canada, par provinces, 1901-1921 ou dernière année dont les chiffres sont connus—fin.

RÉSUMÉ POUR LE CANADA (1901-1920.)

Année.	Écoles.	Instituteurs.			Élèves inscrits.			Moyenne de fréquentation scolaire.	
		Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Nombre absolu.	Pourcent.
1901	18,472	*5,929*	*21,188*	27,126	*505,178*	*494,056*	1,062,527	654,064	61·56
1902	18,657	*5,962*	*21,867*	27,860	*505,352*	*498,836*	1,070,444	664,006	62·03
1903	18,924	*5,848*	*22,585*	28,660	*504,970*	*499,759*	1,074,008	676,491	63·92
1904	19,088	*5,721*	*23,118*	28,908	*502,705*	*500,114*	1,073,054	671,173	62·55
1905	19,424	*5,507*	*23,937*	29,483	*510,893*	*507,308*	1,093,968	693,403	63·88
1906	21,096	*6,327*	*25,886*	32,263	*547,447*	*541,325*	1,167,055	742,357	63·61
1907	21,657	*5,741*	*26,211*	33,457	*556,545*	*549,111*	1,189,142	750,480	63·11
1908	22,371	*5,991*	*26,804*	35,027	*570,858*	*565,693*	1,224,090	779,201	63·66
1909	23,187	*7,061*	*29,314*	36,480	*592,913*	*582,585*	1,266,356	811,432	64·08
1910	23,931	*7,396*	*30,678*	38,104	*608,023*	*601,611*	1,304,824	846,302	64·81
1911	24,883	*7,818*	*32,642*	40,502	*626,951*	*622,345*	1,350,821	866,956	64·18
1912	23,133	*7,229*	*31,431*	*38,712*	*647,181*	*645,778*	*1,314,521*	*870,882*	*66·25*
1913	26,174	*8,127*	*35,676*	43,872	*678,536*	*677,944*	1,463,445	966,014	66·01
1914	27,426	*8,861*	*37,599*	46,318	*715,027*	*711,823*	1,546,358	1,037,166	67·07
1915	28,188	*9,244*	*38,802*	48,156	*739,877*	*735,617*	1,595,167	1,107,563	69·43
1916	28,824	*8,709*	*41,218*	50,307	*745,445*	*749,211*	1,615,892	1,102,450	68·23
1917	29,483	*8,222*	*43,260*	51,601	*758,452*	*774,263*	1,639,303	1,135,788	69·28
1918	30,236	*7,556*	*45,721*	53,438	*765,847*	*787,068*	1,662,842	1,105,696	66·49
1919	30,815	*7,676*	*42,671*	*50,511*	*800,367*	*817,829*	1,732,868	1,180,074	68·10
1920	31,814	9,045	46,688	55,733	*833,381*	*847,547*	1,804,680	1,229,579	67·58

NOTA.—De 1901 à 1905, inclusivement, le résumé du Canada comprend sept provinces: Ile du Prince-Edouard, Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba et Colombie Britannique. Les deux provinces Saskatchewan et Alberta, ont été formées en 1905. Depuis 1906, les neuf provinces sont comprises, à l'exception du Manitoba en 1912, année ou cette province n'a pas publié de rapport sur l'instruction publique. Le sexe des instituteurs des écoles secondaires de la Saskatchewan ne figure pas aux statistiques et dans le Manitoba le sexe des élèves n'est jamais indiqué. Jusqu'en 1917, le sexe des enfants des écoles maternelles d'Ontario est inconnu. Dans le résumé, par conséquent, ces lacunes sont indiquées en imprimant les totaux en italiques. On trouvera dans le tableau 1, pages 144-147, un résumé général pour l'année 1921, embrassant toutes les écoles primaires et secondaires placées sous le contrôle administratif.

3.—Elèves-instituteurs en Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario et Manitoba, 1901-1921, en Saskatchewan et en Alberta, 1906-1920.

NOUVELLE-ÉCOSSE.

Nombre d'élèves au Collège Normal provincial.

Année.	Inscriptions.	Année.	Inscriptions.	Année.	Inscriptions.	Année.	Inscriptions.
1901	240	1906	154	1911	268	1916	388
1902	182	1907	142	1912	293	1917	263
1903	145	1908	161	1913	302	1918	260
1904	191	1909	215	1914	318	1919	255
1905	148	1910	260	1915	355	1920	228
						1921	241

NOUVEAU-BRUNSWICK.

Nombre d'instructeurs et d'élèves-instituteurs dans les écoles normales.

Année.	Instructeurs.	Elèves-instituteurs dans les écoles normales.			Année.	Instructeurs.	Elèves-instituteurs dans les écoles normales.		
		Garçons.	Filles.	Total.			Garçons.	Filles.	Total.
1901	11	41	155	196	1911	16	46	324	370
1902	14	68	201	269	1912	16	46	330	376
1903	16	35	189	224	1913	18	53	305	358
1904	19	35	253	288	1914	16	45	312	357
1905	–	54	231	285	1915	16	52	299	351
1906	16	44	263	307	1916	19	45	327	372
1907	18	45	315	360	1917	18	41	331	372
1908	18	35	299	334	1918	20	29	258	287
1909	18	53	290	343	1919	19	13	250	275
1910	15	63	295	358	1920	–	25	242	267
					1921	–	15	201	216

3.—Elèves-instituteurs en Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario et Manitoba, 1901-1921, en Saskatchewan et en Alberta, 1906-1920—suite.

QUÉBEC.

Nombre de professeurs et d'élèves-instituteurs dans les écoles normales.

Année.	Ecoles.	Professeurs.			Elèves-instituteurs.			Fréquentation moyenne.	Pourcent.
		Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.		
1901	5	31	27	58	97	256	353	345	97·73
1902	5	31	30	61	130	290	420	415	98·81
1903	5	31	30	61	138	322	460	455	98·91
1904	5	30	31	61	151	241	392	388	98·98
1905	5	32	30	62	142	274	416	410	98·56
1906	5	35	27	62	143	280	423	420	99·29
1907	6	34	38	72	159	308	467	462	98·93
1908	7	39	27	66	165	361	526	524	99·62
1909	10	58	59	117	182	533	715	710	99·30
1910	11	53	75	128	177	610	787	780	99·11
1911	11	50	79	129	174	666	840	835	99·40
1912	11	43	77	120	160	676	836	–	–
1913	13	50	86	136	175	913	1,088	–	–
1914	14	48	98	146	189	1,081	1,270	–	–
1915	14	54	131	185	191	1,121	1,312	–	–
1916	14	52	144	196	191	1,166	1,357	1,357	100·00
1917	14	52	144	196	180	1,181	1,361	1,361	100·00
1918	14	52	153	205	180	1,159	1,339	1,339	100·00
1919	14	57	148	205	159	1,064	1,223	1,135	92·80
1920	14	50	157	207	182	1,320	1,502	1,395	92·87
1921	–	–	–	–	166	1,210	1,376	–	–

NOTA.—Dans l'Ile du Prince-Edouard, les instituteurs sont formés au collège Prince of Wales; en 1919-20, le nombre des étudiants qui se préparaient à l'obtention du brevet d'instituteur dans ce collège était de 68 jeunes gens et 152 jeunes filles, soit un total de 220. En Colombie Britannique, les instituteurs sont formés dans les écoles normales de Vancouver et Victoria. Il y avait, en 1921-22, 543 étudiants inscrits à ces écoles.

ONTARIO.

Instituteurs formés de 1901 à 1921 inclusivement.

Année.	Ecoles modèles.			Ecoles normales provinciales.			Collège normal, etc.			Total.		Grand total.
	Garçons.	Filles.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Garçons.	Filles.	
1901	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	613
1902	333	838	1,171	123	496	619	57	75	132	513	1,409	1,922
1903	305	843	1,148	54	532	586	37	90	127	396	1,465	1,861
1904	295	827	1,122	22	282	304	45	121	166	362	1,230	1,592
1905	308	901	1,209	18	288	306	45	125	170	371	1,314	1,685
1906	389	1,361	1,750	21	324	345	52	139	191	462	1,824	2,286
1907-8	365	995	1,360[1]	23	405	428[1]	–	–	–	388	1,400	1,788
1908-9	37	224	261	128	1,021	1,149	–	–	–	165	1,245	1,410
1909-10	48	227	275	121	1,114	1,235	–	–	–	169	1,341	1,510
1910-11	31	177	208	121	1,145	1,266	–	–	–	152	1,322	1,474
1911-12	81	368	449	114	950	1,064	–	–	–	195	1,318	1,513
1912-13	94	356	450	114	872	986	–	–	–	208	1,228	1,436
1913-14	77	285	362	124	1,077	1,201	–	–	–	201	1,362	1,563
1914-15	61	204	265	126	1,034	1,160	–	–	–	187	1,238	1,425
1915-16	43	167	210[2]	211	1,398	1,609	–	–	–	254	1,565	1,819
1916-17	14	131	145	137	1,156	1,293	–	–	–	151	1,287	1,438
1917-18	5	157	162	59	1,455	1,514	–	–	–	64	1,612	1,676
1918-19	–	86	86	44	1,056	1,100	169	304	473	213	1,446	1,659
1919-20	4	77	81	203	1,045	1,248	297	262	559	504	1,384	1,888
1920-21	41	460	501	199	1,282	1,481	150	76	226	390	1,818	2,208

[1] Antérieurement à 1908, il existait, dans la province d'Ontario, 55 écoles modèles de comté, outre trois Ecoles Normales et le Collège Normal. Ces écoles modèles avaient pour but la formation d'intituteurs et d'institutrices de troisième classe; les écoles normales préparaient les instituteurs et les institutrices de seconde classe ainsi que les maîtresses des écoles maternelles; enfin, le Collège Normal était chargé de la formation des instituteurs de première classe et des professeurs de l'enseignement secondaire. En 1908 la plupart des écoles modèles de comté furent supprimées, en même temps que le nombre des écoles normales était porté de 3 à 7; celles-ci durent pourvoir à la formation de tous les instituteurs et institutrices des écoles publiques et des écoles séparées, sauf celles n'ayant que très peu d'élèves.

Après 1906, le ministère de l'Instruction Publique cessa ses rapports concernant le Collège Normal, lequel a, depuis lors, changé plusieurs fois de nom. Son œuvre est maintenant accomplie par la Faculté de Pédagogie de l'Université de Toronto et celle de Queen's University. Les chiffres relatifs au Collège Normal, donnés dans le tableau ci-dessus pour 1918-19 et 1919-20 représentent les inscriptions prises à la Faculté de Pédagogie de ces universités. En 1920, leurs fonctions furent attribuées au Collège Pédagogique d'Ontario. [2] Ecoles Modèles d'automne. [3] Il y avait en outre, en 1921, dans les écoles modèles 13 étudiants "amateurs".

3.—Elèves-instituteurs en Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario et Manitoba, 1901-1921, en Saskatchewan et en Alberta, 1906-1920—fin.

MANITOBA.

Nombre de professeurs et d'étudiants aux écoles normales.

Année.	Instructeurs.		Etudiants.		Année.	Instructeurs.		Etudiants.	
	Normale provinciale.	Normale locale.	Cours complets.	Cours abrégés.		Normale provinciale.	Normale locale.	Cours complets.	Cours abrégés.
1901	7	13	90	161	1911	6	11	126	502
1902	7	14	86	234	1912	Changem	ent de l'	année sc	olaire.
1903	7	14	82	237	1913	6	11	139	390
1904	7	14	129	261	1914	6	10	180	401
1905	8	18	171	320	1915	6	14	206	466
1906	6	14	148	328	1916	14	12	331	406
1907	5	11	128	272	1917	13	11	309	290
1908	5	10	131	279	1918	10	7	288	225
1909	5	10	136	312	1919	10	5	251	303
1910	5	10	122	381	1920	10	4	285	308
					1921	10	4	321	321

SASKATCHEWAN.

Instituteurs formés de 1906 à 1920 inclusivement.

Année.	Première classe.		Deuxième classe.		Troisième classe.		Total.		Grand total.
	Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.	
1906	17	15	46	98	2	10	65	123	188
1907	6	14	33	72	–	7	39	93	132
1908	13	13	35	45	20	103	68	161	229
1909	5	3	12	41	115	235	132	279	411
1910	4	11	32	78	94	228	130	317	447
1911	–	–	28	104	18	91	46	195	241
1912	14	51	29	90	92	304	135	445	580
1913	32	57	20	118	83	333	135	508	643
1914	46	72	22	97	196	453	264	622	886
1915	68	93	43	180	248	590	359	863	1,222
1916	40	76	48	242	149	356	237	674	911
1917	26	66	38	287	89	575	153	928	1,081
1918	15	91	35	382	14	83	64	556	620
1919	36	95	57	420	71	379	164	894	1,058
1920	15	37	31	164	91	385	137	586	723
Totaux	337	694	509	2,418	1,282	4,132	2,128	7,244	9,372

ALBERTA.

Instituteurs formés aux écoles normales de Calgary et de Camrose, de 1906 à 1920, inclusivement.

Année.	Première classe.			Deuxième classe.			Total.		Grand total.	Classes spéciales.[1]
	Hommes.	Femmes.	Total.	Hommes.	Femmes.	Total.	Hommes.	Femmes.		
1906	–	–	25	–	–	77	27	75	102	–
1907	–	–	29	–	–	68	23	74	97	–
1908	–	–	–	–	–	–	44	96	140	–
1909	19	36	55	33	94	127	52	130	182	–
1910	24	31	55	47	116	163	71	147	218	–
1911	34	47	81	42	125	167	76	172	248	–
1912	32	50	82	46	150	196	78	200	278	–
1913	33	78	111	29	152	181	62	230	292	–
1914	45	69	114	43	200	243	88	269	357	7
1915	95	83	178	113	287	400	208	370	578	23
1916	58	88	146	66	203	269	124	291	415	23
1917	31	54	85	32	217	249	63	271	334	24
1918	30	121	151	30	286	316	60	407	467	21
1919	44	132	176	74	348	422	118	480	598	345
1920	39	176	215	75	405	479	114	580	694	–
Totaux[2]	*484*	*965*	*1,503*	*630*	*2,585*	*3,357*	1,208	3,792	5,000	–

[1] Ces classes sont destinées principalement aux instituteurs venant du Royaume-Uni et des Etats-Unis, afin de leur permettre d'acquérir rapidement les connaissances spéciales exigées par le ministère de l'Instruction Publique de l'Alberta. Une classe a été ajoutée en 1918 en faveur des instituteurs de seconde classe désireux d'obtenir un diplôme plus élevé. Parmi les nombreux candidats de l'année 1919, un certain nombre se destinaient à professer dans les écoles à l'usage des étrangers.

[2] Les chiffres en italiques indiquent que les totaux sont incomplets. Une troisième école normale a été ouverte à Edmonton dans la dernière moitié de 1921; elle comptait 116 étudiants inscrits.

4.—Nombre de professeurs et d'élèves dans les collèges classiques catholiques de Québec, 1901-1921.

Année.	Nombre de			Fréquentation moyenne.	Année.	Nombre de			Fréquentation moyenne.
	Collèges.	Professeurs.	Élèves inscrits.			Collèges.	Professeurs.	Élèves inscrits.	
1901	19	549	5,915	5,468	1911	19	642	7,140	6,521
1902	19	562	6,096	5,698	1912	21	662	7,818	7,280
1903	19	559	6,174	5,694	1913	21	687	8,189	7,677
1904	19	590	6,265	5,758	1914	21	726	8,444	7,841
1905	19	621	6,269	5,772	1915	21	754	8,251	7,664
1906	19	621	6,318	5,895	1916	21	704	7,696	6,602
1907	19	624	6,268	5,796	1917	21	747	8,128	6,790
1908	19	624	6,274	5,709	1918	21	747	7,622	6,956
1909	18	609	6,397	5,872	1919	21	744	7,711	6,338
1910	19	642	6,599	6,053	1920	21	742	8,632	7,940
					1921	21	748	9,033	8,159

NOTA.—Les collèges classiques catholiques ne sont pas compris dans le tableau 2 avec les autres écoles parce que ces institutions unissent à l'enseignement universitaire et secondaire, l'enseignement primaire. Les statistiques suivantes consacrées à l'enseignement secondaire dans Ontario, la Saskatchewan et la Colombie Britannique figurent déjà dans le tableau 2; elles sont répétées uniquement pour établir la distinction des sexes dans les degrés les plus élevés.

5.—Nombre d'instituteurs et d'élèves aux collèges et hautes écoles d'Ontario, 1901-1921

Année.	Écoles.	Instituteurs.	Élèves inscrits.			Moyenne de fréquentation.	Pourcentage.
			Garçons.	Filles.	Total.		
1901	131	579	10,869	11,654	22,523	13,224	58·71
1902	134	593	11,629	12,843	24,472	14,430	58·97
1903	135	619	11,988	13,734	25,722	15,317	59·55
1904	138	661	12,718	14,991	27,709	16,730	60·38
1905	140	689	13,035	15,626	28,661	17,567	61·29
1906	142	719	13,336	16,056	29,392	18,078	61·50
1907	143	750	13,799	16,532	30,331	18,485	60·94
1908	145	795	14,731	17,181	31,912	19,862	62·23
1909	145	820	15,776	17,325	33,101	20,791	62·81
1910	145	853	15,196	17,416	32,612	20,389	62·52
1911	148	898	14,679	17,548	32,227	20,177	62·60
1912	148	917	14,846	17,427	32,273	20,268	62·80
1913	161	970	15,489	18,257	33,746	21,448	63·55
1914	160	1,023	17,001	19,465	36,466	23,360	64·06
1915	160	1,020	17,705	20,721	38,426	24,825	64·60
1916-17	161	1,038	12,339	16,494	28,833	22,781	79·01
1917-18	162	1,051	12,353	16,744	29 097	22,740	78·15
1918-19	164	1,088	13,228	17,504	30,732	24,500	79·72
1919-20	167	1,168	14,681	18,355	33,036	26,816	81·17
1920-21	168	1,207	15,221	18,907	34,128	28,952	84·83

6.—Nombre d'instituteurs et d'élèves dans les écoles intermédiaires d'Ontario, 1911-21.

Année.	Écoles.	Instituteurs.	Élèves inscrits.			Fréquentation moyenne.	Pourcentage.
			Garçons.	Filles.	Total.		
1911	129	218	2,394	3,359	5,753	3,487	60·61
1912	138	226	2,499	3,595	6,094	3,777	61·97
1913	125	218	2,229	3,315	5,544	3,386	61·07
1914	131	237	2,474	3,595	6,069	3,812	62·81
1915	132	238	2,803	3,997	6,800	4,274	62·85
1916-17	132	234	1,979	3,103	5,082	3,729	73·37
1917-18	137	241	1,989	3,115	5,104	3,734	73·15
1918-19	136	234	1,867	3,139	5,006	3,773	75·36
1919-20	137	244	2,001	3,125	5,126	3,955	77·15
1920-21	144	255	2,304	3,519	5,823	4,790	82·26

NOTA.—Antérieurement à 1911, les statistiques de ces écoles sont comprises dans celles des écoles primaires.

7.—Nombre d'instituteurs et d'élèves aux collèges et hautes écoles de la Saskatchewan, 1908-1920.

Année.	Écoles.	Instituteurs.	Élèves.					
			Garçons.	Filles.	1re et 2e années.	3e année.	4e année.	Total.
1908	8	23	335	399	487	183	64	734
1909	13	41	504	643	694	338	115	1,147
1910	13	54	623	805	884	355	189	1,428
1911	13	56	766	927	1,003	486	204	1,693
1912	15	67	885	1,129	1,237	550	227	2,014
1913	16	84	1,028	1,326	1,446	658	250	2,354
1914	18	99	1,304	1,622	1,814	763	349	2,926
1915	21	129	1,545	2,038	2,429	863	291	3,583
1916	21	138	1,566	2,283	2,398	1,090	361	3,849
1917	22	119	1,445	2,441	2,507	974	405	3,886
1918	22	161	1,533	2,561	2,533	1,065	496	4,094
1919	24	164	1,910	2,841	3,005	1,207	539	4,751
1920	24	198	2,492	3,425	3,946	1,400	571	5,917

8.—Nombre d'instituteurs et d'élèves dans les hautes écoles de la Colombie Britannique 1901-1921.

Année.	Écoles.	Instituteurs.	Élèves inscrits.			Moyenne de fréquentation.	Pourcentage.
			Garçons.	Filles.	Total.		
1901	5	15	215	369	584	373	63·87
1902	7	21	313	471	784	454	71·94
1903	8	27	316	540	856	627	73·25
1904	10	29	381	600	981	685	69·83
1905	12	34	433	657	1,090	834	76·51
1906	13	37	473	763	1,236	923	74·68
1907	15	42	432	823	1,355	976	72·03
1908	16	49	613	857	1,470	1,124	76·46
1909	18	59	812	997	1,809	1,441	79·66
1910	21	66	919	1,122	2,041	1,549	75·89
1911	23	71	940	1,048	1,988	1,533	77·11
1912	24	77	973	1,178	2,151	1,645	76·48
1913	30	96	1,232	1,448	2,680	2,109	78·69
1914	34	110	1,414	1,593	3,007	2,535	84·30
1915	37	132	1,844	2,068	3,912	3,332	85·17
1916	40	162	2,260	2,510	4,770	3,816	80·00
1917	41	169	2,074	2,767	4,841	3,999	82·61
1918	43	184	2,151	2,999	5,150	4,201	81·57
1919	45	197	2,392	3,414	5,806	4,670	80·44
1920	48	234	2,826	3,810	6,636	5,359	80·79
1921	52	251	3,093	4,166	7,259	6,132	84·48

9.—Écoles de travaux manuels du Canada, leurs instructeurs et leurs élèves, année terminée le 30 juin 1921.

Provinces.	Nombre d'écoles.			Nombre d'instituteurs.				Élèves inscrits.			
	Du jour.	Du soir.	Total.	Du jour.	Du soir.	Par correspondance.	Total.	Du jour.	Du soir.	Par correspondance.	Total.
Ile du Pr.-Édouard	1	1	2	7	7	–	14	35	110	–	145
Nouvelle-Ecosse	1	36	37	–	151	–	151	–	2,754	–	2,754
Nouveau-Brunswick	1	13	14	7	63	1	70	56	1,434	265	1,755
Québec	21	20	41	133	153	–	286	1,078	3,933	–	5,011
Ontario	15	73	88	177	845	–	1,022	4,790	26,527	–	31,317
Manitoba	9	4	13	47	98	–	145	2,173	3,592	–	5,765
Saskatchewan	4	4	8	55	52	–	107	250	825	–	1,075
Alberta	7	21	28	72	101	2	175	1,860	2,069	220	4,149
Colom. Britannique	10	21	31	75	135	1	211	1,441	3,197	135	4,773
Totaux	69	193	262	573	1,605	4	2,181	11,683	44,441	620	56,744

NOTA.—Les écoles ouvertes le jour et le soir figurent sous les deux rubriques et les professeurs qui enseignent le jour et le soir sont également comptés deux fois. C'est le maximum des inscriptions qui est ndiqué et non la moyenne. Les cours commerciaux, dans Ontario, figurent ailleurs.

10.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901-1921.

ILE DU PRINCE-ÉDOUARD.

(RECETTES).

Année.	Subv. du gouvernement.	Taxes locales.	Total.	Année.	Subv. du gouvernement.	Taxes locales.	Total.
	$	$	$		$	$	$
1901	128,288	36,647	164,935	1913	150,732	56,874	207,606
1902	127,495	38,827	166,322	1914	156,503	61,490	217,993
1903	123,919	42,698	166,617	1915	168,413	91,258	259,671
1904	121,696	47,069	168,765	1916	173,962	70,610	244,572
1905	122,897	45,695	168,592	1917	178,607	72,623	251,230
1906[1]	91,946	34,763	126,709	1918	173,579	94,968	268,547
1907	123,898	46,429	170,327	1919	187,488	98,472	285,960
1908	127,092	49,874	176,966	1920	211,618	131,030	342,648
1909	129,179	54,027	183,206	1921	244,347	152,431	396,778
1910	127,548	53,924	181,472				
1911	126,438	54,738	181,176				
1912[2]	179,956	81,685	261,641				

[1] Neuf mois. [2] Dix-huit mois.

NOUVELLE-ÉCOSSE.

(RECETTES).

Année.	Subventions du gouvernement.	Fonds municipal.	Taxes locales.	Total.
	$	$	$	$
1901	254,778	119,876	470,108	844,762
1902	257,616	117,376	538,851	913,843
1903	263,092	121,016	552,350	936,458
1904	268,904	146,382	569,745	985,031
1905	271,657	145,627	576,560	993,844
1906	270,925	147,089	655,705	1,073,720
1907	277,415	146,959	616,431	1,040,805
1908	335,584	147,130	666,590	1,149,304
1909	341,058	147,400	711,428	1,199,886
1910	357,282	146,936	761,014	1,265,233
1911	378,726	146,823	804,125	1,329,674
1912	374,810	147,170	859,284	1,381,264
1913	385,734	156,864	944,992	1,487,590
1914	308,671	164,980	1,002,967	1,556,618
1915	407,213	168,009	1,066,892	1,642,114
1916	414,738	168,114	1,037,302	1,620,154
1917	432,284	163,535	1,157,907	1,753,726
1918	427,484	163,994	1,280,965	1,872,444
1919	432,496	204,519	1,460,578	2,097,593
1920	485,787	224,025	1,978,242	2,634,763
1921	576,591	495,242	2,370,712	3,442,546

NOUVEAU-BRUNSWICK (RECETTES).

	$	$	$	$
1901	163,225	90,492	346,623	600,340
1902	162,227	92,095	341,475	595,797
1903	160,825	94,969	374,196	629,990
1904	156,982	94,835	380,000	631,817
1905	159,741	91,947	387,200	638,888
1906	160,957	91,718	Inconnu.	
1907	160,553	91,429	Inconnu.	
1908	182,453	91,620	494,947	769,020
1909	190,854	91,235	539,002	821,091
1910	195,363	90,454	580,069	865,886
1911	196,082	90,193	593,073	879,348
1912	196,958	93,783	632,384	923,125

10.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901-1921—suite.

NOUVEAU-BRUNSWICK (RECETTES)—fin.

Année.	Subventions du gouvernement.	Fonds municipal.	Taxes locales.	Total.
	$	$	$	$
1913	196,320	97,404	648,479	942,203
1914	195,261	96,946	704,476	996,683
1915	200,635	97,423	761,753	1,059,811
1916	206,486	96,141	844,256	1,146,883
1917	204,754	97,284	843,357	1,145,395
1918	286,949	97,230	930,567	1,314,746
1919	277,996	99,097	1,153,163	1,530,256
1920	290,028	103,629	1,364,915	1,758,572
1921	352,693	146,003	1,779,926	2,278,622

QUÉBEC (DÉPENSES).

Année.	Subv. du gouvernement.	Taxes locales et autres sources.	Total.	Année.	Subv. du gouvernement.	Taxes locales et autres sources.	Total.
	$	$	$		$	$	$
1901	453,950	2,999,804	3,453,754	1911	1,065,429	5,729,104	6,794,533
1902	473,450	3,051,109	3,524,559	1912	1,204,529	6,212,440	7,416,969
1903	484,960	3,234,074	3,718,038	1913	1,529,006	7,696,765	9,225,771
1904	469,280	3,347,115	3,816,395	1914	1,724,110	7,172,879	8,896,989
1905	480,760	3,603,758	4,084,518	1915	1,782,417	9,681,206	11,463,623
1906	536,150	3,802,402	4,338,552	1916	1,882,838	10,533,769	12,416,607
1907	540,650	4,050,741	4,591,391	1917	2,068,766	11,887,454	13,956,220
1908	683,410	4,565,537	5,148,947	1918	2,077,569	12,405,301	14,482,870
1909	837,450	4,680,416	5,517,866	1919	2,145,976	14,698,708	16,844,684
1910	908,391	5,302,139	6,210,530	1920	2,334,108	16,867,297	19,201,405

ONTARIO (RECETTES).

Année.	Écoles primaires.				Total, écoles secondaires.[1]	Grand total.
	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Fonds de réserve du clergé et autres sources.	Total.		
	$	$	$	$	$	$
1901	377,308	3,784,070	1,468,678	5,630,056	784,626	6,414,682
1902	383,666	3,959,912	1,422,924	5,766,502	832,853	6,599,355
1903	390,156	4,263,893	1,406,957	6,061,006	876,737	6,937,743
1904	405,362	4,464,227	1,600,982	6,470,571	965,867	7,431,438
1905	414,004	4,928,790	1,886,490	7,229,194	1,096,266	8,325,460
1906	509,795	5,529,496	1,883,394	7,922,685	1,209,782	9,132,467
1907	655,239	6,146,825	2,455,864	9,257,928	1,611,553	10,869,481
1908	770,426	6,581,232	2,620,523	9,972,181	2,001,307	11,973,488
1909	810,595	6,574,372	3,013,501	10,398,468	2,173,533	12,572,001
1910	805,635	7,334,458	3,573,507	11,713,600	2,195,322	13,908,922
1911	892,377	7,826,083	3,778,183	12,496,643	2,180,026	14,676,669
1912	842,278	9,478,887	3,936,887	14,258,052	2,709,389	16,967,441
1913	778,150	9,856,380	4,025,284	14,659,814	3,686,267	18,346,081
1914	760,845	12,608,865	4,069,565	17,439,275	4,857,437	22,296,712
1915	849,872	11,810,023	4,089,210	16,749,105	3,352,731	20,101,836
1916	831,988	11,010,356	4,327,738	16,080,082	3,380,927	19,461,009
1917	907,846	12,193,439	4,168,000	17,269,285	3,412,115	20,681,400
1918	970,585	13,114,725	4,278,957	18,364,267	3,241,478	21,605,745
1919	1,316,529	14,364,049	6,912,656	22,593,234	3,605,113	26,198,347
1920	1,612,837	18,766,800	9,413,521	29,793,158	3,086,440	32,879,598

[1] Il est incertain si les écoles techniques et les écoles des arts y sont, ou non, comprises. Les recettes de ces écoles en 1920 atteignaient $1,489,496, soit une augmentation de $657,361 sur l'année précédente.

10.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901-1921—suite.

ONTARIO. (DÉPENSES.)

Année.	Ecoles 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.		
	$	$	$	$	$	$	$
1901	3,055,321	531,072	81,685	1,052,232	4,720,310	728,132	5,448,442
1902	3,198,132	432,753	86,723	1,107,552	4,825,160	769,680	5,594,840
1903	3,309,993	428,817	74,486	1,264,573	5,077,869	816,082	5,893,951
1904	3,473,710	578,656	87,997	1,319,130	5,459,493	877,087	6,336,580
1905	3,669,230	959,137	98,209	1,434,670	6,161,236	1,004,498	7,165,734
1906	3,880,548	854,452	108,547	1,559,659	6,403,206	1,029,294	7,432,500
1907	4,389,524	1,220,820	213,096	1,732,739	7,556,179	1,213,697	8,769,876
1908	4,643,571	1,419,754	139,330	1,741,171	7,943,826	1,385,832	9,329,658
1909	5,008,542	1,264,989	136,627	1,731,265	8,141,423	1,621,637	9,763,060
1910	5,310,039	2,140,200	131,171	1,761,792	9,343,202	1,636,166	10,979,368
1911	5,610,213	2,164,459	139,229	1,990,383	9,904,284	2,200,138	12,104,422
1912	6,109,547	2,777,960	167,755	2,218,698	11,273,960	2,218,148	13,492,108
1913	6,648,255	2,869,830	149,167	2,658,655	12,325,907	2,942,384	15,268,291
1914	7,203,034	4,626,030	167,283	2,854,621	14,850,968	3,739,065	18,590,533
1915	7,614,110	3,561,951	177,038	2,914,377	14,267,476	2,781,768	17,049,244
1916	7,929,496	2,232,110	192,212	2,998,093	13,351,905	2,794,402	16,146,307
1917	8,398,450	1,987,644	290,207	3,435,534	14,111,835	2,743,596	16,855,431
1918	9,027,151	1,242,642	169,136	4,737,794	15,176,723	3,412,167	18,588,890
1919	10,160,399	2,870,349	302,046	5,518,833	18,851,627	3,795,816	22,647,443
1920	13,070,038	4,792,571	333,288	7,020,615	25,216,512	5,409,923	30,626,435

MANITOBA.

Année.	Recettes.						
	Subventions du gouvernement.	Taxes municipales.	Emissions d'obligations.	Emprunts sur billets.	Diverses.	Report des années précédentes.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$
1907	242,383	1,223,336	315,271	802,574	141,452	115,677	2,840,693
1908	267,645	1,475,473	285,091	777,417	424,666	111,741	3,342,033
1909	282,200	1,539,047	356,962	905,747	274,803	119,970	3,478,729
1910	296,115	1,682,238	425,320	1,336,370	281,988	162,736	4,184,767
1911	325,410	1,847,380	1,318,068	1,275,239	76,172	399,539	5,241,808
1913	351,745	2,198,459	987,457	960,215	213,283	302,407	5,013,566
1914	390,582	2,673,449	1,545,042	396,459	150,429	518,388	5,674,349
1915	468,335	3,047,670	1,738,926	2,071,397	122,974	466,837	7,916,139
1916	503,774	3,296,667	344,673	2,080,204	239,176	609,982	7,074,476
1917	522,293	3,445,239	321,370	947,486	108,046	376,318	5,720,752
1918	616,977	3,736,452	240,855	1,142,289	133,111	416,194	6,285,878
1919	589,174	4,200,519	188,931	1,165,751	264,710	508,348	6,917,405
1920	691,981	4,947,186	402,181	2,208,019	432,110	436,168	9,117,644
1921	822,186	6,922,864	2,250,073	2,773,212	280,644	457,312	13,506,292

Année.	Dépenses.				
	Traitement des instituteurs.	Constructions, etc.	Chauffage.	Réparations et concierges.	Appointements des secrétaires-trésoriers.
	$	$	$	$	$
1907	1,009,224	460,260	79,963	126,216	23,420
1908	1,103,990	582,034	89,756	126,952	25,656
1909	1,203,232	641,900	80,921	132,421	26,174
1910	1,237,010	830,432	87,002	148,932	28,689
1911	1,452,630	1,199,288	109,299	167,734	29,218
1913	1,734,854	1,420,882	99,918	132,222	32,493
1914	1,861,809	1,426,758	146,664	242,270	37,684
1915	2,066,440	1,358,533	110,049	379,318	65,025
1916	2,195,226	823,266	165,697	358,315	41,530
1917	2,314,006	382,988	171,462	385,226	19,806
1918	2,382,840	440,221	197,258	418,660	46,249
1919	2,648,230	556,072	243,155	372,323	51,553
1920	3,296,035	958,933	354,076	479,192	96,086
1921	4,335,529	2,081,176	393,160	741,058	91,412

10.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901-1921—suite.

MANITOBA.—(DÉPENSES.)—fin.

Année.	Capital de la dette consolidée.	Intérêt sur obligations.	Billets payés.	Autres dépenses.	Total.
	$	$	$	$	$
1907	81,795	80,392	667,791	200,856	2,729,917
1908	190,893	99,246	869,334	141,905	3,229,766
1909	111,295	244,596	757,200	137,770	3,335,500
1910	269,660	127,589	1,013,076	169,281	4,000,671
1911	131,975	144,735	1,590,565	199,446	5,024,890
1913	294,030	96,979	838,162	387,255	5,036,795
1914	230,523	250,392	1,412,515	471,105	6,079,720
1915	184,910	344,476	2,260,906	347,241	7,118,898
1916	194,257	409,193	2,132,286	338,459	6,658,229
1917	241,223	155,619	1,196,806	466,166	5,333,302
1918	360,134	357,409	1,055,581	651,031	5,909,383
1919	391,332	400,754	1,305,433	649,888	6,618,740
1920	347,356	439,946	1,802,294	1,053,174	8,827,092
1921	420,323	496,565	3,049,437	1,470,545	13,079,205

NOTA.—On trouvera dans l'Annuaire de 1915, p. 130, un résumé des recettes et dépenses, par catégories principales, de 1901 à 1906. Depuis 1907, ces informations sont plus détaillées. Il n'y a pas eu de rapport en 1912, en raison du changement de l'année scolaire.

SASKATCHEWAN (RECETTES.)

Année.	Ecoles primaires.					Ecoles secondaires.		Grand total.
	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Emissions d'obligations.	Autres sources.	Total.[1]	Subventions du gouvernement.	Total.[1]	
	$	$	$	$	$	$	$	$
1906	174,218	602,624	360,206	328,313	1,465,361	-	-	1,465,361
1907	218,385	707,835	507,006	524,246	1,957,472	-	-	1,957,472
1908	402,028	992,157	651,828	737,140	2,783,153	-	-	2,783,153
1909	513,604	1,249,192	584,873	844,602	3,192,271	-	-	3,192,271
1910	557,299	1,369,531	524,741	1,221,011	3,672,582	-	-	3,672,582
1911	555,438	1,519,528	659,270	1,295,556	4,029,792	-	-	4,029,792
1912	622,088	1,929,345	1,430,603	2,048,577	6,030,613	36,945	242,148	6,272,761
1913	722,002	2,913,135	2,075,375	2,649,910	8,360,422	42,163	461,260	8,821,682
1914	867,590	4,451,326	1,037,587	2,180,074	8,536,577	53,019	483,834	9,020,411
1915	980,296	3,997,392	1,009,025	2,441,780	8,428,493	70,349	512,334	8,940,827
1916	969,709	4,694,242	649,300	2,999,443	9,312,694	77,158	593,144	9,905,838
1917	1,104,156	4,954,200	-	4,213,371	10,271,727	83,496	704,485	10,976,212
1918	1,162,490	5,618,192	455,777	1,874,459	9,110,925	90,793	[2]276,161	9,387,086
1919	1,255,094	7,121,046	1,105,602	2,012,422	11,494,164	83,925	[2]355,741	11,849,905
1920	1,229,934	8,826,175	1,516,765	2,341,770	13,914,643	107,133	444,791	14,359,434

[1]Jusqu'en 1912, les dépenses des écoles secondaires figurent avec celles des écoles primaires. [2]En 1918 et 1919, le montant des billets souscrits est exclu du total.

10.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901-1921—suite.

SASKATCHEWAN. (DÉPENSES.)

Année.	Traitement des instituteurs.	Appointements du personnel.	Remboursement d'obligations.	Renouvellement de billets et intérêts.	Bâtiments scolaires et réparations.	Chauffage et concierges.	Total des dépenses.	Ecoles secondaires.		Grand total.
								Traitement des instituteurs.	Total.[1]	
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1906..	471,736	29,076	113,958	303,739	339,933	47,251	1,448,915	-	-	1,448,915
1907..	585,594	44,047	149,301	423,717	530,050	84,565	2,000,675	-	-	2,000,675
1908..	831,842	59,106	207,780	608,515	577,925	95,762	2,679,373	-	-	2,679,373
1909..	1,044,011	73,098	317,173	700,483	519,302	130,558	3,032,999	-	-	3,032,999
1910..	1,208,651	83,635	379,695	877,978	627,740	144,206	3,655,428	-	-	3,655,428
1911..	1,298,925	84,603	369,951	1,071,783	619,601	172,993	3,990,036	-	-	3,990,036
1912..	1,596,616	94,358	455,949	1,820,705	1,149,986	202,531	5,931,844	94,481	312,536	6,244,380
1913..	2,059,456	130,728	678,430	2,605,280	1,898,101	294,710	8,327,179	131,414	460,725	8,787,904
1914..	2,588,669	169,491	975,508	2,317,158	1,429,173	369,802	8,588,462	150,808	483,834	9,072,296
1915..	2,817,412	-	-	-	1,253,187	-	8,163,897	157,850	501,960	8,665,857
1916..	2,956,666	-	-	-	1,105,765	-	9,211,390	175,098	580,628	9,792,018
1917..	3,303,929	-	-	-	1,136,599	-	10,117,716	190,703	686,392	10,804,108
1918..	3,831,942	-	1,020,574	1,588,995	845,974	-	9,183,975	209,085	1,293,110	9,477,085
1919..	4,813,000	-	809,999	1,737,892	1,369,833	-	11,433,258	235,460	1,350,685	11,783,943
1920..	5,940,869	-	813,266	2,178,134	1,928,150	-	14,141,188	325,497	468,477	14,609,665

[1]Jusqu'en 1912, les dépenses des écoles secondaires figurent avec celles des écoles primaires. En 1918 et 1919, le montant des billets souscrits est exclu du total.

ALBERTA. (RECETTES.)

Année.	Subventions du gouvernement.	Taxes locales.	Emissions d'obligations.	Emprunts sur billets.	Autres sources.	Total.
	$	$	$	$	$	$
1906	142,836	416,344	297,158	292,786	140,797	1,289,921
1907	197,768	544,716	442,431	431,561	160,224	1,776,700
1908	220,712	917,515	764,069	539,939	106,382	2,548,617
1909	307,186	961,959	992,516	535,896	234,440	3,031,997
1910	301,239	1,278,013	673,333	848,625	86,155	3,187,365
1911	432,877	1,575,412	1,481,173	1,461,208	120,363	5,071,033
1912	414,116	1,793,480	1,491,498	2,665,063	262,761	6,626,918
1913	461,289	2,901,214	3,497,863	1,959,495	228,650	9,048,511
1914	507,682	3,028,776	966,350	2,771,380	279,324	7,553,512
1915	540,235	3,733,323	951,205	2,473,976	258,865	7,957,604
1916	553,141	3,749,007	155,883	1,105,538	1,203,814	6,767,383
1917	652,557	3,657,510	268,102	1,451,229	497,479	6,526,878
1918	625,830	5,132,232	433,126	1,173,546	195,990	7,560,724
1919	713,083	5,601,713	655,960	1,388,001	410,235	8,768,992
1920	885,524	6,894,401	865,195	1,948,257	279,776	10,873,153

ALBERTA. (DÉPENSES.)

Année.	Traitement des instituteurs.	Appointements du personnel.	Remboursement d'obligations.	Renouvellement de billets et intérêts.	Bâtiments scolaires et réparations.	Autres dépenses.	Total des dépenses.
	$	$	$	$	$	$	$
1906	386,108	23,796	94,947	298,984	274,525	180,747	1,259,107
1907	497,746	36,755	131,488	295,517	486,824	345,623	1,793,953
1908	592,223	39,974	207,775	639,459	607,635	306,616	2,393,682
1909	758,816	52,785	244,185	574,725	638,065	467,282	2,735,858
1910	908,045	64,241	347,220	653,987	862,295	526,606	3,362,394
1911	1,144,584	87,409	408,442	1,309,134	1,223,142	853,062	5,025,773
1912	1,411,201	114,382	482,906	2,021,030	1,526,001	1,111,762	6,667,282
1913	1,672,526	180,165	594,051	3,160,030	1,816,203	1,261,211	8,684,186
1914	2,050,697	179,453	815,062	2,350,462	1,324,470	1,114,747	7,834,891
1915	2,244,964	185,616	1,065,437	2,731,279	443,641	1,294,533	7,965,470
1916	2,421,404	230,931	956,563	1,266,884	325,297	920,535	6,121,614
1917	2,620,085	193,484	1,100,181	1,068,058	414,105	1,199,649	6,595,562
1918	2,860,352	198,870	1,054,044	1,598,757	604,891	1,179,777	7,496,691
1919	3,560,318	225,242	1,051,171	1,503,944	765,935	1,698,919	8,805,529
1920	4,371,508	258,249	1,053,328	1,785,432	1,092,863	2,082,949	10,644,329

10.—Budgets de l'instruction publique au Canada, par provinces, 1901-1921—fin.

COLOMBIE BRITANNIQUE. (DÉPENSES.)

Année.	Gouvernement provincial.	Ecoles de cités et villes, rurales et subventionnées.	Total.	Année.	Gouvernement provincial.	Ecoles de cités et villes, rurales et subventionnées.	Total.
	$	$	$		$	$	$
1901	350,532	182,160	532,692	1912	1,151,715	2,730,773	3,882,488
1902	438,086	150,482	588,568	1913	1,663,003	2,995,892	4,658,895
1903	473,802	130,556	604,358	1914	1,885,654	2,749,223	4,634,877
1904	453,313	144,451	597,764	1915	1,607,651	2,309,795	3,917,446
1905	479,158	249,891	729,049	1916	1,591,322	1,625,028	3,216,350
1906	444,543	244,198	688,741	1917	1,600,125	1,637,539	3,237,664
1907	474,608	390,163	864,771	1918	1,653,797	1,865,218	3,519,015
1908	544,672	675,838	1,220,510	1919	1,791,154	2,437,566	4,228,720
1909	626,074	921,626	1,547,700	1920	2,155,935	3,314,246	5,470,180
1910	818,576	1,098,660	1,917,236	1921	2,931,572	4,238,458	7,170,030
1911	1,001,808	1,639,714	2,641,522				

11.—Moyenne du traitement annuel des instituteurs et institutrices, par provinces, 1920-21 ou dernier rapport.

Provinces et catégories des brevets.	Instituteurs.	Institutrices.
	$	$
Ile du Prince-Edouard, 1921—		
Première classe	886	650
Deuxième classe	574	503
Troisième classe	563	398
Nouvelle-Ecosse, 1921—		
Classe A	1,471	907
Classe B	1,075	687
Classe C	791	557
Classe D	547	431
Académique	1,882	1,292
Nouveau-Brunswick, 1921—		
Première classe	1,525	965
Deuxième classe	779	716
Troisième classe	570	577
Ecoles supérieures	1,281	
Ecoles de grammaire	2,008	
Québec, 1920[1]—		
Ecoles protestantes	1,925	827
Ecoles catholiques	1,137	251
Ontario, 1920—		
Ecoles publiques et séparées—		
Première classe	1,960	898
Deuxième classe	1,101	844
Troisième classe et brevet de district	664	592
Hautes écoles et instituts collégiaux, 1921—		
Principaux	2,719	
Adjoints	2,471	1,900
Ecoles intermédiaires—		
Principaux	1,736	
Adjoints	1,556	1,374
Manitoba, 1918—		
Traitement maximum	3,600	
Moyenne pour la province	794	
Moyenne, dans les cités et villes	962	
Maximum, dans les écoles rurales	1,000	
Moyenne, dans les écoles rurales	628	
Saskatchewan, 1920[2]—		
Ecoles rurales—		
Première classe	1,387	1,279
Deuxième classe	1,323	1,223
Troisième classe	1,273	1,171
Provisoire	1,301	1,200
Cités, villes et villages—		
Première classe	1,881	1,352
Deuxième classe	1,677	1,217
Troisième classe	1,354	1,123
Provisoire	1,225	1,171
Alberta, 1920—		
Première classe	1,676	1,224
Deuxième classe	1,209	1,123
Troisième classe	1,152	1,069
Surnuméraire	1,091	1,027
Spécialiste	2,178	1,583
Colombie Britannique, 1921—		
Hautes écoles—		
Académiques	2,514	1,980
Ecoles à classes multiples—urbaines—		
Académique	2,453	1,393
Première	2,375	1,411
Deuxième	1,682	1,278
Troisième	1,477	1,281
Ecoles des municipalités rurales—		
Académique	1,504	1,158
Première	2,114	1,222
Deuxième	1,694	1,134
Troisième	1,194	1,072
Ecoles rurales et subventionnées—		
Académique	1,445	1,178
Première	1,311	1,069
Deuxième	1,171	1,055
Troisième	1,047	1,042

[1]Les chiffres de Québec se rapportent uniquement aux instituteurs et institutrices laïques. [2]En Saskatchewan, ces chiffres concernent exclusivement les instituteurs et institutrices des écoles primaires; en 1920, la moyenne du traitement du personnel de l'enseignement secondaire atteignait, $2,222.

12.—Universités canadiennes: fondation, affiliation, facultés et diplômes.

Nom et siège.	Date de la		Affiliation à d'autres universités.	Facultés.	Diplômes.
	Fondation.	Charte actuelle.			
Université de St-Dunstan, Charlottetown, I.P.-E.	1855	—	Laval.	Lettres, baccalauréat et commerce, théologie.	B.L., B.A., B.Sc. Ph.M.
Université de King's College, Windsor, N.-E.	1789	1802	Oxford et Cambridge.	Lettres, droit, sciences, théologie.	B.A., M.A., B.Sc., D.Sc., M.Sc., B.C.L., D.C.L., B.D., D.D.
Université Dalhousie, Halifax.	1818	1863	Oxford et Cambridge.	Lettres et sciences, droit, médecine et art dentaire.	B.A., M.A., B.Sc., L. Mus., M.Sc., B.Mus., Phm.B., C.M., D.D.S., C.M., D.D.S., LL.D., (Hon.)
Université Acadia, Wolfville, N.-E.	1838	1840	Oxford, Dalhousie et McGill, Collège Technique de la N.-E.	Lettres, théologie, droit, sciences, sciences appliquées littérature.	B.A., B.Sc., B.Th. et M.A.
Université de St-François-Xavier, Antigonish, N.-E.	1855	1909		Lettres, sciences, génie civil, droit.	B.A., M.A., B.Sc., LL.D.
Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, N.-B.	1800	1860	Oxford, Cambridge, Dublin, McGill.	Lettres, sciences appliquées, droit, (partiellement.)	B.A., M.A., B.Sc., pour ingénieurs civils, électriciens ou forestiers, D.Sc.
Université Mount Allison Sackville, N.-B.	1858	1886-1913	Dalhousie, Oxford et Cambridge.	Lettres, théologie, génie civil.	B.A., M.A., B.Sc., B.D.
Université du Collège St-Joseph, St-Joseph, N.-B.	1684	1888	Oxford.	Lettres, sciences.	B.A., B.S., B.L., B.C.S., M.A.
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 appliquées, droit, médecine, agriculture.	B.A., M.A., B.C.L., D.C.L., LL.D., B.S.c, D.Sc., D.D.S., M.Sc., B.Mus., D.Mus. B.S.A., D.Sc., B.Arch., M.D., C.M., D.Litt., Ph.D., LL.B., LL.M., B., Com., B.H.S.
Université Bishop's College, Lennoxville, Qué.	1843	1853	Oxford et Cambridge.	Lettres, théologie, médecine, droit.	B.A., M.A., B.D., D.D., D.C.L., Mus.Bac., Mus. Doc., L.S.T.
Université Laval, Québec, Qué.	1852	1852	——	Théologie, droit, médecine, lettres.	M.A., B.A., B.S., B.L., Ph.D., Ph. L., Ph.B., M.D., M.B., LL.B., LL.L., LL.D., D.B., D.L., D.D., C.L.B., C.L.L., C.L.D.
Université de Montréal, Montreal, Qué.	1878	1920	——	Théologie, droit, médecine, lettres, science ménagère, dessin, musique religieuse et profane.	Bachelier, licencié, docteur.

12.—Universités canadiennes: fondation, affiliation, facultés et diplômes—fin.

Nom et siège.	Date de la		Affiliation à d'autres universités	Facultés.	Diplômes.
	Fondation.	Charte actuelle.			
Université de Toronto, Toronto, Ont.	1827	1906	Oxford, Cambridge et Dublin.	Lettres, médecine, sciences appliquées, génie civil, agriculture, sylviculture, pédagogie, science ménagère.	B.A., M.A., Ph.D., LL.B., LL.M., LL.D., Mus.Bac., Mus.Doc., M.B., M.D., B.A.Sc., M.A.Sc., C.E., EE., M.E., B., PPd., D.PPd., B.S.A., B.Sc.A., B.Sc.F., F.E., D.D.S., Phm.B., B.V.Sc., D.V., Sc.
Université Victoria, Toronto.	1836	1836	Toronto.	Lettres, théologie.	B.D., D.D.
Université Trinity College, Toronto, Ont.	1851	1852	Toronto.	Lettres, théologie.	L.Th., B.D., D.D.
Université Western, London, Ont.	1878	1908	——	Lettres, médecine et hygiène publique, musique.	B.A., M.A., M.D., LL.D., D.Sc., D.P.H., Mus. Bach.
Université Queen's, Kingston, Ont.	1841	1841	——	Lettres, sciences, génie civil, médecine, pédagogie, théologie.	B.A., M.A., B.Sc., D.Sc., M.Sc., M.D., M.B., LL.D., B.D., D.D., B.P.P.D., D.PPd.
Université d'Ottawa, Ottawa, Ont.	1849	1866	——	Théologie, philosophie, droit, lettres et commerce.	LL.D., D.D., B.Ph., D.Ph., B.A., M.A.
Université McMaster, Toronto, Ont.	1857	1887	Oxford, Cambridge, Londres.	Lettres, théologie.	B.A., M.A., B.Sc., B.Th., B.D.
Université du Manitoba, Winnipeg, Man.	1877	1877	——	Lettres, sciences, droit, médecine, génie civil, architecture, pharmacie, agriculture.	B.A., M.A., B.Sc., M.D., C.M., B.C.E., B.E.E., M.C.E., M.E.E., B.M.E., B.Arch., Phm.B., B.S.A., LL.B., LL.D.
Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask.	1907	1907	Oxford.	Lettres, sciences, droit, agriculture, génie civil, pharmacie, comptabilité, pédagogie, médecine vétérinaire.	B.A., B.Sc., B.S.A., B.E., LL.B., M.A., M.A., M.Sc.
Université de l'Alberta, Edmonton, Alberta.	1906	1910	Oxford, McGill et Toronto.	Lettres et sciences, sciences appliquées, agriculture, médecine, art dentaire, droit, écoles de pharmacie et de comptabilité.	B.A., B.Sc., M.A., B.S.A., M.Sc., LL.B., Phm.B., B.D., LL.D.
Université de la Colombie Britannique, Vancouver, C.B.	1907	1908	——	Lettres, sciences appliquées et agriculture.	B.A., B.Sc.

13.—Universités canadiennes: personnel enseignant dans les différentes facultés, 1920-21.

Nom et siège.	Sexe.	Professeurs et maîtres d'études.									
		Lettres et sciences.	Génie civil.	Droit.	Médecine.	Pharmacie.	Théologie.	Tous autres.	Total (sans double emploi).		
									Hommes.	Femmes.	Total.
Université St-Dunstan, Charlottetown, I. P.-E.	M.	14	–	–	–	–	–	–	14	–	14
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
King's College, Windsor, N.-E.	M.	13	2	9	–	–	4	–	22	1	23
	F.	1	–	–	–	–	–	–			
Université Dalhousie, Halifax, N.-E.	M.	20	–	17	9	–	–	6	92	1	93
	F.	1	–	–	–	–	–	–			
Université Acadia, Wolfville, N.-E.	M.	17	3	–	–	–	3	–	23	1	24
	F.	1	–	–	–	–	–	–			
Université de St-François-Xavier, Antigonish, N.-E.	M.	5	6	–	–	–	–	4	15	–	15
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, N.-B.	M.	9	3	3	–	–	–	2	14	–	14
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Université Mount Allison, Sackville, N.-B.	M.	20	9	–	–	–	7	–	21	–	21
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Université du Collège St-Joseph, St-Joseph, N.-B.	M.	36	–	–	–	–	–	–	36	–	36
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Université McGill, Montréal, Qué.	M.	40	42	17	120	7	–	88	307	37	344
	F.	6	–	–	1	–	–	20			
Bishop's College, Lennoxville, Qué.	M.	9	–	–	–	–	4	–	9	–	9
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Université Laval, Québec, Qué.	M.	636	–	19	25	3	13	34	698	118	816
	F.	112	–	–	–	–	–	6			
Université de Montréal, Montréal, Qué.	M.	22	25	17	82	6	15	105	282	110	392
	F.	–	–	–	–	–	–	110			
Université de Toronto Toronto, Ont.	M.	168	78	–	201	–	–	125	509	50	559
	F.	23	1	–	3	–	–	20			
Université Victoria, Toronto, Ont.	M.	29	–	–	–	–	11	–	29	2	31
	F.	2	–	–	–	–	–	–			
Université Trinity College, Toronto, Ont.	M.	14	–	–	–	–	12	–	22	3	25
	F.	3	–	–	–	–	–	–			
Université Western, London, Ont.	M.	31	–	–	50	–	–	17	73	2	75
	F.	2	–	–	–	–	–	–			
Université Queen's, Kingston, Ont.	M.	75	66	–	47	–	5	102	166	3	169
	F.	3	–	–	–	–	–	2			
Université d'Ottawa, Ottawa, Ont.	M.	75	–	–	–	–	12	18	87	84	171
	F.	24	–	–	–	–	–	–			
Université McMaster, Toronto, Ont.	M.	14	–	–	–	–	7	–	22	–	22
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Université du Manitoba, Winnipeg, Man.	M.	45	10	12	106	1	–	16	187	11	198
	F.	10	–	–	1	–	–	–			
Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask.	M.	33	7	6	–	2	–	45	62	18	80
	F.	12	–	–	–	–	–	13			
Université de l'Alberta, Edmonton, Alberta.	M.	30	26	20	14	11	–	70	76	8	84
	F	6	–	–	1	1	–	6			
Université de la Colombie Britannique, Vancouver, C.B.	M.	–	–	–	–	–	–	–	99	18	117
	F.	–	–	–	–	–	–	–			
Total		1,621	278	120	689	31	93	792	2,865	467	3,322

14.—Universités canadiennes: nombre d'étudiants par années académiques, 1920-21.

Universités.	Baccalauréat.	Première année.	Deuxième année.	Troisième année.	Quatrième année.	Cinquième année.	Sixième année.	Septième année.	Gradués.	Tous autres.	Total.	Nombre de diplômes accordés.		
												Bacheliers.	Licenciés et docteurs.	Total.
St-Dunstan[1]	146	27	24	21	23	–	–	–	–	–	241	32	–	32
King's College				La répartition n'est pas donnée par années.							151	21	2	23
Dalhousie				La répartition n'est pas donnée par années.							688	95	8	103
Acadia	–	89	107	60	50	–	–	–	4	23	333	50	4	54
St-François-Xavier	102	87	33	20	30	–	–	–	–	24	323[2]	28	2	30
New Brunswick	–	50	46	24	16	–	–	–	2	–	138	16	6	22
Mount Allison	–	55	68	37	33	–	–	–	4	62	259	26	26	52
St. Joseph's College[1]	209	130	19	12	16	14	–	–	–	–	400	13	3	16
McGill	–	682	746	472	344	107	–	–	50	644	3,045	392	29	421
Bishop's College	3	18	23	17	1	–	–	–	–	–	62	19	7	26
Laval	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,872	903	80	983
Montréal	97	553	422	332	159	83	–	–	–	1,865	3,511	200	205	405
Toronto	–	1,244	1,221	742	608	131	1	–	181	961	5,060	930	76	1,006
Victoria				La répartition n'est pas donnée par années.							598	–	–	–
Trinity	–	43	41	27	14	–	–	–	–	22	147	7	3	10
Western				La répartition n'est pas donnée par années.							363	36	6	42
Queen's	–	350	274	222	191	50	–	–	11	1,253	2,351	201	14	215
Ottawa	1,764	720	68	38	43	39	–	–	4	67	2,743	58	7	65
McMaster	–	62	46	46	28	–	–	–	37	74	293	36	4	40
Manitoba	–	548	254	107	94	37	–	–	26	324	1,390	214	9	223
Saskatchewan	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	1,136	93	3	96
Alberta (1920)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,106	69	18	87
Colombie Britannique	–	447	255	127	118	–	–	–	15	–	1,159[3]	110	3	113
Total	2,321	5,105	3,647	2,304	1,768	461	1	–	344	5,319	35,369	3,549	515	4,064

[1] Les 95 étudiants répartis entre les 4 premières années s'y préparent au baccalauréat ès-arts, ès-lettres ou ès-philosophie, ces années étant les 4e, 5e, 6e et 7e années du programme de St-Dunstan. Les 146 étudiants figurant dans la première colonne se répartissent ainsi: 14 en études préparatoires, 21 en 1ère année, 45 en 2e année, 32 en 3e année et 34 dans les autres. Les années d'études sont divisées de la même façon aux universités de St-Joseph, N.-B. et d'Ottawa. [2] Y compris 53 dans les cours abrégés. [3] Y compris 197 dans les cours abrégés.

15.—Universités du Canada: nombre d'étudiants

Nom et siège.	Sexes.	Préparation au baccalauréat et autres cours préparatoires.	Lettres, sciences, philosophie, etc.		Agriculture.	Architecture.	Banque.	Commerce.	Art dentaire.	Pédagogie.	Génie civil.	Sciences appliquées non spécifiées.	Sylviculture.
			Baccalauréat.	Licence et doctorat.									
Unversité St-Dunstan, Charlottetown, I.P.-E.	M.	146	95	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université King's College, Windsor, N.-E.	M.	51	7	–	–	–	–	–	–	–	18	–	–
	F.	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université Dalhousie, Halifax, N.-E.	M.	–	168	6	–	–	–	6	52	–	55	–	–
	F.	–	124	1	–	–	–	2	3	–	–	–	–
Université Acadia, Wolfville, N.-E.	M.	–	160	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	88	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université de St-François-Xavier, Antigonish, N.-E.	M.	102	141	–	–	–	–	–	–	–	24	–	–
	F.	–	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université du Nouveau-Brunswick Frédéricton, N.-B.	M.	–	28	–	–	–	–	–	–	–	52	–	32
	F.	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université Mount Allison, Sackville, N.-B.	M.	–	114	4	–	–	–	–	–	–	51	–	–
	F.	–	93	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université du Collège St-Joseph, St-Joseph, N.-B.	M.	339	61	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université McGill, Montréal, Qué	M.	–	300	38	126	17	–	151	120	–	659	–	–
	F.	–	237	12	3	–	–	3	–	–	–	–	–
Université Bishop's College, Lennoxville, Qué.	M.	3	25	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université Laval, Québec, Qué.	M.	6,610	1,985	37	–	79	–	–	–	–	–	–	18
	F.	658	–	40	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université de Montréal, Montréal, Qué.	M.	–	672[2]	39	110	16	–	209	170	26	123	–	–
	F.	–		81	–	–	–	–	21	8	–	–	–
Université de Toronto, Toronto, Ont.	M.	–	1,286	113	–	–	–	–	–	150	805	–	55
	F.	–	918	50	–	–	–	–	–	76	1	–	–
Université Victoria, Toronto, Ont.	M.	–	294	167	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	223	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université Trinity College, Toronto, Ont.	M.	–	75	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université Western, London, Ont	M.	–	91	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	101	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université Queen's, Kingston, Ont.	M.	–	234	11	–	–	380	29	–	–	397	–	–
	F.	–	212	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université d'Ottawa, Ottawa, Ont.	M.	752	178	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	1,732	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université McMaster, Toronto, Ont.	M.	–	141	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	F.	–	82	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université du Manitoba, Winnipeg Man.	M.	–	334	10	–	7	–	215	–	–	116	–	–
	F.	–	179	6	–	–	–	14	–	–	–	–	–
Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask.	M.	–	208	8	–	176	–	–	–	–	36	–	–
	F.	–	109	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université de l'Alberta, Edmonton, Alberta	M.	–	199	–	–	–	–	–	–	–	71	–	–
	F.	–	167	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Université de la Colombie Britannique, Vancouver, C.B.	M.	–	313	10	48	–	–	–	–	–	–	199	–
	F.	–	363	5	3	–	–	–	–	–	–	1	–
Total, par sexe	M.	8,003	6,437	476	284	295	380	610	342	176	2,407	199	105
	F.	2,412	3,038	214	6	–	–	19	24	84	1	1	–
Grand total		10,415	10,147[2,3]	690	290	295	380	629	366	260	2,408	200	105

[1]53 étudiants de St-François-Xavier et 197 de la Colombie Britannique ne sont pas classifiés par sexe.
[2]672 bacheliers des collèges annexés à l'université de Montréal ne sont pas classifiés par sexe.
[3]A l'exclusion de 407 jeunes gens et 232 jeunes filles, étudiants en lettres, sciences, etc., inscrits à Victoria et à Trinité ainsi qu'à Toronto, ces trois universités formant une fédération.

dans les différentes facultés, 1920-1921.

Science ménagère.	Droit.	Médecine.	Musique.	Puériculture.	Pharmacie.	Œuvres sociales.	Théologie.	Médecine vétérinaire.	Cours d'été pour instituteurs.	Cours d'été pour autres que les instituteurs.	Autres cours abrégés.	Correspondance.	Culture physique.	Non spécifié.	Total, sans double emploi			Nombre de ceux déjà comptés dans les collèges affiliés.
															Hommes.	Femmes.	Total.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	-	241	-
-	51	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	129	22	151	-
-	66	150	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	163	688	-
-	2	9	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	90	333	-
-	-	-	-	-	76	-	7	-	-	-	-	-	-	-	241	29	323[1]	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	112	26	138	-
-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	166	93	259	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400	-
-	126	700	-	-	35	3	-	-	8	73	-	-	-	-	2,356	689	3,045	-
122	6	12	97	37	4	69	-	-	16	1	-	-	70	-	36	26	62	-
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-				
48	81	123	-	-	10	-	168	-	-	-	-	-	-	15	9,166	706	9,872	9,151
-	118	349	200	-	169	33	299	20	-	-	-	-	-	20	1,881	1,630	3,511	672
60	-	-	680	-	2	106	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	1,038	12	-	-	18	-	-	60	-	-	61	-	435	3,458	1,602	5,060	845
-	-	89	6	126	-	348	-	-	21	-	-	104	-	205				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	223	598	-
-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	94	53	147	-
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	15	-	4	-	4	232	131	363	-
-	-	4	-	7	-	-	-	-	-	20	-	16	-	-				
-	-	240	-	-	-	-	12	-	156	-	-	337	-	-	1,767	584	2,351	-
-	-	-	-	-	-	-	2	-	133	-	-	237	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	1,001	1,742	2,743	1,926
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	201	92	293	-
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	239	-	-	30	20	-	-	27	-	-	-	-	-	1,103	287	1,390	-
-	-	26	-	-	-	40	-	-	10	-	-	-	-	-				
-	48	-	-	-	61	-	-	-	48	-	-	-	-	117	702	434	1,136	41
5	4	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	130				
-	82	121	-	-	31	-	6	-	-	-	-	-	-	243	855	251	1,106	-
-	9	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	49				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197	-	-	6	576	386	1,159[1]	10
-	572	3,088	212	-	434	74	664	20	299	88	250	402	-	840				
235	21	152	783	181	20	563	7		284	21		357	70	384				
235	593	3,240	995	181	454	637	671	20	583	109	250	759	70	1,224	25,860	9,259	35,369[1,3]	12,645

16.—Universités canadiennes: statistiques financières, 1920-21.

Nom et siège.	Dotations et legs.	Terrains et bâtiments.	Appareils scientifiques.	Autres propriétés	Total de l'actif.	Sources de revenus.					Dépenses.		
						Placements.	Allocations gouvern. et municip.	Contributions des étudiants.	Autres sources.	Total des revenus.	Courantes.	Capital.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Université St-Dunstan, Charlottetown, I. P.-E.	-	225,000	12,000	30,000	267,000	-	-	51,452	14,000	65,452	63,731	1,547	65,278
Université King's College, Windsor, N.-E.	-	300,000	40,000	-	340,000	9,300	-	28,000	13,800	51,100	48,755	-	48,755
Université Dalhousie, Halifax, N.-E.	561,823	1,090,000	140,000	-	1,791,823	35,444	1,700	61,276	6,118	104,538	122,568	-	122,568
Université Acadia, Wolfville, N.-E.	770,149	813,600	12,500	-	1,596,249	44,175	-	28,716	29,761	102,652	102,994	96,989	199,983
Université de St-François-Xavier, Antigonish, N.-E.	106,476	319,327	3,825	-	429,628	5,897	-	46,865	27,681	80,443	71,242	9,200	80,442
Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, N.-B.	24,617	500,000	100,000	100,000	724,617	2,583	25,000	12,110	134	39,827	38,974	-	38,974
Université Mount Allison, Sackville, N.-B.	397,607	161,622	500,000	20,000	1,079,229	24,683	-	15,794	47,447	87,924	83,505	-	83,505
Université du Collège St-Joseph, St-Joseph, N.-B.	-	330,816	6,500	36,000	373,316	-	-	78,100	17,773	95,873	87,556	8,316	95,872
Université McGill, Montréal, Qué.	13,791,412	7,688,012	856,179	-	22,335,603	734,368	45,105	464,015	133,511	1,376,999	1,815,220	7,367	1,322,587
Université Bishop's College, Lennoxville, Qué.	392,335	261,206	1,000	14,569	669,110	20,392	2,500	14,061	2,027	38,980	45,948	-	45,948
Université Laval, Québec, Qué.	-	2,000,000	-	-	2,000,000	-	38,000	27,470	-	65,470	-	-	75,420
Université de Montréal, Montréal, Qué.	1,555,000	1,800,000	200,000	-	3,555,000	95,301	26,750	125,217	10,460	257,728	250,625	-	250,625

Université de Toronto, Toronto, Ont	-	-	-	-	7,910,021	62,892	507,000	380,388	118,766	1,069,046	1,937,516	264,686	2,202,202
Université Victoria, Toronto, Ont	1,048,698	1,092,322	-	-	2,141,020	73,500	-	19,414	45,873	138,787	142,210	-	142,210
Université de Trinity College, Toronto, Ont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Université Queen's, Kingston, Ont	1,791,495	2,554,585	-	-	4,346,080	77,317	125,000	145,103	12,619	360,039	374,841	-	374,841
Université Western, London, Ont	-	500,000	-	-	500,000	-	139,000	23,000	491,000	653,000	203,000	450,000	653,000
Université d'Ottawa, Ottawa, Ont	-	651,300	-	-	651,300	-	-	103,664	55,330	158,994	155,356	-	155,356
Université McMaster, Toronto, Ont	1,022,158	466,830	20,267	-	1,509,255	58,368	-	30,122	-	88,490	91,001	-	91,001
Université du Manitoba, Winnipeg, Man	1,089,235	1,025,632	-	52,713	2,167,580	65,000	443,284	66,294	23,417	597,995	352,384	262,209	614,593
Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask	28,871	2,485,745	-	8,000	2,522,616	1,832	478,365	24,573	4,750	509,520	485,213	303,889	789,102
Université de l'Alberta, Edmonton, (1919)	-	3,174,609	184,538	-	3,359,147	-	266,635	12,473	92,779	371,887	196,212	-	196,212
Université de la Colombie Britannique, Vancouver, C. B. (1920)	10,468	306,629	86,343	110,423	513,863	-	388,000	13,479	21,593	423,072	295,513	74,453	369,966
Total, toutes universités	**22,590,344**	**27,747,235**	**2,163,152**	**371,705**	**60,782,457**[1]	**1,311,052**	**2,486,339**	**1,771,586**	**1,168,839**	**6,737,816**	**6,464,364**	**1,478,656**	**8,018,440**[2]

[1] Dont $7,910,021, actif de l'Université de Toronto, porté en bloc. [2] Dont $75,420, dépenses de l'Université Laval, dont la nature est inconnue.

17.—Collèges canadiens: fondation, affiliation, facultés et diplômes.

Nom et siège.	Date de la		Affiliation universitaire.	Facultés.	Diplômes.
	Fondation.	Charte actuelle.			
Collège Prince of Wales, Charlottetown, I. P.-E.	1836	1860	Presque toutes les universités canadiennes.	Lettres.	—
Collège Presbytérien, Halifax, N.-E.	1820	—	Dalhousie.	Théologie.	D.D., B.D.
Collège de Ste-Anne, Church Point, N.-E.	1890	1892	—	Lettres, sciences.	B.A., B.Sc., M.A.
Collège Technique, Halifax, N.-E.	1907	—	Acadia, Kings, Ste-Marie, Dalhousie, Mt. Allison, St-François-Xavier.	Génie civil.	B.Sc. ou I.M., I.C., I.E. et I.M.
Collège Agricole, Truro, N.-E.	1888	1905	—	Agriculture.	Diplôme de fin d'études.
Collège Théologique du Sacré-Cœur, Halifax, N.-E.	1894	1906	—	Théologie, philosophie.	T.B., T.L., D.D., Ph.D.
Collège Ste-Marie, Halifax, N.-E.	1841	1841	—	Lettres, génie civil, partiellement.	B.A.
Collège Macdonald, Ste-Anne-de-Bellevue, Qué.	1907	—	McGill.	Agriculture, science ménagère.	M.S.A., B.H.S., B.S.A., B.Sc. Agric.
Ecole des Hautes Etudes Commerciales, Montréal, Qué.	1907	1907	Laval.	Commerce.	L.S.C., C.L.
Collège Wesleyen, Stanstead, Qué.	1872	1872	—	Lettres, commerce, musique.	Diplôme.
Collège Presbytérien, Montréal, Qué.	1865	1865	McGill.	Théologie.	B.D., D.D.
Collège Congrégationnel du Canada, Montréal, Qué.	1839	Amendée 1864 et 1889	McGill.	Théologie.	B.D., D.D.
Collège Théologique Diocésain de Montréal, Montréal, Qué.	1873	1879	McGill.	Scolastique.	B.D., D.D.
Collège Théologique Wesleyen, Montréal, Qué.	1872	1879	McGill.	Théologie.	B.D., S.T.D., D.D.
Collège Wycliffe, Toronto, Ont.	1879	1916	Toronto.	Théologie.	L.Th., B.D., D.D.
Collège Knox, Toronto, Ont.	1843	1858	Toronto.	Théologie.	B.D., D.D.
College St. Michael, Toronto, Ont.	1852	—	Toronto.	Lettres.	B.A., M.A., Ph.D.[1]
Collège d'Agriculture de l'Ontario, Guelph, Ont.	1874	1874	Toronto.	Agriculture, science ménagère, travaux manuels.	B.S.A.
Collège des Arts,[2] Toronto, Ont.	1912	1912	—	—	Diplôme.
Ecole de Droit d'Ontario, Osgoode Hall, Toronto, Ont.	—	—	—	—	—
Toronto Bible College, Toronto, Ont.	—	—	—	—	—
Collège de Pharmacie de l'Ontario, Toronto, Ont.	1871	1884	Toronto.	Pharmacie.[3]	
Collège Royal de Chirurgie dentaire de l'Ontario, Toronto, Ont.	1868	1911	Toronto.	Art dentaire.	L.D.S.[4]
Collège Vétérinaire de l'Ontario, Toronto, Ont.	1862	Absorbé par le gouvernement en 1908.	Toronto.	Art vétérinaire.	V.S.[5]
Collège de Waterloo, Séminaire Luthérien de Théologie, Waterloo, Ont.	1911	1912	—	Lettres, théologie.	B.A., M.A.
Collège Huron, London, Ont.	1863	1863	Université Western.	Théologie.	Diplôme avec titre de L.Th.[6]

17.—Collèges canadiens: fondation, affiliation, facultés et diplômes—fin.

Nom et siège.	Date de la		Affiliation universitaire.	Facultés.	Diplômes.
	Fondation.	Charte actuelle.			
Collège St-Jérôme, Kitchener, Ont.	1864	1866	—	Lettres, scolastique, philosophie.	—
Collège Militaire Royal, Kingston, Ont.	1875	—	—	—	Diplôme, simple et avec honneurs.
Collège de Brandon, Brandon, Man.	1899	—	McMaster.	Lettres, théologie, académique, commerce, musique.	B.A. par l'université McMaster.
École de Droit du Manitoba, Winnipeg, Man.	1914	—	Manitoba.	Droit.	LL.B. par l'université. [2]
Collège Wesley, Winnipeg, Man.	1877	1877	Manitoba.	Lettres, théologie, immatriculation.	B.D., D.D.[7]
Collège du Manitoba, Winnipeg, Man.	1871	—	Manitoba.	Théologie.	B.D.
Collège Agricole du Manitoba, Winnipeg, Man.	1903	—	Manitoba.	Agriculture, économie domestique.	B.S.A.
Collège St. John's, Winnipeg, Man.	1866	—	Manitoba.	—	B.D.
Collège Emmanuel, Saskatoon, Sask.	1879	1883	Saskatchewan.	Théologie.	L.Th., B.D., D.D.
Collège Presbytérien de Théologie, Saskatoon, Sask.	1911	—	Saskatchewan.	Théologie.	B.D., D.D.
Collège St. Chad's, Regina, Sask.	1907	—	Saskatchewan.	Théologie.	—
Collège des Jésuites, Edmonton, Alberta.	1913	1913	Laval.	Préparatoire, commerce, classique.	—
Collège Robertson, Edmonton (Sud), Alberta.	1910	1916	Alberta.	Théologie.	D.D.
Institut de Technologie et d'Art, Calgary, Alta.	1916	—	—	Cours techniques.	—
Collège théologique anglican, Vancouver, C. B.	—	—	—	—	—
Collège Méthodiste de la Colombie, New-Westminster, C.B.	1892	1893	Toronto.	Académique, musique, commerce.	Diplômes.
Collège Naval Royal Esquimalt, C.B.	1911	—	—	—	Aspirant de marine.
Collège Victoria, Victoria, C.B.	—	—	Colombie Britannique.	Lettres et sciences.	—

[1]Diplômes conférés par l'université de Toronto. [2]A remplacé Ontario School of Art fondée en 1876. [3]L'université de Toronto confère le diplôme de Phm.B. [4]Le diplôme de D.D.S. est conféré par l'université de Toronto. [5]Les diplômes de B.V.Sc. et D.V.Sc. sont conférés par l'université de Toronto. [6]Les diplômes ès-lettres et ès-théologie sont conférés par l'université Western. [7]Le diplôme de B.A. est conféré par l'université du Manitoba.

NOTA.—

Outre les collèges ci-dessus énumérés, il existe 21 collèges classiques et 2 collèges d'agriculture dans la province de Québec. En voici l'énumération, avec la date de leur fondation: Chicoutimi (1873), Joliette (1846), l'Assomption (1832), Lévis (1853), Mont-Laurier (1910), Loyola, Montréal (1896), Ste-Marie, Montréal (1848), St-Sulpice, Montréal (1767), Nicolet (1803), Petit Séminaire de Québec (1663), Rigaud (1851), Rimouski (1855), St-Alexandre de la Gatineau (1911), Ste-Anne de la Pocatière (1827), St-Hyacinthe (1811), St-Jean (1911), St-Laurent (1847), Ste-Thérèse (1825), Sherbrooke (1875), Trois-Rivières (1860), et Valleyfield (1893). Les deux collèges agricoles sont l'Institut d'Oka et l'école d'agriculture de Ste-Anne-de-la-Pocatière. Des 9,033 élèves des collèges classiques en 1921, 804 suivaient les cours primaires, 2,539 les cours commerciaux et 5,690 les cours classiques; 650 de ces derniers étaient dans des collèges affiliés ou annexés et 114 dans des collèges associés à l'Université Laval, ayant atteint les phases de l'enseignement supérieur.

18.—Collèges professionnels et affiliés: personnel enseignant et élèves, 1920-21.

Nom et siège.	Personnel enseignant.			Elèves.		
	Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.
Collège Prince of Wales, Charlottetown, I. P.-E.	7	5	12	78	163	241
Collège Presbytérien, Halifax, N.-E.	4	-	4	-	32	32
Collège de Ste-Anne, Church Point, N.-E.	10	-	10	130	-	130
Collège Technique, Halifax, N.-E.	8	-	8	33	-	33
Collège Agricole, Truro, N.-E.	16	2	18	388	170	558
Collège Théologique du Sacré-Cœur, Halifax, N.-E.	7	-	7	92	-	92
Collège Ste-Marie, Halifax, N.-E.	12	-	12	195	-	195
Collège Macdonald, Ste-Anne de Bellevue, Qué.	46	19	65	204	299	503
École des Hautes Études Commerciales, Montréal, Qué.	22	-	22	253	-	253
Collège Wesleyen, Stanstead, Qué.	5	4	9	141	113	254
Collège Presbytérien, Montréal, Qué.	5	-	5	48	-	48
Collège Congrégationnel du Canada, Montréal, Qué.	2	-	2	15	-	15
Collège Théologique Diocésain de Montréal, Montréal, Qué.	4	-	4	20	-	20
Collège Théologique Wesleyen, Montréal, Qué.	3	-	3	128	-	128
Collège Classique de Chicoutimi	45	-	45	600	-	600
Collège Classique de Joliette	46	-	46	405	-	405
Collège Classique de l'Assomption	46	-	46	363	-	363
Collège Classique de Lévis	51	-	51	694	-	694
Collège Classique de Mont-Laurier	18	-	18	150	-	150
Collège Classique (Loyola) Montréal	22	-	22	348	-	348
Collège Classique (Ste-Marie), Montréal	41	-	41	603	-	603
Collège Classique (St-Sulpice), Montréal	25	-	25	351	-	351
Collège Classique de Nicolet	42	-	42	373	-	373
Collège Classique (Petit Séminaire), Québec	44	-	44	781	-	781
Collège Classique de Rigaud	40	-	40	316	-	316
Collège Classique de Rimouski	40	-	40	308	-	308
Collège Classique de St-Alexandre de la Gatineau	15	-	15	208	-	208
Collège Classique de Ste-Anne de la Pocatière	47	-	47	644	-	644
Collège Classique de St-Hyacinthe	39	-	39	478	-	478
Collège Classique de St-Jean	31	-	31	279	-	279
Collège Classique de St-Laurent	54	-	54	514	-	514
Collège Classique de Ste-Thérèse	38	-	38	366	-	366
Collège Classique de Sherbrooke	47	-	47	515	-	515
Collège Classique des Trois-Rivières	35	-	35	452	-	452

18.—Collèges professionnels et affiliés: personnel enseignant et élèves, 1920-21—fin.

Nom et siège.	Personnel enseignant.			Elèves.		
	Hommes.	Femmes.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.
Collège Classique de Valleyfield	31	–	31	285	–	285
Institut Agricole d'Oka	17	–	17	121	–	121
Ecole d'Agriculture de Ste-Anne de la Pocatière, Qué.	16	–	16	82	–	82
Collège Wycliffe, Toronto, Ont	11	1	12	59	–	59
Collège Knox, Toronto, Ont	9	–	9	130	75	205
Collège St-Michael, Toronto, Ont	25	12	37	367	117	484
Collège d'Agriculture de l'Ontario, Guelph, Ont	65	13	78	1,237	539	1,776
Collège des Arts, Toronto	7	7	14	189	371	560
Collège de Pharmacie de l'Ontario, Toronto, Ont	4	–	4	158	10	168
École de Droit de l'Ontario, "Osgoode Hall", Toronto, Ont	7	–	7	420	16	436
Collège Biblique de Toronto, Ont	6	–	6	147	330	477
Collège Royal de Chirurgie Dentaire, Toronto, Ont.	79	1	80	873	17	890
Collège Vétérinaire de l'Ontario, Toronto, Ont	23	–	23	96	–	96
Collège de Waterloo, Séminaire Luthérien de Théologie, Waterloo, Ont	6	–	6	56	–	56
Collège Huron, London, Ont	5	–	5	23	–	23
Collège St-Jérôme, Kitchener, Ont	10	–	10	200	–	200
Collège Militaire Royal, Kingston, Ont	22	–	22	163	–	163
Collège de Brandon, Brandon, Man	18	5	23	119	140	371 [1]
Ecole de Droit du Manitoba, Winnipeg, Man	21	–	21	102	2	104
Collège Wesley, Winnipeg, Man	22	–	22	245	135	380
Collège du Manitoba, Winnipeg, Man	5	1	6	12	5	17
Collège Agricole du Manitoba, Winnipeg, Man	50	12	62	621	391	1,012
Collège St-John, Winnipeg, Man	–	–	–	–	–	–
Collège Emmanuel, Saskatoon, Sask	3	–	3	18	–	18
Collège Presbytérien de Théologie, Saskatoon, Sask.	4	–	4	43	1	44
Collège St-Chad, Regina, Sask	7	1	8	7	–	7
Collège des Jésuites, Edmonton, Alberta	20	–	20	226	–	226
Collège Robertson, Edmonton (Sud), Alberta	2	–	2	21	–	21
Institut de Technologie et d'Art, Calgary, Alberta.	19	–	19	657	–	657
Collège Théologique Anglican de la C.B., Vancouver, C.B	4	–	4	13	–	13
Collège Méthodiste de Colombie, New-Westminster, C.B	9	12	21	61	104	165
Collège Naval Royal, Esquimalt, C. B	6	–	6	45	–	45
Collège Victoria, Victoria, C. B	3	2	5	35	40	75
Total	**1,453**	**97**	**1,550**	**17,336**	**3,038**	**20,486** [1]

[1] Y compris 112 dont le sexe n'est pas indiqué.

19.—Collèges canadiens:

Numéro.	Nom et siège.	Dotations et legs.	Terrains et bâtiments	Appareils scientifiques	Autres propriétés.
		$	$	$	$
1	Collège Prince of Wales, Charlottetown, I. P.-E.	-	450,000	2,000	-
2	Collège Presbytérien, Halifax, N.-E.	149,042	180,000	-	-
3	Collège Ste-Anne, Church Point, N.-E.	-	100,200	1,260	4,550
4	Collège Technique, Halifax, N.-E.	-	240,000	200,000	-
5	Collège Agricole, Truro, N.-E.	-	400,000	25,000	-
6	Collège de Théologie du Sacré-Cœur, Halifax, N.-E.	-	400,000	-	-
7	Collège Ste-Marie, Halifax, N.-E.	-	150,000	2,500	-
8	Collège Macdonald, Ste-Anne de Bellevue, Qué.	4,000,000	3,500,000	250,000	-
9	École des Hautes Études Commerciales, Montréal, Qué.	-	640,444	25,029	-
10	Collège Wesleyen, Stanstead, Qué.	154,328	210,800	-	-
11	Collège Presbytérien, Montréal, Qué.	368,403	213,489	200	10,000
12	Collège Théologique Diocésain de Montréal, Montréal, Qué.	191,672	105,927	-	7,969
13	Collège Congrégationnel du Canada, Montréal, Qué.	139,105	100,000	5,000	-
14	Collège Théologique Wesleyen, Montréal, Qué.	129,552	300,000	-	-
15	Collège Wycliffe, Toronto, Ont.	291,245	224,814	-	27,394
16	Collège Knox, Toronto, Ont.	458,932	700,000	-	-
17	Collège St-Michael, Toronto, Ont.	-	585,000	-	-
18	Collège d'Agriculture de l'Ontario, Guelph, Ont.	-	2,000 000	-	-
19	Collège des Arts, Toronto, Ont.	-	124,781	-	-
20	Collège de Pharmacie de l'Ontario, Toronto, Ont.	12,080	50,337	10,329	-
21	École de Droit de l'Ontario, Toronto, Ont.	-	-	-	-
22	Collège Biblique de Toronto, Toronto, Ont.	25,000	-	-	100,000
23	Collège de Chirurgie Dentaire de l'Ontario, Toronto, Ont.	-	370,000	80,000	-
24	Collège Vétérinaire de l'Ontario, Toronto, Ont.	-	-	-	-
25	Collège de Waterloo, Séminaire Luthérien de Théologie, Waterloo, Ont.	-	60,466	1,000	-
26	Collège Huron, London, Ont.	64,026	50,000	-	-
27	Collège St-Jérôme, Kitchener, Ont.	-	-	-	-
28	Collège Militaire Royal, Kingston, Ont.	-	-	-	-
29	Collège de Brandon, Brandon, Ont.	102,230	222,416	7,813	-
30	École de Droit du Manitoba, Winnipeg, Man.	-	-	-	-
31	Collège Wesley, Winnipeg, Man.	155,910	707,000	1,000	10,000
32	Collège du Manitoba, Winnipeg, Man.	149,866	400,000	-	181,000
33	Collège d'Agriculture du Manitoba, Winnipeg, Man.	-	4,056,474	-	-
34	Collège St-John, Winnipeg, Man.	200,000	250,000	-	-
35	Collège Emmanuel, Saskatoon, Sask.	-	70,300	-	-
36	Collège Presbytérien de Théologie, Saskatoon, Sask.	-	26,000	-	-
37	Collège St-Chad, Regina, Sask.	11,000	140,000	-	-
38	Collège des Jésuites, Edmonton, Alberta.	-	175,000	1,000	14,000
39	Collège Robertson, Edmonton (sud), Alberta.	4,000	12,000	1,000	-
40	Institut de Technologie et d'Art, Calgary, Alberta.	-	93,575	56,519	1,556
41	Collège Anglican de Théologie de C.B., Vancouver, C.B.	43,882	20,347	-	-
42	Collège Méthodiste de Colombie, New-Westminster, C.B.	10,000	135,269	-	-
43	Collège Royal Naval, Esquimalt, C.B.	-	-	-	-
44	Collège Victoria, Victoria, C.B.	-	-	-	-
	Total	**6,710,333**	**17,464,639**	**669,650**	**193,469**

[1]Y compris $300,000 non spécifiés par le Collège St-Jérôme. [2]Y compris $153,985 non spécifiés par le Collège d'Agriculture du Manitoba. [3]Dépenses nettes après déduction des recettes de la ferme s'élevant à $18,509, transmis au gouvernement.

Statistiques financières, 1920-21.

Valeur totale de la propriété.	Sources de revenus.					Dépenses.			Numéro.
	Placements.	Allocations du gouvernement.	Contributions des élèves.	Autres sources.	Total des revenus.	Courantes.	Capital.	Total.	
$	$	$	$	$	$	$	$	$	
452,000	–	25,000	1,400	–	26,400	22,000	3,000	25,000	1
329,042	12,379	–	–	14,004	26,383	–	–	–	2
106,010	–	–	19,545	10,357	29,902	28,780	–	28,780	3
440,000	–	56,756	–	–	56,756	56,756	1,732	58,488	4
425,000	–	77,156	–	–	77,156	58,647	1,115	59,762 [3]	5
400,000	–	–	12,500	3,000	15,500	17,800	–	17,800	6
152,500	500	–	21,000	5,500	27,000	25,000	10,000	35,000	7
7,750,000	205,363	11,500	14,667	135,000	368,530	356,030	12,500	368,530	8
665,473	–	60,000	6,940	1,166	68,106	80,377	–	80,377	9
365,128	4,303	800	55,597	8,863	67,563	81,608	–	81,608	10
592,092	16,435	–	4,000	300	20,735	26,945	–	26,945	11
305,568	11,183	–	8,975	6,307	26,465	26,415	–	26,415	12
244,105	7,561	–	–	6,413	13,974	13,107	2,375	15,482	13
429,552	6,482	–	307	18,000	24,789	25,317	–	25,317	14
543,453	18,401	–	150	64,386	82,937	67,381	14,506	81,787	15
1,158,932	26,952	–	116	41,030	68,098	52,156	20,330	72,486	16
585,000	–	–	24,900	8,750	33,650	33,650	–	33,650	17
2,000,000	–	139,771	18,416	–	158,187	471,068	–	471,068	18
124,781	–	25,000	6,644	191	31,835	26,808	4,857	31,665	19
72,746	557	–	41,393	6,347	48,297	35,264	–	35,264	20
–	–	–	–	–	–	–	–	–	21
125,000	2,042	–	920	12,088	15,050	15,030	–	15,030	22
450,000	–	–	189,633	29,571	219,204	165,077	119,142	284,219	23
–	–	42,850	8,100	–	50,950	42,850	–	42,850	24
61,466	–	–	2,400	11,240	13,640	13,278	–	13,278	25
114,026	5,649	–	909	9,364	15,922	10,547	–	10,547	26
300,000	–	–	40,000	3,000	43,000	38,000	–	38,000	27
–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
332,459	5,028	–	26,271	64,808	96,107	70,831	21,495	92,326	29
–	–	–	7,172	3,167	10,339	10,623	–	10,623	30
873,970	9,744	–	11,000	37,802	58,546	49,099	–	49,099	31
617,886	11,956	–	–	11,304	23,260	33,860	–	33,860	32
4,956,474	–	–	–	–	153,985	325,321	19,307	344,628	33
450,000	–	–	2,000	9,000	11,000	–	–	–	34
70,300	747	–	750	18,384	19,881	19,794	–	19,794	35
26,000	–	–	150	12,124	12,274	11,572	900	12,172	36
151,000	548	–	350	6,165	7,063	7,852	–	7,852	37
190,000	–	–	48,224	6,298	54,522	51,797	–	51,797	38
17,000	242	–	–	9,000	9,242	6,242	–	6,242	39
151,650	–	–	1,540	–	1,540	9,939	75,625	85,564	40
64,229	3,667	–	1,435	6,787	11,889	11,566	3,200	14,766	41
145,269	458	1,311	37,911	25,822	65,502	46,841	18,661	65,502	42
–	–	–	–	–	–	–	–	–	43
–	–	–	–	–	–	–	–	–	44
25,338,111 [1]	**352,197**	**440,144**	**615,315**	**603,538**	**2,165,179** [2]	**2,445,128**	**328,745**	**2,773,873**	

BIBLIOTHÈQUES PUBLIQUES

Quoiqu'il soit parlé dès les débuts de l'histoire de ce pays de plusieurs bibliothèques de types divers, ce ne fut qu'en l'année 1800 que la première bibliothèque publique canadienne fut fondée à Niagara. Pendant les vingt-cinq premières années du dix-neuvième siècle, des bibliothèques furent créées à Québec, à Montréal, à Halifax et à Yarmouth (N.-E.). D'autre part, on trouve trace d'une bibliothèque circulante dans l'ouest du Canada, dès 1824. Presque toutes ces bibliothèques sont encore en existence aujourd'hui, soit sous leur forme primitive, soit après fusion avec d'autres.

Ontario fut la première province qui légiféra au sujet des bibliothèques. En 1835, le gouvernement du Haut-Canada accorda des subventions aux Mechanics' Institutes, qui n'étaient en réalité que des bibliothèques. Ces subventions se continuèrent jusqu'en 1857, puis s'interrompirent et furent rétablies par le gouvernement d'Ontario en 1868, dans laquelle année une association des Mechanics' Institutes d'Ontario fut organisée, qui dura jusqu'en 1886. Pendant ces années plusieurs lois furent passées ayant ces Instituts pour objet, mais la législation la plus importante fut la Loi des Bibliothèques Publiques d'Ontario de 1895, laquelle substitua au nom Mechanics' Institutes celui de "Bibliothèque Publique". La loi des bibliothèques publiques d'Ontario de 1920, amendant la précédente, a pour objet principal de changer le système des subventions et de modifier le taux de la taxe à percevoir en faveur des bibliothèques. La Saskatchewan et l'Alberta ont aussi des lois traitant des bibliothèques publiques, passées respectivement en 1906 et 1907 et basées, de même que la loi des bibliothèques gratuites du Manitoba, passée en 1909, sur la loi d'Ontario. La loi des bibliothèques gratuites de la Colombie Britannique fut passée en 1891. En 1890 (2, c. 34) Québec fit une loi autorisant les municipalités des cités, des villes et des villages à subventionner les bibliothèques. L'ordonnance du Yukon, n° 20, de 1903, réglemente l'administration des bibliothèques publiques et gratuites de la cité de Dawson. Dans les provinces maritimes, il n'existe pas de loi traitant des bibliothèques publiques.

Les Mechanics' Institutes du Haut et du Bas Canada étaient établis sur le modèle de celui qui avait été fondé en Angleterre par le Dr. Birbeck. Leur objet était de fournir aux hommes et aux femmes des classes ouvrières tout à la fois un moyen de s'instruire et de se distraire. Tout d'abord, ces institutions établies dans la province d'Ontario, furent très peu fréquentées, mais les mesures prises en 1872 pour assurer l'inspection de ces instituts, suivies peu de temps après de l'autorisation d'étendre les genres de littérature que représentaient leurs ouvrages, leur donnèrent un plus grand essor. Les résultats de la loi de 1895 peuvent être aisément déduits de ce fait qu'en 1883 il n'existait qu'une seule bibliothèque publique, en 1895, il y en avait 12, en 1896 elles étaient au nombre de 54 et en 1902 il n'y en avait pas moins de 140.

Les bibliothèques voyageantes prirent naissance en 1890, lorsque fut organisée, à Winnipeg, l'Association Aberdeen, ayant pour but de distribuer des livres parmi les colons isolés de l'ouest canadien. Des succursales de cette association furent graduellement formées dans différentes villes de la Puissance et même en Angleterre, son siège social restant à Ottawa. Une œuvre nouvelle mais quelque peu analogue commença en 1897 parmi les marins, sous les auspices de la Société des Opuscules du Haut Canada. L'année suivante, le gouvernement de la Colombie Britannique se livra à la même entreprise dans les camps miniers et les districts agricoles; cette œuvre a prospéré sans arrêt. En 1900, le Club Canadien de Toronto et les universités McGill et Queen's associèrent leurs efforts en vue de propager les bienfaits des bibliothèques voyageantes. L'année suivante fut formée l'Association Canadienne de la Lecture au Campement, laquelle association établit le Collège de la Frontière, ayant pour but de placer une salle de lecture ou une tente-bibliothèque dans chaque campement de la frontière canadienne. Ce collège fut incorporé par une loi de la Puissance de 1922 et reçoit une subvention du ministère de l'Instruction publique d'Ontario. De plus, l'université McGill et l'université de l'Alberta possèdent chacune une excellente bibliothèque voyageante; dans Ontario et la Saskatchewan cette œuvre s'exerce sous les auspices du gouvernement. Les Instituts féminins de la Nouvelle-Ecosse, par l'intermédiaire du ministère provincial de l'Agriculture, ont fait un usage considérable des bibliothèques de l'université McGill.

L'Association des bibliothécaires d'Ontario, première association de ce genre au Canada, fut organisée en 1901; la Colombie Britannique forma une association semblable en 1911, la Saskatchewan en 1914, les trois provinces maritimes en 1918 et l'Alberta en 1920. L'Association du nord-ouest Pacifique, organisée en 1909, recrute ses membres des deux côtés de la frontière,

Il existe deux écoles de bibliothécaires au Canada, l'une fondée en 1905 par l'université McGill et l'autre fondée à Toronto, en 1910, par le ministère provincial de l'Instruction publique. A la première, l'enseignement consiste en un cours d'été, abrégé, qui dure un mois; à l'école d'Ontario la durée des cours a souvent varié: un mois, 6 semaines, 2 mois, et, depuis 1919, 3 mois,

Jusqu'à l'année 1919, les exécuteurs testamentaires d'Andrew Carnegie se sont engagés à verser 146 subventions distinctes, s'élevant à $3,032,910 pour la construction de 155 bibliothèques, dont 114 avaient été construites, entraînant une dépense de $2,393,410.

VII.—CLIMAT ET MÉTÉOROLOGIE

LE CLIMAT DU CANADA DEPUIS LA CONFÉDÉRATION.

Par Sir FREDERIC STUPART, Directeur du Service Météorologique du Dominion, Toronto.

Les géologues ont démontré qu'au cours des siècles préhistoriques le climat de la terre a subi de grands changements, et de nombreux historiens et archéologues se sont préoccupés, depuis quelques années, de découvrir les conditions climatériques qui régnaient, au temps des civilisations anciennes, chez les peuples qui nous ont laissé des témoignages concernant les saisons, soit dans leurs écrits, soit dans leurs monuments.

Quelques savants ont cru trouver dans leurs investigations la preuve d'une dessication croissante de l'Asie et de la partie méridionale de l'Europe; en ce qui concerne l'hémisphère occidental, la disparition d'une civilisation éteinte, dans l'Amérique centrale et les pays contigus, est expliquée par un changement de climat, rendant inhabitables des régions qui étaient autrefois parfaitement appropriées à l'habitat humain.

Toutefois, l'on s'est aperçu que nombre de données sont absolument contradictoires si bien que, dans l'état actuel de la question, l'opinion qui prévaut le plus généralement est celle-ci: nonobstant l'existence de périodes tantôt brèves et tantôt longues, au cours desquelles le climat s'est manifestement écarté de la normale, tant au point de vue de la température que du régime pluviométrique, on ne constate pas de changements graduels, progressifs, vraiment appréciables, soit dans une direction, soit dans l'autre.

Cela étant, nous ne serons donc pas surpris d'apprendre que, malgré les variations dans les saisons survenues au Canada durant les cinquante ans écoulés depuis la Confédération, variations qui se sont produites dans les siècles passés et qui réapparaîtront dans l'avenir, notre climat n'a cependant subi aucun changement appréciable. Il existe, toutefois, un facteur qui aurait pu, dans une certaine mesure, affecter le climat de l'est du Canada; c'est le déboisement. Néanmoins, sans nous montrer trop affirmatif, nous croyons pouvoir dire, en nous appuyant sur les observations faites, qu'il a moins d'importance qu'on ne le pensait.

Température.—En examinant les graphiques sur lesquels sont tracées les courbes de la température hivernale des différentes parties du Canada, durant les cinquante dernières années, ce qui frappe tout d'abord, c'est que les écarts de la normale sont plus accentués dans les provinces de l'ouest et qu'ils diminuent graduellement en se dirigeant à l'est, jusqu'à l'Atlantique. A Edmonton, la température moyenne de l'hiver de 1887 fut — 4°, tandis que celle de 1899 fut 22°; la plus basse moyenne pour un mois, considéré isolément, — 14°, se produisit en janvier 1886, et la plus haute, 22°, fut atteinte en janvier

NOTA.—Au cours de cette étude, il est uniquement question du thermomètre Fahrenheit.

et en février 1889. A Winnipeg, l'écart est encore plus considérable avec une température moyenne de — 9° pour l'hiver 1887 et une moyenne de 19° en 1878. La plus basse moyenne mensuelle descendit à — 16° en janvier 1883, et la plus haute s'éleva à 23° en février 1878.

A Toronto, les hivers les plus froids furent ceux de 1875 et de 1904, avec une moyenne de 17°, suivis de près par 1885 et 1918, avec une moyenne de 18°. Les hivers les moins rigoureux se présentèrent en 1890 avec une moyenne de 31°, en 1919 avec une moyenne de 30° et en 1921 avec une moyenne de 29°, soit un écart de 14° entre les hivers les plus rudes et les plus doux. La plus basse moyenne mensuelle constatée fut 10·2° en février 1875. Le mois de janvier le plus chaud, en 1880, jouit d'une température moyenne de 33° et le plus chaud mois de février fut celui de 1882, avec 30°.

A Montréal, les hivers les plus rigoureux furent ceux de 1875, 1904 et 1905 avec une moyenne de 10°, et les plus doux ceux de 1878 et 1892, avec une moyenne de 21°; en 1888 et 1893, on trouve les mois de janvier les plus froids, soit 4°, tandis que les plus chauds sont ceux de 1880 et 1913, soit 22°. Le mois de février le plus froid fut celui de 1885, dont la moyenne était 6°, et le moins sévère fut celui de 1877, dont la moyenne fut 27°.

A Halifax, en Nouvelle-Ecosse, les hivers les plus rigoureux furent ceux des années 1868 et 1905, dont la moyenne de température accusa 18°, tandis que les moins froids furent ceux de 1870 et 1889 qui eurent, l'un et l'autre, une moyenne de 28°. Le mois de janvier le plus rude fut celui de 1920, dont la moyenne descendit à 14°, et le mois de février le plus sévère fut constaté en 1868, 1875, 1904, 1905, 1911 et 1914, avec une moyenne de 18°.

Voici une énumération des plus basses températures constatées à quelques-unes des stations météorologiques canadiennes: Fort Good Hope, fleuve Mackenzie —79°; Fort Vermilion —78°; Edmonton —57°; Prince Albert —70°; Winnipeg —53°; White River, Ontario —60°; Toronto —26°; Ottawa —32°; Montréal —28°; Québec —34°; Halifax —17°.

Quelques détails frappants ressortent de l'ensemble des observations recueillies à Winnipeg pendant cinquante ans. Dans les vingt-cinq premières années il n'y eut que sept hivers dont la température moyenne fut supérieure à la moyenne de la totalité de la période et durant les vingt-cinq dernières années cinq hivers seulement eurent une température moyenne inférieure à la normale. Ceci semble indiquer que le climat hivernal de l'ouest s'adoucit, mais d'autre part, les observations faites depuis très longtemps à St-Paul, Minn., indiquent que vers 1830 ou 1840, l'Ouest jouissait d'hivers tout à fait bénins, ce qui permet d'émettre la théorie d'un cycle prolongé.

Dans Ontario, ou plus exactement, à Toronto, le groupe des températures de 51 années présente des similarités avec celles de Winnipeg, car on y remarque plus d'hivers au-dessous de la normale, dans la première moitié que dans la seconde. Les observations faites

à Toronto depuis 1831 confirment celles faites à St-Paul, Minn., d'une vingtaine d'années (1830–1850), dont les hivers furent relativement doux, suivis d'une longue période, commençant vers 1850 et se terminant vers 1888, au cours de laquelle la majorité des hivers furent anormalement froids. La décade 1841–1850 contint un plus grand nombre d'hivers bénins que les autres décades de la période 1831–1921.

Toutefois, il est évident qu'il serait imprudent de tirer des conclusions définitives concernant les changements climatériques, en se basant sur 50 ans seulement d'observations, car il existe des preuves manifestes de pulsations ayant duré beaucoup plus longtemps.

Les observations faites à Toronto étant de beaucoup les plus anciennes en date, elles sont donc les plus instructives de toutes celles que nous possédons et nous allons en extraire ce qui concerne les hivers d'Ontario. Entre 1840 et 1850, on compta huit hivers au-dessus de la température normale. Les 20 années suivantes donnèrent plus d'hivers au-dessous de la normale qu'au-dessus, mais sans extrêmes remarquables. Ensuite, suivit de 1873 à 1893, une période durant laquelle les hivers furent alternativement rigoureux et doux, puis les six hivers consécutifs, 1883-1888, tous très froids. Les quatre hivers suivants furent doux, puis de 1894 à 1903, dix hivers successifs se maintinrent presque à la température moyenne. Les hivers de 1904 et 1905 furent particulièrement sévères; ils furent suivis de onze hivers au-dessus de la normale, sauf deux exceptions. L'hiver de 1918 fut extrêmement froid, celui de 1919 très doux, de 1920 très froid et les deux derniers hivers exceptionnellement bénins.

La direction générale des courbes de température à Montréal et à Halifax ressemble beaucoup à celle des stations météorologiques de l'ouest, cependant elle ne présente pas une tendance aussi accentuée vers la prépondérance des hivers doux dans le dernier quart de siècle. A Montréal, la température moyenne de la dernière décade fut 1° au-dessous de la moyenne de la période entière; au contraire, la moyenne de la première décade était 1° au-dessus. A Halifax, la moyenne de la dernière décade dépassait d'une fraction de un degré celle de la première décade.

Ainsi que nous venons de le voir, la sévérité des hivers présente des variations considérables, mais la saison estivale dans toutes les parties de la Puissance est peu variable. Elle a, cependant, ses oscillations; ainsi, en Alberta, la décade 1880–1890—si l'on en excepte 1881, 1886 et 1889—fut sensiblement plus fraîche que toute autre période postérieure; d'autre part, les étés de 1894, 1896, 1898 et 1906 furent remarquablement chauds. Mais tous les autres étés ont eu une moyenne rapprochée de la normale, c'est-à-dire de la moyenne calculée sur la totalité de la période.

Au Manitoba, la température des étés, dans l'ensemble, a ressemblé à celle des provinces plus à l'ouest. De 1870 à 1880, ils ont été chauds, et de 1880 à 1890 ils ont été frais, tout spécialement en 1883 et 1885. De 1890 à 1900, on retrouve la même caractéristique

de fraîcheur, à l'exception de '90, '93 et '94, mais depuis 1900 les étés chauds ont constitué la règle, les exceptions étant 1904, 1905 et 1915.

Depuis Ontario jusqu'au littoral oriental, l'été de 1869 fut le moins chaud des cinquante-deux dernières années; après lui les étés les plus frais furent ceux de 1882 à 1891—sauf celui de 1887—puis ceux de 1902–3–4. En 1892 commence une décade d'étés chauds; ensuite, depuis 1905, les étés chauds ont dominé, mais ceux de 1912-15 et 1917 furent comparativement frais. La plus forte vague de chaleur qui ait été constatée dans l'Ontario se manifesta pendant la première semaine de juillet 1911, le thermomètre ayant dépassé 100° plusieurs jours consécutifs dans la péninsule ontarienne. Entre tous les étés, celui de 1921 fut le plus chaud et juillet 1921 dépassa en chaleur tous les autres mois de juillet.

Dans Ontario.on constate également une tendance vers une élévation de température, tant dans les mois d'été que dans les mois d'automne, tendance qui est plus douteuse dans les autres provinces. Au début de la colonisation d'Ontario, les gelées estivales étaient assez fréquentes, tandis qu'elles sont maintenant très rares. Il semble logique de supposer que le déboisement de la contrée située à l'est du Mississipi dut amener une plus grande insolation dans le nord des Etats-Unis, dont la répercussion se fait sentir dans Ontario plus que dans les autres provinces.

Ni les dates des dernières gelées printanières et des premières gelées automnales dans les provinces de l'ouest ni leur intensité n'offrent rien de concluant, mais l'on peut déduire par le rapprochement des observations anciennes et des observations récentes, que le climat n'a subi aucun changement appréciable depuis que l'on en a commencé le défrichement.

Précipitations.—Cinquante ans d'observations météorologiques ne fournissent aucun élément de preuve susceptible d'affirmer l'exactitude de la croyance que le régime pluviométrique de la Puissance se soit modifié par l'effet de la déforestation ou de la construction des réseaux de voies ferrées et des lignes électriques. Des variations d'une nature suggérant des cycles, probablement dus à des causes cosmiques sont, néanmoins, très apparentes, mais nous laissent perplexes; quoiqu'il en soit, on peut dire avec une presque certitude qu'il ne s'est produit aucun changement d'un caractère graduel et permanent ni dans les chutes de pluie ni dans les chutes de neige.

Les relevés faits à Winnipeg et d'autres observations recueillies dans l'ouest, mais portant sur un nombre d'années plus restreint, nous apprennent que la décade 1880-1890 contient plus d'étés secs qu'aucune autre période correspondante postérieure tandis qu'en Alberta on constate une remarquable période d'environ six étés pluvieux, de 1899 à 1904, que l'on retrouve encore en 1911 et 1915.

Dans l'Ontario, la décade 1870-1880 se compose dans son ensemble d'étés secs, quoique l'année 1878 fut l'année la plus humide et eut l'été le plus pluvieux. De 1880 à 1890, les étés de 1880, 1883 et 1885

furent pluvieux et les autres à peu près normaux, sauf 1887, très sec. De 1890 à 1900, les étés '95, '96, '98 et '99 furent particulièrement secs; les autres eurent d'abondantes pluies, mais non excessives. Depuis 1900, les étés de 1907, 1911 et 1913 furent exceptionnelement secs, les autres étant à peu près normaux. A Montréal, l'année qui suivit immédiatement la Confédération et l'année 1915 furent les deux plus sèches; au contraire, 1869, 1885 et 1900 furent les plus humides. La décade commençant en 1870 a été la plus sèche et celle commençant en 1900, la plus humide. Là encore, nous n'avons aucune indication d'un changement graduel.

Les observations pluviométriques recueillies à Halifax depuis 1868 ne constatent aucune différence progressive au cours des cinquante ans écoulés. Pendant la première décade, la moyenne annuelle des précipitations fut de 54 pouces, pendant la seconde de 58 pouces, la troisième 57, la quatrième 58 et la cinquième nous ramène à 54 pouces. Les années les plus humides furent 1884, 1888, 1896, 1907, 1908, 1910, dont les précipitations se totalisèrent respectivement par 64, 67, 70, 64, 65, 68 pouces. Les années de plus grande sécheresse furent 1868, 1879, 1889, 1894, 1905, 1914 et 1916 dont les précipitations se limitèrent à 50, 48, 47, 45, 48, 48 et 46 pouces. Dans la première décade, la plus forte chute de neige annuelle atteignit 125 pouces et la plus minime 29 pouces; dans la seconde décade, ces extrêmes devinrent 134 pouces et 32 pouces; dans la troisième 108 et 50 pouces, dans la quatrième, 108 et 55 et dans la cinquième 101 et 38. En janvier 1894, il tomba 56 pouces de neige et en octobre 1896, le pluviomètre accusa 15 pouces de pluie, tombés en 20 journées.

Dans Ontario et Québec, la décade 1870–1880 et les premières années de la décade suivante se signalèrent par de très fortes bordées de neige en mars, très supérieures à la moyenne de toute autre période équivalente; comme résultat, la moyenne annuelle de la neige tombée, pour cette période, dépasse considérablement la normale, bien que le total des précipitations annuelles des années dont le mois de mars fut neigeux fut fréquemment inférieur à la normale. L'absence d'observations dans les provinces de l'ouest, ailleurs qu'à Winnipeg, durant cette période, ne nous permet pas de remonter au delà de 1883. Le fait le plus saillant, ce sont les fortes chutes de neige survenues vers la fin du dernier siècle. Si nous partageons cette période en trois décades, 1885-1894, 1895-1904, 1905-1914 et si nous calculons la moyenne annuelle pour chacune d'elles, nous trouvons: à Medicine Hat, première décade 29 pouces, deuxième décade 45 pouces et troisième décade 24 pouces. A Edmonton, ces chiffres sont: 36, 52, 39 pouces. A Calgary, 37, 51 et 42 pouces. A Qu'Appelle 45, 70 et 51. A Winnipeg, les chiffres sont renversés; ils se lisent ainsi: 52, 43½, 50½. A Prince Albert, la première période décennale manque et les deux autres donnent 58½ et 48½, qui suivent le mouvement de l'ensemble. Il en est ainsi à Battleford avec 35 et 24 pouces pour les deux dernières décades.

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques en 1921.

JANVIER.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	37	42	33	9	54	19	10.35	+ 30	22	7.06	0° à +2°
Ile Vancouver, N.	37	41	33	8	50	25	10.90	+ 5	23	3.00	0° à +3°
Fleuve Fraser (bas)	37	41	33	8	55	17	10.80	+ 30	23	4.46	0° à +8°
Lac Lillooet	28	33	23	10	40	0	7.30	—	17	2.40	+6°
Fleuve Fraser (haut)	16	26	7	19	50	— 30	2.00	+ 30	9	1.62	0° à +4°
Rivière Peace	— 3	5	— 11	16	43	— 45	2.65	—	12	1.30	−5°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	27	34	20	14	54	— 18	1.15	+ 40	12	0.98	+2° à +7°
Kootenay O.	26	32	20	12	49	— 18	4.10	+ 25	16	1.00	+2° à +5°
Kootenay E.	22	31	14	17	48	— 11	2.30	— 20	13	0.78	+5° à +8°
Rivière Thompson	25	33	18	15	51	— 10	1.65	— 20	11	0.90	+4° à+10°
Fleuve Columbia, nord	17	24	11	13	34	— 16	6.15	+ 20	18	1.40	+3° à +6°
Côte nord	25	31	20	11	42	— 12	7.40	— 15	15	2.22	+2° à +5°
Iles de la R. Charlotte	34	38	30	8	45	21	6.20	—	18	1.72	−2°
Yukon—Toutes stations	— 20	— 12	— 28	16	39	— 52	0.40	— 35	6	0.15	−4° à −1°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	7	18	— 3	21	44	— 41	0.65	— 30	6	0.70	+2° à +8°
R. Red Deer	10	22	— 1	23	50	— 45	0.65	— 15	4	0.60	+1° à +5°
R. Bow	18	29	7	22	50	— 26	0.90	+ 20	3	1.40	+6° à +10°
R. Athabasca	4	15	— 6	21	44	— 45	1.40	—	8	0.75	+7°
R. Peace	— 2	10	— 13	23	39	— 45	0.20	—	4	0.15	+2°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	9	19	— 1	20	41	— 34	0.45	— 30	4	0.40	+6° à +19°
R. Saskatchewan S.	15	27	4	23	49	— 20	0.35	— 75	4	0.50	+10 à +11°
R. Saskatchewan N.	7	17	— 2	19	43	— 37	0.50	— 25	3	0.40	+7° à +11°
Fourch. de la Saskatch.	5	15	— 4	19	39	— 44	0.60	— 15	4	0.40	+5° à +12°
R. Barrier	2	12	— 7	19	27	— 34	0.85	—	5	0.40	— —
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	7	17	— 2	19	36	— 33	0.65	— 25	7	0.40	+7° à +11°
R. Rouge	7	17	— 3	20	39	— 40	0.70	+ 10	3	0.60	+7° à +11°
R. Winnipeg	6	17	— 4	21	32	— 37	1.45	—	6	0.60	— —
L. et r. Dauphin	6	15	— 3	18	31	— 36	1.20	—	3	1.20	+11° à +13°
Fleuve Nelson	— 8	0	— 15	15	25	— 38	0.70	—	3	0.30	+7°
Ontario—											
Rivière Rainy	10	22	— 2	24	40	— 42	1.15	—	5	0.80	— —
Kenora	6	16	— 4	20	36	— 42	0.65	—	5	0.60	+10°
Thunder Bay	10	21	0	21	43	— 40	0.75	— 35	5	0.60	+7° à +10°
Algoma	8	20	— 4	24	47	— 43	1.35	—	9	0.65	+7°
Sudbury	12	23	1	22	42	— 44	1.25	—	7	2.05	— —
Timiskaming	5	16	— 6	22	43	— 37	1.85	— 30	11	0.72	+3° à +6°
Nipissing	12	24	0	24	46	— 42	1.50	—	7	1.15	−2°
Ile Manitoulin	20	28	13	15	44	— 32	2.90	—	7	1.80	+5°
Rivière Ottawa (haut)	12	23	2	21	44	— 38	0.65	— 70	8	0.30	+3° à +5°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	19	28	10	18	49	— 31	1.35	— 45	7	1.00	+2° à +7°
Co. de la B. Georgienne	22	31	14	17	47	— 38	1.85	— 45	7	1.75	+3° à +7°
Comtés du Lac Huron	24	31	17	14	47	— 8	2.05	— 45	12	1.00	+2° à +5°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	28	35	22	13	53	— 5	0.55	— 80	4	0.50	+1° à +6°
Comtés Centre-ouest	25	33	17	16	50	— 17	1.25	— 65	8	0.79	+5° à +8°
Comtés Lac Ontario	25	33	18	15	53	— 16	0.60	— 80	8	0.40	+1° à +6°
Comtés Centre-est	21	32	10	22	49	— 38	1.10	— 75	6	0.80	+2° à +11°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	14	24	5	19	46	— 41	1.90	— 40	8	1.30	+2° à +9°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	10	19	2	17	46	— 25	2.90	— 5	8	1.20	+2° à +3°
Lac St-Jean	3	14	— 8	22	41	— 43	2.30	—	10	0.98	+6°
Haut St-Maurice	5	15	— 4	19	38	— 35	2.10	—	8	0.80	+5°
Dist. du Nord-Ouest	6	18	— 5	23	41	— 41	1.65	— 35	7	0.60	+5°
N.-B.—Toutes stations	14	25	6	21	51	— 32	2.70	— 35	8	2.00	0° à +4°
N.-E.—Toutes stations	22	33	11	22	54	— 17	3.10	— 25	10	1.80	−2° à +2°
I.P.-E.—Toutes stations	19	27	11	16	45	— 10	3.60	—	14	0.90	0°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

FÉVRIER.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	39	45	34	11	58	15	7.15	+ 25	16	5.57	−1° à +2°
Ile Vancouver, N.	40	45	35	10	52	24	4.70	—	12	2.00	+2°
Fleuve Fraser (bas)	40	46	35	11	64	15	9.00	+ 35	16	4.01	+1° à +7°
Lac Lillooet	31	37	25	12	48	− 6	4.35	—	10	1.25	+2°
Fleuve Fraser (haut)	25	36	15	21	64	− 28	1.00	− 10	6	0.95	+3° à +5°
Rivière Peace	12	24	1	33	50	− 37	1.00	—	7	0.50	+4°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	31	38	24	14	55	− 15	0.45	− 50	6	0.32	+3° à +7°
Kootenay O.	29	36	23	13	53	− 15	2.60	+ 15	11	1.25	−1° à +2°
Kootenay E.	27	37	18	19	58	− 12	2.10	+ 10	8	1.13	+7° à +8°
Rivière Thompson	30	39	21	17	60	− 7	0.70	− 30	5	0.58	+5° à +7°
Fleuve Columbia, nord	22	31	14	17	46	− 20	4.80	+ 30	12	1.15	+4° à +6°
Côte nord	30	37	24	13	54	− 8	12.50	+110	17	3.86	0° à +4°
Iles de la R. Charlotte	37	42	32	10	49	21	8.70	—	16	1.85	0°
Yukon—Toutes stations	− 9	1	− 18	19	44	− 54	0.50	− 40	5	0.30	−3° à 0°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	16	27	5	22	57	− 43	1.00	+ 60	6	0.75	+6° à +11°
R. Red Deer	17	29	5	24	58	− 30	0.60	—	5	0.80	+4° à + 8°
R. Bow	22	33	12	21	62	− 25	1.10	+ 10	4	1.57	+5° à +13°
R. Athabasca	16	28	4	24	60	− 42	0.95	—	7	0.60	+7°
R. Peace	15	26	4	22	50	− 38	0.55	—	3	0.30	+8°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	12	32	2	20	55	− 43	0.95	+100	5	1.02	+7° à +16°
R. Saskatchewan S.	20	32	9	23	57	− 26	0.40	− 50	3	0.60	+9° à +14°
R. Saskatchewan N.	10	21	1	21	50	− 41	1.15	+195	5	1.00	+4° à +11°
Fourch. de la Saskatch.	10	20	0	20	47	− 45	1.25	+165	4	2.40	+9° à +12°
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	10	20	1	19	42	− 38	1.20	+ 90	7	0.80	+6° à +13°
R. Rouge	10	20	0	20	47	− 44	1.55	+ 95	5	1.00	+6° à +12°
R. Winnipeg	10	22	− 1	23	38	− 36	1.90	—	10	0.35	— —
L. et r. Dauphin	10	20	0	20	45	− 22	2.90	—	5	1.20	+11° à+12°
R. Saskatchewan (bas)	4	15	− 7	22	38	− 28	2.15	—	7	0.80	+6°
Fleuve Nelson	− 6	4	− 16	20	38	− 45	1.10	—	7	0.26	+7°
Ontario—											
Rivière Rainy	14	25	4	21	40	− 34	1.30	—	8	0.60	— —
Kenora	11	21	1	20	40	− 35	1.65	—	9	0.70	+12°
Thunder Bay	13	24	2	22	40	− 36	1.35	+ 45	9	0.40	+9° à +10°
Algoma	8	23	− 7	30	44	− 44	1.85	—	9	0.70	+7°
Sudbury	13	27	0	27	49	− 35	1.25	—	9	0.53	— —
Timiskaming	6	20	− 7	27	46	− 42	1.55	− 40	11	0.50	+4° à +7°
Nipissing	13	27	− 1	28	49	− 33	1.40	—	8	0.60	+2°
Ile Manitoulin	19	29	9	20	47	− 7	1.50	—	6	0.40	+5°
Rivière Ottawa (haut)	13	26	0	26	49	− 24	1.25	− 35	8	0.36	+2° à +5°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	21	30	12	18	56	− 13	1.35	− 45	8	0.60	+4° à +10°
Co. de la B. Georgienne	22	31	14	17	57	− 18	1.35	− 45	7	0.60	+4° à +11°
Comtés du Lac Huron	25	32	18	14	55	− 2	1.40	− 45	10	0.50	+6° à +8°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	28	35	22	13	62	5	1.55	− 45	6	0.80	+3° à +8°
Comtés Centre-ouest	25	33	18	15	60	1	2.00	− 25	9	0.97	+4° à +8°
Comtés Lac Ontario	26	33	19	14	57	0	1.35	− 50	8	0.70	+4° à +9°
Comtés Centre-est	22	32	12	20	53	− 15	1.40	− 45	8	0.60	+6 °à +10°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	14	26	3	23	53	− 29	1.30	− 50	8	0.65	+2° à +9°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	10	21	− 1	22	40	− 28	1.00	− 55	5	1.20	−4° à +2°
Lac St-Jean	1	16	− 13	29	45	− 37	1.05	—	6	0.50	−1°
Haut St-Maurice	6	19	− 7	26	46	− 32	0.90	—	5	0.71	+4°
Dist. du Nord-Ouest	7	20	− 6	26	48	− 41	0.95	− 50	9	0.45	−1° à +6°
N.-B.—Toutes stations	14	28	1	27	48	− 35	2.30	− 25	6	2.00	−2° à +2°
N.-E.—Toutes stations	19	29	10	19	45	− 8	3.90	+ 5	8	2.20	−7° à +1°
I.P.-E.—Toutes stations	14	23	15	18	40	− 10	2.95	—	8	1.30	−4°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

MARS.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Écart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	41	48	34	14	71	21	2.90	— 35	13	2.10	−1° à +1°
Ile Vancouver, N.	41	48	35	13	60	25	3.05	— 60	15	1·35	−1° à +2°
Fleuve Fraser (bas)	42	49	36	13	66	19	3.75	— 70	15	1.02	−1° à +2°
Lac Lillooet	36	46	26	20	60	10	1.95	—	8	0.80	−1°
Fleuve Fraser (haut)	28	39	18	21	66	22	0.75	+ 10	5	0.50	−5° à +2°
Rivière Peace	15	28	3	25	47	33	1.55	—	4	1.00	−6°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	38	47	29	18	66	5	0.90	+ 55	8	0.58	−1° à +3°
Kootenay O.	35	44	27	17	63	— 1	2.55	+ 50	11	1.17	0° à +2°
Kootenay E.	32	42	23	19	63	— 11	2.00	+ 45	10	1.20	0° à +3°
Rivière Thompson	37	47	28	19	68	3	1.05	+ 5	7	0.88	0° à +4°
Fleuve Columbia, nord	28	38	19	19	49	— 5	3.60	+ 10	10	1.50	0° à +2°
Côte nord	34	42	27	15	56	— 6	3.85	— 50	11	2.20	−2° à +1°
Iles de la R. Charlotte	37	42	32	10	49	19	2.70	—	12	0.80	−2°
Yukon—Toutes stations	5	18	−7	25	44	— 37	0.55	— 15	6	0.30	−4° à −3°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	17	29	6	23	58	— 38	1.00	+ 60	7	0.70	−7° à −2°
R. Red Deer	18	30	6	24	62	— 44	1.50	+200	8	0.70	−9° à −4°
R. Bow	23	34	13	21	61	— 40	2.45	+140	10	1.70	−4° à +2°
R. Athabasca	16	30	3	27	60	— 38	0.95	—	7	1.00	−8°
R. Peace	13	26	0	26	48	— 46	0.90	—	5	0.40	−13° à −4°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	18	29	7	22	59	— 30	0.90	+100	10	0.90	−7° à +11°
R. Saskatchewan S.	22	33	11	22	57	— 30	1.00	+ 50	8	1.20	+2° à +6°
R. Saskatchewan N.	14	25	4	21	53	— 40	1.10	+ 70	6	0.60	−5° à +2°
Fourch. de la Saskatch.	11	23	— 1	24	48	— 44	1.85	+230	7	1.00	−2° à −1°
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	15	25	6	19	53	— 24	0.90	+ 70	7	0.80	−2° à +2°
R. Rouge	16	27	6	21	51	— 28	0.80	— 20	6	0.50	−3° à +2°
R. Winnipeg	13	26	0	26	48	— 29	1.05	—	7	0.30	—
L. et r. Dauphin	15	26	5	21	47	— 19	3.60	—	8	0.80	−1°
R. Saskatchewan (bas)	7	19	— 5	24	43	— 31	0.55	—	5	0.20	−3°
Fleuve Nelson	— 4	7	— 15	22	45	—44	1.20	—	10	0.25	−4°
Ontario—											
Rivière Rainy	19	30	9	21	55	— 22	1.20	—	7	0.45	—
Kenora	16	28	5	23	51	— 30	1.25	—	6	0.60	−3°
Thunder Bay	18	30	7	23	55	— 23	2.05	+ 80	10	0.88	+2° à +7°
Algoma	18	30	7	23	61	— 30	2.05	—	9	1.00	+4°
Sudbury	25	35	16	19	58	— 26	3.20	—	15	1.05	—
Timiskaming	17	30	5	25	60	— 26	2.50	+ 20	15	0.79	+1° à +4°
Nipissing	28	38	18	20	62	— 17	4.70	—	15	2.10	+6°
Ile Manitoulin	30	37	23	14	57	1	3.65	—	12	1.34	+5°
Rivière Ottawa (haut)	26	39	14	25	64	— 12	2.55	+ 35	12	1.00	+4° à +5°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	34	43	25	18	76	— 4	3.85	+ 60	14	1.45	+7° à +14°
Co. de la B. Georgienne	34	43	25	18	70	— 5	4.65	+ 90	13	2.28	+8° à +12°
Comtés du Lac Huron	36	46	27	19	70	0	4.05	+ 45	16	1.24	+9° à +11°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	40	49	31	18	85	9	3.35	+ 30	13	1.44	+7° à +13°
Comtés Centre-ouest	37	47	28	19	72	2	3.60	+ 65	15	1.34	+9° à +13°
Comtés Lac Ontario	37	46	29	17	71	2	2.45	— 5	16	0.52	+8° à +10°
Comtés Centre-est	34	43	25	18	69	— 6	3.75	+ 50	14	1.11	+7° à +11°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	31	41	21	20	70	— 12	3.70	+30	13	1.50	+6° à +12°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	23	33	13	20	61	— 18	3.25	— 15	11	1.60	−2° à +4°
Lac St-Jean	19	31	8	23	57	— 26	3.10	—	13	1.60	+3°
Haut St-Maurice	24	35	14	21	57	— 20	3.20	—	11	0.68	+9°
Dist. du Nord-Ouest	21	32	10	22	62	— 32	2.75	— 5	11	1.58	+4° à +7°
N.-B.—Toutes stations	31	41	21	20	66	— 19	3.25	— 5	11	2.21	+3° à +8°
N.-E.—Toutes stations	34	43	26	17	71	3	4.15	— 5	12	2.80	0° à +7°
I.P.-E.—Toutes stations	32	40	25	15	56	12	3.90	—	17	0.63	+5°

Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

AVRIL

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Écart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	45	54	36	18	74	23	2.95	+ 5	15	2.94	−3° à +1°
Ile Vancouver, N.	44	53	35	18	63	28	6.90	+ 5	13	2.30	0°
Fleuve Fraser (bas)	46	55	38	17	76	27	4.60	+ 5	17	1.72	−3° à 0°
Lac Lillooet	44	56	32	24	70	17	1.00	—	7	0.37	−1°
Fleuve Fraser (haut)	40	52	28	24	74	9	0.85	+ 30	6	1.52	−3° à +3°
Rivière Peace	37	51	23	28	65	13	0.45	—	2	0.33	−4°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	45	56	34	22	75	16	1.25	+130	8	0.72	−3° à −1°
Kootenay O.	43	54	32	22	82	15	1.85	+ 20	10	1.50	−4° à 0°
Kootenay E.	42	54	31	23	71	18	1.20	− 15	9	1.29	−1° à 0°
Rivière Thompson	45	57	32	25	75	11	0.75	− 15	6	0.50	−3° à −1°
Fleuve Columbia, nord	38	49	27	22	69	12	2.10	+ 25	8	0.80	−1° à 0°
Côte nord	42	51	33	18	65	21	3.85	− 40	13	1.89	−2° à −1°
Iles de la R. Charlotte	41	47	35	12	57	29	3.90	—	17	1.15	−3°
Yukon—Toutes stations	30	42	18	24	55	− 6	0.25	− 50	4	0.12	0° à +2°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	38	50	26	24	74	− 4	1.25	+ 60	6	2.03	−3° à +1°
R. Red Deer	37	49	26	23	67	− 1	1.50	+130	7	1.10	−2° à 0°
R. Bow	40	52	29	23	74	− 1	1.60	+ 70	7	1.90	−3° à +3°
R. Athabasca	39	53	25	28	78	5	0.75	—	4	0.65	+1°
R. Peace	42	54	30	24	76	− 8	0.55	+ 70	2	0.96	+9°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	35	46	25	21	75	− 5	1.60	+130	6	1.60	−8° à +1°
R. Saskatchewan S.	39	51	28	23	69	− 2	1.35	+ 75	7	0.80	−3°
R. Saskatchewan N.	35	45	26	19	68	− 6	2.45	+370	7	1.60	−5° à −3°
Fourch. de la Saskatch.	33	43	24	19	64	− 4	2.20	+290	10	0.70	−7° à −2°
R. Barrier	31	42	22	20	61	0	2.25	—	9	0.40	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	36	46	26	20	73	0	1.25	+ 10	6	0.83	−3° à −1°
R. Rouge	38	48	28	20	76	10	1.10	+ 5	6	0.72	0° à −1°
R. Winnipeg	37	54	21	33	65	14	2.05	—	7	0.80	—
L. et r. Dauphin	34	43	26	17	71	3	0.85	− 20	3	0.80	−2° à +4°
R. Saskatchewan (bas)	30	39	21	18	54	3	1.65	—	7	0.50	−5°
Fleuve Nelson	20	30	11	19	58	−22	2.25	—	6	0.50	−9°
Ontario—											
Rivière Rainy	41	54	29	25	78	8	1.80	—	6	1.10	—
Kenora	36	46	27	19	77	2	2.05	—	6	1.00	+2°
Thunder Bay	37	48	26	22	84	− 2	2.60	+ 80	8	1.29	+2° à +7°
Algoma	37	51	24	27	83	− 9	2.25	—	7	1.50	+4°
Sudbury	42	55	29	26	85	− 4	3.40	—	10	1.60	—
Timiskaming	36	48	24	24	87	−10	3.55	+ 90	13	1.38	+4° à +5°
Nipissing	43	57	29	28	88	9	3.75	—	8	3.10	+5°
Ile Manitoulin	44	54	34	20	74	9	3.00	—	8	1.40	+6°
Rivière Ottawa (haut)	43	58	28	30	89	5	2.20	+ 30	10	0.70	+1° à +6°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	47	58	36	22	87	12	2.60	+ 25	9	1.50	+4° à +10°
Co. de la B. Georgienne	47	58	36	22	89	13	3.10	+ 40	9	1.68	+6° à +9°
Comtés du Lac Huron	48	59	38	21	82	11	3.55	+ 60	11	0.97	+5° à +8°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	50	60	40	20	86	20	3.75	+ 40	10	2.01	+2° à +9°
Comtés Centre-ouest	49	60	38	22	84	17	4.55	+ 80	10	1.65	+6° à +9°
Comtés Lac Ontario	48	57	39	18	80	15	4.50	+105	10	1.30	+5° à +8°
Comtés Centre-est	48	59	37	22	85	10	2.70	+ 45	9	1.50	+6° à +9°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	44	55	33	22	83	5	2.10	− 5	9	1.11	+4° à +8°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	34	43	25	18	85	− 1	1.45	− 45	7	1.18	0° à +1°
Lac St-Jean	35	47	23	24	85	− 4	2.35	—	9	1.27	+1°
Haut St-Maurice	37	48	26	22	84	0	2.25	—	8	0.94	+8°
Dist. du Nord-Ouest	37	49	26	23	87	− 3	2.55	+ 30	9	1.20	+3° à +5°
N.-B.—Toutes stations	42	53	32	21	86	3	3.05	+ 25	9	1.50	+2° à +5°
N.-E.—Toutes stations	42	51	34	17	81	4	4.05	− 15	11	2.80	+2° à +5°
I.P.-E.—Toutes stations	40	48	33	15	74	15	3.15	—	13	0.75	+2°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

MAI.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	52	62	43	19	89	30	1.75	− 25	8	1.23	−2° à 0°
Ile Vancouver, N.	52	62	42	20	77	32	2.25	− 70	10	1.43	−1° à +1°
Fleuve Fraser (bas)	54	64	45	19	84	33	2.65	− 30	10	0.95	−2° à +1°
Lac Lillooet	54	70	39	31	84	28	1.15	—	4	0.65	+1°
Fleuve Fraser (haut)	48	62	35	27	90	20	1.30	+ 25	7	0.66	−2° à +1°
Rivière Peace	43	56	30	26	75	19	3.60	—	9	1.00	−6°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	56	70	43	27	90	25	0.95	− 20	7	0.72	−1° à +2°
Kootenay O.	54	69	40	29	87	24	1.05	− 45	7	1.11	+1° à +3°
Kootenay E.	51	66	36	30	85	24	0.75	− 50	6	0.42	0° à +2°
Rivière Thompson	56	71	41	30	90	25	0.95	− 25	6	0.63	+1° à +2°
Fleuve Columbia, nord	48	63	33	30	77	26	1.20	− 5	4	0.52	−1° à +2°
Côte nord	47	57	37	20	77	27	2.50	− 40	9	2.07	−2° à +2°
Iles de la R. Charlotte	45	52	38	14	67	28	2.65	—	16	0.79	−4°
Yukon—Toutes stations	44	56	33	23	73	19	0.80	+ 45	9	0.35	−1°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	49	63	36	27	88	18	1.70	− 25	7	2.16	−1° à +2°
R. Red Deer	48	61	35	26	86	18	1.35	− 50	7	1.13	0° à +1°
R. Bow	49	64	35	29	89	11	1.50	− 50	8	1.29	−2° à +2°
R. Athabasca	48	61	36	25	85	22	2.20	—	8	1.98	−1°
R. Peace	50	64	37	27	85	17	1.75	+ 15	5	1.27	−3° à +2°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	51	63	40	23	85	5	2.35	+ 15	10	1.52	+1° à +5°
R. Saskatchewan S.	50	61	39	22	88	18	1.90	+ 10	8	1.48	0° à +2°
R. Saskatchewan N.	50	62	39	23	82	11	1.90	+ 40	9	1.65	0° à +2°
Fourches de la Saskat.	52	64	41	23	82	20	2.40	+ 65	10	0.99	+1° à +3°
R. Saskatchewan (bas)	49	60	39	21	78	26	1.90	—	8	0.90	+1°
R. Barrier	49	60	39	21	77	10	2.75	—	10	0.65	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	53	67	40	27	87	10	2.45	+ 40	7	1.90	0° à +6° +2° à +4°
R. Rouge	54	68	41	27	92	17	1.80	—	7	1.00	
R. Winnipeg	51	63	39	24	83	23	2.05	—	5	0.90	+3° à +4°
L. et r. Dauphin	49	62	36	26	86	14	2.05	− 10	6	1.40	+2°
R. Saskatchewan (bas)	50	60	40	20	78	23	0.40	—	4	0.28	0°
Fleuve Nelson	38	48	28	20	76	− 8	0.60	—	6	0.33	—
Ontario—											
Rivière Rainy	53	66	40	26	89	20	1.90	—	6	0.90	+5°
Kenora	51	63	40	23	86	19	1.85	—	5	0.70	+2° à +4°
Thunder Bay	50	63	38	25	89	18	3.25	+ 30	8	1.13	+3°
Algoma	49	64	34	30	92	5	3.30	—	9	1.26	
Sudbury	52	66	39	27	89	10	1.50	—	8	1.60	+4° à +7°
Timiskaming	51	62	40	22	91	23	1.95	− 40	10	1.01	+3°
Nipissing	54	69	40	29	93	20	1.70	—	6	1.10	+5°
Ile Manitoulin	54	64	45	19	83	31	1.55	—	5	1.37	−1° à +3°
Rivière Ottawa (haut)	53	70	36	34	94	18	1.20	− 60	6	0.63	—
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	58	70	46	24	95	28	1.95	−35	6	2.03	+2° à +7°
Co. de la B. Georgienne	56	67	45	22	93	24	1.75	− 55	5	1.72	+4° à +5°
Comtés du Lac Huron	58	69	48	21	88	27	2.30	−40	6	3.08	+3° à +4°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	58	69	48	21	93	29	2.20	−25	6	1.87	0° à +5°
Comtés Centre-ouest	57	69	46	23	91	28	2.60	+ 10	6	2.34	+2° à +6°
Comtés Lac Ontario	57	67	47	20	93	29	1.85	− 35	8	1.35	+2° à +5°
Comtés Centre-est	58	70	46	24	92	25	1.50	− 50	7	0.89	+3° à +4°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	56	69	43	26	90	20	0.85	− 75	5	1.20	+3° à +6°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	48	58	38	20	87	21	1.60	− 35	7	2.10	0° à +6°
Lac St-Jean	53	66	40	26	87	19	2.70	—	7	0.92	+6°
Haut St-Maurice	52	67	38	29	90	16	1.45	—	5	1.14	+7°
Dist. du Nord-Ouest	50	62	38	24	90	6	1.10	− 45	6	0.68	+4° à +6°
N.-B.—Toutes stations	52	66	39	27	89	18	1.40	− 40	6	1.00	+1° à +3°
N.-E.—Toutes stations	49	60	39	21	86	21	1.95	− 35	8	1.75	0° à +2°
I.P.-E.—Toutes stations	50	60	41	19	80	29	1.75	—	12	0.44	+2°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921.—suite.

JUIN.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	57	63	52	11	84	36	3.00	+ 80	15	2.46	−2° à +2°
Ile Vancouver, N.	56	63	48	15	76	41	5.15	+ 40	19	2.23	0° à +2°
Fleuve Fraser (bas)	59	67	52	15	81	39	4.70	+ 45	17	1.63	0° à +2°
Lac Lillooet	60	74	47	27	86	37	1.75	—	7	0.53	
Fleuve Fraser (haut)	55	69	41	28	89	24	1.60	—	9	0.77	−1° à +1°
Rivière Peace	53	67	40	27	73	23	3.35	—	11	0.60	−1°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	63	76	51	25	90	33	1.75	+ 10	10	1.21	0° à +2°
Kootenay O.	60	73	48	25	93	34	2.45	+ 20	13	1.50	0° à +2°
Kootenay E.	59	73	45	28	91	32	1.60	− 40	11	1.38	+1° à +4°
Rivière Thompson	62	76	49	27	89	29	1.40	− 10	9	0.95	+1° à +3°
Fleuve Columbia, nord	57	72	42	30	85	35	3.05	+ 30	14	0.76	+2° à +4°
Côte nord	56	67	45	22	80	34	3.70	− 40	14	1.76	−1° à +2°
Iles de la R. Charlotte	51	56	46	10	67	38	3.30	—	14	0.90	−3°
Yukon—Toutes stations	54	69	40	29	83	3	1.20	+ 5	8	0.53	+1° à +2°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	60	74	46	28	93	24	2.70	− 35	10	2.10	+3° à +8°
R. Red Deer	59	74	45	29	92	29	1.45	− 60	9	0.85	+2° à +6°
R. Bow	61	76	47	29	99	29	1.00	− 65	5	1.15	0° à +7°
R. Athabasca	57	72	43	29	86	22	1.95	—	9	0.95	+3°
R. Peace	56	71	42	29	84	18	2.00	+ 5	8	1.02	−4° à +2°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	64	75	53	22	96	25	5.00	+ 65	10	3.75	+4° à +10°
R. Saskatchewan S.	64	78	50	28	95	30	1.95	− 30	8	1.70	+6° à +7°
R. Saskatchewan N.	63	76	50	26	89	25	2.10	− 30	8	3.80	+4° à +7°
Fourches de la Saskat.	64	76	53	23	89	24	3.00	+ 20	10	2.42	+6° à +7°
R. Saskatchewan (bas)	62	74	51	23	84	27	2.70	—	11	1.68	+5°
R. Barrier	62	72	53	19	83	27	7.40	—	11	1.89	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	66	77	55	22	100	27	2.65	− 10	9	1.82	+4° à +7°
R. Rouge	67	78	56	22	96	26	2.00	− 35	9	1.32	+5° à +6°
R. Winnipeg	65	76	54	22	95	32	3.00	—	8	2.15	—
L. et r. Dauphin	64	76	53	23	96	28	2.80	− 15	8	1.43	+2° à +7°
R. Saskatchewan (bas)	69	76	63	13	85	42	0.20	—	3	0.14	+10°
Fleuve Nelson	56	66	46	20	88	28	3.30	—	12	1.57	+6°
Ontario—											
Rivière Rainy	67	69	55	24	102	28	1.50	—	5	0.79	—
Kenora	65	75	55	20	95	27	1.80	—	6	1.32	+6°
Thunder Bay	63	76	51	25	98	24	1.60	− 25	7	1.18	0° à +6°
Algoma	61	77	46	31	94	14	1.60	—	6	1.95	+3°
Sudbury	63	78	49	29	94	21	1.50	—	5	2.22	—
Timiskaming	63	76	51	25	95	20	1.20	− 50	8	1.02	+2° à +4°
Nipissing	65	80	50	30	99	26	2.10	—	4	1.41	+3°
Ile Manitoulin	63	75	52	23	92	36	0.80	—	4	0.59	+4°
Rivière Ottawa (haut)	—	—	—	—	93	—	1.55	− 50	5	0.66	—
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	66	79	53	26	98	34	1.90	− 25	5	1.70	+1° à +4°
Co. de la B. Georgienne	65	77	53	24	102	31	2.40	− 35	5	2.37	+2° à +8°
Comtés du Lac Huron	63	75	52	23	89	30	3.05	+ 15	6	2.44	+2° à +4°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	68	79	57	22	98	37	1.95	− 35	5	2.92	−1° à +7°
Comtés Centre-ouest	66	79	54	25	94	33	2.30	− 25	7	2.10	+1° à +4°
Comtés Lac Ontario	66	78	54	24	93	38	2.30	− 20	7	1.61	0° à +5°
Comtés Centre-est	65	79	51	28	102	30	2.75	− 10	7	1.50	0° à +3°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	63	76	51	25	103	27	1.90	− 55	7	1.18	+2° à +4°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	54	65	44	21	92	26	1.70	− 40	6	3.00	−4° à +1°
Lac St-Jean	59	72	46	26	90	25	2.20	—	9	1.12	+3°
Haut St-Maurice	59	74	45	29	92	22	1.75	—	6	1.03	+5°
Dist. du Nord-Ouest	61	75	47	28	98	28	1.75	− 50	7	0.82	+1° à +7°
N.-B.—Toutes stations	57	69	45	24	91	22	1.30	− 55	9	0.83	−6° à +1°
N.-E.—Toutes stations	56	66	46	20	85	28	1.75	− 40	8	1.51	−5° à +2°
I.P.-E.—Toutes stations	58	67	49	18	81	37	1.10	—	10	0.32	0°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

JUILLET.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	60	70	50	20	92	38	0.20	− 60	3	0.77	−2° à +1°
Ile Vancouver, N.	58	66	50	16	81	41	0.90	−45	7	0.59	−2° à −1°
Fleuve Fraser (bas)	62	72	52	20	84	41	0.65	−55	4	0.94	−2° à 0°
Lac Lillooet	62	79	45	34	90	30	0.15	—	2	0.11	
Fleuve Fraser (haut)	57	72	42	30	95	25	1.20	− 20	7	1.00	−4° à 0°
Rivière Peace	58	72	44	28	81	33	2.15	—	8	1.50	−1°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	67	82	53	29	97	32	0.25	− 80	2	0.55	−2° à +2°
Kootenay O.	65	82	49	33	98	33	0.30	− 80	3	0.40	−2° à +1°
Kootenay E.	63	81	46	35	98	35	1.15	− 55	5	1.91	+2° à +3°
Rivière Thompson	65	81	49	32	95	34	0.40	− 80	3	0.43	−1° à 0°
Fleuve Columbia, nord	59	74	44	30	88	36	1.50	− 20	7	0.61	0° à +1°
Côte nord	57	66	48	18	83	39	2.95	− 45	10	2.99	−4° à +1°
Iles de la R. Charlotte	53	58	48	10	63	43	1.20	—	11	0.48	−5°
Yukon—Toutes stations	58	71	46	25	86	33	1.20	− 10	13	0.34	−1° à +1°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	60	74	47	27	99	24	3.30	+ 15	17	3.24	0° à +2°
R. Red Deer	62	77	48	29	104	30	2.75	− 15	12	1.44	0° à +3°
R. Bow	64	79	49	30	105	30	2.35	+ 20	8	2.50	−4° à +3°
R. Athabasca	58	72	45	27	102	28	3.45	—	14	1.05	—
R. Peace	60	74	46	28	92	34	2.55	+ 80	10	2.20	−1° à 0°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	66	79	53	26	100	29	3.75	+ 45	10	2.02	+1° à +6°
R. Saskatchewan S.	65	80	51	29	102	34	2.60	+ 25	10	0.95	+1° à +3°
R. Saskatchewan N.	64	78	50	28	103	35	2.45	− 15	11	0.82	+1° à +3°
Fourches de la Saskat.	64	77	51	26	96	36	3.60	+ 30	14	1.68	+2° à +3°
R. Saskatchewan (bas)	63	75	51	24	85	40	3.10	—	17	1.04	+2°
R. Barrier	53	75	52	23	86	42	2.55	—	5	1.58	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	69	83	55	28	105	35	1.45	− 35	7	4.56	+1 à +11°
R. Rouge	69	81	57	24	99	35	5.15	+ 95	9	4.35	+4° à +5°
R. Winnipeg	68	80	56	24	90	45	3.45	—	10	0.98	—
L. et r. Dauphin	68	81	55	26	94	44	3.35	+ 10	7	1.49	+6°
R. Saskatchewan (bas)	69	75	63	12	82	55	1.30	—	9	0.30	+5°
Fleuve Nelson	63	74	52	22	88	35	1.30	—	10	0.63	+3°
Ontario—											
Rivière Rainy	69	83	56	27	99	26	4.55	—	9	1.47	+3°
Kenora	68	79	58	21	99	39	6.65	—	11	3.55	+6° à +8°
Thunder Bay	69	81	57	24	100	35	5.05	+ 35	13	2.01	+6° à +8°
Algoma	69	84	55	29	99	26	4.65	—	11	2.40	+8°
Sudbury	71	85	57	28	101	34	2.70	—	8	1.97	—
Timiskaming	72	85	60	25	102	39	3.30	− 5	12	1.31	+7°
Nipissing	72	87	57	30	103	32	2.65	—	7	1.25	+7°
Ile Manitoulin	74	85	64	21	96	52	2.75	—	6	1.00	+10°
Fl. St-Laurent (haut)	72	86	58	28	104	45	3.50	+ 10	12	1.13	+4° à +8°
et r. Ottawa (bas)	76	88	65	23	102	45	2.85	− 10	7	4.18	+5° à +10°
Co. de la B. Georgienne	75	87	64	23	100	45	3.20	−5	7	2.95	+7° à +11°
Comtés du Lac Huron	74	85	64	21	97	45	6.10	+105	8	2.69	+6° à +8°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	77	87	67	20	101	47	2.55	− 10	7	2.17	+4° à +8°
Comtés Centre-ouest	75	86	64	22	101	49	5.45	+ 80	9	4.05	+5° à +8°
Comtés Lac Ontario	76	86	66	20	100	51	2.90	− 10	8	2.54	+4° à +7°
Comtés Centre-est	74	87	61	26	100	46	4.35	+ 50	7	2.25	+4° à +8°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	73	85	62	23	101	40	3.85	—	10	2.03	+5° à +8°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	65	76	54	22	96	26	2.20	− 35	6	1.75	−1° à +5°
Lac St-Jean	69	80	58	22	96	33	5.15	—	12	2.12	+6°
Haut St-Maurice	66	83	49	34	96	25	5.50	—	10	1.80	—
Dist. du Nord-Ouest	71	84	58	26	103	34	2.95	− 5	10	1.42	+8°
N.-B.—Toutes stations	70	83	58	25	97	32	1.90	− 40	5	1.52	+1° à +5°
N.-E.—Toutes stations	66	76	56	20	95	32	1.95	− 40	6	1.82	0° à +5°
I.P.-E.—Toutes stations	69	79	60	19	90	46	0.75	—	5	0.31	+3°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

AOÛT.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	60	69	51	18	98	39	2.25	+100	9	4.46	−3° à +1°
Ile Vancouver, N.	59	67	52	15	83	45	5.25	+ 70	14	1.71	−1°
Fleuve Fraser (bas)	62	73	52	21	90	43	3.15	+ 40	10	2.50	−2° à +1°
Lac Lillooet	62	76	48	28	93	34	2.35	—	6	0.90	0°
Fleuve Fraser (haut)	57	70	44	26	96	29	2.00	+ 10	10	0.86	−3° à +2°
Rivière Peace	55	68	42	26	86	32	2.25	—	10	1.22	−4°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	66	80	52	27	97	33	0.80	− 25	6	0.56	−1° à +2°
Kootenay O.	64	81	48	33	100	31	0.80	− 45	5	1.29	−2° à +3°
Kootenay E.	61	79	44	35	95	28	0.55	− 55	5	0.47	+1° à +2°
Rivière Thompson	64	79	49	30	96	32	0.80	− 25	7	0.37	0° à +2°
Fleuve Columbia, nord	58	72	44	28	86	34	2.45	+ 15	9	0.90	+1°
Côte nord	58	66	50	16	87	39	5.80	− 5	15	2.43	−1° à 0°
Iles de la R. Charlotte	55	60	50	10	68	46	2.50	—	14	0.86	−4°
Yukon—Toutes stations	55	68	42	26	88	29	0.75	− 20	9	0.42	+1° à +2°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	57	71	43	28	94	28	1.70	− 35	9	0.90	−2° à +2°
R. Red Deer	58	74	43	31	95	26	1.25	− 50	7	1.01	−1° à +2°
R. Bow	61	77	45	32	105	22	1.10	− 35	5	1.80	−2° à +3°
R. Athabasca	56	69	43	26	96	30	1.75	—	9	1.40	−1°
R. Peace	57	70	45	25	82	32	2.90	+130	9	3.15	−3° à +1°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	62	76	48	28	98	31	1.85	− 5	7	2.57	−1° à +4°
R. Saskatchewan S.	63	80	47	33	98	29	0.85	− 30	4	1.22	+1° à +3°
R. Saskatchewan N.	61	78	45	33	96	29	1.00	− 50	5	0.80	−1° à +2°
Fourches de la Saskat.	60	74	46	28	95	33	0.80	− 55	6	0.49	0° à +2°
R. Saskatchewan (bas)	60	72	48	24	83	36	0.95	—	9	0.33	−2°
R. Barrier	59	72	47	25	86	32	1.00	—	9	0.33	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	64	78	50	28	99	29	2.55	+ 20	9	1.55	+1° à +4°
R. Rouge	63	76	50	26	95	29	2.45	—	9	1.50	−1° à +2°
R. Winnipeg	61	74	49	25	86	37	2.35	—	11	1.00	—
L. et r. Dauphin	62	75	49	26	88	39	4.05	+ 85	8	1.97	+2°
R. Saskatchewan (bas)	63	71	55	16	82	42	1.20	—	4	0.57	+2°
Fleuve Nelson	55	65	45	20	81	33	3.15	—	8	1.04	−1°
Ontario—											
Rivière Rainy	63	75	52	23	88	34	2.15	—	7	1.19	—
Kenora	61	72	51	21	87	34	3.85	—	7	2.04	−1°
Thunder Bay	59	72	47	25	92	28	1.45	− 55	8	1.00	−3° à +3°
Algoma	58	71	45	26	87	20	2.80	—	9	1.60	—
Sudbury	59	71	47	24	85	20	2.15	—	9	0.89	—
Timiskaming	60	71	50	21	89	32	3.10	+ 15	10	2.43	—
Nipissing	57	72	43	29	88	29	2.40	—	6	1.06	−1°
Ile Manitoulin	64	72	56	16	86	44	3.70	—	8	1.58	+2°
Rivière Ottawa (haut)	62	72	50	24	92	34	3.20	+ 5	9	1.45	−2° à +1°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	66	77	55	22	89	37	2.35	− 25	6	2.49	−3° à +1°
Co. de la B. Georgienne	64	75	54	21	87	35	1.95	− 40	7	1.16	−1° à +2°
Comtés du Lac Huron	66	76	47	19	86	39	2.30	− 10	7	1.09	−1° à +2°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	68	79	58	21	92	40	3.40	+ 30	8	2.25	−4° à +1°
Comtés Centre-ouest	65	76	54	22	92	40	2.40	− 10	8	2.71	−2° à +2°
Comtés Lac Ontario	66	76	56	20	91	42	1.80	− 25	6	1.64	−1° à +1°
Comtés Centre-est	63	75	51	24	87	35	2.70	+ 5	7	1.48	−3° à −1°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	63	75	52	23	101	25	3.15	− 5	7	1.77	−2° à +2°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	56	65	47	18	89	31	3.15	− 30	9	1.70	−6° à −1°
Lac St-Jean	60	70	50	20	84	38	3.60	—	14	1.20	−1°
Haut St-Maurice	56	70	42	28	83	20	3.80	—	11	1.10	—
Dist. du Nord-Ouest	59	70	48	22	88	26	3.10	− 5	9	2.14	0°
N.-B.—Toutes stations	61	73	50	23	89	28	4.15	+ 5	8	2.58	−3° à −1
N.-E.—Toutes stations	60	72	49	23	90	30	1.75	− 45	6	2.17	−5° à −1
I.P.-E.—Toutes stations	63	71	55	16	80	46	3.20	—	6	1.24	−1°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

SEPTEMBRE.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	54	62	46	16	83	32	5.65	+125	15	4.28	−4° à −1°
Ile Vancouver, N.	54	61	47	14	72	33	8.90	+120	17	2.49	−3° à 0°
Fleuve Fraser (bas)	55	63	47	16	75	34	3.10	+ 65	14	3.90	−4° à +1°
Lac Lillooet	54	64	45	19	72	28	5.60	—	14	1.62	−2°
Fleuve Fraser (haut)	48	60	37	23	79	20	2.25	+ 65	10	1.07	−5° à 0°
Rivière Peace	47	61	34	27	80	18	1.20	—	6	0.55	−4°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	54	65	43	22	76	24	0.70	− 35	9	0.47	−3° à −1°
Kootenay O.	51	63	39	24	80	21	2.00	+ 35	12	1.10	−5° à −1°
Kootenay E.	47	59	35	24	78	19	1.80	+ 5	10	1.70	−5° à −4°
Rivière Thompson	52	64	40	24	79	20	1.10	− 5	9	0.60	−3° à −1°
Fleuve Columbia, nord	44	53	35	18	69	26	6.20	+115	16	1.20	−4° à −3°
Côte nord	52	59	45	14	75	32	8.65	+ 15	18	1.91	−2° à −1°
Iles de la R. Charlotte	52	57	47	10	62	40	7.00	—	15	1.25	−2°
Yukon—Toutes stations	41	53	30	23	72	9	0.30	− 35	7	0.42	−2° à −1°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	47	61	34	27	81	17	1.05	− 35	6	1.07	−4° à −1°
R. Red Deer	46	60	32	28	87	16	0.95	− 35	5	1.33	−5° à −1°
R. Bow	48	61	36	25	82	11	1.40	− 15	6	1.00	−5° à −2°
R. Athabasca	46	59	33	26	76	12	0.85	—	6	0.85	−3° à −1°
R. Peace	48	62	35	27	78	21	1.65	+ 25	5	1.21	−1° à +3°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	50	62	39	23	99	20	3.85	+205	11	1.88	−1° à +5°
R. Saskatchewan S.	48	60	36	24	85	11	2.85	+ 90	8	2.17	−3° à −1°
R. Saskatchewan N.	48	60	36	24	86	23	2.35	+105	8	1.62	−3° à −1°
Fourches de la Saskat.	49	60	38	22	80	27	3.15	+105	10	1.70	+1° à +2°
R. Saskatchewan (bas)	50	61	40	21	75	31	3.60	—	12	0.66	+1°
R. Barrier	50	59	42	17	75	32	4.05	—	9	0.78	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	54	65	44	21	98	29	4.35	+180	12	2.81	0° à +4°
R. Rouge	56	67	45	22	95	24	3.10	+ 70	13	1.23	0° à +3°
R. Winnipeg	55	64	46	18	85	34	2.95	—	14	1.00	
L. et r. Dauphin	54	66	43	23	93	30	3.60	+ 55	7	2.00	+3°
R. Saskatchewan (bas)	51	60	43	17	68	30	2.80	—	10	0.77	+2°
Fleuve Nelson	45	52	38	14	72	30	2.75	—	12	0.72	—
Ontario—											
Rivière Rainy	56	66	46	20	98	30	4.20	—	12	1.30	—
Kenora	54	63	46	17	86	29	4.65	—	7	1.40	+3°
Thunder Bay	54	63	45	18	93	25	3.85	+ 5	15	1.69	−1° à +7°
Algoma	54	66	43	23	88	22	4.75	—	11	2.48	+4°
Sudbury	59	71	47	24	94	25	4.50	—	13	2.07	—
Timiskaming	56	67	46	21	90	33	6.25	+ 85	16	2.55	+4° à +5°
Nipissing	55	69	41	28	90	26	4.20	—	8	1.69	+4°
Ile Manitoulin	63	71	55	16	84	37	4.05	—	6	1.37	+5°
Rivière Ottawa (haut)	58	72	44	28	92	14	3.25	− 55	7	2.04	+1° à +3°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	63	75	51	24	95	32	2.40	− 20	6	1.25	+2° à +6°
Co. de la B. Georgienne	63	74	53	21	93	28	2.45	− 5	8	1.00	+4° à +8°
Comtés du Lac Huron	64	74	54	20	87	38	3.00	+ 10	7	1.25	+4° à +6°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	67	78	57	21	94	37	2.30	+ 20	7	2.09	−1° à +7°
Comtés Centre-ouest	64	76	52	24	90	32	3.35	+ 25	10	1.32	+1° à +8°
Comtés Lac Ontario	66	77	55	22	92	37	1.45	− 45	6	0.70	+2° à +9°
Comtés Centre-est	61	74	48	26	90	29	2.05	− 30	7	0.94	−1° à +6°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	58	70	46	24	92	27	3.30	− 5	9	2.30	0° à +4°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	52	62	42	20	88	23	3.15	− 10	9	1.50	−3° à +1°
Lac St-Jean	54	65	44	21	92	30	4.30	—	16	1.32	+1°
Haut St-Maurice	54	65	44	21	88	24	2.85	—	5	0.95	—
Dist. du Nord-Ouest	55	66	45	21	89	22	4.80	+ 30	11	2.62	+3°
N.-B.—Toutes stations	57	70	45	25	92	22	3.10	− 5	8	1.51	−2° à +3°
N.-E.—Toutes stations	58	69	47	22	93	23	2.40	− 30	7	2.60	−3° à +3°
I.P.-E.—Toutes stations	59	68	51	17	85	36	4.35	—	11	0.97	+1°

1.—Températures et précicpitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

OCTOBRE.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	50	57	43	14	88	24	10.65	+125	15	7.83	0° à +3°
Ile Vancouver, N.	49	55	43	12	66	32	11.25	—	20	2.27	+1°
Fleuve Fraser (bas)	51	59	44	15	81	28	12.90	+ 85	14	4.80	0° à +4°
Lac Lillooet	46	55	37	18	68	21	8.40	—	14	2.07	0°
Fleuve Fraser (haut)	43	55	32	23	79	9	1.20	−30	9	0.70	−2° à +4°
Rivière Peace	43	55	32	23	73	15	0.70	—	9	0.17	+3°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	48	59	37	22	81	16	0.55	− 25	8	0.66	+1° à +3°
Kootenay O.	46	5.	36	21	80	15	1.95	+ 10	12	1.29	0° à +4°
Kootenay E.	44	57	32	25	74	16	0.95	− 10	7	0.54	+2° à +4°
Rivière Thompson	47	59	35	24	76	22	0.65	− 35	7	0.56	+1° à +4°
Fleuve Columbia, nord	42	51	33	18	70	19	3.25	+ 5	12	1.33	+2°
Côte nord	46	51	41	10	69	29	14.45	+ 15	18	3.98	+1°
Iles de la R. Charlotte	48	53	44	9	62	33	9.90	—	23	1.49	+1°
Yukon—Toutes stations	29	36	23	13	60	− 3	1.50	+ 40	13	0.65	0°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	43	58	29	29	86	7	0.15	− 75	3	0.30	+3° à +6°
R. Red Deer	45	60	30	30	84	7	0.10	− 90	2	0.20	0° à +7°
R. Bow	48	62	34	28	86	12	0.20	− 80	2	0.52	+2° à +10°
R. Athabasca	43	57	30	27	80	8	0.50	—	4	0.97	+3° à +4°
R. Peace	43	54	32	22	74	19	0.65	+ 30	4	0.66	+5° à +10°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	43	55	31	24	76	12	1.20	+ 70	4	1.67	+2° à +6°
R. Saskatchewan S.	45	59	32	27	80	18	0.65	− 30	3	0.84	+5° à +7°
R. Saskatchewan N.	43	57	30	27	78	14	0.25	− 70	2	0.58	+2° à +7°
Fourches de la Saskat.	43	54	32	22	76	16	0.45	− 45	5	0.26	+3° à +5°
R. Saskatchewan (bas)	41	52	30	22	72	22	0.35	—	6	0.15	+6°
R. Barrier	40	51	30	21	68	20	1.56	—	4	1.25	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	44	51	38	13	76	20	0.80	− 30	7	0.50	+1° à +6°
R. Rouge	45	56	35	21	78	12	0.70	− 35	7	0.37	+3° à +5°
R. Winnipeg	44	53	36	17	70	23	0.85	—	7	0.35	—
L. et r. Dauphin	44	56	33	23	75	25	2.55	+160	7	1.55	+3° à +4°
R. Saskatchewan (bas)	41	51	31	20	69	25	0.20	—	2	0.15	+4°
Fleuve Nelson	37	43	32	11	63	20	1.10	—	10	1.01	+4°
Ontario—											
Rivière Rainy	43	55	31	24	75	13	1.10	—	7	0.60	—
Kenora	43	51	35	16	68	19	0.95	—	6	0.53	+4°
Thunder Bay	42	51	34	17	70	17	1.45	+ 35	8	0.84	+1° à +6°
Algoma	40	50	30	20	67	8	1.25	—	6	1.00	+1°
Sudbury	43	52	34	18	68	16	1.80	—	10	1.85	
Timiskaming	40	48	33	15	67	13	1.45	− 50	11	0.84	0° à +1°
Nipissing	43	54	33	21	65	21	4.00	—	13	1.10	0°
Ile Manitoulin	48	56	41	15	65	28	1.85	—	8	0.48	+1°
Rivière Ottawa (haut)	44	52	36	16	70	18	1.60	− 5	16	0.93	0°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	47	56	38	18	80	17	3.80	+ 40	12	1.75	−1° à +3°
Co. de la B. Georgienne	47	56	38	18	79	22	3.30	—	12	1.40	−2° à +2°
Comtés du Lac Huron	49	57	42	15	67	28	5.30	+ 50	14	1.40	0° à +2°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	51	59	42	17	78	27	3.15	+ 25	9	1.32	−2° à +2°
Comtés Centre-ouest	48	57	39	18	85	21	4.15	+ 35	12	1.89	0° à +3°
Comtés Lac Ontario	48	57	40	17	72	26	4.40	+ 70	12	1.85	−2° à +3°
Comtés Centre-est	45	54	37	17	74	19	4.30	+ 60	11	1.60	−3° à +2°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	45	54	37	17	82	14	4.50	+ 30	12	2.20	−2° à +3°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	40	48	32	16	79	− 2	1.80	+ 25	10	1.70	0° à −3°
Lac St-Jean	39	46	32	14	77	12	5.00	—	15	1.25	−2°
Haut St-Maurice	40	48	33	15	69	18	5.35	—	14	2.00	—
Dist. du Nord-Ouest	39	47	31	16	65	8	2.75	− 10	10	1.96	−1°
N.-B.—Toutes stations	46	57	35	22	82	12	2.40	− 35	8	1.33	0° à +4°
N.-E.—Toutes stations	48	57	39	18	77	15	3.05	− 30	9	2.69	0° à +3°
I.P.-E.—Toutes stations	49	56	42	14	68	26	2.45	—	12	0.77	+1°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—suite.

NOVEMBRE.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	42	47	37	10	64	21	8·00	− 15	17	2·95	−2° à +1°
Ile Vancouver, N.	43	48	37	9	58	25	8·55	− 45	20	1·75	+1° à +3°
Fleuve Fraser (bas)	41	46	37	9	60	11	10·30	—	19	2·53	−2° à +1°
Lac Lillooet	35	39	31	8	55	5	6·40	—	13	2·20	0°
Fleuve Fraser (haut)	23	31	15	16	68	− 30	2·05	+ 5	10	0·70	−1° à −6°
Rivière Peace	12	20	4	16	47	− 27	2·95	—	9	1·85	−8°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	34	40	28	12	60	− 13	2·05	+ 40	14	0·62	−1° à −3°
Kootenay O.	33	39	27	12	58	− 13	2·85	+ 5	13	1·30	−1° à −5°
Kootenay E.	28	36	21	15	60	− 21	2·15	+ 20	11	1·00	0° à −1°
Rivière Thompson	31	38	24	14	75	− 17	2·40	+ 45	12	1·30	−4° à +1°
Fleuve Columbia, nord	28	34	22	12	57	− 10	5·25	— 10	14	1·20	0° à −3°
Côte nord	33	38	29	9	57	8	9·30	— 30	15	4·96	0° à −2°
Iles de la R. Charlotte	38	44	33	11	53	19	7·60	—	18	1·50	−2°
Yukon—Toutes stations	− 4	3	− 10	13	44	− 36	0·30	− 70	4	0·28	−10°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	16	25	7	18	60	− 33	0·55	− 20	7	0·50	−3° à −9°
R. Red Deer	17	28	7	21	66	− 35	0·95	+ 60	6	0·65	−7° à −12°
R. Bow	21	31	12	19	70	− 38	1·70	+105	8	1·23	−2° à −11°
R. Athabasca	17	25	9	16	62	− 37	0·70	—	7	0·50	−4° à −8°
R. Peace	14	23	6	17	56	− 33	0·75	− 20	5	0·39	−3° à −8°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	16	25	8	17	58	− 34	1·05	+ 60	7	0·44	−2° à −10°
R. Saskatchewan S.	20	30	11	19	66	− 35	1·30	+ 85	6	1·40	−4° à −5°
R. Saskatchewan N.	15	23	7	16	57	− 30	0·75	+ 60	6	0·50	−2° à −10°
Fourches de la Saskat.	15	24	7	17	56	− 29	1·60	+105	11	0·45	−4° à −7°
R. Saskatchewan (bas)	12	20	5	15	50	− 27	1·20	—	4	0·30	−9°
R. Barrier	13	22	5	17	50	− 25	2·45	—	11	0·40	
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	16	24	9	15	58	− 30	0·90	+ 10	8	0·40	−3° à −9°
R. Rouge	18	25	11	14	54	− 25	0·80	— 25	9	0·40	−3° à −8°
R. Winnipeg	17	24	11	13	43	− 20	0·50	—	7	0·20	
L. et r. Dauphin	17	25	10	15	55	− 19	1·25	—	3	0·60	−4° à −6°
R. Saskatchewan (bas)	10	18	2	16	41	− 30	0·30	—	9	0·05	−8°
Fleuve Nelson	6	13	− 1	14	37	− 31	1·00	—	12	0.40	−8°
Ontario—											
Rivière Rainy	18	25	11	14	44	− 21	1.50	—	6	0.85	
Kenora	16	23	10	13	53	− 20	1.10	—	7	0.60	−9°
Thunder Bay	19	27	12	15	50	− 25	2.00	+ 5	9	1.60	0° à −7°
Algoma	19	29	10	19	56	− 28	2.15	—	12	0.60	−6°
Sudbury	23	30	16	14	53	− 13	2.35	—	11	0.96	
Timiskaming	19	26	12	14	53	− 15	2.50	— 20	13	1.06	−5° à −6°
Nipissing	25	36	15	21	60	− 14	3.15	—	12	1.11	−5°
Ile Manitoulin	30	36	24	12	51	9	3.59	—	12	0.73	−2°
Rivière Ottawa (haut)	25	31	19	12	51	− 5	3.35	—	12	0.83	−5°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	30	37	24	13	78	1	2.20	− 20	11	0.90	−1° à −5°
Co. de la B. Georgienne	32	38	26	12	64	− 1	2.30	—	10	2.00	−4° à +1°
Comtés du Lac Huron	35	40	30	10	61	17	2.50	− 30	12	1.06	0° à −3
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	37	43	32	11	69	12	2.95	+ 20	13	1.10	0° à −4°
Comtés Centre-ouest	34	40	29	11	66	9	2.05	− 35	11	1.09	0° à −3°
Comtés Lac Ontario	34	40	29	11	65	14	1.55	− 45	10	1.10	−3° à +1°
Comtés Centre-est	30	37	23	14	64	0	1.55	− 40	9	1.07	−2° à −4°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	27	34	20	14	72	− 15	2.90	—	12	1.27	−1° à −5°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	24	32	17	15	65	− 10	2.05	− 35	10	1.00	−2° à −10
Lac St-Jean	23	31	16	15	66	− 10	1·90	+ 20	10	0.95	0° à −2°
Haut St-Maurice	22	32	13	19	60	− 18	2.10	—	9	0.69	−4°
Dist. du Nord-Ouest	20	28	12	16	52	− 12	3.10	+ 20	11	1.17	−5°
N.-B.—Toutes stations	28	35	21	14	62	− 11	4.20	+ 35	12	1.90	−4° à −5°
N.-E.—Toutes stations	34	41	28	13	67	− 5	5.90	+ 25	15	1.60	−2° à −4°
I.P.-E.—Toutes stations	33	38	28	10	59	13	4.20	—	19	0.92	−4°

1.—Températures et précipitations constatées aux stations météorologiques, en 1921—fin.

DÉCEMBRE.

Province ou district.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations.				Écarts de la température normale, à la station.
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Extrême maximum.	Extrême minimum.	Total, en pouces.	Ecart de la normale.	Nombre de jours.	Plus grande chute.	
								p.c.			
Colombie Britannique—											
Ile Vancouver, S.	36	41	31	10	58	6	6.00	− 20	12	3.80	−2° à −5°
Ile Vancouver, N.	35	41	30	11	56	10	3.25	—	10	1.20	−5°
Fleuve Fraser (bas)	34	39	29	10	57	− 4	8.10	− 10	11	2.98	0° à −5°
Lac Lillooet	20	25	15	10	41	− 19	3.80	—	6	1.50	−6°
Fleuve Fraser (haut)	12	21	3	18	49	− 42	0.85	− 55	5	0.97	−1° à −13°
Rivière Peace	17	27	8	19	50	− 28	0.70	—	3	0.60	+6°
Vallées d'Okanagan et Similkameen	22	28	17	11	50	− 20	1.25	+ 25	9	0.94	−4° à −10°
Kootenay O.	22	28	16	12	52	− 17	2.40	− 10	11	1.20	−6° à +1°
Kootenay E.	14	22	7	15	55	− 30	2.35	+ 10	10	2.72	−3° à −7°
Rivière Thompson	18	25	12	13	53	− 31	1.10	− 45	8	0.57	−4° à −10°
Fleuve Columbia, nord	12	20	5	15	48	− 33	2.85	− 30	9	1.20	−5° à −13°
Côte nord	28	33	24	9	58	− 3	10.95	+ 10	16	6.13	−1° à −4°
Iles de la R. Charlotte	37	42	32	10	51	19	7.25	—	17	1.37	−2°
Yukon—Toutes stations	0	9	− 9	18	40	− 32	0.70	− 25	10	0.18	+5° à +8°
Alberta—											
R. Saskatchewan N.	12	24	1	23	59	− 48	0.15	− 75	2	0.18	−2° à +3°
R. Red Deer	14	26	3	23	51	− 40	0.20	− 70	2	0.20	−1° à −8°
R. Bow	17	27	7	20	60	− 44	0.80	+ 5	4	1.10	−5° à +1°
R. Athabasca	13	23	3	20	53	− 46	0.25	—	3	0.28	0° à +7°
R. Peace	12	22	3	19	51	− 45	0.50	− 35	4	0.30	+3° à +8°
Saskatchewan—											
R. Qu'Appelle	11	21	2	19	52	− 57	0.45	− 25	3	0.53	−5° à +8°
R. Saskatchewan S.	16	26	7	19	57	− 34	0.35	− 50	3	0.49	+1° à +6°
R. Saskatchewan N.	8	18	− 1	19	45	− 48	0.15	− 60	2	0.40	−1° à +2°
Fourches de la Saskat.	7	16	− 2	18	42	− 44	0.35	− 35	3	0.45	−1° à +4°
R. Saskatchewan (bas)	8	17	− 1	18	42	− 34	T	—	0	T	+5°
R. Barrier	4	13	− 5	18	31	− 46	0.70	—	3	0.30	—
Manitoba—											
Rivières Qu'Appelle et Assiniboine	11	20	3	17	40	− 40	0.30	− 55	5	0.20	+3° à +5°
R. Rouge	8	17	0	17	43	− 40	0.40	− 45	5	0.30	+1° à +5°
R. Winnipeg	9	17	1	16	36	− 30	0.60	—	7	0.15	—
L. et r. Dauphin	15	24	6	18	49	− 28	0.30	—	2	0.20	+5°
R. Saskatchewan (bas)	8	17	− 1	18	40	− 30	0.65	—	2	0.40	+6°
Fleuve Nelson	2	9	− 5	14	33	− 37	0.55	—	7	0.13	+5°
Ontario—											
Rivière Rainy	10	19	2	17	38	− 36	0.80	—	5	0.50	—
Kenora	9	16	2	14	41	− 36	0.85	—	5	0.70	+2°
Thunder Bay	11	19	4	15	40	− 41	0.90	—	6	0.80	+1° à +4°
Algoma	10	21	− 1	22	60	− 45	3.05	—	11	1.62	0°
Sudbury	13	24	2	22	57	− 40	4.00	—	12	1.81	—
Timiskaming	11	20	3	17	48	− 40	4.25	+ 45	16	1.40	+1 à +3°
Nipissing	16	28	5	23	44	− 35	3.85	—	12	1.80	−4°
Ile Manitoulin	23	30	16	14	49	− 14	4.15	—	7	1.45	−2°
Rivière Ottawa (haut)	13	22	5	17	46	− 32	1.90	—	8	0.35	−2°
Fl. St-Laurent (haut) et r. Ottawa (bas)	20	28	12	16	58	− 20	2.15	− 15	9	1.44	−3° à +2°
Co. de la B. Georgienne	22	30	15	15	58	− 21	3.40	− 10	9	2.50	−3° à +1°
Comtés du Lac Huron	27	33	21	12	53	0	4.20	+ 10	15	1.70	0° à +2°
Lacs St-Clair et Erié, Pénin. Niagara	29	36	23	13	58	− 3	2.35	− 10	8	1.53	−1° à +3
Comtés Centre-ouest	26	33	19	14	60	− 6	3.40	+ 15	10	1.89	0° à +6°
Comtés Lac Ontario	26	33	19	14	55	− 7	2.45	+ 10	8	1.70	−2° à +1°
Comtés Centre-est	20	29	11	18	50	− 21	2.55	—	7	1.57	−1° à +3°
Québec—											
Milieu du St-Laurent	15	24	7	17	62	− 31	2.65	− 10	10	1.70	−6 à +4°
Bas du fleuve St-Laurent et Golfe	14	22	6	16	50	− 30	2.15	− 60	8	1.33	−5° à +1°
Lac St-Jean	9	19	10	19	45	− 48	1.95	+ 15	12	0.70	0° à +3°
Haut St-Maurice	10	20	1	19	46	− 36	2.50	—	11	1.36	+2°
Dist. du Nord-Ouest	11	21	2	19	54	− 44	2.65	+ 75	10	2.40	+3°
N.-B.—Toutes stations	17	26	8	18	65	− 25	1.90	− 35	9	1.20	0° à −3°
N.-E.—Toutes stations	26	33	19	14	57	− 10	3.70	− 15	10	1.82	−3° à +2°
I.P.-E.—Toutes stations	24	30	19	11	47	0	4.95	—	16	1.80	−1°

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes.

Victoria, C.B.

30 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	39·2	43·5	35·0	56·0	−2·0	8·5	3·88	6·3	4·51	6·54	2·56
Février	40·3	45·0	35·6	60·0	6·0	9·4	3·08	4·5	3·53	6·20	0·96
Mars	43·1	49·2	37·0	68·0	17·0	12·2	2·40	1·5	2·55	4·58	0·67
Avril	47·7	54·9	40·6	75·0	24·0	14·3	1·73	S	1·73	5·40	0·21
Mai	53·0	60·7	45·3	83·0	31·0	15·4	1·30	–	1·30	2·83	0·35
Juin	57·1	65·1	49·0	88·0	36·0	16·1	0·93	–	0·93	2·37	0·08
Juillet	60·3	69·2	51·2	90·0	37·0	18·0	0·36	–	0·36	1·15	R
Août	60·0	68·8	51·2	88·0	37·0	17·6	0·63	–	0·65	2·26	0·00
Septembre	55·6	63·3	47·9	85·0	30·0	15·4	2·01	–	2·01	4·27	0·32
Octobre	50·4	56·0	44·8	70·0	28·0	11·2	2·55	–	2·55	5·60	0·46
Novembre	44·5	48·6	40·5	63·0	17·0	8·1	6·31	1·5	6·46	11·50	0·91
Décembre	41·5	45·1	37·8	59·0	8·0	7·3	5·86	0·5	5·91	12·41	1·66
Année	49·4	55·8	43·0	90·0	−2·0	12·8	31·06	14·3	32·49	51·03	22·58

Vancouver, C.B.

30 années d'observations.

Janvier	35·0	39·2	30·9	55·0	2·0	8·3	7·12	14·4	8·56	10·54	6·08
Février	37·8	43·1	32·5	58·0	10·0	10·6	5·90	3·2	6·22	10·17	2·60
Mars	41·9	49·0	34·8	61·0	15·0	14·2	4·31	1·5	4·46	10·29	0·89
Avril	47·0	55·8	38·3	79·0	27·0	17·5	3·09	–	3·09	5·29	1·04
Mai	53·5	62·3	44·7	80·0	33·0	17·6	3·56	–	3·56	5·39	1·44
Juin	58·4	67·7	49·1	88·0	36·0	18·6	2·82	–	2·82	5·42	1·43
Juillet	63·2	73·3	53·0	90·0	43·0	20·3	1·33	–	1·33	2·45	0·32
Août	61·5	71·0	52·0	92·0	39·0	19·0	1·71	–	1·71	5·86	0·22
Septembre	55·7	64·0	47·4	82·0	30·0	16·6	4·29	–	4·29	9·09	1·61
Octobre	49·2	55·7	42·6	69·0	23·0	13·1	5·69	–	5·69	9·20	1·76
Novembre	42·4	47·1	37·6	63·0	15·0	9·5	10·97	3·1	11·28	18·99	4·18
Décembre	38·9	42·8	35·0	58·0	17·0	7·8	7·27	2·9	7·56	9·55	4·21
Année	48·7	56·0	41·5	92·0	2·0	14·5	58·06	25·1	60·57	72·29	52·27

Port Simpson, C.B.

30 années d'observations.

Janvier	34·0	40·0	28·1	64·0	− 9·0	11·9	8·62	9·8	9·60	16·74	1·08
Février	34·8	41·8	27·7	63·0	−10·0	14·1	6·07	11·8	7·25	16·65	1·93
Mars	37·6	44·8	30·3	63·0	11·0	14·5	5·06	5·3	5·59	8·16	1·41
Avril	41·6	49·9	33·4	73·0	18·0	16·5	4·85	3·0	5·15	14·31	2·24
Mai	48·3	56·5	40·0	79·0	27·0	16·5	5·14	–	5·14	9·84	1·63
Juin	52·8	60·5	45·1	88·0	34·0	15·4	4·26	–	4·26	7·50	1·20
Juillet	56·0	63·3	48·8	88·0	29·0	14·5	4·42	–	4·42	9·41	1·28
Août	56·7	63·8	49·5	80·0	31·0	14·3	6·93	–	6·93	14·11	1·74
Septembre	52·2	59·1	45·2	74·0	30·0	13·9	9·03	–	9·03	14·63	2·20
Octobre	47·1	53·5	40·7	65·0	28·0	12·8	12·21	–	12·21	16·99	6·71
Novembre	39·7	45·6	33·7	65·0	6·0	11·9	11·47	1·6	11·63	23·90	3·26
Décembre	36·9	42·6	31·2	62·0	5·0	11·4	10·11	8·7	10·98	18·82	5·23
Année	44·8	51·8	37·8	88·0	−10·0	14·0	88·17	40·2	92·19	126·48	62·05

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

KAMLOOPS, C.B.

22 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Moyennes.			Extrêmes.	
							Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	22·4	28·3	16·5	54·0	−31·0	11·8	0·13	7·7	0·90	0·60	0·35
Février	26·5	33·4	19·6	64·0	−27·0	13·8	0·20	6·0	0·80	1·17	0·02
Mars	37·6	47·3	27·8	70·0	− 6·0	19·5	0·20	1·2	0·32	0·83	0·01
Avril	49·7	61·1	38·3	92·0	19·0	22·8	0·36	S	0·36	1·36	R
Mai	57·5	70·3	44·8	100·0	26·0	25·5	0·93	–	0·93	2·50	R
Juin	64·6	76·4	52·7	101·0	35·0	23·7	1·23	–	1·23	3·07	0·57
Juillet	69·6	82·7	56·5	102·0	42·0	26·2	1·27	–	1·27	3·50	0·35
Août	68·1	80·9	55·4	101·0	35·0	25·5	1·05	–	1·05	3·73	0·00
Septembre	58·4	69·3	47·4	93·0	28·0	21·9	0·94	–	0·94	2·34	0·10
Octobre	47·8	56·2	39·3	82·0	16·0	16·9	0·57	0·2	0·59	1·41	R
Novembre	35·8	41·5	30·2	72·0	−22·0	11·3	0·40	6·5	1·05	1·23	0·07
Décembre	28·8	32·6	24·9	59·0	−17·0	7·7	0·20	13·5	1·55	0·64	0·12
Année	47·2	56·7	37·8	102·0	−31·0	18·9	7·48	35·1	10·99	13·47	7·07

DAWSON, YUKON.

30 années d'observations.

Janvier	−24·6	−18·0	−31·3	30·0	−68·0	13·3	0·00	8·6	0·86	1·73	R
Février	−12·0	− 4·3	−19·6	45·0	−55·0	23·9	R	7·3	0·73	1·35	0·20
Mars	5·6	16·5	− 5·3	52·0	−47·0	21·8	0·01	4·7	0·48	1·21	0·00
Avril	27·6	40·2	15·1	67·0	−30·0	25·1	0·18	4·7	0·65	1·68	0·23
Mai	46·8	59·0	34·6	85·0	12·0	24·4	0·83	0·4	0·87	2·00	0·25
Juin	56·9	70·3	43·6	90·0	27·0	26·7	1·18	0·3	1·21	2·66	0·25
Juillet	59·4	71·9	46·8	95·0	31·0	25·1	1·61	–	1·61	3·32	0·62
Août	54·0	66·2	41·7	85·0	23·0	24·5	1·51	–	1·51	2·38	0·07
Septembre	41·6	51·1	32·2	78·0	8·0	18·9	1·40	1·8	1·58	3·52	0·86
Octobre	26·4	32·7	20·1	68·0	−22·0	12·6	0·29	8·8	1·17	4·09	0·10
Novembre	0·4	6·4	− 5·6	46·0	−48·0	12·0	0·01	12·4	1·25	2·60	0·24
Décembre	−10·2	−4·3	−16·1	38·0	−63·0	11·8	R	10·9	1·09	2·09	0·08
Année	22·6	33·0	13·0	95·0	−68·0	20·0	7·02	59·9	13·01	17·75	6·28

EDMONTON, ALBERTA.

30 années d'observations.

Janvier	5·9	15·6	− 3·8	57·0	−57·0	19·4	0·06	7·0	0·76	2·49	0·05
Février	10·6	21·1	0·1	62·0	−57·0	21·0	0·00	6·7	0·67	2·33	S
Mars	23·4	34·9	11·9	72·0	−40·0	23·0	0·05	6·2	0·67	1·93	R
Avril	40·8	52·9	28·6	84·0	−15·0	24·3	0·44	3·6	0·80	2·60	0·04
Mai	51·2	64·4	38·1	90·0	10·0	26·3	1·73	1·3	1·86	4·04	0·20
Juin	57·3	70·1	44·4	94·0	25·0	25·7	3·26	S	3·26	8·53	0·00
Juillet	61·2	73·7	48·8	94·0	33·0	24·9	3·56	–	3·56	11·13	0·15
Août	59·0	71·6	46·4	90·0	26·0	25·2	2·47	–	2·47	6·43	0·49
Septembre	50·4	62·9	37·8	87·0	12·0	25·1	1·33	0·7	1·40	4·32	0·00
Octobre	41·7	53·2	30·3	82·0	−10·0	22·9	0·39	3·5	0·74	1·86	0·00
Novembre	24·5	33·3	15·6	74·0	−37·0	17·7	0·06	6·7	0·73	3·57	0·00
Décembre	16·0	24·7	7·3	60·0	−43·0	17·4	0·07	6·8	0·75	3·21	0·00
Année	36·9	48·2	25·6	94·0	−57·0	22·6	13·42	42·5	17·67	27·81	8·16

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

Medicine Hat, Alberta.

30 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	11·2	21·6	0·7	62·0	−51·0	20·9	0·00	6·1	0·61	1·72	0·00
Février	12·8	23·5	2·1	64·0	−46·0	21·4	0·01	6·0	0·61	1·51	0·00
Mars	26·7	38·4	14·9	84·0	−38·0	23·5	0·11	5·0	0·61	1·62	S
Avril	45·1	58·8	31·4	96·0	−16·0	27·4	0·37	2·4	0·61	2·26	0·03
Mai	54·7	68·0	41·5	99·0	12·0	26·5	1·70	0·5	1·75	6·29	0·12
Juin	62·5	75·6	49·3	107·0	30·0	26·3	2·57	S	2·57	5·62	0·00
Juillet	68·4	82·7	54·1	108·0	36·0	28·6	1·73	–	1·73	4·86	0·09
Août	66·0	80·7	51·4	104·0	31·0	29·3	1·51	–	1·51	5·65	0·00
Septembre	56·5	70·2	42·7	94·0	17·0	27·5	0·88	0·4	0·92	2·41	0·00
Octobre	45·8	58·7	32·9	93·0	−10·0	25·8	0·51	1·1	0·62	3·48	0·00
Novembre	29·3	39·9	18·7	76·0	−36·0	21·2	0·08	6·4	0·72	3·11	R
Décembre	21·1	31·0	11·2	68·0	−37·0	19·8	0·06	4·7	0·53	1·42	0·00
Année	41·7	54·1	29·2	108·0	−51·0	22·2	11·53	32·6	12·79	22·28	6·72

Fort Vermilion, Alberta.

18 années d'observations.

Janvier	− 14·8	− 2·5	− 27·1	50·0	−77·0	24·6	0·00	4·7	0·47	1·80	0·15
Février	− 3·9	9·7	− 17·5	53·0	−58·0	27·2	0·00	3·7	0·37	0·65	0·20
Mars	11·8	26·0	− 2·4	63·0	−41·0	28·4	0·01	7·0	0·71	1·70	0·00
Avril	32·0	44·5	19·5	78·0	−29·0	25·0	0·23	6·1	0·84	1·85	0·00
Mai	49·3	63·3	35·3	93·0	13·0	28·0	0·78	0·6	0·84	2·06	0·00
Juin	57·9	72·2	43·7	98·0	26·0	28·5	1·65	0·1	1·66	3·44	0·25
Juillet	61·0	75·2	46·9	94·0	28·0	28·3	1·60	–	1·60	3·49	0·51
Août	57·1	70·4	43·8	101·0	28·0	26·6	1·57	–	1·57	3·32	0·53
Septembre	47·3	58·2	36·4	84·0	9·0	21·8	1·40	0·1	1·41	2·33	0·64
Octobre	33·1	43·1	23·1	70·0	−14·0	20·0	0·26	2·1	0·47	0·81	0·00
Novembre	14·0	22·4	5·6	48·0	−26·0	16·8	0·02	7·2	0·74	1·40	0·20
Décembre	− 1·7	10·2	− 13·6	65·0	−50·0	23·8	0·00	5·0	0·50	1·60	0·20
Année	28·6	41·1	16·1	101·0	−77·0	25·0	7·52	36·6	11·18	14·78	7·60

Fort Chipewyan, Alberta.

16 années d'observations.

Janvier	− 11·9	− 3·5	− 20·4	45·0	−55·0	16·9	0·00	9·0	0·90	1·68	0·02
Février	− 9·1	0·5	− 18·7	46·0	−56·0	19·2	R	5·8	0·58	2·03	0·03
Mars	5·0	15·1	− 5·0	47·0	−41·0	20·1	R	5·8	0·58	1·58	0·09
Avril	28·5	39·4	17·6	69·0	−22·0	21·8	0·20	4·4	0·64	3·04	0·06
Mai	44·5	53·8	35·1	83·0	− 3·0	18·7	0·65	1·6	0·81	2·08	0·02
Juin	54·0	64·6	43·3	90·0	24·0	21·3	1·56	0·1	1·57	3·31	0·10
Juillet	61·5	71·0	51·9	93·0	26·0	19·1	2·64	–	2·64	9·52	0·21
Août	58·1	68·1	48·2	89·0	25·0	19·9	1·64	–	1·64	3·67	0·39
Septembre	45·2	53·0	37·3	79·0	13·0	15·7	1·52	0·5	1·57	2·93	0·27
Octobre	33·7	40·1	27·3	66·0	− 9·0	12·8	0·32	4·3	0·75	5·30	0·02
Novembre	11·0	17·9	4·2	56·0	−33·0	13·7	0·05	8·6	0·91	2·28	0·26
Décembre	2·2	10·3	− 5·9	49·0	−48·0	16·2	0·01	9·1	0·92	3·20	0·09
Année	26·9	35·8	17·9	90·0	−56·0	17·9	8·59	49·2	13·51	16·99	6·70

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

Qu'Appelle, Sask.

30 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	− 0·6	8·5	− 9·7	50·0	−47·0	18·2	0·00	6·9	0·69	2·28	0·05
Février	2·0	11·2	− 7·2	50·0	−55·0	18·4	0·00	8·1	0·81	2·85	0·12
Mars	16·0	25·7	6·2	76·0	−45·0	19·5	0·06	9·6	1·02	4·11	0·05
Avril	37·3	49·1	25·5	89·0	−24·0	23·6	0·43	6·7	1·10	3·59	0·29
Mai	49·8	62·4	37·3	92·0	8·0	25·1	2·40	3·1	2·71	6·95	0·25
Juin	59·6	70·8	48·4	101·0	25·0	22·4	3·69	S.	3·69	7·19	0·32
Juillet	63·8	75·9	51·7	100·0	34·0	24·2	2.84	–	2.84	7·25	0·58
Août	61·1	73·3	48·9	100·0	27·0	24·4	2.04	–	2·04	5·03	0·30
Septembre	52·0	64·0	39·9	93·0	12·0	24·1	1.38	1·0	1·38	4·61	0·08
Octobre	40·8	51·5	30·2	86·0	−12·0	21·3	0·53	4·5	0·98	3·35	S.
Novembre	21·8	30·4	13·3	73·0	−30·0	17·1	0·14	8·4	0·98	2·51	0·12
Décembre	10·7	18·5	2·8	49·0	−40·0	15·7	0·01	7·1	0·72	3·11	0·03
Année	34·5	45·1	23·9	101·0	−55·0	21·2	13·42	55·4	18·96	26·47	10·14

Prince Albert, Sask.

30 années d'observations.

Janvier	− 5·9	5·3	−17·1	53·0	−67·0	22·4	0·00	8·2	0·82	2·00	0·22
Février	− 1.3	11.3	−13·9	52.0	−70.0	25·2	0·01	6·8	0·69	2·15	0·04
Mars	12·1	26·2	− 2·1	68·0	−44·0	28·3	0·10	7·7	0·87	2·56	0·17
Avril	36·1	48·7	23·6	86·0	−23·0	25·1	0·38	4·4	0·82	3·37	0·03
Mai	48·9	62·6	35·2	90·0	2·0	27·4	1·34	1·6	1·50	4·87	0·01
Juin	58·1	71·0	45·1	96·0	17·0	25·9	2·67	–	2·67	7·36	1·00
Juillet	62·0	74·2	49·8	93·0	33·0	24·4	2·31	–	2·31	5·31	0·17
Août	58·8	71·7	46·0	94·0	22·0	25·7	2·31	–	2·31	8·01	R.
Septembre	49·4	61·7	37·1	87·0	14·0	24·6	1·32	0·7	1·39	2·94	0·09
Octobre	38·3	49·2	27·4	85·0	− 5·0	21·8	0·57	2·3	0·80	1·97	0·10
Novembre	18·5	27·4	9·5	66·0	−41·0	17·9	0·12	8·7	0·99	3·06	0·07
Décembre	5·3	15·1	− 4·5	58·0	−57·0	19·6	0·01	8·0	0·81	2·61	0·19
Année	31·7	43·7	19·7	96·0	−70·0	24·0	11·13	48·4	15·97	29·88	9·25

Winnipeg, Man.

30 années d'observations.

Janvier	− 3·5	6·8	−13·8	42·0	−46·0	20·6	0·01	8·1	0·82	2·12	0·12
Février	− 0·5	10·7	−11·8	46·0	−46·0	22·5	0.01	7·4	0·75	1·80	0·09
Mars	15·2	26·7	3·6	73·0	−37·0	23·1	0·21	9·6	1·17	3·00	0·29
Avril	38·7	50·1	27·4	90·0	−13·0	22·7	1·10	4·4	1·54	5·64	0·25
Mai	51·5	64·5	38·5	94·0	11·0	26·0	2·06	0·9	2·15	6·38	0·11
Juin	62·6	74·9	50·2	101·0	21·0	24·7	3·03	–	3·03	6·30	0·45
Juillet	66·2	78·1	54·3	96·0	35·0	23·8	3·25	–	3·25	7·14	0·87
Août	62·7	75·0	50·4	103·0	30·0	24·6	2·18	–	2·18	4·75	0·77
Septembre	54·1	65·9	42·2	99·0	17·0	23·7	2·07	0·1	2·08	5·49	0·60
Octobre	41·6	52·0	31·3	85·0	− 3·0	20·7	1·22	1·4	1·36	5·67	0·29
Novembre	22·0	30·8	13·3	71·0	−33·0	17·5	0·17	8·2	0·99	2·34	0·06
Décembre	7·2	16·7	− 2·4	49·0	−44·0	19·1	0·06	8·6	0·92	3·99	0·11
Année	34·8	46·0	23·6	103·0	−46·0	22·4	15·37	48·7	20·24	28·40	14·38

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

Port Arthur, Ont.

30 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	6·2	17·1	— 4·6	48·0	−40·0	21·7	0·02	7·4	0·76	1·46	0·21
Février	8·2	19·7	— 3·3	52·0	−51·0	23·0	0·05	6·5	0·70	2·77	0·04
Mars	19·6	30·8	8·4	70·0	−42·0	22·4	0·11	8·1	0·92	2·76	0·18
Avril	35·6	44·7	26·4	78·0	— 3·0	18·3	1·19	3·6	1·55	3·09	0·07
Mai	46·0	55·6	36·5	89·0	16·0	19·1	1·98	0·5	2·03	4·10	0·36
Juin	57·1	67·2	47·0	91·0	20·0	20·2	2·69	-	2·69	6·94	0·50
Juillet	62·6	73·5	51·7	96·0	33·0	21·8	3·76	-	3·76	9·21	1·39
Août	59·0	70·6	47·5	94·0	31·0	23·1	2·77	-	2·77	5·06	1·02
Septembre	52·8	62·3	43·3	88·0	19·0	19·0	3·26	-	3·26	7·54	1·30
Octobre	41·5	50·6	32·9	80·0	1·0	17·7	2·39	0·9	2·48	5·27	0·37
Novembre	26·7	34·6	18·7	69·0	−22·0	15·9	0·84	6·2	1·46	4·29	0·35
Décembre	13·4	22·7	4·1	51·0	−38·0	18·6	0·18	6·6	0·84	2·68	0·02
Année	35·7	45·8	25·7	96·0	−51·0	20·1	19·24	39·8	23·22	29·43	18·80

Toronto, Ont.

70 années d'observations.

Janvier	22·1	29·1	15·2	58·0	−26·0	13·9	1·14	17·3	2·87	5·72	0·61
Février	21·7	29·2	14·1	54·0	−25·0	15·1	0·93	16·5	2·58	5·21	0·29
Mars	29·0	36·3	21·9	75·0	−16·0	14·4	1·50	11·5	2·65	6·70	0·66
Avril	41·4	49·6	33·3	90·0	6·0	16·3	2·15	2·5	2·40	4·90	0·09
Mai	52·7	62·0	43·3	93·0	25·0	18·7	2·97	0·1	2·98	9·36	0·52
Juin	62·6	72·4	52·9	97·0	28·0	19·5	2·76	-	2·76	8·09	0·57
Juillet	68·1	77·9	58·2	103·0	39·0	19·7	3·04	-	3·04	5·63	0·36
Août	66·6	76·1	57·1	102·0	40·0	19·0	2·77	-	2·77	7·09	R.
Septembre	59·2	68·2	50·2	97·0	28·0	18·0	3·18	-	3·18	9·76	0·40
Octobre	47·0	54·9	39·1	86·0	16·0	15·8	2·40	0·6	2·46	5·96	0·56
Novembre	36·3	42·5	30·1	70·0	— 5·0	12·4	2·49	4·6	2·95	5·84	0·11
Décembre	26·3	32·5	20·0	61·0	−21·0	12·5	1·53	13·0	2·83	6·00	0·47
Année	44·4	52·6	36·3	103·0	−26·0	16·3	26·86	66·0	33·46	50·18	24·84

Parry Sound, Ont.

40 années d'observations.

Janvier	14·3	24·5	4·0	54·0	−38·0	20·5	0·87	31·5	4·02	7·75	1·76
Février	13·7	24·9	2·6	58·0	−38·0	22·3	0·76	23·4	3·10	6·31	0·46
Mars	23·5	34·3	12·8	71·0	−27·0	21·5	1·33	14·8	2·81	5·49	0·75
Avril	39·0	49·4	28·5	82·0	— 3·0	20·9	1·76	3·1	2·07	4·03	0·75
Mai	51·5	62·4	40·6	90·0	16·0	21·8	2·96	0·6	3·02	6·06	0·58
Juin	61·8	72·7	50·9	94·0	31·0	21·8	2·47	-	2·47	5·47	0·70
Juillet	66·5	76·9	56·1	98·0	37·0	20·8	2·80	-	2·80	0·92	1·10
Août	64·2	74·5	54·0	93·0	35·0	20·5	2·83	-	2·83	5·46	0·63
Septembre	55·7	67·6	47·9	90·0	24·0	19·7	4·49	S.	4·49	8·43	1·52
Octobre	45·8	54·5	37·1	84·0	9·0	17·4	3·83	0·9	3·92	6·33	0·57
Novembre	33·5	40·8	26·2	69·0	−20·0	14·6	2·63	14·9	4·12	7·33	2·09
Décembre	20·5	29·7	11·4	56·0	−39·0	18·3	1·22	32·3	4·45	8·16	2·18
Année	41·0	51·0	31·0	98·0	−39·0	20·0	27·95	121·5	40·10	50·30	31·59

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologique canadiennes—suite.

Cottam, Ont.

20 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	22·0	31·6	12·3	62·0	−20·0	19·3	1·59	11·8	2·77	6·01	1·45
Février	21·1	30·9	11·3	57·0	−25·0	19·6	1·61	10·1	2·62	6·16	1·11
Mars	32·8	42·8	22·8	80·0	− 8·0	20·0	1·90	6·8	2·58	6·30	1·07
Avril	43·7	54·6	32·7	87·0	10·0	21·9	2·34	2·1	2·55	4·54	0·47
Mai	55·6	67·6	43·6	95·0	19·0	24·0	3·58	0·2	3·60	6·76	1·48
Juin	64·6	76·6	52·6	95·0	30·0	24·0	4·18	–	4·18	7·21	0·41
Juillet	70·6	83·0	58·2	100·0	36·0	24·8	3·38	–	3·38	7·08	0·66
Août	68·9	81·6	56·2	100·0	35·0	25·4	2·49	–	2·49	5·66	0·00
Septembre	61·6	74·4	48·9	97·0	26·0	25·5	2·18	–	2·18	5·50	1·09
Octobre	49·4	61·7	37·1	85·0	10·0	24·6	2·48	0·1	2·49	5·36	1·07
Novembre	37·8	47·9	27·8	74·0	8·0	20·1	2·40	2·7	2·67	5·04	1·05
Décembre	26·4	35·0	17·9	70·0	−11·0	17·1	1·82	8·2	2·64	4·42	0·90
Année	46·2	57·3	35·1	100·0	−25·0	22·2	29·95	42·0	34·15	38·97	26·67

Haileybury, Ont.

20 années d'observations.

Janvier	6·4	17·4	− 4·6	48·0	−40·0	22·0	0·27	17·5	2·02	3·43	1·20
Février	7·8	14·0	− 3·4	48·0	−48·0	17·4	0·20	18·0	2·00	3·94	0·54
Mars	19·4	21·6	8·2	66·0	−34·0	13·4	0·52	16·0	2·12	4·43	0·59
Avril	37·1	48·0	26·2	81·0	− 3·0	21·8	1·25	5·8	1·83	4·38	0·88
Mai	50·8	62·2	39·4	93·0	14·0	22·8	2·83	1·5	2·98	4·73	0·75
Juin	61·7	73·4	50·0	100·0	28·0	23·4	2·91	–	2·91	5·55	0·72
Juillet	66·0	76·8	55·4	102·0	36·0	21·4	2·72	–	2·72	8·21	1·55
Août	62·2	72·7	51·8	94·0	30·0	29·9	2·88	–	2·88	4·45	1·14
Septembre	55·3	64·9	45·7	91·0	24·0	19·2	2·31	–	2·31	7·44	0·96
Octobre	43·0	51·5	34·4	80·0	13·0	17·1	2·58	2·8	2·86	5·20	0·97
Novembre	23·2	35·2	21·1	67·0	−15·0	14·1	0·99	13·7	2·36	4·35	0·43
Décembre	13·6	22·0	5·2	51·0	−34·0	16·8	0·75	19·9	2·74	3·95	0·88
Année	37·1	46·7	27·5	102·0	−48·0	19·2	20·21	95·2	29·73	39·77	27·13

Montréal, Qué.

50 années d'observations.

Janvier	12·7	20·8	4·6	53·0	−26·0	16·2	0·85	31·4	3·99	6·18	2·08
Février	14·3	21·8	6·8	47·0	−24·0	15·0	0·72	26·1	3·33	6·35	0·49
Mars	24·6	31·7	17·4	61·0	−15·0	14·3	1·45	19·5	3·40	7·32	1·01
Avril	41·3	49·3	33·4	77·0	8·0	15·9	1·69	5·3	2·22	4·19	0·48
Mai	52·9	61·6	44·3	89·0	23·0	17·3	3·01	0·1	3·02	6·22	0·11
Juin	63·9	73·6	54·3	92·0	38·0	19·3	3·21	–	3·21	8·00	0·90
Juillet	69·1	77·4	60·8	95·0	47·0	16·6	3·95	–	3·95	7·72	0·96
Août	66·1	74·0	58·2	90·0	43·0	15·8	3·35	–	3·35	7·89	1·23
Septembre	58·5	66·2	50·8	90·0	33·0	15·4	3·46	–	3·46	6·65	0·88
Octobre	46·0	52·9	39·1	80·0	21·0	13·8	3·13	1·4	3·27	7·47	0·65
Novembre	33·3	39·2	27·4	68·0	0·0	11·8	2·26	11·7	3·43	6·40	1·44
Décembre	19·6	26·5	12·7	59·0	−21·0	13·8	1·17	25·2	3·69	5·94	1·12
Année	41·8	49·6	34·1	95·0	−26·0	15·5	28·25	120·7	40·32	48·01	30·97

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

Québec, Qué.

20 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	9·7	17·7	1·8	47·0	−34·0	15·9	0·64	30·7	3·71	6·58	1·10
Février	12·0	20·2	3·7	49·0	−32·0	16·5	0·74	27·3	3·47	6·22	0·98
Mars	22·8	30·7	15·0	64·0	−23·0	15·5	1·29	19·9	3·28	6·16	1·05
Avril	37·0	45·3	28·7	80·0	3·0	16·6	1·42	6·4	2·06	6·57	0·70
Mai	52·0	62·0	42·0	88·0	21·0	20·0	3·01	0·4	3·05	6·93	0·27
Juin	61·2	70·8	51·5	90·0	34·0	19·3	3·83	–	3·83	9·23	1·32
Juillet	66·1	75·7	56·6	96·0	39·0	19·1	4·30	–	4·30	7·12	0·53
Août	62·8	71·5	54·1	90·0	38·0	17·4	4·00	–	4·00	9·58	1·35
Septembre	55·3	63·6	46·9	88·0	29·0	16·7	3·77	–	3·77	8·75	1·08
Octobre	42·0	47·8	36·3	77·0	14·0	11·5	2·94	1·5	3·09	6·99	0·93
Novembre	32·2	35·7	28·7	66·0	−10·0	7·0	1·75	14·2	3·17	7·09	0·90
Décembre	15·0	22·2	7·8	55·0	−27·0	14·4	0·85	25·2	3·37	6·78	1·13
Année	39·0	47·0	31·1	96·0	−34·0	15·9	28·54	125·6	41·10	52·39	32·12

Anticosti (Pointe sud-ouest), Québec.

30 années d'observations.

Janvier	11·9	19·8	4·0	47·0	−40·0	15·8	0·58	18·3	2·41	6·70	0·54
Février	12·5	19·7	5·3	46·0	−35·0	14·4	0·25	14·7	1·72	4·70	0·27
Mars	21·0	27·1	15·0	47·0	−20·0	12·1	0·50	12·0	1·70	4·95	0·29
Avril	30·5	35·4	25·6	71·0	− 3·0	9·8	1·12	5·6	1·68	7·92	R·05
Mai	39·8	45·0	34·5	78·0	19·0	10·5	2·40	0·4	2·44	4·68	0·05
Juin	48·4	53·4	43·5	85·0	26·0	9·9	2·93	0·1	2·94	5·58	0·40
Juillet	56·6	62·3	51·0	79·0	34·0	11·3	3·14	–	3·14	8·70	0·43
Août	56·2	61·5	51·0	80·0	28·0	10·5	3·43	–	3·43	4·92	0·76
Septembre	48·7	54·4	43·0	73·0	20·0	11·4	2·92	–	2·92	4·81	0·70
Octobre	39·8	45·1	34·5	68·0	8·0	10·6	3·40	0·5	3·45	9·85	0·54
Novembre	30·2	35·4	25·1	57·0	− 1·0	10·3	2·05	6·4	2·69	4·54	0·49
Décembre	20·5	27·2	13·8	52·0	−39·0	13·4	0·65	14·7	2·12	5·10	0·32
Année	34·7	40·5	28·9	85·0	−40·0	11·6	23·37	72·7	30·64	45·43	15·83

Fredericton, Nouveau-Brunswick.

30 années d'observations.

Janvier	13·3	24·3	2·2	55·0	−34·0	22·1	1·64	23·9	4·03	8·34	1·36
Février	15·4	26·6	4·1	51·0	−35·0	22·5	0·96	47·0	5·66	4·78	0·48
Mars	26·5	36·9	16·0	65·0	−20·0	20·9	2·16	25·6	4·72	7·58	1·32
Avril	38·9	49·5	28·3	82·0	− 2·0	21·2	1·97	10·0	2·97	4·43	0·30
Mai	51·2	62·8	39·6	92·0	24·0	23·2	3·21	0·1	3·22	9·08	0·88
Juin	59·6	71·7	47·5	92·0	26·0	24·2	3·71	–	3·71	8·01	1·47
Juillet	65·9	77·0	54·8	96·0	40·0	22·2	3·03	–	3·03	6·28	1·26
Août	63·2	73·7	52·7	95·0	35·0	21·0	3·97	–	3·97	6·99	0·76
Septembre	55·3	66·1	44·5	92·0	25·0	21·6	3·54	–	3·54	7·73	0·91
Octobre	43·4	54·2	32·6	81·0	15·0	21·6	4·02	0·5	4·07	9·99	0·85
Novembre	33·0	40·9	25·0	68·0	− 3·0	15·9	3·17	9·0	4·07	6·47	0·96
Décembre	19·4	28·2	10·5	58·0	−26·0	17·7	1·56	18·9	3·45	6·42	1·18
Année	40·4	51·0	29·8	96·0	−35·0	21·2	32·94	135·0	46·44	54·62	35·02

2.—Températures et précipitations normales constatées aux stations météorologiques canadiennes—fin.

YARMOUTH, N.-E.

35 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige.	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	30·0	34·3	19·6	54·0	− 6·0	14·7	2·75	20·3	4·78	0·92	1·97
Février	25·7	32·7	18·8	52·0	−12·0	13·9	2·13	21·8	4·31	7·77	2·28
Mars	31·8	37·8	25·7	55·0	− 2·0	12·1	3·32	13·3	4·65	10·75	1·45
Avril	39·7	46·4	33·1	72·0	17·0	13·3	3·17	5·5	3·72	7·12	0·82
Mai	48·1	55·6	40·6	73·0	25·0	15·0	3·77	S	3·77	7·66	0·93
Juin	55·3	63·0	47·6	79·0	31·0	15·4	2·83	–	2·83	6·68	0·69
Juillet	60·8	68·2	53·2	86·0	41·0	15·0	3·38	–	3·38	8·42	0·52
Août	60·7	67·9	53·6	83·0	39·0	14·3	3·51	–	3·51	9·59	1·08
Septembre	56·0	63·2	48·8	79·0	31·0	14·4	3·50	–	3·50	5.70	0·88
Octobre	48·6	55·4	41·7	74·0	25·0	13·7	4·15	0·3	4·18	11·38	0·78
Novembre	41·8	46·6	37·1	66·0	11·0	9·5	3·77	4·0	4·17	8·56	1·51
Décembre	31·1	37·6	24·5	58·0	− 3·0	13·3	3·31	14·7	4·78	9·20	1·88
Année	44·1	50·7	37·0	86·0	−12·0	13·7	39·59	79·9	47·58	70·90	35·06

CHARLOTTETOWN, I. P.-E.

30 années d'observations.

Mois.	Température, en degrés Fahr.						Précipitations, en pouces.				
							Moyennes.			Extrêmes.	
	Moyenne quotidienne.	Moyenne des maxima quotidiens.	Moyenne des minima quotidiens.	Plus haute du mois.	Plus basse du mois.	Moyenne des fluctuations quotidiennes.	Pluie.	Neige	Total.	Plus haut.	Plus bas.
Janvier	19·0	27·0	11·0	52·0	−19·0	16·0	1·46	19·6	3·42	7·62	1·10
Février	18·0	26·0	9·0	49·0	−21·0	17·0	0·86	17·5	2·61	6·37	0·88
Mars	27·0	34·0	20·0	54·0	−15·0	14·0	1·67	13·9	3·06	5·54	1·48
Avril	37·0	44·0	30·0	74·0	8·0	14·0	2·11	8·8	2·99	6·10	0·82
Mai	48·0	56·0	40·0	81·0	26·0	16·0	2·51	1·0	2·61	5·85	0·40
Juin	57·0	66·0	49·0	87·0	32·0	17·0	2·54	–	2·54	5·37	0·47
Juillet	66·0	74·0	58·0	91·0	37·0	12·0	2·96	–	2·96	8·97	1·81
Août	65·0	73·0	57·0	92·0	42·0	16·0	3·37	–	3·37	8·44	0·94
Septembre	58·0	65·0	50·0	87·0	34·0	15·0	3·36	–	3·36	8·75	0·06
Octobre	48·0	54·0	41·0	77·0	26·0	13·0	4·46	0·2	4·48	10·38	0·50
Novembre	37·0	42·0	32·0	62·0	11·0	10·0	3·48	6·0	4·08	8·00	1·74
Décembre	25·0	32·0	19·0	52·0	−11·0	13·0	2·19	16·0	3·79	7·25	1·41
Année	42·0	49·0	35·0	92·0	−21·0	14·0	30·97	83·0	39·27	56·43	32·45

NOTA—Le mot "précipitations" englobe toute humidité précipitée de l'atmosphère sur la terre: pluie, neige, grêle, grésil, etc.; la quantité d'humidité est exactement déterminée par l'épaisseur de son accumulation sur une surface imperméable; elle est toujours exprimée en pouces. L'épaisseur des couches de neige est enregistrée séparément, puis on l'ajoute à la pluie après l'avoir divisée par dix. Une longue série d'expériences sur la neige a démontré que l'eau provenant de sa fonte représente exactement un dixième de l'épaisseur de cette neige; cette règle a été adoptée dans la pratique. Toutes les formes solides de précipitations autres que la neige sont comprises avec la pluie, dans les tableaux.

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies.)

VICTORIA, C. B.

Mois.	Moyenne d'insolation, 1895–1910.		Nombre moyen des journées sans soleil, 1901–1920.	Vents, 1896–1915.					Moyenne (1896–1915) des journées avec—		
	Nombre d'heures par mois.	Pourcentage du maximum possible.		Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
							Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	53·4	19·6	14	3	9·0	N	50	SE	–	1	–
Février	79·4	27·9	7	2	8·9	N	48	SO	–	1	–
Mars	143·0	39·0	5	2	9·0	SE	52	SO	–	1	–
Avril	184·8	44·9	2	2	9·0	SO	50	SO	–	–	–
Mai	198·6	41·9	3	2	8·8	SO	41	O	–	1	–
Juin	215·1	44·7	1	2	9·7	SO	49	SO	–	–	–
Juillet	293·7	60·4	1	2	9·1	SO	44	SO	–	–	–
Août	256·9	58·0	1	1	7·8	SO	43	SO	–	2	–
Septembre	183·3	48·6	3	1	6·5	SO	44	SO	–	3	–
Octobre	118·3	35·3	7	1	6·8	E	56	SO	–	4	–
Novembre	57·3	20·8	10	3	9·9	NE	57	SE	–	1	–
Décembre	38·1	14·9	13	3	8·8	NE	59	SE	–	1	–
Année	1,821·9	–	67	24	8·6	SO	59	SE	–	15	–

*VANCOUVER, C. B.

Janvier	46·4	17·3	17	Moyenne, moins d'une par mois.	4·3	E	40	NO	–	3	–
Février	51·5	18·2	10		4·0	E	26	O	–	4	–
Mars	135·6	36·9	7		5·0	E	30	SE	–	1	–
Avril	179·4	43·7	4		4·8	SE	25	O	–	–	1
Mai	220·0	46·5	3		4·8	SE	23	O	1	–	–
Juin	228·0	47·2	2		4·5	E	27	O	1	–	–
Juillet	265·6	54·6	2		4·1	S	22	O	2	–	–
Août	252.7	57·0	2		3·7	S	20	O	1	–	–
Septembre	162·9	43·3	5		4·6	S	26	NO	1	2	–
Octobre	111.3	33·4	8		3·8	SE	35	O	–	6	–
Novembre	51·1	18·6	13		4·3	E	25	NO	–	4	–
Décembre	38·8	15·3	15		4·4	E	30	O	–	4	–
Année	1,743·3	–	88	–	4·4	SE	40	NO	6	24	1

*Insolation, 1908–1917: nuageux, 1909–1920: vents, jours d'orage, etc., 1905–1920.

†KAMLOOPS, C. B.

Janvier	65·0	24·7	12	Moyenne, moins d'une par mois.	3·5	S	25	SE	–	–	–
Février	87·0	31·1	7		3·1	S	24	NE	–	–	–
Mars	166·0	45·2	4		4·5	SE	31	O	–	–	–
Avril	187·0	45·2	3		4·8	S	30	O	–	–	–
Mai	224·0	46·8	3		4·4	S	30	O	–	–	–
Juin	240·0	50·1	3		4·1	SO	25	SE	–	–	–
Juillet	295·0	59·9	1		4·1	SO	40	SE	1	–	–
Août	262·0	58·6	2		3·5	SO	30	SE	–	–	–
Septembre	185·0	49·1	3		3·5	S	40	S	–	–	–
Octobre	140·0	42·3	6		3·6	SE	40	NO	–	–	–
Novembre	70·0	26·2	10		4·4	SE	40	O	–	–	–
Décembre	50·0	20·1	13		3·3	S	30	SE	–	–	–
Année	1,971·0	–	67	–	3·9	S	40	Several	1	–	–

†Insolation, 1906–1916: nuageux, 1906–1920: vents, etc., 1897–1916.

‡EDMONTON, ALBERTA.

Janvier	79	31·6	10	–	4·4	O	36	O	–	–	–
Février	125	45·7	3	–	4·9	O	34	NO	–	–	–
Mars	174	47·4	3	–	5·6	S	28	NO	–	–	–
Avril	212	50·7	3	–	7·2	SO	42	NO	–	–	–
Mai	222	45·1	3	1	6·8	SO	36	SE	1	1	–
Juin	242	47·8	3	–	5·9	O	34	NO	3	1	1
Juillet	273	53·8	2	–	5·3	SO	30	NO	4	1	–
Août	256	56·3	2	–	4·7	O	26	NO	2	1	–
Septembre	184	48·6	3	–	5·3	O	36	O	1	1	–
Octobre	150	46·2	4	–	5·2	O	28	NO	–	–	–
Novembre	87	33·9	7	–	4·6	SO	25	NO	–	–	–
Décembre	77	33·2	11	–	4·2	SO	34	NO	–	–	–
Année	2,081		54	1	5·3	SO	42	NO	11	5	1

‡Insolation, 1906–1916: nuageux, 1906–1920: vents, etc., 1897–1916.

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

(Les années indiquent la période d'observation sur laquelle les moyennes sont établies).

MEDICINE HAT, ALTA.

Mois.	Moyenne d'insolation 1895–1910.		Nombre moyen des journées sans soleil, 1901–1920.	Vents, 1896–1915.					Moyenne (1896–1915) des journées avec—		
	Nombre d'heures par mois.	Pourcentage du maximum possible.		Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure	Direction générale.	Tempêtes. Milles à l'heure.	Tempêtes. Direction.	Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
Janvier	88	33·1	8	2	5·9	SO	46	S	–	1	–
Février	117	41·6	6	2	6·0	SO	51	S	–	–	–
Mars	169	46·0	3	2	6·6	SO	41	S, NO	–	–	–
Avril	220	53·4	2	3	7·4	O	50	S	–	–	–
Mai	233	48·9	3	2	7·5	S	60	N, O	2	–	–
Juin	268	55·0	1	2	7·5	SO	61	SO	4	–	–
Juillet	326	66·6	1	1	6·4	SO	46	SO	4	–	–
Août	284	63·8	1	1	5·6	SO	50	O	3	–	–
Septembre	196	52·0	3	1	5·8	SO	50	S	1	–	–
Octobre	158	47·7	4	1	5·9	O	60	O	–	–	–
Novembre	102	37·8	6	2	6·1	SO	60	SO	–	–	–
Décembre	82	32·9	9	2	6·5	SO	60	N	–	–	–
Année	2,243	–	47	21	6·4	SO	61	SO	14	1	–
	*ROSTHERN, SASK.			*PRINCE ALBERT, SASK.							
Janvier	91·6	36·1	10	–	3·3	S	26	NO	–	–	–
Février	137·7	50·0	4	–	3·2	SO	29	NO	–	–	–
Mars	176·1	47·9	4	–	4·0	SO	35	NO	–	–	–
Avril	220·8	53·6	3	–	5·0	SE	36	NO	–	–	–
Mai	262·7	53·8	2	–	4·9	S	25	SE	–	–	–
Juin	280·1	56·0	2	–	4·2	SE	31	N	1	–	–
Juillet	294·8	65·2	2	–	3·6	SO	31	SE	3	1	–
Août	272·9	60·3	2	–	3·0	SO	24	E	2	1	–
Septembre	190·8	50·4	4	–	3·8	SO	24	diverses	–	1	–
Octobre	141·4	43·3	6	–	3·9	SO	28	NO	–	–	–
Novembre	111·6	43·1	7	–	3·4	S	20	diverses	–	–	–
Décembre	78·3	33·0	11	–	3·2	SO	32	N	–	–	–
Année	2,258·8	–	57	–	3·5	S	30	NO	6	3	–

*Insolation et jours nuageux, 1911–1920: vents, 1896–1917, 1898 fait défaut: jours de tonnerre, etc., 1897–1916.

	*INDIAN HEAD, SASK.			*QU'APPELLE, SASK.							
Janvier	81·4	32·8	10	2	9·4	NO	66	NO	–	1	–
Février	103·7	37·0	6	2	9·5	NO	46	O	–	1	–
Mars	131·8	35·9	6	2	9·6	O	48	NO	–	1	–
Avril	170·1	41·2	4	2	10·0	SO	58	S	–	1	–
Mai	214·4	44·6	5	2	9·8	SO	50	NO	2	1	–
Juin	207·4	42·4	4	1	9·0	S	48	SO	4	1	1
Juillet	272·4	55·5	2	1	8·2	SO	42	NO	5	1	–
Août	228·9	51·3	2	1	7·4	SO	38	SO, NO	4	1	–
Septembre	162·8	43·2	5	1	8·4	O	41	SO	1	1	–
Octobre	130·5	39·5	6	2	9·1	O	45	NO	–	1	–
Novembre	68·8	25·7	8	1	9·1	O	42	NO	–	1	–
Décembre	58·8	23·8	12	2	9·0	O	45	NO	–	1	–
Année	1,831·0	–	70	19	9·0	O	60	NO	16	12	1

*Insolation et jours nuageux, 1891–1910: vents, etc., 1897–1917 (1918 manque).

†WINNIPEG, MANITOBA.

Janvier	110·3	41·4	9	7	12·8	O	50	N, O	–	–	–
Février	138·6	49·2	6	5	12·2	SO	55	NO	–	1	–
Mars	175·0	47·7	7	6	13·1	S	66	NO	–	–	–
Avril	206·7	50·2	5	7	14·5	E	60	O	1	–	–
Mai	250·7	52·3	4	6	14·5	E	66	NO	2	–	–
Juin	250·4	51·6	3	5	12·7	E	46	NO	4	–	–
Juillet	290·5	59·5	2	5	11·1	S	55	SO	5	–	–
Août	256·7	57·8	3	4	13·3	S	43	O	3	–	–
Septembre	179·6	47·7	4	6	13·0	S	55	O	2	–	–
Octobre	124·8	37·6	8	6	12·8	S	60	NO	1	–	–
Novembre	89·6	33·2	10	5	12·4	SO	45	N, O	–	1	–
Décembre	81·2	32·2	14	4	12·2	SO	59	O	–	–	–
Année	2,154·1	–	75	·66	12·9	S	66	NO	18	2	–

†Insolation, 1882–1910: nuageux, 1901–1920: vents, etc., 1897–1916.

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies.)

CALGARY, ALTA.

Mois.	Vents, 1897–1916.					Moyenne (1897–1916) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	1	6·4	O	52	NO	–	–	–
Février	1	6·6	O	48	O	–	–	–
Mars	1	7·6	SO	48	SO	–	–	–
Avril	1	8·5	O	56	NO	–	–	–
Mai	1	8·8	NO	48	N, NO	1	–	–
Juin	1	8·6	NO	50	O	1	–	1
Juillet	1	7·6	NO	48	NO	3	–	–
Août	1	7·3	NO	36	O	2	–	–
Septembre	1	7·5	NO	62	NO	–	–	–
Octobre	1	6·5	NO	40	O	–	–	–
Novembre	1	6·0	O	36	diverses	–	–	–
Décembre	1	6·5	O	52	O	–	–	–
Année	12	7·3	O	62	NO	7	–	1

LE PAS, MANITOBA.

Mois.	Vents, 1910–1920.					Moyenne (1910–1920) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	1	7·5	O	43	NO	–	–	–
Février	1	7·2	O	40	O	–	–	–
Mars	1	7·5	S	45	O	–	1	–
Avril	–	8·3	E	41	SO	–	–	–
Mai	–	8·5	E	40	–	–	–	–
Juin	2	7·8	SE	44	SO	2	–	–
Juillet	1	8·9	O	54	SO	–	2	–
Août	1	7·7	O	48	NO	2	1	–
Septembre	1	6·8	O	41	NO	–	1	–
Octobre	1	7·5	O	42	O	–	–	–
Novembre	–	7·9	O	33	NO	–	–	–
Décembre	–	7·1	SO	38	O	–	–	–
Année	9	7·7	O	54	SO	4	5	–

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies).

PORT NELSON, MAN.

Mois.	Vents, (1916–1920).					Moyenne (1916–1920) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	2	12·4	O	34	O, NO	–	1	–
Février	3	12·9	O	48	NO	–	–	–
Mars	3	11·4	O	41	NE	–	1	–
Avril	2	12·8	SE	51	NO	–	1	–
Mai	1	12.4	NE	40	NE	–	3	–
Juin	3	13·6	NE	38	NE, NO	3	2	–
Juillet	2	13·8	NE	53	NE	3	1	–
Août	2	12·4	SO	42	NE, NO	2	2	–
Septembre	3	12·8	SO	42	SO, NO	1	1	–
Octobre	4	13·6	NO	40	–	–	1	–
Novembre	5	13·1	NO	43	N	–	2	–
Décembre	2	11·7	O	42	NO	–	–	–
Année	32	12·7	SO	53	NE	9	15	–

PORT ARTHUR, ONT.

Mois.	Vents, (1896–1920).					Moyenne (1896–1920) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	1	6·9	NO	37	NO	–	–	–
Février	1	7·1	NO	50	NO	–	–	–
Mars	1	7·8	NO	52	NO	–	–	–
Avril	1	7·8	S	39	NO, NE	1	1	–
Mai	1	7·8	SE	41	NE	1	2	–
Juin	–	6·7	E	51	NO	2	2	–
Juillet	–	6·4	S	34	NO	4	1	–
Août	–	6·7	SO	41	NO	3	2	–
Septembre	–	7·1	SO	62	NO	2	2	–
Octobre	1	7·4	SO	42	NO	1	3	–
Novembre	1	8·1	NO	40	NO	–	1	–
Décembre	1	7·4	NO	52	NO	–	1	–
Année	8	7·3	SO	62	NO	14	15	–

WHITE RIVER, ONT.

Mois.	Vents, (1896–1920).					Moyenne (1896–1920) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	–	4·2	SE	28	NO	–	–	–
Février	–	3·3	E	22	S, NO	–	–	–
Mars	–	4·4	E	30	N	–	–	–
Avril	–	5·0	E	30	N	–	–	–
Mai	–	5·6	SE	28	SO	1	–	–
Juin	–	5·0	S	32	SO	1	–	–
Juillet	–	4·4	SO	23	N	2	1	–
Août	–	3·6	S	24	SO	2	1	–
Septembre	–	3·9	SO	24	S	2	1	–
Octobre	–	4·1	SE	25	SO	–	–	–
Novembre	–	4·6	SE	25	NO, SO	–	–	–
Décembre	–	3·7	S	24	S	–	–	–
Année	–	4·3	SE	32	SO	8	3	–

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies).

COCHRANE, ONT.

Mois.	Vents, (1911–1920).					Moyenne (1911–1920) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	–	7·8	O	34	NO	–	–	–
Février	–	7·2	NO	32	NO	–	–	–
Mars	–	8·2	SO	33	NO	–	–	–
Avril	–	8·4	SE	35	NO	–	–	–
Mai	–	8·5	S	35	NO	1	1	–
Juin	–	8·4	S	34	SO	2	–	–
Juillet	–	7·1	O	29	SO	3	–	–
Août	–	6·5	O	31	NO	2	–	–
Septembre	–	7·3	SO	30	SO	1	1	–
Octobre	–	7·2	SO	35	SE	–	1	–
Novembre	–	6·6	SO	30	SO	–	1	–
Décembre	–	6·8	NO	27	SO	–	1	–
Année	–	7·5	SO	35	NO, SE	9	5	–

ANTICOSTI, (POINTE SUD-OUEST), QUÉBEC.

Mois.	Vents, 1897–1920).					Moyenne (1897–1920) des journées avec—		
	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
				Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	16	21·9	NO	72	NO	–	–	–
Février	13	19·9	SO	65	NO	–	1	–
Mars	12	18·6	S	68	NO	–	1	–
Avril	8	15·8	SE	70	NO	–	3	–
Mai	6	13·8	SE	52	NO	–	3	–
Juin	4	13·3	SE	56	O	–	5	–
Juillet	3	12·1	SE	44	O	–	7	–
Août	4	12·3	SE	68	O	–	5	–
Septembre	6	14·3	SE	58	NO	–	3	–
Octobre	10	16·6	S	67	O	–	4	–
Novembre	11	18·8	SE	98	N	–	1	–
Décembre	14	20·6	SO	71	NO	–	1	–
Année	107	16·5	S	98	N	–	34	–

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies).

HAILEYBURY, ONTARIO.

Mois.	Moyenne d'insolation, 1906–1916.		Nombre moyen des journées sans soleil, 1901–1920.	Vents, 1896–1920.					Moyenne (1896–1920) des journées avec—		
	Nombre d'heures par mois.	Pourcentage du maximum possible.		Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Tempêtes.		Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
							Milles à l'heure.	Direction.			
Janvier	92	33·4	10	1	2	NO	8	N, NO	–	1	–
Février	119	41·6	7	2	2	NO	9	SO	–	1	–
Mars	165	44·8	5	2	2	S	9	SO	–	1	–
Avril	193	47·3	5	1	2	S	8	N, NO	–	1	–
Mai	210	45·0	4	1	2	S	8	NO	2	1	–
Juin	259	54·5	2	1	2	SE	8	SO	4	1	–
Juillet	266	55·5	1	1	2	SO	8	diverses	6	–	–
Août	221	50·3	2	1	2	S	8	NO	4	1	–
Septembre	174	46·3	4	2	2	SO	8	S	2	1	–
Octobre	110	32·8	7	2	2	SO	9	NO	1	1	–
Novembre	56	20·1	13	2	2	NO	10	SO, O	–	1	–
Décembre	61	23·2	12	1	2	O	8	NO	–	1	–
Année	1,733	–	72	17	2	SO	10	SO, O	19	11	–

	*GRAVENHURST, ONTARIO.			*PARRY SOUND, ONTARIO.							
Janvier	80·7	28·4	12	1	9·4	SE	48	O	–	–	–
Février	126·3	43·4	8	1	9·0	S	49	O	–	–	–
Mars	153·0	41·5	7	1	9·1	SO	52	SO	1	–	–
Avril	189·4	46·9	5	1	8·9	S	36	N	1	1	–
Mai	217·2	47·4	5	1	7·9	S	39	SO	2	–	–
Juin	229·8	49·4	2	–	6·8	SO	36	SO	2	–	–
Juillet	265·2	56·4	1	–	6·5	SO	36	NO	3	–	–
Août	252·6	58·2	1	–	6·9	S	30	SO, SE	3	–	–
Septembre	170·6	45·6	4	–	7·4	SO	36	SO	2	–	–
Octobre	138·5	41·0	7	–	8·7	S	36	SO	2	–	–
Novembre	85·4	29·9	11	2	10·5	SO	48	SO	–	–	–
Décembre	61·5	21·5	14	1	9·4	S	37	O, NO	–	–	–
Année	1,970·2	–	77	8	8·4	S	52	SO	14	1	–

*Insolation, 1902–1910, 1915–1920: vents, etc., 1896–1920.

† TORONTO, ONT.

Janvier	77·9	27·0	11	6	13·6	SO	56	NE	–	2	–
Février	108·1	36·7	6	5	13·7	O	56	E	–	1	–
Mars	150·0	40·5	6	5	12·8	SO	60	NO	1	1	–
Avril	190·7	47·1	4	3	11·9	SE	50	E	1	1	–
Mai	218·9	47·9	2	2	9·9	SE	54	O	3	1	–
Juin	259·8	56·3	1	1	8·7	SE	35	NE	4	1	–
Juillet	282·2	60·4	1	1	8·0	S	36	O, SO	5	1	–
Août	252·7	59·8	1	–	8·0	SO	48	NE	6	–	–
Septembre	207·8	55·4	2	1	8·8	SE	50	S	3	2	–
Octobre	149·3	43·8	4	2	9·9	S	53	O	1	2	–
Novembre	85·3	29·4	8	4	12·2	SO	50	O	–	2	–
Décembre	65·2	23·5	10	7	13·2	SO	50	SO	–	1	–
Année	2,046·9	–	56	37	10·9	S	60	NO	34	15	–

†Insolation, 1882–1920; jours nuageux, 1901–1920; vents, etc., 1896–1920.

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—suite.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies).

WOODSTOCK, ONT.

Mois.	Moyenne d'insolation, 1882–1911.		Nombre moyen des journées sans soleil, 1901–1920.	Vents, 1896–1920.					Moyenne (1896–1920) des journées avec—		
							Tempêtes.				
	Nombre d'heures par mois.	Pourcentage du maximum possible.		Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Milles à l'heure.	Direction.	Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
Janvier	62·0	21·4	14	4	12·4	SO	57	SO	–	1	–
Février	88·7	30·2	8	4	12·3	O	47	NO	–	1	–
Mars	122·6	33·2	9	5	12·2	SO	52	SO	–	1	–
Avril	167·4	41·7	6	4	12·1	SO	48	SO	1	1	–
Mai	206·8	45·6	4	3	10·5	SO	46	SO	2	1	–
Juin	246·1	53·7	2	1	8·9	O	36	E	2	1	–
Juillet	275·4	59·4	1	1	8·4	O	36	SO	2	1	–
Août	238·0	55·4	2	1	8·0	SO	40	SO	2	2	–
Septembre	181·8	48·7	4	1	8·4	O	34	NO	2	1	–
Octobre	135·7	41·7	6	2	10·5	SO	40	NO	1	2	–
Novembre	76·4	26·3	10	3	11·9	SO	53	SO	–	2	–
Décembre	54·1	19·4	15	4	12·4	SO	49	SO	–	1	–
Année	1,855·0	–	81	33	10·7	SO	57	SO	12	15	–

*MONTRÉAL, QUÉ.

Janvier	76·0	34	12	6	15·5	SO	56	SO	–	1	–
Février	103·4	41	9	7	16·7	SO	66	NO	–	1	–
Mars	145·9	45	6	8	16·7	SO	60	SE, SO	–	1	–
Avril	173·7	50	6	4	14·9	S	53	SO	1	1	–
Mai	204·6	51	4	2	12·8	S	49	O	2	–	–
Juin	217·3	50	2	2	11·6	SO	48	SO, NO	3	–	–
Juillet	238·4	59	1	1	11·3	O	42	SO	5	–	–
Août	218·6	58	2	–	10·6	SO	36	O	4	–	–
Septembre	171·5	53	4	1	11·7	SO	38	SE, NO	3	1	–
Octobre	122·2	41	6	2	12·9	SO	45	NO	1	2	–
Novembre	68·5	30	11	5	14·6	SO	58	O	–	1	–
Décembre	60·0	26	14	5	14·0	SO	50	NO	–	1	1
Année	1,800·1	–	77	43	13·6	SO	66	NO	19	9	1

*Jours nuageux, 1901–1920; vents, etc., 1896–1920.

†QUÉBEC, QUÉ.

Janvier	86	31·0	11	9	15·0	SO	62	NE	–	1	–
Février	105	36·5	8	8	16·1	SO	69	NE	–	–	–
Mars	152	41·4	7	8	15·3	SO	72	NE	–	1	–
Avril	174	42·5	5	7	14·4	NE	54	NE	1	1	–
Mai	197	42·1	4	6	14·4	NE	52	O	2	–	–
Juin	248	44·6	4	4	13·2	SE	46	NE	4	–	–
Juillet	223	46·8	2	2	11·6	S	43	NE, SO	7	–	–
Août	224	48·4	2	1	10·7	SO	39	NE, SO	5	–	–
Septembre	152	45·2	5	3	11·5	SO	42	NE	2	1	–
Octobre	123	40·2	8	4	12·4	SO	66	NE	1	2	–
Novembre	65	24·0	10	5	14·0	SO	58	NE	–	1	–
Décembre	70	28·8	13	6	13·9	SO	68	NE	–	1	–
Année	1,819	–	79	63	13·5	S	72	NE	22	8	–

†Insolation, 1903–1912; jours nuageux, 1903–1920; vents, etc., 1896–1920.

3.—Insolation, vents et intempéries: moyennes relevées aux stations météorologiques canadiennes—fin.

(Les années indiquent la période d'observations sur laquelle les moyennes sont établies).

Mois.	Wolfville, N.-E.			Yarmouth, N.-E.							
	Moyenne d'insolation, 1890-1910.			Vents, 1896-1915.					Moyenne (1896-1915) des journées avec—		
							Tempêtes.				
	Nombre d'heures par mois.	Pourcentage du maximum possible.	Nombre moyen des journées sans soleil, 1901-1920.	Nombre moyen des bourrasques et rafales.	Vélocité moyenne à l'heure.	Direction générale.	Milles à l'heure.	Direction.	Tonnerre.	Brouillard.	Grêle.
Janvier	84·0	29·6	10	4	13·2	NO	53	SO, NO	–	2	–
Février	99·6	34·4	10	4	13·1	NO	60	SO	–	2	–
Mars	134·0	36·4	8	4	12·5	SO	60	NO	–	4	–
Avril	147·6	36·6	7	2	11·1	SO	43	NO	–	4	–
Mai	200·8	43·8	5	1	9·9	SO	44	–	1	7	–
Juin	230·0	49·4	2	–	8·6	S	40	SE	2	7	–
Juillet	235·6	50·2	2	–	7·7	SO	36	S	2	13	–
Août	232·4	53·6	2	–	6·7	SO	65	SO	2	11	–
Septembre	182·5	48·6	3	1	8·0	SO	48	O	1	7	–
Octobre	151·4	44·8	7	2	10·0	S	54	SE	1	4	–
Novembre	*98·9*	34·7	*8*	3	*12·0*	SO	*60*	–	–	2	–
Décembre	67·2	24·8	11	3	12·6	SO	62	SO	–	2	–
Année	1,864·0	–	75	24	10·5	SO	65	SO	9	65	–
	*Fredericton, N.-B.										
Janvier	110·3	39·2	10	2	8·2	NO	38	SO	–	1	–
Février	124·2	43·1	8	2	9·3	NO	49	NO	–	1	–
Mars	*154·8*	*42·0*	*8*	2	9·5	NO	49	NO	–	1	–
Avril	184·6	45·6	7	1	8·2	NO	36	NO	–	2	–
Mai	205·4	44·4	6	1	8·0	SO	37	NO	1	1	–
Juin	217·6	46·4	5	–	7·4	O	34	NO	2	1	–
Juillet	236·8	50·2	3	–	6·6	SO	32	NO	3	2	–
Août	223·0	51·2	3	–	6·7	O	28	NO	2	2	–
Septembre	179·0	47·8	5	–	6·0	NO	30	NO	1	4	–
Octobre	151·4	44·8	6	1	7·7	O	33	SE, NO	–	3	–
Novembre	91·3	33·3	11	1	8·1	NO	37	–	–	2	–
Décembre	94·1	35·9	12	2	8·5	NO	42	NO	–	2	–
Année	1,972·5	–	84	12	7·9	O	49	NO	9	22	–
	†Charlottetown, I.P.E.										
Janvier	89	31·8	13	2	8·8	NO	46	NO	–	–	–
Février	112	38·9	10	1	8·4	SO	55	SE	–	1	–
Mars	130	35·3	9	2	8·6	S	41	SO	–	1	–
Avril	153	37·6	9	–	8·4	SE	33	SE	1	1	–
Mai	195	42·1	7	–	8·1	S	32	NE	1	–	–
Juin	226	48·2	6	–	7·0	S	28	S	2	–	–
Juillet	238	50·2	4	–	6·3	SO	32	SO	2	–	–
Août	229	52·4	5	–	6·5	SO	31	SO	2	–	–
Septembre	179	47·8	6	–	7·2	SO	32	S, NO	1	–	–
Octobre	114	33·9	11	1	8·2	SO	38	S	–	1	–
Novembre	73	25·9	13	1	9·1	O	38	NE	–	1	–
Décembre	60	22·3	17	1	9·0	NO	38	SO	–	–	–
Année	1,798	–	110	8	8·0	SO	55	SO	9	5	–

*Insolation, 1881–1911; jours nuageux, 1901–1920; vents, etc., 1896–1920.

†Insolation, 1906–1916; jours nuageux, 1907–1920; vents, etc., 1896–1920.

VIII.—PRODUCTION

Ce chapitre contient les statistiques de l'agriculture, de l'élevage des animaux à fourrure, des forêts, des pêcheries, des mines et carrières, des industries manufacturières et des forces hydrauliques. Les tableaux statistiques consacrés à chacune de ces branches de la production sont précédés de commentaires.

LE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE AU CANADA.

Par J. H. GRISDALE, D.Sc.A., Sous-ministre de l'Agriculture, Ottawa.

L'agriculture était connue au Canada dans les temps préhistoriques. Lorsque Cartier remonta le Saint-Laurent en 1535, il trouva des champs de maïs entourant le village indien d'Hochelaga, au pied du Mont-Royal, sur l'emplacement actuel de Montréal. Plus tard, les explorateurs firent des découvertes semblables en maints endroits du territoire actuel d'Ontario. Tout spécialement, les Indiens Hurons qui occupaient les parages de la Baie Georgienne et du lac Huron, et qui n'étaient pas aussi guerriers que les autres tribus défrichaient d'assez grandes étendues de terre où ils cultivaient le blé d'Inde, les pois, les haricots et d'autres céréales ou légumineux.

Les commencements de l'Acadie et de Québec.—Dans l'entière étendue du Canada de nos jours, le premier village bâti par des hommes blancs, en même temps que le premier effort accompli par eux vers la production agricole, se placent à Port-Royal, maintenant Annapolis, Nouvelle-Ecosse, et furent l'œuvre des Français amenés par de Monts en 1605. En ce lieu, quelques colons cultivèrent des parcelles de terre et y firent croître le maïs, les potirons et les haricots; c'est là aussi que des vaches furent amenées par Poutrincourt, en 1606. Les Indiens eux-mêmes cultivaient de petites quantités de maïs pour supplémenter la nourriture que leur procurait la chasse. Il résulte du recensement de 1671 que les Acadiens, alors au nombre de 441 âmes, avaient 429 arpents sous culture et qu'ils possédaient 866 bêtes à cornes, 407 moutons et 36 chèvres. Par la suite, les colons continuèrent à défricher les terres boisées et cultivèrent aussi les petites lagunes du littoral, principalement le long du bassin de Minas, où le foin poussait abondamment.

Dans la vallée du Saint-Laurent, Champlain, l'immortel fondateur de Québec, semble avoir été l'initiateur des opérations agricoles dès 1608, époque à laquelle des bêtes à cornes étaient importées et où l'on procédait à la culture du blé et d'autres céréales, du foin et d'autres fourrages. En 1626, Champlain créait une ferme à Cap Tourmente et y envoyait une partie du bétail qu'il avait à Québec.

Toutefois, le premier colon vraiment cultivateur fut Louis Hébert, qui débarqua à Québec en 1617 et commença immédiatement à défoncer et cultiver le sol sur lequel est maintenant assise une partie de la haute ville de Québec. Son unique outil était une bêche, mais son labeur suppléant à l'insuffisance de ses moyens, il prépara et

ensemença le sol, où il planta aussi quelques pommiers. L'exemple d'Hébert fut suivi par d'autres cultivateurs, parmi lesquels Guillaume Couillard, Abraham Martin et Robert Giffard, le dernier de ceux-ci possédant, dit-on, dès 1635, de vastes champs de blé, de pois et de maïs. Vers la même époque, dans le district de Trois-Rivières, Pierre Boucher se livrait à la culture des grains et des légumes et, en 1648, Pierre Gadbois et d'autres commencèrent à travailler le sol sur l'emplacement actuel de Montréal. La terre était possédée sous la tenure seigneuriale, semblable au régime de la vieille France, système qui semble avoir été favorable au développement de l'agriculture. De nombreux trappeurs ou coureurs des bois se fixèrent sur le sol pour en tirer leur subsistance et commencèrent à prendre le nom d'"habitants".

En 1667, il y avait 11,448 arpents de terre en culture et les cultivateurs possédaient 3,107 têtes de bêtes à cornes et 85 moutons. D'autres animaux domestiques de toutes sortes furent graduellement importés. Un recensement effectué en 1721 donne les statistiques suivantes: arpents sous culture, 62,145, en pâturage, 12,203; céréales récoltées: blé 282,700 boisseaux; orge 4,585 boisseaux; avoine 64,035 boisseaux; pois 57,400 boisseaux; maïs 7,205 boisseaux; lin 54,650 livres; chanvre 2,100 livres; tabac 48,038 livres. Il existait en outre à cette date 5,603 chevaux, 23,288 bêtes à cornes, 13,823 moutons et 16,250 porcs dans la colonie.

Québec.—Pendant deux siècles et demi l'"habitant" n'a pas changé beaucoup sa méthode de culture; après avoir déboisé sa terre, il semait le blé et l'avoine entre les souches. Deux récoltes de cette nature étant moissonnées, le foin leur succédait pendant plusieurs années. Lorsque les souches étaient suffisamment pourries, le champ était labouré. La moitié de la terre était labourée pendant trois années consécutives et ensemencée en céréales et en racines, l'autre moitié étant réservée à la production du fourrage. De trois ans en trois ans, la partie ayant produit des céréales était mise en foin et *vice versa*. Comparativement à l'étendue de la ferme, les animaux étaient en petit nombre. Cette méthode n'était pas très scientifique, mais le sol était si riche que les récoltes de grains, de racines et de foin étaient toujours abondantes, à tel point qu'en 1749 on exportait du blé, de la farine et des pois. On a fait du beurre et du fromage dès l'apparition du bétail; le sucre d'érable fut l'un des produits réguliers de la ferme depuis 1690 et les pommes de terre furent récoltées pour la première fois en 1758.

La période qui suivit la conquête de Québec par l'Angleterre et qui s'écoula entre 1760 et 1850 fut critique pour l'agriculture, les classes gouvernementales étant beaucoup trop absorbées par la politique pour s'en occuper. Cependant, le peuplement des cantons de l'est fut commencé en 1774 par les Loyalistes de l'Empire-Uni, qui amenèrent leur bétail. Ces colons reçurent des terres, qui leur furent concédées en toute propriété (en libre et commun soccage). Ces établissements progressèrent et furent plus tard renforcés par des Canadiens-Français, qui abandonnèrent les seigneuries.

Dès les temps les plus reculés, de nombreux efforts ont été faits en faveur de l'agriculture par l'éducation des cultivateurs, par l'organisation d'associations et par l'établissement d'écoles et de collèges agricoles. Dès 1668, monseigneur de Laval ouvrait à St-Joachim, près de Québec, une école industrielle où l'agriculture était enseignée et, en 1789, Lord Dorchester fondait une société qui publiait des brochures sur l'agriculture. Plus tard, différents ouvrages sur l'agriculture virent le jour et des journaux agricoles naquirent. En 1847, la législature canadienne passa une loi autorisant la formation de sociétés agricoles et leur accordant des subventions pour servir à des distributions de prix aux expositions rurales, à l'importation de bétail et de semences. En 1852, une loi créait le ministère de l'agriculture et autorisait l'établissement d'écoles d'agriculture et de fermes modèles. La première école d'agriculture canadienne fut ouverte en 1859 à Ste-Anne de la Pocatière, l'Institut agricole d'Oka en 1890 et le Collège Macdonald en 1908.

Nouvelle-Ecosse.—Quoique le territoire actuel de la Nouvelle-Ecosse devint possession britannique par le traité d'Utrecht en 1713, le premier établissement de colons de langue anglaise ne se fit qu'en 1749 à Halifax et, d'ailleurs, il avait un caractère plutôt militaire qu'économique. Cependant, entre 1751 et 1753, environ 1,615 immigrants, suisses et allemands, s'étaient établis dans la région constituant maintenant le comté de Lunenburg. De plus, après l'expulsion des Acadiens de Port Royal, en 1755, un nombre considérable de gens de la Nouvelle-Angleterre s'étaient établis dans la vallée d'Annapolis. Dès 1762, 14,340 acres de terre étaient en culture, produisant du foin, du grain, des pommes de terre, et nourrissant un peu de bétail. En 1783, après le traité de Paris, de nombreux Loyalistes de l'Empire-Uni vinrent en Nouvelle-Ecosse avec leur bétail et le gouvernement britannique leur concéda des terres et leur fournit des instruments aratoires et du maïs de semence.

Dans les provinces maritimes, l'agriculture était généralement stagnante et les cultivateurs voués à la routine, lorsque, en 1818, une série de lettres publiées dans l'"Acadian Recorder", sous la signature "Agricola", attirèrent l'attention publique. Ces lettres traitaient de toutes les phases de l'industrie. Le peuple s'éveilla de sa léthargie et, vers la fin de 1818, fut formée la société centrale d'agriculture, dont "Agricola" devint le secrétaire; c'était un Ecossais du nom de John Young, venu en Nouvelle-Ecosse quelques années auparavant. Dans les deux années suivantes, vingt-cinq autres sociétés agricoles avaient vu le jour. Des expositions annuelles furent créées, le bétail et les semences furent améliorés et la situation changea considérablement. En 1864, les sociétés agricoles furent placées sous le contrôle d'une commission d'agriculture et en 1884 sous la direction du Ministre de l'Agriculture.

En 1885, l'Ecole Normale Provinciale créait une chaire d'agriculture et, en 1888, l'école d'agriculture de la Nouvelle-Ecosse était établie. En 1893, une école d'agriculture fut fondée à Wolfville puis,

en 1905, ces deux écoles se fusionnèrent et devinrent le Collège d'Agriculture de Truro.

Ile du Prince-Edouard.—La première trace d'établissement dans l'île du Prince-Edouard ou île St-Jean, comme elle était alors appelée, remonte à 1713, date à laquelle plusieurs familles acadiennes émigrèrent sur ses rives, accompagnées de quelques bêtes à cornes. En 1763, l'île fut cédée à la Grande-Bretagne, divisée et concédée à d'anciens militaires pour services rendus à leur pays, mais nul d'entre eux ne s'intéressa à la culture du sol. Cependant, on commence à discerner un mouvement agricole vers 1783, concomitant à l'arrivée de Loyalistes de l'Empire-Uni, amenant leur bétail et commençant à cultiver les terres. Le pays présentait une surface ondulée et le sol était constitué par une glaise rougeâtre tout à fait propice à la croissance des céréales et des pommes de terre. On y découvrit de riches dépôts de boues huîtrières que l'on utilisa comme engrais, avec de bons résultats. Bientôt l'avoine et les pommes de terre de l'île du Prince-Edouard faisaient leur apparition sur les marchés des provinces maritimes.

L'agitation produite en Nouvelle-Ecosse par la publication des lettres d'Agricola se répandit dans l'île du Prince-Edouard; en 1827, on y fondait des sociétés d'agriculture et l'on y organisait des expositions agricoles. On modernisa les méthodes d'agriculture et l'attention se porta sur l'élevage du cheval, puis sur les porcs et les volailles. La première société royale d'agriculture fut organisée en 1845, dotée par le gouvernement d'une subvention annuelle de £100; elle eut des succursales en différentes localités. L'exposition provinciale, établie en 1900, se tient annuellement à Charlottetown; il existe aussi des expositions annuelles consacrées aux semences.

Nouveau-Brunswick.—Dès 1605, des voyageurs français, remontant la rivière St-Jean, remarquèrent des champs de blé d'Inde le long de ses rives, mais le premier établissement fut fait près de cette rivière, en 1693, par une cinquantaine d'Acadiens ayant quelques bestiaux. Lorsque l'Acadie fut cédée à la Grande-Bretagne en 1713, d'autres Acadiens quittèrent la péninsule de la Nouvelle-Ecosse et, se dirigeant vers le nord, s'établirent dans les vallées du Nouveau-Brunswick où ils cultivèrent le maïs et le foin. Le sol, très fertile, produisait d'abondantes récoltes.

Vers 1762, un certain nombre de colons, venant du Massachusetts, formèrent un groupe à l'endroit maintenant appelé Maugerville; d'autres prirent les terres alluvionnaires se trouvant entre ce lieu et la rivière Jemseg. En 1784, lorsqu'une grande partie des terres appartenant aux Acadiens furent saisies par les Anglais puis données aux Loyalistes de l'Empire-Uni, les Acadiens se retirèrent au nord de la province et fondèrent l'établissement florissant de Madawaska. Tout le long de la rivière St-Jean le sol était très riche; les arbres étant abattus et la surface à peine effleurée, il produisit 20 boisseaux de maïs et 20 boisseaux de blé à l'acre; lorsqu'il était mieux préparé, les rendements étaient très supérieurs. En

1788, 70 acres de terre furent vendues pour £42-3s-6d., mais au commencement du dix-neuvième siècle la valeur de la terre s'éleva rapidement. De grandes quantités de foin, de racines et de légumes de toutes sortes, de même que du bœuf et du mouton de boucherie se vendirent à St-Jean.

La période écoulée entre 1840 et 1845 fut prospère pour les fermiers du Nouveau-Brunswick; les récoltes étaient excellentes; beaucoup de terres furent défrichées et la population vivait heureuse. Mais à la fin de cette période survint un grand changement, amené par des causes diverses. La situation de l'agriculture devint telle que peu de gens consentaient à s'y livrer, si bien qu'en 1849 James F. W. Johnston vint de la Grande-Bretagne pour procéder à une enquête. Son rapport fut optimiste. Il trouva dans la province nombre de belles fermes, contenant de 100 à 200 acres de terres défrichées et produisant d'excellentes récoltes de grains, de pommes de terre, etc. Dans le comté de Northumberland, en 1850, la moyenne des rendements à l'acre était: blé 17 boisseaux, avoine 32 boisseaux, maïs 50 boisseaux, orge 32 boisseaux, navets 350 boisseaux, pommes de terre 200 boisseaux, foin 2 tonnes. On obtenait trois récoltes successives sans fumer la terre et, quelquefois, huit récoltes. La terre était évaluée entre £3 et £15 par acre. M. Johnston suggéra des moyens de développer l'industrie agricole, lesquels, par la suite, produisirent d'heureux effets. Sur son avis, une société d'agriculture du Nouveau-Brunswick fut fondée en 1851; son œuvre fut continuée en 1855, par une commission provinciale d'agriculture laquelle, à son tour, fut remplacée par une association centrale des fermiers de la province, en 1876. Le portefeuille de Commissaire de l'Agriculture fut créé en 1898.

La première société d'agriculture au Nouveau-Brunswick avait été organisée à St-Jean en 1790 et, bientôt, d'autres sociétés de même nature furent établies dans la province. Elles eurent pour effet d'introduire certaines innovations et d'améliorer les méthodes d'agriculture. En 1825, la commission d'agriculture importa pour la première fois au Canada des bovins «shorthorns» de race pure, jetant ainsi les fondations du magnifique troupeau qui fait l'orgueil du comté de Westmoreland et d'autres districts.

Ontario.—On peut dire que dans Ontario l'agriculture débuta en 1671, lorsque Frontenac fonda, près de Kingston, le premier établissement. Un vaste territoire lui avait été concédé, sur l'engagement pris par lui de se consacrer à l'agriculture et à l'élevage, mais, en réalité, les travaux agricoles furent complètement négligés par les colons constamment occupés à guerroyer contre les Indiens. En 1701, La Mothe-Cadillac fonda un petit établissement sur la rivière Détroit; on dit qu'il avait amené quelques vaches.

Le premier établissement agricole fondé par des colons de langue anglaise se fit en 1783, date à laquelle les Loyalistes de l'Empire-Uni arrivèrent des Etats-Unis; ils se fixèrent principalement autour de Niagara, dans York, dans l'ouest d'Ontario et aux environs de la baie de Quinté. Les groupements de la baie de Quinté et du

fleuve St-Laurent étaient parmi les plus populeux. Des cantons furent arpentés, cadastrés, puis concédés. Ces colons exilés étant très pauvres, puisque leurs biens avaient été confisqués, on dut les pourvoir de rations, de vêtements, d'outils, de grains de semence, etc. Une vache fut distribuée par deux familles et beaucoup d'autres objets leur furent ainsi donnés indivisément. L'outillage qu'ils reçurent était tout à fait primitif, mais en combinant leurs efforts ils réussirent à conquérir l'espace qu'occupait la forêt, à construire des huttes grossières et à ensemencer le sol encombré de souches. Pendant les trois premières années, le blé, le maïs, etc., produits par ce sol vierge, donnèrent d'excellents rendements, mais la récolte de 1788 manqua. Pendant ces années des moulins à farine furent construits sur la rivière Cataraqui, à Napanee, Matilda, Niagara Falls, Fort Erie et Grand River. Les pionniers eurent à vaincre de graves difficultés, dont la moindre n'était pas les déprédations commises par les Indiens et par les bêtes sauvages. Plus tard, pendant la guerre de Crimée, le prix du blé sauta de 30 centins à $2 par boisseau; la guerre civile américaine maintint son cours à un niveau fort élevé et fut le point de départ de l'enrichissement de nombreux cultivateurs; ils furent, dès lors, en mesure de faire venir des bêtes à cornes, des chevaux et des moutons du Bas-Canada et des Etats-Unis.

La construction de routes, entreprise en vertu d'une loi de 1793, ouvrit le pays à la circulation et bientôt les céréales, spécialement le maïs, furent exportées. On commença la fabrication du beurre et du fromage et un marché fut ouvert à Kingston en 1801. Le blé était la principale céréale produite et la vallée de la Tamise était réputée, tant pour la quantité que pour la qualité de son blé. Après la guerre de 1812 on accorda aux soldats des concessions de 100 acres de terre, avec des provisions de bouche et des instruments aratoires. Une loi fut passée pour encourager la culture du chanvre, mais sans beaucoup de succès. Lors du recensement de 1817, le cheptel d'Ontario se composait de 3,600 chevaux, 100 bœufs, 6,185 vaches et 1,654 jeunes bêtes à cornes.

Les sociétés d'agriculture locales existent depuis longtemps dans Ontario, une demi-douzaine de ces associations ayant été organisées entre 1820 et 1830. Cette dernière année, une loi du Haut-Canada accorda une allocation de £100 à une société, dans chaque district, à condition que les membres de la dite société aient eux-mêmes souscrit et payé au moins £50. Dans la période courue entre 1830 et 1845, des bovins de race pure furent importés; ainsi furent jetées les fondations de la florissante industrie de l'élevage. En 1846, on organisa l'association provinciale d'agriculture et la commission d'agriculture de l'ouest du Canada; la première exposition provinciale eut lieu à Toronto cette année-là, suivie par des expositions annuelles dans d'autres villes. Ces expositions contribuèrent énormément à la diffusion de la machinerie agricole, que l'on commençait à fabriquer, économisant ainsi le travail humain. En 1859, l'association des producteurs de fruits fut fondée à Hamilton et,

en 1852, un collège vétérinaire (maintenant appelé Collège Vétérinaire d'Ontario) fut établi à Toronto; enfin, le Collège d'Agriculture d'Ontario fut fondé à Guelph en 1874.

En 1880, la commission agricole d'Ontario fut créée, avec mission de faire un inventaire des ressources agricoles de la province d'Ontario, de s'enquérir des progrès et de l'état de l'agriculture et d'élucider d'autres questions connexes. Comme conséquence de son rapport, le Bureau des industries d'Ontario fut formé en 1882 afin de colliger et publier les statistiques relatives à l'agriculture et aux industries alliées. Finalement, un ministère de l'Agriculture fut créé en 1888, dont le rôle et les attributions n'ont cessé d'augmenter d'importance jusqu'à maintenant.

Manitoba.—Les premières tentatives de culture du sol au Manitoba et dans l'ouest datent de l'arrivée des colons de Selkirk, à la rivière Rouge, en 1812. Les vingt-deux hommes qui composaient cette colonie commencèrent immédiatement à défricher la terre, qu'ils ensemencèrent en blé d'hiver. Les récoltes de blé de 1813 et 1814 furent désastreuses, tant à cause de l'inexpérience des cultivateurs que de la pénurie de leur outillage, car ils devaient défoncer la terre avec la houe; toutefois, la récolte des pommes de terre et des navets fut satisfaisante et, enfin, la récolte de 1815 réussit à merveille.

Dans les premières années de l'existence de cette colonie, la Compagnie du Nord-Ouest et la Compagnie de la Baie d'Hudson étaient en état de rivalité perpétuelle, et cette situation amena de sanglantes hostilités en 1816; nombre de colons furent tués et les autres s'enfuirent jusqu'à la rivière Jack, en haut du lac Winnipeg. Au commencement de l'année 1817, Lord Selkirk envoya une expédition qui reprit le fort Douglas, après quoi les colons furent invités à revenir et à reprendre leurs travaux. La malchance, toutefois, sembla s'acharner sur eux, leurs récoltes étant complètement détruites par les sauterelles en 1818 et 1919. N'ayant plus de blé de semence, quelques-uns des colons allèrent jusqu'au Wisconsin et, après un pénible voyage, ramenèrent 250 boisseaux de grain; une médiocre récolte en fut le fruit et ces pauvres gens ne furent sauvés de la misère que par la générosité de Lord Selkirk.

En 1822, cette population comptait 681 âmes et possédait 93 bêtes à cornes, dont 6 bœufs de travail et 39 veaux, 10 moutons, 12 porcs et 78 chevaux; ses emblavures consistaient en: blé 235 boisseaux, orge 142, maïs 12; pommes de terre 570. Ce ne fut qu'en 1824 qu'une abondante moisson vint récompenser ses persistants efforts; le blé semé dans un sol labouré donna 44 boisseaux et, dans la terre défoncée à la houe, 68 boisseaux; on moissonnait à la faucille et l'on battait au fléau. Pendant les années qui suivirent, les récoltes subirent différentes fluctuations mais, dès 1830, la colonie se trouvait dans une situation florissante.

Cependant, pendant plus d'un demi-siècle, le Manitoba demeura dans l'isolement, le premier chemin de fer n'étant arrivé à St-Boniface, en face de Winnipeg, qu'en 1878 et le Canadien Pacifique peu

de temps après. Les fermiers manitobains purent alors expédier au loin le surplus de leur production et l'agriculture en reçut un nouvel essor. Quoique la culture de variétés de blé aussi résistantes que le " Red Fife " et le " Marquis " ait considérablement agrandi la zone productrice de blé, on a cependant constaté récemment un accroissement considérable de la culture mixte. Le Collège Agricole du Manitoba fut fondé en 1903.

Saskatchewan.—Dans le territoire actuel de la Saskatchewan, la Compagnie de la Baie d'Hudson avait autrefois des postes à Carleton, Saint-Albert et Battleford; autour de ces postes, les colons cultivaient des légumes, de l'orge, de l'avoine et du blé. Deux moulins à farine avaient été construits, mais ils servaient exclusivement aux besoins de la population du voisinage. Entre 1870 et 1880, les Indiens furent confinés dans des réserves; on leur enseigna les méthodes de l'agriculture et on leur donna des chevaux et du bétail. Nombre d'entre eux en tirèrent un bon parti.

Vers 1882, des colons venant de l'est du Canada et des îles britanniques commencèrent à s'établir dans la partie orientale de l'actuelle province, puis la construction du chemin de fer Canadien du Pacifique amena de nouveaux colons en 1883. Ces nouveaux venus étaient désorientés; ils ne savaient comment cultiver le sol de ces régions semi-arides et les conditions atmosphériques de cette contrée constituaient pour eux un problème difficile à résoudre. Ils élevèrent quelques bêtes à cornes, des porcs et des volailles, travaillant opiniâtrement et, dans l'ensemble, étaient favorisés de bonnes récoltes.

La rébellion conduite par Riel en 1885 entrava considérablement les opérations agricoles. Nombre de fermiers louèrent leurs chevaux au gouvernement pour le transport des impedimenta des troupes et se trouvèrent ainsi dans l'impossibilité de cultiver leurs terres; quelques-uns d'entre eux, après achèvement de leurs semailles, labourèrent le sol en juin et juillet et le sarclèrent fréquemment pour combattre les mauvaises herbes. L'année suivante fut sèche et la plupart des champs demeurèrent stériles, mais ces cultivateurs recueillirent 23 boisseaux à l'acre dans leurs champs ainsi travaillés l'été précédent. Le problème de la conservation de l'humidité dans le sol était résolu et le principe de la jachère d'été avait démontré son excellence, lorsque la même céréale est semée dans le même champ pendant plusieurs années successives. L'ouverture de la ferme expérimentale d'Indian Head, en 1888, aida beaucoup au développement rationnel de l'agriculture dans la province.

Tandis que le plus grand nombre se consacrait à la culture du blé, quelques-uns des colons de la première heure choisirent l'élevage du bétail. Ils établirent des ranches pour les chevaux et les bêtes à cornes, dans la vallée de Qu'Appelle, dans la région de la montagne Moose, des collines Cypress, etc., et des parcs à moutons dans le voisinage de Swift Current, Maple Creek, etc. Ses excellents pâturages et le grand nombre de cours d'eau qui le traversent rendent ce pays spécialement propre à l'élevage du bétail. Avec l'accrois-

sement de la population et les progrès réalisés par la culture du blé, l'éleveur dut se retirer graduellement dans les régions les plus escarpées de la province. A l'heure actuelle, un grand nombre des fermiers ont adopté la culture mixte, qui semble avoir conquis leur faveur, spécialement dans les districts les plus anciens.

Alberta.—L'agriculture était connue dès 1809 dans le territoire actuel de l'Alberta, car de merveilleuses récoltes de légumes et autres produits agricoles croissaient dans les postes de la Compagnie de la Baie d'Hudson. Entre 1870 et 1880, des bestiaux achetés au Montana furent amenés dans le district de Macleod et formèrent le noyau des grands ranches de l'Alberta.

L'Alberta est divisé en trois parties; la section de Peace River, la section centrale et la section méridionale. La section de Peace River (ou septentrionale) fut colonisée d'abord par la Compagnie de la Baie d'Hudson qui y construisit des forts et des magasins autour desquels poussaient les pommes de terre, les betteraves et toutes sortes de légumes potagers. Le sol est constitué par une glaise noire et riche, contenant toutes les substances nécessaires à la vie des plantes et produit du blé de la meilleure qualité. Les herbages y abondent et font d'excellents pâturages, le " chinook " maintenant cette herbe à découvert pendant toute l'année. La section centrale est surtout un pays de culture mixte; on y trouve la plupart des industries laitières et d'élevage de la province. Toutes les céréales y viennent bien. La partie sud de la province était originairement un pays d'élevage pour les bêtes à cornes, les chevaux et les moutons, mais elle subit une transformation complète par les travaux d'irrigation entrepris et produit aujourd'hui de superbes récoltes: céréales, fourrages, racines, etc., aussi satisfaisantes en qualité qu'en quantité. D'autre part, on y cultive également une grande quantité de céréales que l'on coupe vertes comme fourrage. La totalité de la province se transforme en une région de culture mixte, les grands ranches disparaissent et les fermiers actuels élèvent un bétail de meilleures races.

Colombie Britannique.—Daniel Williams Harmon fut le premier cultivateur de la Colombie Britannique. Il habitait dans les parages du lac Fraser. La lecture de son journal nous apprend qu'en 1811, 1815 et en d'autres années, il cultiva des pommes de terre, des légumes et de l'orge avec beaucoup de succès, un boisseau de pommes de terre en ayant rapporté 4 et cinq pintes d'orge ayant donné 5 boisseaux. Pendant de nombreuses années ce district continua à produire de belles récoltes ainsi que les postes de la Compagnie de la Baie d'Hudson laquelle, concurremment avec la Compagnie du Nord-Ouest, fut le pionnier de l'agriculture en Colombie Britannique. En 1837, la Compagnie de la Baie d'Hudson possédait une grande ferme près de Fort Vancouver, produisant des céréales, des légumes et d'autres produits agricoles et contenant des animaux de toutes sortes; elle avait aussi d'autres grandes fermes à Nisqually et Cowlitz et d'autres plus petites dans l'île de Vancouver, le Dr.

McLoughlin qui les dirigeait étant un agriculteur éminent. La découverte de l'or au Car bou vers le milieu du siècle et la naissance de nombreux camps miniers donnèrent à l'agriculture une grande impulsion, car il s'agissait de nourrir ces mineurs Ce fut le commencement des opérations d'élevage[1] dans la vallée des rivières Thompson et Nicola. Plus tard, nombre de ces mineurs s'adonnèrent à la culture et à l'élevage.

A une date très reculée de l'histoire de la colonie, des sociétés d'agriculture existaient déjà et organisaient des expositions agricoles. La première association agricole fut formée à Victoria en 1861, et tint sa première exposition dans la même année; sur le continent, la première exposition eut lieu à New Westminster en 1867. Plus tard, en vertu des dispositions de la loi de 1897 sur les coopératives et les Instituts de Fermiers, il se forma un nombre appréciable d'instituts de fermiers qui tiennent des assemblées annuelles à leur siège social.

AGRICULTURE.

Récoltes, 1916-21.—Le tableau **1** cont'ent, pour l'ensemble du Canada, puis pour chaque province, l'estimation des étendues cultivées, du rendement, de la qualité et de la valeur des principales récoltes de grande culture pour chacune des six années 1916–21, avec ind cation des moyennes, calculées sur la période quinquennale 1916–20. Les étendues sous culture de 1921 sont estimées d'après les rapports d'environ 160,000 cultivateurs de toutes les parties du Canada, obtenus en juin de la même année, par l'effort commun des gouvernements fédéral et provinciaux, conformément à une entente conclue avec les quatre provinces de Québec, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique, en 1917, et avec les cinq autres provinces Ile du Prince-Edouard, Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Ontario et Manitoba, en 1918. Comme on le fait remarquer dans les éditions précédentes de l'Annuaire (voir édition de 1920, p. 192), cette nouvelle méthode d'évaluation rend très difficile toute comparaison avec les statistiques de 1917 et 1918. Pour établir l'estimation de 1921, on s'est partiellement servi des résultats préliminaires du recensement faisant connaître le nombre total des exploitations agricoles du Canada, ce qui eut pour effet de majorer considérablement la surface consacrée cette année à la culture du blé, comparativement à l'estimation finale de 1920, la différence étant due pour partie à un accroissement effectif et pour le surplus à la correction nécessitée par la connaissance des données du recensement.[1] Les chiffres de 1920 et 1921 sont sujets à une revision finale quand les résultats définitifs du recensement de 1921 seront connus.

[1]Voir Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de novembre 1921, (vol. 14, nº 159, p. 445), pour explication plus complète.

Saison de 1920-21.—L'hiver de 1920-21 fut exceptionnellement doux; par suite, la perte des pommes de terre par le gel et la pourriture dans les caves fut excessivement minime. Toutefois, le pourcentage du blé d'automne détruit sur pied par les intempéries fut plus élevé que celui des deux saisons précédentes, dont les hivers avaient été plus rigoureux, cette destruction étant pour l'ensemble du Canada de 10 p.c. en 1921, contre 4 p.c. en 1920 et 5 p.c. en 1919. L'été de 1921 laissera le souvenir d'une sécheresse extraordinaire et prolongée, qui se fit sentir dans la plupart des pays de l'hémisphère du nord. Cependant, la Grande-Bretagne et la France eurent l'une et l'autre une excellente récolte de blé et atteignirent un rendement à l'acre dépassant tous les précédents. Au Canada, la récolte de blé fut passable, quoique le rendement à l'acre, pour l'ensemble du pays, fut inférieur tout à la fois à celui de 1920 et à la moyenne décennale. Le désastre dont nous étions menacés par la sécheresse fut conjuré par les pluies opportunes qui arrosèrent en juin la plus grande partie de la province de la Saskatchewan, au moment où la situation était gravement critique. Au mois de septembre, contrairement à la coutume, il plut abondamment dans la même province avant la rentrée du grain; ces pluies contrarièrent le battage, réduisirent le rendement et abaissèrent la qualité. Cependant, la moyenne de rendement dépassa celle de 1920 de 2½ boisseaux à l'acre et la production totale de la Saskatchewan atteignit 188 millions de boisseaux au lieu de 113,135,000 boisseaux en 1920; ce fut la meil eure récolte de cette province depuis 1915. Dans la plupart des provinces, la production des céréales fut sérieusement affectée par la sécheresse; d'autre part, le rendement du foin et du trèfle, pour l'ensemble du pays, descendit à un niveau jusqu'alors inconnu, soit un peu plus d'une tonne à l'acre. Le maïs, qui s'accommode de la chaleur, poussa magnifiquement et partout où on pratique l'ensilage, il compensa largement la rareté du foin. Heureusement, la sécheresse cessa en septembre, c'est-à-dire assez tôt pour que les pluies fissent sentir leur effet bienfaisant aux pommes de terre, aux racines et aux pâturages; enfin, grâce à la tardiveté des gelées, le bétail put pacager plus tard que de coutume.

Culture et rendement des céréales.—La production totale du blé au Canada en 1921, a été finalement établie à 300,858,100 boisseaux, moissonnés sur 23,261,224 acres, au lieu de 263,189,300 boisseaux provenant de 18,232,374 acres en 1920 et 228,409,780 boisseaux récoltés sur 16,967,561 acres, moyenne quinquennale de 1916-20. Cette production totale se subdivise en 15,520,200 boisseaux de blé d'automne provenant des moissons faites sur 720,635 acres et 285,337,-

900 boisseaux de blé de printemps récoltés sur 22,540,589 acres. Le rendement moyen par acre, pour tout blé emblavé au Canada en 1921 est de 13 boisseaux, contre 14½ boisseaux en 1920 et 13½ boisseaux, moyenne quinquennale. La moyenne de rendement du blé d'automne en 1921 est 21½ boisseaux et du blé de printemps, 12¾ boisseaux. Les estimations totales des autres céréales pour 1921, s'établissent ainsi qu'il suit: avoine, 426,232,900 boisseaux, récoltés sur 16,949,029 acres, au lieu de 530,709,700 boisseaux, provenant de 15,849,928 acres en 1920 et 432,926,000 boisseaux, moissonnés sur 13,980,453 acres, moyenne quinquennale. Le rendement moyen à l'acre en 1921 est de 25¼ boisseaux, contre 33½ boisseaux en 1920 et 31 boisseaux, moyenne des cinq dernières années. Orge en 1921—59,709 100 boisseaux récoltés sur 2,795,665 acres, contre 63,310,550 boisseaux sur 2,551,919 acres en 1920 et 58,962 988 boisseaux, produit de 2,509,267 acres, moyenne quinquennale. La moyenne du rendement à l'acre est de 21¼ boisseaux en 1921, 24¾ boisseaux en 1920 et 23½ bo sseaux, moyenne quinquennale. Lin 4,111,800 boisseaux récoltés sur 533,147 acres, contre 7,997 700 boisseaux provenant de 1,428,164 acres en 1920 et 6,744,080 boisseaux, production de 1,033,336 acres, moyenne quinquennale; le rendement s'établit à 7¾ boisseaux en 1921, 5·60 boisseaux en 1920 et 6·55 boisseaux, moyenne quinquennale. En ce qui concerne les autres céréales, leur production est indiquée ci-dessous en boisseaux, les chiffres correspondants de 1920 et de la moyenne quinquennale étant donnés entre parenthèses: seigle 21,455,260 (11 306,400; 7,350,360); pois 2,769,981 (3,528,100; 3,298,-448); haricots 1,089,900 (1,265,300; 1,580,776;) sarrasin 8,230,100 (8,994,700; 8,809,280); grains mélangés 22,271,500 (32,420,700; 24,535,316); et maïs à grain 14,904,000 (14,334 800; 11,905,040).

Racines et fourrages.—L'estimation définitive de la récolte des pommes de terre atteint 107,346,000 boisseaux, sur 701,912 acres, au lieu de 133,831,400 boisseaux sur 784,544 acres en 1920 et 101,388,300 boisseaux sur 693,690 acres, moyenne quinquennale, le rendement à l'acre étant de 152¾ boisseaux en 1921, contre 170½ boisseaux en 1920 et 146·15 boisseaux, moyenne. Les navets, betteraves fourragères, etc., ont donné 79,150,300 boisseaux, récoltés sur 227,675 acres, contre 116,390,900 boisseaux sur 290,286 acres en 1920 et 90,350,220 boisseaux récoltés sur 258,538 acres, moyenne quinquennale. Le rendement à l'acre est en moyenne 347¾ boisseaux contre 401 boisseaux en 1920 et une moyenne de 349½ boisseaux. La betterave à sucre a produit 268,000 tonnes sur 28,367 acres, au lieu de 412,400 tonnes récoltées sur 36 288 acres en 1920 et 204,200 tonnes

sur 21,558 acres, en moyenne. Le rendement à l'acre atteint donc 9·45 tonnes en 1921, contre 11·37 tonnes en 1920 et une moyenne de 9·45 tonnes.

La production totale du foin et du trèfle est de 11,366,100 tonnes, sur 10,614,951 acres, au lieu de 13,338,700 tonnes récoltées sur 10,379,292 acres en 1920 et une moyenne quinquennale de 14,534,140 tonnes récoltées sur 9,513,118 acres. Le rendement à l'acre pour 1921 est de 1·07 tonne, contre 1·30 tonne en 1920 et 1·55 tonne, moyenne quinquennale. La moyenne de rendement à l'acre de 1921 est la plus basse connue. Le foin de grain, en Colombie Britannique, a produit 155,500 tonnes sur 57,603 acres, au lieu de 136,400 tonnes sur 60,612 acres en 1920. L'Alberta fait rapport pour la première fois d'une récolte de foin de grain, laquelle a donné 1,133,476 tonnes. La récolte totale de luzerne pour 1921 est de 662,200 tonnes, sur 263,892 acres, contre 583,790 tonnes fauchées sur 238,556 acres en 1920 et 414,708 tonnes, sur 174,206 acres, moyenne quinquennale. Le rendement à l'acre est de 2·50 tonnes contre 2·45 tonnes en 1920 et 2·40 tonnes, moyenne. Le maïs fourrager a donné un excellent résultat, 6,361,600 tonnes ayant été récoltées sur 585,395 acres, contre 5,641,750 tonnes sur 588,977 acres en 1920 et 3,994,036 tonnes moissonnées sur 452,478 acres comme moyenne quinquennale. Cette production de 1921 est le plus haut record encore atteint par le maïs fourrager et son rendement à l'acre n'est surpassé que par celui de 1908, qui était de 11¼ tonnes; celui de 1921 atteint 10¾ tonnes, contre 9·60 tonnes en 1920 et 8·85 tonnes, moyenne quinquennale.

Valeur des récoltes.—D'après les rapports des correspondants agricoles, la valeur des céréales récoltées au Canada en 1921, basée sur les prix payés aux cultivateurs, est la suivante, par unité d'un boisseau, les chiffres placés entre parenthèses étant ceux de 1920 et de la période quinquennale 1916-20: blé d'automne $1.02 ($1.88; $1.98) blé de printemps, 80 cents ($1.60; $1.79); tout blé, 81 cents ($1.62; $1.81); avoine 34 cents (53; 65); orge 47 cents (83; $1); seigle, 72 cents ($1.33; $1.40); pois $1.96 ($2.42; $2.84); haricots $2.90 ($3.88; $5.33); sarrasin 89 cents ($1.28; $1.41); grains mélangés 62 cents (90; $1.11); lin $1.44 ($1.94; $2.66); maïs à grain 83 cents ($1.16; $1.42); pommes de terre 77 cents (97; 95); navets, betteraves fourragères, etc., 34 cents (41; 44);. Prix des fourrages, par tonne: foin et trèfle $23.56 ($26.10; $17.03); luzerne $19.75 ($23.79; $18 67); maïs fourrager $7.05 ($7.75; $6.54); betterave à sucre $6.50 ($12.80; $10.74). D'une manière générale, on remarque une baisse très appréciable en 1921 sur les cours des deux dernières années; en fait, le prix du blé, par

boisseau, en 1921, n'est que de six cents au-dessus des prix de la période quinquennale d'avant-guerre 1910-1914, tandis que l'avoine et l'orge sont légèrement au-dessous des cours d'avant-guerre.

On établit ainsi qu'il suit la valeur totale des récoltes de 1921, prises à la ferme, les sommes correspondantes pour 1920 et pour la moyenne quinquennale 1916-20 étant données entre parenthèses: blé, $242,936,000 ($427,357,300; $412,778,400); avoine $146,395,300; ($280,115,400; $283,318,520); orge, $28,254,150 ($52,821,400); $58,841,754); seigle $15,399,300 ($15,085,650; $10,303,490;) pois $5,439,400 ($8,534,300; $9,363,160); haricots $3,155,800 ($4,918,100; $8,427,640); sarrasin, $7,285,100 ($11,512,500; $12,436,000); grains mélangés, $13,901,220 ($29,236,200; $27,168,150); lin $5,938,400 ($15,502,200; $17,937,920); maïs à grain $12,317,000 ($16,593,400; $16,926,080); pommes de terre $82,147,600 ($129,803,300; $96,543,-900); navets, betteraves fourragères, etc., $26,620,400 ($48,212,700; $39,801,080), foin et trèfle $267,764,200 ($348,166,200; $247,616,260); foin de grain $14,476,000; luzerne $13,211,000 ($13,887,700; $7,751,-740); maïs fourrager $44,880,800 ($43,701,000; $26,110,100); betteraves à sucre $1,742,000 ($5,278,700; $2,192,700). La valeur totale de toutes les récoltes en 1921 est de $931,863,670, au lieu de $1,455,-244,050 en 1920 et $1,537,170,100 en 1919, le plus élevé des records connus.

Céréales des provinces des prairies.—Les chiffres définitivement revisés de la production des céréales dans les trois provinces des prairies (Manitoba, Saskatchewan et Alberta) sont les suivants: blé 280,098,000 boisseaux, sur 22,181,329 acres, contre 234,138,300 boisseaux, sur 16,841,174 acres en 1920; avoine, 284,147,500 boisseaux, sur 10,819,641 acres, contre 314,297,000 boisseaux sur 10,070,-476 acres en 1920; orge, 44,681,600 boisseaux, sur 2,109,065 acres, contre 40,760,500 boisseaux sur 1,838,791 acres en 1920; seigle, 19,109,700 boisseaux, sur 1,688,228 acres, au lieu de 8,273,600 boisseaux sur 482,011 acres en 1920; lin, $3,945,700 boisseaux sur 516,972 acres, contre 7,588,800 boisseaux sur 1,391,076 acres en 1920. Les rapports de certains correspondants agricoles, datés de décembre 1921 constatent que les étendues suivantes n'ont pas produit de grain: blé 1,560,847 acres (ou 7 p.c. de l'étendue emblavée); avoine 2,365,753 acres (ou 21·9 p.c.) orge 129,200 acres (ou 6·1 p.c.); seigle, 308,687 acres (ou 18·3 p.c.); lin 30,723 acres (ou 6·3 p.c. de l'étendue emblavée.)

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Canada—		acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Blé d'automne	1916	818,264	21·50	17,590,000	59·52	1·54	27,118,300
	1917	725,300	21·50	15,533,450	59·37	2·08	32,336,900
	1918	416,615	19·00	7,942,800	61·19	2·08	16,516,000
	1919	672,793	23·75	16,006,000	61·20	2·45	39,336,000
	1920	814,133	24·00	19,469,200	60·14	1·88	36,550,500
	1921	720,635	21·50	15,520,200	58·77	1·02	15,846,000
Moyennes	1916-20	689,421	22·25	15,308,290	60·28	1·98	30,371,540
Blé de printemps	1916	14,551,445	16·85	245,191,000	56·51	1·29	316,978,100
	1917	14,030,550	15·50	218,209,400	59·48	1·93	420,701,700
	1918	16,937,287	10·75	181,132,550	58·69	2·02	365,161,700
	1919	18,453,175	9·50	177,254,400	58·53	2·36	418,386,000
	1920	17,418,241	14·00	243,720,100	59·07	1·60	390,806,800
	1921	22,540,589	12·75	285,337,900	58·10	0·80	227,090,000
Moyennes	1916-20	16,278,140	13·10	213,101,490	58·46	1·79	382,406,860
Tout blé	1916	15,369,709	17·10	262,781,000	57·10	1·31	344,096,400
	1917	14,755,850	15·75	233,742,850	59·46	1·94	453,038,600
	1918	17,353,902	11·00	189,075,350	59·44	2·02	381,677,700
	1919	19,125,968	10·00	193,260,400	59·12	2·37	457,722,000
	1920	18,232,374	14·50	263,189,300	59·35	1·62	427,357,300
	1921	23,261,224	13·00	300,858,100	58·11	0·81	242,936,000
Moyennes	1916-20	16,967,561	13·50	228,409,780	58·89	1·81	412,778,400
Avoine	1916	10,996,487	37·30	410,211,000	33·86	0·51	210,957,500
	1917	13,313,400	30·25	403,009,800	33·55	0·69	277,065,300
	1918	14,790,336	28·75	426,312,500	35,61	0·78	331,357,400
	1919	14,952,114	26·25	394,387,000	34·16	0·80	317,097,000
	1920	15,849,928	33·50	530,709,700	35·62	0·53	280,115,400
	1921	16,949,029	25·25	426,232,900	32·97	0·34	146,395,300
Moyennes	1916-20	13,980,453	31·00	432,926,000	34·56	0·65	283,318,520
Orge	1916	1,802,996	23·72	42,770,000	45·66	0·82	35,024,000
	1917	2,392,200	23·00	55,057,750	46·97	1·08	59,654,400
	1918	3,153,711	24·50	77,287,240	47·24	1·00	77,378,670
	1919	2,645,509	21·25	56 389,400	46·32	1·23	69,330,300
	1920	2,551,919	24·75	63,310,550	47·62	0·83	52,821,400
	1921	2,795,665	21·25	59,709,100	46·05	0·47	28,254,150
Moyennes	1916-20	2,509,267	23·50	58,962,988	46·76	1·00	58,841,754
Seigle	1916	148,404	19·38	2,876,400	54·95	1·11	3,196,000
	1917	211,880	18·25	3,857,200	53·44	1·62	6,267,200
	1918	555,294	15·25	8,504,400	55·60	1·49	12,728,600
	1919	753,081	13·50	10,207,400	55·09	1·40	14,240,000
	1920	649,654	17·50	11,306,400	55·44	1·33	15,085,650
	1921	1,842,498	11·75	21,455,260	55·06	0·72	15,399,300
Moyennes	1916-20	463,663	15·85	7,350,360	54·90	1·40	10,303,490
Pois	1916	151,790	14·50	2,218,100	59·88	2·22	4,919,000
	1917	198,881	15·25	3.026,340	59·81	3·54	10,724,100
	1918	235.976	18·25	4.313,400	59·93	2·99	12,899,100
	1919	230,351	14·75	3.406,300	59·60	2·86	9,739,300
	1920	186,348	19·00	3.528.100	60·44	2·42	8,534,300
	1921	192,749	14·25	2,769,981	59·42	1·96	5,439,400
Moyennes	1916-20	200,669	16·50	3,298,448	59·93	2·84	9,363,160
Haricots	1916	32,500	12·70	412,600	60·00	5,40	2,228,000
	1917	92,457	13·75	1,274,000	59·70	7·45	9,493,400
	1918	228,577	15·50	3,563,380	58·67	5·41	19,283,900
	1919	83,577	16·50	1,388,600	59·99	4·48	6,214,800
	1920	72,163	17·50	1,265,300	59·73	3·88	4,918,100
	1921	62,479	17·50	1,089,900	59·30	2·90	3,155,800
Moyennes	1916-20	101,855	15·50	1,580,776	59·62	5·33	8,427,640
Sarrasin	1916	341,500	17·50	5,976,000	46·35	1·07	6,375,000
	1917	395,977	18·00	7,149,400	46·49	1·46	10,443,400
	1918	548,097	20·75	11,375,500	47·41	1·58	18,018,100
	1919	444,732	23·50	10,550,800	47·23	1·50	15,831,000
	1920	378,476	23·75	8,994,700	47·95	1·28	11,512,500
	1921	360,758	22·75	8,230,100	47·35	0·89	7,285,100
Moyennes	1916-20	421,756	21·00	8,809,280	47·09	1·41	12,436,000

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Canada—suite						
Grains mélangés.....1916	412,670	25·75	10,584,800	43·13	0·88	9,300,900
1917	497,236	32·50	16,157,080	44·41	1·16	18,801,750
1918	921,826	38·75	35,662,300	46·39	1·14	40,726,500
1919	901,612	31·00	27,851,700	44·83	1·36	37,775,400
1920	811,634	40·00	32,420,700	44·65	0·90	29,236,200
1921	861,136[1]	25·75	22,271,500	41·62	0·62	13,901,220
Moyennes.....1916-20	708,996	34·50	24,535,316	44·68	1·11	27,168,150
Lin.....1916	657,781	12·56	8,259,800	54·99	2·04	16,889,900
1917	919,500	6·50	5,934,900	54·73	2·65	15,737,000
1918	1,068,120	5·75	6,055,200	53·72	3·13	18,951,000
1919	1,093,115	5·00	5,472,800	55·14	4·13	22,609,500
1920	1,428,164	5·60	7,997,700	54·79	1·94	15,502,200
1921	533,147	7·75	4,111,800	54·34	1·44	5,938,400
Moyennes.....1916-20	1,033,336	6·55	6,744,080	54·67	2·66	17,937,920
Maïs à grain.....1916	173,000	36·25	6,282,000	56·51	1·07	6,747,000
1917	234,339	33·00	7,762,700	56·18	1·84	14,307,200
1918	250,000	56·75	14,205,200	53·97	1·75	24,902,800
1919	264,607	64·00	16,940,500	–	1·30	22,080,000
1920	291,650	49·25	14,334,800	56·45	1·16	16,593,400
1921	296,866	50·25	14,904,000	55·56	0·83	12,317,000
Moyennes.....1916-20	242,719	49·00	11,905,040	55·78	1·42	16,926,080
Pommes de terre.....1916	472,992	133·82	63,297,000	–	0·81	50,982,300
1917	656,958	121·50	79,892,000	–	1·01	80,804,400
1918	735,192	142·00	104,346,200	–	0·98	102,235,300
1919	818,767	153·50	125,574,900	–	0·95	118,894,200
1920	784,544	170·50	133,831,400	–	0·97	129,803,300
1921	701,912	152·75	107,346,000	–	0·77	82,147,600
Moyennes.....1916-20	693,690	146·15	101,388,300	–	0·95	96,543,900
Navets, betteraves fourragères, etc.1916	141,839	264·24	36,921,000	–	0·39	14,329,000
1917	218,233	290·75	63,451,000	–	0·46	29,253,000
1918	325,037	377·50	122,699,600	–	0·43	52,252,000
1919	317,296	354·00	112,288,600	–	0·50	54,958,700
1920	290,286	401·00	116,390,900	–	0·41	48,212,700
1921	227,675	347·75	79,150,300	–	0·34	26,620,400
Moyennes.....1916-20	258,538	349·50	90,350,220	–	0·44	39,801,080
		tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle.....1916	7,821,257	1·86	14,527,000	–	11·60	168,547,900
1917	8,225,034	1·66	13,684,700	–	10·33	141,376,700
1918	10,544,625	1·40	14,772,300	–	16·25	241,277,300
1919	10,595,383	1·55	16,348,000	–	20·72	338,713,200
1920	10,379,292	1·30	13,338,700	–	26·10	348,166,200
1921	10,614,951	1·07	11,366,100	–	23·56	267,764,200
Moyennes.....1916-20	9,513,118	1·55	14,534,140	–	17·03	247,616,260
Foin de grain, (Alberta)....1921	–	–	1,133,476	–	10·00	11,335,000
Foin de grain, (C.B.).....1919	60,390	2·50	151,000	–	29·00	4,379,000
1920	60,612	2·25	136,400	–	33·12	4,518,000
1921	57,603	2·70	155,500	–	20·20	3,141,000
Moyennes.....1919-20	60,501	2·40	143,700	–	30·96	4,448,500
Luzerne.....1916	99,350	2·91	286,750	–	10·69	3,066,000
1917	109,825	2·39	262,400	–	11·59	3,041,300
1918	196,428	2·25	446,400	–	17·84	7,963,500
1919	226,869	2·20	494,200	–	21·85	10,800,200
1920	238,556	2·45	583,790	–	23·79	13,887,700
1921	263,892	2·50	662,200	–	19·95	13,211,000
Moyennes.....1916-20	174,206	2·40	414,708	–	18·67	7,751,740
Maïs fourrager.....1916	293,058	6·65	1,907,800	–	4·92	9,396,000
1917	366,518	7·34	2,690,370	–	5·14	13,834,900
1918	502,069	9·50	4,787,500	–	6·15	29,439,100
1919	511,769	9·75	4,942,760	–	6·92	34,179,500
1920	588,977	9·60	5,641,750	–	7·75	43,701,000
1921	585,395	10·75	6,361,600	–	7·05	44,880,800
Moyennes.....1916-20	452,478	8·85	3,994,036	–	6·54	26,110,100

[1]Y compris ' Autres grains'' dans le Manitoba.

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
		acres.	tonnes	tonnes	liv.	$	$
Canada—fin.							
Betteraves à sucre	1916	15,000	4·75	71,000	–	6·20	440,000
	1917	14,000	8·40	117,600	–	6·75	793,800
	1918	18,000	10·00	180,000	–	10·25	1,845,000
	1919	24,500	9·80	240,000	–	10·85	2,606,000
	1920	36,288	11·37	412,400	–	12·80	5,278,700
	1921	28,367	9·45	268,000	–	6·50	1,742,000
Moyennes	1916–20	21,558	9·45	204,200	–	10·74	2,192,700
			boiss.	boiss.		par boiss.	
Ile du Prince-Edouard—							
Blé de printemps	1916	34,500	16·75	578,000	58·79	1·52	879,000
	1917	36,000	14·50	522,000	57·63	2·09	1,091,000
	1918	30,352	20·00	606,000	59·93	2·22	1,344,000
	1919	35,595	17·00	624,600	59·00	2·73	1,705,200
	1920	37,601	12·00	452,900	55·56	2·00	906,000
	1921	34,106	16·75	573,000	59·89	1·00	573,000
Moyennes	1916–20	34,810	16·00	556,700	58·18	2·13	1,185,040
Avoine	1916	199,000	37·25	7,413,000	36·93	0·61	4,522,000
	1917	201,000	32·25	6,482,300	34·80	0·80	5,185,800
	1918	169,729	34·50	5,839,000	36·42	0·77	4,535,000
	1919	174,937	34·00	6,038,000	36·00	0·85	5,132,000
	1920	183,452	27·75	5,095,000	32·15	0·70	3,567,000
	1921	189,453	27·00	5,118,000	36·04	0·50	2,560,000
Moyennes	1916–20	185,623	33·25	6,173,460	35·26	0·75	4,588,360
Orge	1916	3,600	29·25	105,000	47·40	0·95	100,000
	1917	3,500	28·50	99,750	46·45	1·22	121,700
	1918	5,672	28·50	162,000	49·31	1·25	203,400
	1919	5,636	29·00	164,000	50·00	1·40	229,700
	1920	5,046	24·50	123,000	47·47	1·27	156,200
	1921	6,334	23·25	147,400	48·41	0·75	110,550
Moyennes	1916–20	4,691	27·85	130,750	48·13	1·24	162,200
Pois	1916	60	22·25	1,300	59·71	2·19	2,800
	1917	60	14·00	840	60·60	2·86	2,400
	1918	460	16·00	7,300	60·66	2·90	21,200
	1919	490	16·00	8,100	60·00	3·25	26,300
	1920	164	16·50	2,700	60·00	3·00	8,100
	1921	212	23·50	5,000	55·00	1·25	6,300
Moyennes	1916–20	247	16·40	4,048	60·19	3·00	12,160
Sarrasin	1916	2,500	27·25	68,000	49·10	1·00	68,000
	1917	2,500	29·00	72,500	47·80	1·32	95,700
	1918	5,592	21·75	122,000	48·77	1·44	175,500
	1919	4,094	20·75	87,800	48·80	1·50	132,000
	1920	4,035	23·50	95,000	46·67	1·30	123,500
	1921	2,932	24·75	72,800	46·15	0·75	54,600
Moyennes	1916–20	3,744	23·80	89,060	48·23	1·34	118,940
Grains mélangés	1916	8,000	41·25	330,000	47·60	0·75	248,000
	1917	7,800	38·25	298,400	42·61	0·98	292,400
	1918	13,475	44·50	600,000	45·00	1·04	623,400
	1919	18,900	44·00	843,400	44·00	1·22	1,039,400
	1920	16,504	33·75	556,600	41·44	0·85	473,000
	1921	16,770	29·25	491,900	41·47	0·80	393,520
Moyennes	1916–20	12,936	40·65	525,680	44·13	1·02	535,240
Pommes de terre	1916	31,000	206·00	6,386,000	–	0·52	3,321,000
	1917	35,000	175·00	6,125,000	–	0·75	4,594,000
	1918	31,543	170·00	5,362,300	–	0·63	3,378,000
	1919	36,234	125·00	4,529,000	–	0·85	3,850,000
	1920	36,322	170·00	6,174,700	–	0·65	4,013,600
	1921	36,921	162·00	5,965,800	–	0·45	2,684,600
Moyennes	1916–20	34,020	168·00	5,715,400	–	0·67	3,831,320
Navets, betteraves fourragères, etc.	1916	8,000	477·00	3,816,000	–	0·28	1,068,000
	1917	8,100	505·39	4,094,000	–	0·31	1,269,000
	1918	8,246	520·50	4,292,000	–	0·29	1,244,700
	1919	12,337	518·00	6,396,000	–	0·26	1,638,800
	1920	9,397	481·75	4,529,000	–	0·30	1,359,000
	1921	9,961	570·00	5,682,200	–	0·20	1,336,400
Moyennes	1916–20	9,216	501·90	4,625,400	–	0·28	1,315,900

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
		acres.	tonnes	tonnes	liv.	$	$
Ile du Prince-Edouard—fin.							
Foin et trèfle	1916	199,000	1·70	338,000	–	11·56	3,907,000
	1917	197,000	1·55	305,400	–	12·67	3,869,000
	1918	222,691	1·50	334,000	–	14·17	4,732,800
	1919	237,883	1·80	428,000	–	20·00	8,564,000
	1920	243,394	1·25	304,200	–	26·00	7,909,000
	1921	255,010	0·80	215,200	–	30·00	6,455,200
Moyennes	1916-20	219,994	1·55	341,920	–	16·95	5,796,360
Maïs fourrager	1916	250	13·00	3,300	–	2·50	8,300
	1917	250	7·00	1,800	–	5·00	9,000
	1918	420	5·25	2,200	–	9·00	19,800
	1919	522	12·00	6,260	–	8·00	50,000
	1920	190	8·00	1,500	–	10·00	15,000
	1921	485	10·00	4,800	–	6·00	28,800
Moyennes	1916-20	326	9·25	3,012	–	6·78	20,420
Nouvelle-Ecosse—			boiss.	boiss.		par boiss.	
Blé de printemps	1916	13,400	19·50	261,000	59·95	1·70	444,000
	1917	16,200	15·75	255,150	57·93	2·34	597,000
	1918	32,737	22·25	728,000	59·43	2·36	1,718,000
	1919	28,931	19·50	564,000	58·32	2·81	1,585,000
	1920	26,116	19·50	511,900	59·00	2·15	1,098,000
	1921	16,294	15·50	252,000	58·77	1·42	357,000
Moyennes	1916-20	23,477	19·75	464·010	58·93	2·35	1,088,400
Avoine	1916	116,000	34·75	4,031,000	34·19	0·71	2,862,000
	1917	123,000	29·25	3,597,800	32·28	0·92	3,310,000
	1918	145,036	37·25	5,403,000	34·69	1·06	5,727,000
	1919	158,838	36·00	5,718,000	34·54	1·14	6,519,000
	1920	152,976	30·25	4,636,800	33·45	1·00	4,614,000
	1921	136,904	28·75	3,927,400	34·15	0·74	2,897,300
Moyennes	1916-20	139,170	33·60	4,677,320	33·83	0·98	4,606.400
Orge	1916	4,700	26·25	123,000	48·58	0·99	122,000
	1917	4,800	24·75	118,800	46·54	1·34	159,200
	1918	11,571	30·00	347,000	48·19	1·62	562,000
	1919	13,894	31·25	434,000	46·97	1·77	768,000
	1920	11,487	26·00	298,400	46·76	1·51	452,000
	1921	8,686	23·00	200,100	47·58	1·16	231,600
Moyennes	1916-20	9,200	28·45	264,240	47·41	1·56	412,640
Seigle	1916	320	17·00	5,400	56·00	1·25	6,800
	1917	300	15·00	4,500	54·50	1·67	7,500
	1918	531	14·50	7,700	55·67	1·85	14,200
	1919	1,046	29·50	31,000	53·00	1·55	48,000
	1920	470	15·00	7,100	56·00	1·50	10,650
	1921	369	14·25	5,260	52·50	1·50	7,900
Moyennes	1916-20	533	20·90	11,140	55·03	1·56	17,430
Pois	1916	180	17·75	3,200	59·80	2·73	8,700
	1917	170	14·25	2,400	58·50	4·44	10,700
	1918	1,753	18·75	33,000	59·50	3·20	106,000
	1919	1,896	20·00	38,000	58·50	3·84	146,000
	1920	1,046	20·50	21,400	56·81	3·67	78,500
	1921	775	16·75	12,981	58·20	3·36	43,600
Moyennes	1916-20	1,009	19·40	19,600	58·62	3·57	69,980
Haricots	1916	850	16·25	13,800	60·00	5·62	78,000
	1917	1,000	17·75	17,750	59·00	7·95	141,100
	1918	8,829	16·25	143,000	59·14	7·34	1,050,000
	1919	6,859	12·75	87,000	57·56	6·37	554,000
	1920	4,617	18·50	85,900	58·50	6·00	515,400
	1921	2,982	19·25	57,800	59·86	4·36	251,800
Moyennes	1916-20	4,431	15·68	69,490	58·84	6·73	467,700
Sarrasin	1916	10,000	24·50	245,000	46·97	0·84	206,000
	1917	10,900	21·00	228,900	46·56	1·14	261,000
	1918	19,342	23·00	445,000	47·10	1·35	601,000
	1919	17,384	25·25	439,000	47·23	1·55	680,000
	1920	13,106	22·25	291,400	47·27	1·36	397,000
	1921	9,404	20·50	192,500	48·07	1·06	203,500
Moyennes	1916-20	14,146	23·30	329,860	47·03	1·30	429,000

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Nouvelle-Ecosse—fin.	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Grains mélangés.....1916	4,100	34·00	139,000	44·07	0·92	128,000
1917	4,000	24·00	96,000	39·91	1·24	119,000
1918	5,407	36·00	195,000	42·24	1·30	254,000
1919	8,628	37·50	218,000	46·77	1·53	334,000
1920	6,171	32·50	200,600	39·20	1·32	265,000
1921	4,713	30·00	141,100	44·46	0·97	136,700
Moyennes.....1916-20	5,661	30·00	169,720	42·44	1·30	220,000
Pommes de terre.....1916	34,500	201·00	6,935,000	-	0·69	4,785,000
1917	41,000	174·94	7,173,000	-	0·92	6,599,000
1918	51,250	190·75	9,776,000	-	0·93	9,092,000
1919	62,060	161·00	9,992,000	-	1·09	10,891,000
1920	50,092	203·75	10,209,000	-	0·98	9,966,000
1921	39,168	163·75	6,414,000	-	0·95	6,093,000
Moyennes.....1916-20	47,781	184·50	8,817,000	-	0·94	8,266,600
Navets, betteraves fourragères, etc.1916	9,000	404·00	3,636,000	-	0·42	1,527,000
1917	9,100	350·93	3,193,000	-	0·47	1,501,000
1918	23,823	391·25	9,320,700	-	0·58	5,406,000
1919	30,291	537·75	16,289,000	-	0·60	9,773,000
1920	19,946	431·75	8,611,000	-	0·62	5,368,000
1921	15,436	495·00	7,641,000	-	0·20	1,528,000
Moyennes.....1916-20	18,432	445·40	8,209,940	-	0·57	4,715,000
		tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle.....1916	553,000	1·80	995,000	-	12·25	12,189,000
1917	542,000	1·65	894,300	-	11·83	10,580,000
1918	605,464	1·45	878,000	-	20·00	17,560,000
1919	678,357	2·10	1,425,000	-	22·34	31,835,000
1920	632,069	1·50	948,000	-	35·00	24,966,000
1921	571,661	1·35	771,700	-	23·00	17,749,000
Moyennes.....1916-20	602,178	1·70	1,028,060	-	18·90	19,426,000
Luzerne.....1916	30	5·00	150	-	15·00	2,300
1917	30	3·50	100	-	15·00	1,500
Moyennes.....1916-17	30	4·15	125	-	15·00	1,900
Maïs fourrager.....1916	500	8·75	4,400	-	2·50	11,000
1917	480	9·20	4,400	-	6·00	26,400
1918	4,644	9·50	44,000	-	9·00	396,000
1919	2,960	9·50	28,000	-	8·00	224,000
1920	1,451	8·00	11,600	-	10·00	116,000
1921	1,466	6·50	9,500	-	6·00	57,000
Moyennes.....1916-20	2,007	9·20	18,480	-	8·37	154,680
Nouveau-Brunswick—		boiss.	boiss.		par boiss.	
Blé de printemps.....1916	14,000	17·25	242,000	59·20	1·72	416,000
1917	16,000	12·00	192,000	58·43	2·25	432,000
1918	49,453	19·00	940,250	59·68	2·32	2,183,700
1919	35,641	17·50	623,000	59·61	2·80	1,744,400
1920	29,485	15·75	464,400	58·25	2·11	979,900
1921	28,028	15·25	427,000	59·20	1·50	641,000
Moyennes.....1916-20	28,916	17·00	492,330	59·03	2·34	1,151,200
Avoine.....1916	198,000	30·50	6,039,000	35·49	0·68	4,107,000
1917	190,000	22·50	4,275,000	33·33	0·94	4,018,500
1918	224,442	31·50	7,051,400	35·32	0·97	6,877,400
1919	305,484	30·25	9,261,000	35·10	0·98	9,086,000
1920	309,071	29·50	9,117,600	34·93	0·60	5,470,600
1921	284,728	25·00	7,118,000	31·50	0·65	4,627,000
Moyennes.....1916-20	245,399	29·15	7,148,800	34·83	0·83	5,911,900
Orge.....1916	1,900	23·75	45,000	46·70	1·00	45,000
1917	1,800	22·00	39,600	42·84	1·36	53,900
1918	6,601	24·75	163,140	47·87	1·55	253,270
1919	10,662	26·75	285,000	47·48	1·35	385,000
1920	8,177	23·75	194,200	46·50	1·41	273,800
1921	8,898	17·00	151,000	47·64	1·11	168,000
Moyennes.....1916-20	5,828	24·95	145,388	46·28	1·39	202,194

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Nouveau-Brunswick—fin.	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Seigle 1918	308	16·25	5,000	–	1·85	9,000
1919	353	20·00	7,000	56·00	2·00	14,000
1920	254	14·00	3,600	–	1·80	6,500
1921	479	17·50	8,400	–	1·00	8,400
Moyennes 1918-20	305	17·05	5,200	56·00	1·89	9,833
Pois 1916	400	16·50	6,600	60·21	2·46	16,200
1917	400	15·00	6,000	60·45	2·83	17,000
1918	4,077	14·75	60,100	59·37	3·68	221,200
1919	4,697	14·75	69,000	59·85	3·03	209,000
1920	2,844	15·00	42,700	60·50	2·35	100,300
1921	2,124	12·75	27,000	59·75	2·25	61,000
Moyennes 1916-20	2,484	14·85	36,880	60·08	3·06	112,740
Haricots 1916	250	15·25	3,800	60·54	6·11	23,000
1917	300	19·50	5,850	59·00	8·75	51,200
1918	5,491	15·50	85,580	59·39	8·05	689,400
1919	6,409	16·50	106,000	58·58	5·25	556,000
1920	4,254	16·25	69,100	60·00	3·39	234,200
1921	2,292	12·75	29,000	59·50	4·00	116,000
Moyennes 1916-20	3,341	16·20	54,066	59·50	5·75	310,760
Sarrasin 1916	53,000	22·75	1,206,000	46·51	0·84	1,013,000
1917	57,000	19·50	1,111,500	45·48	1·13	1,256,000
1918	72,483	20·75	1,499,500	47·38	1·65	2,477,000
1919	74,642	25 00	1,871,000	47·74	1·36	2,547,000
1920	66,366	22·75	1,509,800	46·69	1·45	2,189,200
1921	49,812	22·25	1,108,000	47·84	1·00	1,108,000
Moyennes 1916-20	64,698	22·25	1,439,560	46·76	1·32	1,896,440
Grains mélangés 1916	870	34·25	30,000	43·25	0·78	23,000
1917	840	19·50	16,380	43·29	1·10	18,000
1918	4,292	32·50	139,900	42·97	1·25	175,200
1919	5,297	33·75	179,000	43·83	1·23	220,000
1920	3,395	29·75	101,000	41·00	1·17	118,200
1921	4,089	23·50	96,000	41·67	0·88	84,000
Moyennes 1916-20	2,939	31·75	93,256	42·87	1·19	110,880
Pommes de terre 1916	39,000	192·00	7,488,000	–	0·84	6,290,000
1917	46,000	149·80	6,891,000	–	1·13	7,787,000
1918	57,272	158·50	9,077,600	–	1·00	9,077,600
1919	75,573	142·75	10,790,200	–	0·97	10,466,000
1920	78,335	198·00	15,510,300	–	0·70	10,857,200
1921	74,875	216·25	16,192,000	–	0·90	14,573,000
Moyennes 1916-20	59,236	168·00	9,951,420	–	0·89	8,895,560
Navets, betteraves fourragères, etc. 1916	7,700	411·00	3,165,000	–	0·45	1,424,000
1917	7,700	300·54	2,314,000	–	0·61	1,412,000
1918	18,507	350·00	6,477,500	–	0·58	3,757,000
1919	24,279	366·50	8,898,800	–	0·58	5,155,000
1920	20,030	353·00	7,070,600	–	0·20	1,414,100
1921	17,745	349·50	6,202,000	–	0·17	1,054,000
Moyennes 1916-20	15,644	357·00	5,585,180	–	0·47	2,632,420
		tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle 1916	574,000	1·48	850,000	–	11·27	9,563,000
1917	568,000	1·60	909,000	–	10·29	9,354,000
1918	740,637	1·50	1,111,000	–	15·30	16,998,300
1919	786,175	1·40	1,111,000	–	20·26	22,512,000
1920	726,380	1·20	871,700	–	27·87	24,294,300
1921	694,497	0·90	625,000	–	25·00	15,625,000
Moyennes 1916-20	679,038	1·43	970,540	–	17·04	16,544,320
Luzerne 1918	1,178	1·50	1,800	–	9·00	16,200
Maïs fourrager 1916	100	10·00	1,000	–	4·00	4,000
1917	85	9·00	770	–	6·00	4,600
1918	3,459	4·50	15,600	–	10·00	156,000
1919	5,906	5·00	30,000	–	8·00	240,000
1920	5,243	8·00	41,900	–	10·00	419,000
1921	3,738	7·00	26,000	–	10·00	260,000
Moyennes 1916-20	2,959	6·05	17,854	–	9·23	164,720

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Québec—	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Blé de printemps.....1916	64,000	15·00	960,000	57·71	1·86	1,786,000
1917	277,400	14·00	3,883,600	57·94	2·46	9,553,700
1918	365,670	17·25	6,308,000	58·82	2·28	14,382,000
1919	251,089	16·75	4,206,000	59·12	2·86	12,029,000
1920	222,045	17·00	3,775,000	59·45	2·24	8,456,000
1921	180,616	15·25	2,754,000	58·19	1·59	4,379,000
Moyennes.....1916-20	236,041	16·20	3,826,520	58·61	2·42	9,241,340
Avoine.....1916	1,073,000	22·75	24,411,000	33·55	0·77	18,796,000
1917	1,492,700	21·75	32,466,200	34·34	0·92	29,868,900
1918	1,932,720	27·25	52,667,000	35·98	1·00	52,667,000
1919	2,141,107	26·75	57,275,000	35·47	1·06	60,712,000
1920	2,205,908	30·25	66,729,000	36·51	0·88	58,722,000
1921	2,366,810	21·25	50.591,000	35·24	0·60	30,355,000
Moyennes.....1916-20	1,769,087	26·40	46,709,640	35·17	0·95	44,153,180
Orge.....1916	72,800	20·00	1,456,000	46·67	1·15	1,674,000
1917	165,600	18·50	3,063,600	48·14	1·58	4,840,500
1918	189,202	24·00	4,551,000	48·16	1·62	7,373,000
1919	234,892	22·75	5,344,000	47·63	1·64	8,764,000
1920	194,444	25·25	4,910,000	47·83	1·41	6,923,000
1921	191,673	21·25	4,073,000	46·19	1·00	4,073,000
Moyennes.....1916-20	171,387	22·55	3,864,920	47·69	1·53	5,914,900
Seigle.....1916	8,300	14·25	118,000	53·97	1·40	165,000
1917	22,450	16·75	376,000	53·36	1·78	669,300
1918	29,063	16·25	472,000	54·78	2·10	991,000
1919	33,481	17·25	578,000	55·87	2·00	1,156,000
1920	28,462	18·75	534,000	55·70	1·88	1,004,000
1921	24,940	17·25	430,000	53·88	1·25	538,000
Moyennes.....1916-20	24,351	17·05	415,600	54·74	1·92	797,060
Pois.....1916	21,600	14·00	302,000	59·95	3·22	972,000
1917	66,457	12·00	797,500	59·75	4·51	3,596,700
1918	107,386	15·50	1,664,000	60·26	4·14	6,889,000
1919	81,642	15·00	1,225,000	60·14	3·62	4,435,000
1920	60,870	17·00	1,035,000	60·74	3·36	3,478,000
1921	65,259	14·75	963,000	59·43	2·50	2,408,000
Moyennes.....1916-20	67,591	14·85	1,004,700	60·17	3·86	3,874,140
Haricots.....1916	4,400	17·75	78,000	60·18	5·56	434,000
1917	55,157	15·00	827,400	59·90	7·77	6,428,900
1918	109,803	17·00	1,867,000	59·45	5·72	10,679,000
1919	43,202	19·75	853,000	59·81	4·52	3,856,000
1920	35,835	18·00	645,000	60·15	4·08	2,632,000
1921	28,272	18·75	530,000	59·16	3·18	1,685,000
Moyennes.....1916-20	49,679	17·20	854,080	59·90	5·63	4,805,980
Sarrasin.....1916	101,000	19·00	1,919,000	46·35	1·21	2,322,000
1917	163,577	16·50	2,699,000	46·55	1·73	4,669,300
1918	227,018	20·75	4,711,000	48·20	1·77	8,338,000
1919	170,043	24·00	4,081,000	47·72	1·70	6,938,000
1920	151,765	25·75	3,908,000	48·19	1·38	5,393,000
1921	150,666	23·25	3,503,000	47·08	1·00	3,503,000
Moyennes.....1916-20	162,681	21·30	3,463,600	47·40	1·60	5,532,060
Grains mélangés.....1916	91,000	20·25	1,843,000	44·04	0·99	1,825,000
1917	122,819	21·25	2,609,900	44·50	1·33	3,471,200
1918	194,288	27·00	5,246,000	45·49	1·46	7,659,000
1919	157.637	27·00	4,256,000	44·54	1·50	6,384,000
1920	143.423	29·25	4,195,000	46·10	1·26	5,286,000
1921	163,245	24·00	4,038,000	43·31	0·85	3,432.000
Moyennes.....1916-20	141.834	25·60	3,629,980	44·93	1·36	4,925,040
Lin.....1916	500	10·50	5,300	54·50	2·50	13,300
1917	5,700	8·25	47,000	53·21	3·37	158,400
1918	7,357	11·25	83,000	54·66	3·74	310,000
1919	11,384	9·75	111,000	53·46	3·91	434,000
1920	16.035	11·50	184,000	55·79	3·57	657,000
1921	8,641	11·50	99,400	52·78	3·56	354,000
Moyennes.....1916-20	8,195	10·50	86,060	54·32	3·66	314,540

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Québec—fin.		acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Maïs à grain	1916	13,000	24·75	322,000	56·18	1·52	489,000
	1917	74,339	24·25	1,802,700	56·89	2·25	4,056,000
	1918	54,690	21·75	1,190,000	56·41	2·10	2,518,000
	1919	43,603	41·00	1,788,000	–	1·84	3,290,000
	1920	47,741	29·75	1,420,000	55·97	1·59	2,258,000
	1921	46,182	29·50	1,362,000	55·28	1·15	1,567,000
Moyennes	1916-20	46,674	27·95	1,304,540	56·36	1·93	2,522,200
Pommes de terre	1916	112,000	131·00	14,672,000	–	0·97	14,232,000
	1917	226,917	80·00	18,158,000	–	1·38	25,058,000
	1918	264,871	147·00	38,936,000	–	0·98	38,157,000
	1919	315,590	181·50	57,280,000	–	0·85	48,688,000
	1920	310,692	185·50	57,633,000	–	1·00	57,633,000
	1921	222,084	162·50	36,089,000	–	0·80	28,871,000
Moyennes	1916-20	246,014	151·75	37,335,800	–	0·90	36,753,600
Navets, betteraves fourragères, etc.	1916	10,000	265·00	2,650,000	–	0·48	1,272,000
	1917	70,192	224·51	15,759,000	–	0·59	9,298,000
	1918	95,526	295·50	28,228,000	–	0·53	14,960,800
	1919	87,496	317·50	27,780,000	–	0·53	14,723,000
	1920	83,613	329·25	27,530,000	–	0·50	13,765,000
	1921	53,084	319·00	16,934,000	–	0·40	6,774,000
Moyennes	1916-20	69,365	293·95	20,389,400	–	0·53	10,803,760
			tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle	1916	2,985,000	1·75	5,224,000	–	11·00	57,464,000
	1917	2,961,983	1·71	5,065,000	–	9·58	48,523,000
	1918	4,533,266	1·50	6,799,900	–	15·75	107,098,400
	1919	4,299,360	1·50	6,449,000	–	20·54	132,462,000
	1920	4,290,121	1·25	5,363,000	–	29·00	155,527,000
	1921	4,426,671	0·95	4,205,000	–	29·00	121,945,000
Moyennes	1916-20	3,813,946	1·50	5,780,180	–	17·34	100,214,880
Luzerne	1916	2,600	2·65	7,000	–	9·50	67,000
	1917	3,818	2·26	8,600	–	8·37	72,000
	1918	4,144	2·25	9,300	–	11·70	109,000
	1919	28,488	2·35	67,000	–	14·22	953,000
	1920	28,200	2·40	68,000	–	21·00	1,428,000
	1921	29,300	2·20	64,500	–	25·00	1,613,000
Moyennes	1916-20	13,450	2·40	31,980	–	16·44	525,800
Maïs fourrager	1916	31,000	8·00	248,000	–	5·75	1,426,000
	1917	69,030	8·50	586,800	–	5·00	2,934,000
	1918	86,358	7·25	626,100	–	7·42	4,645,700
	1919	74,007	8·25	611,000	–	8·41	5,139,000
	1920	86,833	8·00	695,000	–	10·20	7,089,000
	1921	89,546	9·00	806,000	–	9·50	7,657,000
Moyennes	1916-20	69,446	7·95	553,380	–	7·67	4,246,740
Ontario—			boiss.	boiss.		par boiss.	
Blé d'automne	1916	774,800	21·25	16,465,000	59·42	1·55	25,521,000
	1917	656,500	21·50	14,114,800	59·38	2·09	29,499,900
	1918	362,616	19·50	7,054,800	59·80	2·09	14,763,000
	1919	619,494	24·30	15,052,000	61·33	2·45	36,877,000
	1920	762,371	24·30	18,492,000	60·20	1·89	34,890,500
	1921	621,420	22·00	13,667,900	58·55	1·05	14,362,000
Moyennes	1916-20	635,156	22·40	14,235,720	60·03	1·99	28,310,280
Blé de printemps	1916	90,200	16·25	1,466,000	57·80	1·55	2,272,000
	1917	113,000	19·50	2,203,500	59·32	2·08	4,583,300
	1918	351,423	23·25	8,186,200	59·84	2·03	16,638,000
	1919	361,150	15·60	5,646,500	58·27	2·46	13,890,400
	1920	267,367	16·80	4,480,500	57·92	1·81	8,112,600
	1921	152,904	12·50	1,907,500	56·85	1·06	2,014,000
Moyennes	1916-20	236,628	18·55	4,396,540	58·63	2·07	9,099,260
Tout blé	1916	865,000	20·73	17,931,000	58·79	1·55	27,793,000
	1917	769,500	21·25	16,318,300	59·36	2·09	34,083,200
	1918	714,039	21·25	15,241,000	60·54	2·06	31,401,000
	1919	980,644	21·20	20,698,500	59·76	2·45	50,767,400
	1920	1,029,738	22·30	22,972,500	59·10	1·87	43,003,100
	1921	774,324	20·10	15,575,400	57·88	1·05	16,376,000
Moyennes	1916-20	871,784	21·35	18,632,260	59·51	2·01	37,409,540

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale
		acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Ontario—suite.							
Avoine	1916	1,991,000	25·50	50,771,000	30·30	0·64	32,493,000
	1917	2,687,000	36·50	98,075,500	34·11	0·72	70,614,400
	1918	2,924,468	45·00	131,752,600	35·58	0·78	102,212,000
	1919	2,674,341	29·30	78,388,000	32·76	0·91	71,378,000
	1920	2,880,053	44·90	129,171,300	35·95	0·58	74,670,300
	1921	3,094,958	23·40	72,575,000	28·69	0·47	33,774,000
Moyennes	1916-20	2,631,372	37·10	97,631,680	33·74	0·72	70,273,540
Orge	1916	326,000	23·00	7,498,000	44·94	0·99	7,422,000
	1917	361,000	31·00	11,191,000	47·20	1·16	12,981,600
	1918	660,404	36·75	24,247,700	48·13	1·06	25,809,000
	1919	569,183	23·10	13,134,000	45·81	1·32	17,215,000
	1920	484,328	34·40	16,660,350	48·70	0·94	15,653,200
	1921	462,176	22·00	10,149,000	44·42	0·63	6,390,000
Moyennes	1916-20	480,183	30·30	14,546,210	46·96	1·09	15,816,160
Seigle	1916	69,000	17·50	1,208,000	55·20	1·17	1,413,000
	1917	68,000	17·75	1,207,000	55·69	1·64	1,979,500
	1918	112,726	16·00	1,813,000	55·65	1·55	2,818,400
	1919	140,072	15·80	2,219,000	54·97	1·48	3,279,000
	1920	133,090	17·70	2,349,900	55·30	1·35	3,176,200
	1921	122,868	14·50	1,775,600	54·29	0·88	1,571,000
Moyennes	1916-20	104,578	16·80	1,759,380	55·36	1·44	2,533,220
Pois	1916	126,000	14·25	1,796,000	59·71	2·06	3,700,000
	1917	126,000	16·75	2,110,500	59·88	3·21	6,774,700
	1918	113,862	21·00	2,381,000	59·85	2·24	5,338,700
	1919	127,253	14·30	1,816,500	59·97	2·31	4,180,000
	1920	109,187	20·20	2,209,500	60·43	2·00	4,419,000
	1921	105,964	13·60	1,441,100	59·50	1·50	2,166,000
Moyennes	1916-20	120,460	17·10	2,062,700	59·97	2·37	4,882,480
Haricots	1916	27,000	11·75	317,000	59·72	5·34	1,693,000
	1917	36,000	11·75	423,000	59·42	6·79	2,872,200
	1918	100,082	13·75	1,387,800	59·27	4·66	6,464,500
	1919	22,920	12·60	288,500	61·74	3·79	1,039,000
	1920	22,744	16·70	380,500	59·70	3·10	1,181,100
	1921	26,509	16·10	427,500	59·27	2·35	1,006,000
Moyennes	1916-20	41,749	13·40	559,360	59·97	4·74	2,649,960
Sarrasin	1916	175,000	14·50	2,538,000	45·80	1·09	2,766,000
	1917	162,000	18·75	3,037,500	46·69	1·37	4,161,400
	1918	223,662	20·50	4,598,000	46·96	1·40	6,426,600
	1919	178,569	22·80	4,072,000	46·71	1·36	5,534,000
	1920	143,204	22·30	3,190,500	48·10	1·07	3,409,800
	1921	147,944	22·70	3,353,800	47·38	0·72	2,416,000
Moyennes	1916-20	176,487	19·75	3,487,200	46·85	1·28	4,459,560
Grains mélangés	1916	286,000	26·00	7,436,000	40·77	0·89	6,618,000
	1917	295,000	37·75	11,136,300	44·99	1·12	12,472,700
	1918	619,389	44·25	27,462,400	46·01	1·09	29,823,900
	1919	628,761	31·40	19,735,300	44·71	1·35	26,672,000
	1920	581,689	44·20	25,712,400	44·50	0·81	20,709,000
	1921	618,289	26·20	16,188,500	39·95	0·58	9,373,000
Moyennes	1916-20	482,168	37·95	18,296,480	44·20	1·05	19,259,120
Lin	1916	4,500	9·25	42,000	57·17	2·78	117,000
	1917	4,000	13·00	52,000	55·00	3·70	192,400
	1918	15,925	12·25	196,200	56·72	3·41	670,000
	1919	13,717	9·40	129,500	59·86	3·48	450,500
	1920	21,053	10·70	224,900	56·50	2·43	545,500
	1921	7,534	8·90	66,700	52·53	1·58	105,400
Moyennes	1916-20	11,839	10·90	128,920	57·05	3·06	395,080
Maïs à grain	1916	160,000	37·25	5,960,000	57·18	1·05	6,258,000
	1917	160,000	37·25	5,960,000	54·58	1·72	10,251,200
	1918	195,310	66·75	13,015,200	58·23	1·72	22,384,800
	1919	221,004	68·60	15,152,500	–	1·24	18,790,000
	1920	243,909	53·00	12,914,800	56·60	1·11	14,335,400
	1921	250,684	54·00	13,542,000	55·86	0·72	10,750,000
Moyennes	1916-20	196,045	54·05	10,600,500	56·65	1·36	14,403,880

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
		acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Ontario—fin.							
Pommes de terre	1916	133,000	61·00	8,113,000	-	1·28	10,385,000
	1917	142,000	133·67	18,981,000	-	1·00	18,981,000
	1918	166,203	116·60	19,376,000	-	1·26	24,413,000
	1919	157,286	96·30	15,145,000	-	1·37	20,820,000
	1920	157,509	152·10	23,961,700	-	0·97	23,131,200
	1921	164,096	93·80	15,400,000	-	1·00	15,400,000
Moyennes	1916-20	151,200	113·20	17,115,340	-	1·14	19,546,040
Navets, betteraves fourragères, etc	1916	97,000	211·00	20,467,000	-	0·36	7,368,000
	1917	94,000	340·93	32,047,000	-	0·35	11,216,000
	1918	141,001	460·25	64,896,000	-	0·32	20,767,000
	1919	123,029	348·00	42,756,000	-	0·35	14,027,000
	1920	119,744	493·00	57,989,800	-	0·28	16,518,000
	1921	104,157	351·25	36,586,000	-	0·35	12,805,000
Moyennes	1916-20	114,955	379·50	43,631,160	-	0·32	13,979,200
			tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle	1916	3,059,000	2·00	6,118,000	-	11·90	72,804,000
	1917	2,998,000	1·70	5,097,000	-	10·26	52,295,000
	1918	3,470,036	1·32	4,596,900	-	16·50	75,848,000
	1919	3,508,266	1·59	5,589,000	-	20·61	115,161,000
	1920	3,533,740	1·26	4,459,000	-	24·30	108,356,000
	1921	3,551,655	1·11	3,954,200	-	21·25	84,027,000
Moyennes	1916-20	3,313,808	1·55	5,171,980	-	16·41	84,892,800
Luzerne	1916	56,000	3·00	168,000	-	9·75	1,638,000
	1917	52,000	2·74	142,500	-	10·08	1,436,000
	1918	144,010	2·28	329,000	-	15·78	5,191,000
	1919	146,790	2·14	314,400	-	20·20	6,351,000
	1920	162,820	2·45	399,580	-	23·49	9,384,400
	1921	177,205	2·58	456,400	-	20·00	9,128,000
Moyennes	1916-20	112,324	2·40	270,696	-	17·73	4,800,080
Maïs fourrager	1916	248,000	6·50	1,612,000	-	4·80	7,738,000
	1917	265,000	7·54	1,998,000	-	5·00	9,990,000
	1918	380,946	10·35	3,944,300	-	5·73	22,601,000
	1919	399,549	10·05	4,014,000	-	6·30	25,304,000
	1920	449,176	10·39	4,668,050	-	6·85	31,976,000
	1921	438,343	11·44	5,015,100	-	6·50	32,598,000
Moyennes	1916-20	348,535	9·30	3,247,270	-	6·01	19,521,800
Betteraves à sucre	1916	15,000	4·75	71,000	-	6·20	440,000
	1917	14,000	8·40	117,600	-	6·75	793,800
	1918	18,000	10·00	180,000	-	10·25	1,845,000
	1919	24,500	9·80	240,000	-	10·86	2,606,000
	1920	36,288	11·37	412,400	-	12·80	5,278,700
	1921	28,367	9·45	268,000	-	6·50	1,742,000
Moyennes	1916-20	21,558	9·45	204,200	-	10·74	2,192,700
			boiss.	boiss.		par boiss.	
Manitoba—							
Blé d'automne	1916	3,829	15·93	61,000	-	1·40	85,400
	1917	3,860	22·25	85,900	62·33	2·20	189,000
	1918	2,734	18·00	49,000	-	2·06	101,000
Moyennes	1916-18	3,474	18·80	65,300	62·33	1·92	125,133
Blé de printemps	1916	2,721,896	10·88	29,606,000	51·23	1·23	36,415,400
	1917	2,445,000	16·75	40,953,300	60·82	2·05	83,955,300
	1918	2,980,968	16·25	48,142,100	60·16	2·06	99,173,096
	1919	2,880,301	14·25	40,975,300	57·22	2·40	98,341,000
	1920	2,705,622	13·90	37,542,000	59·56	1·83	68,739,000
	1921	3,501,217	11·15	39,054,000	56·62	0·91	35,533,000
Moyennes	1916-20	2,746,757	14·35	39,443,840	57·80	1·96	77,000,740
Tout blé	1916	2,725,725	10·88	29,667,000	-	1·23	36,500,800
	1917	2,448,860	16·75	41,039,700	60·86	2·05	84,144,300
	1918	2,983,702	16·35	48,191,100	-	2·06	99,274,000
	1919	2,880,301	14·25	40,975,300	57·22	2·40	98,341,000
	1920	2,705,622	13·90	37,542,000	59·56	1·83	68,769,000
	1921	3,501,217	11·15	39,054,000	56·62	0·91	35,539,000
Moyennes	1916-20	2,748,842	14·35	39,483,020	59·21	1·96	77,405,820

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Manitoba—suite.		acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Avoine	1916	1,443,599	33·55	48,439,000	33·05	0·49	23,735,100
	1917	1,500,000	30·25	45,375,000	27·27	0·67	30,401,300
	1918	1,714,894	31·75	54,473,500	35·21	0·71	38,676,000
	1919	1,847,267	31·25	57,698,000	33·42	0·72	41,420,000
	1920	1,873,954	30·75	57,657,000	34·89	0·56	32,007,000
	1921	2,226,376	22·27	49,442,500	32·03	0·30	14,833,000
Moyennes	1916-20	1,675,943	31·45	52,728,500	32·77	0·63	33,247,880
Orge	1916	687,503	19·97	13,729,000	42·78	0·80	10,983,200
	1917	708,000	22·50	15,930,000	46·27	1·07	17,045,100
	1918	1,102,965	25·25	27,963,400	48·54	0·89	24,887,000
	1919	893,947	19·25	17,149,400	43·90	1·17	20,137,000
	1920	839,078	21·00	17,520,000	46·31	0·80	13,988,000
	1921	1,043,144	18·87	19,681,600	45·02	0·43	8,463,000
Moyennes	1916-20	846,299	21·80	18,458,360	45·56	0·94	17,408,060
Seigle	1916	30,050	18·54	557,000	56·50	1·06	590,400
	1917	37,000	17·25	638,300	54·03	1·62	1,034,000
	1918	240,469	16·25	3,935,700	73·66	1·41	5,549,000
	1919	298,932	13·75	4,089,400	54·89	1·28	5,228,000
	1920	148,602	15·50	2,318,600	54·91	1·35	3,140,100
	1921	257,793	13·83	3,564,700	54·90	0·79	2,816,000
Moyennes	1916-20	151,011	15·30	2,307,800	58·80	1·35	3,108,300
Pois	1919	5,666	14·25	81,400	60·00	2·08	170,000
	1920	4,162	15·00	62,200	60·00	1·10	68,400
	1921	10,958	15·02	151,400	60·00	2·50	378,500
Moyennes	1919-20	4,914	14·60	71,800	60·00	1·66	119,200
Grains mélangés	1916	1,400	32·25	45,000	42·00	0·45	20,300
	1917	1,400	31·00	43,400	–	1·25	54,250
	1918	30,309	28·25	856,000	43·50	1·03	882,000
	1919	30,355	25·00	759,000	40·56	1·40	1,063,000
	1920	28,800	21·25	612,000	43·50	1·87	1,144,000
	1921	10,473[1]	19·85	208,000	42·50	0·40	83,000
Moyennes	1916-20	18,453	25·10	463,080	42·39	1·37	632,710
Lin	1916	15,684	13·38	210,000	–	2·13	447,300
	1917	16,300	9·00	146,700	54·50	2·85	418,100
	1918	107,961	10·00	1,091,000	54·72	3·15	3,437,000
	1919	57,379	9·00	520,300	55·05	4·26	2,215,000
	1920	146,455	7·90	1,157,800	54·66	2·25	2,587,700
	1921	61,689	8·83	544,700	54·78	1·50	817,000
Moyennes	1916-20	68,756	9·10	625,160	54·73	2·91	1,821,020
Pommes de terre	1916	31,987	147·22	4,709,000	–	0·61	2,872,500
	1917	34,400	105·90	3,643,000	–	0·76	2,769,000
	1918	45,000	185·00	8,325,000	–	0·56	4,662,000
	1919	42,000	126·00	5,287,500	–	0·81	4,266,000
	1920	37,000	92·25	3,410,000	–	1·36	4,733,300
	1921	38,081	153·10	5,858,200	–	0·45	2,636,000
Moyennes	1916-20	38,078	133·25	5,074,900	–	0·76	3,860,560
Navets, betteraves fourragères, etc.	1916	3,118	145·00	452,000	–	0·49	221,500
	1917	2,500	185·12	463,000	–	0·63	292,000
	1918	9,910	251·75	2,494,800	–	0·44	1,097,700
	1919	6,045	184·00	1,113,000	–	0·60	663,000
	1920	7,404	145·25	1,076,000	–	0·93	1,005,100
	1921	4,411	231·00	1,020,100	–	0·27	275,000
Moyennes	1916-20	5,795	193·25	1,119,760	–	0·59	655,860
			tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle	1916	77,642	1·83	142,000	–	7·80	1,107,600
	1917	75,000	1·00	75,000	–	11·11	833,300
	1918	74,000	1·00	74,000	–	16·00	1,184,000
	1919	260,378	1·50	401,400	–	16·99	6,818,000
	1920	208,512	1·50	311,900	–	16·00	4,968,900
	1921	244,672	1·55	378,500	–	13·00	4,921,000
Moyennes	1916-20	139,106	1·45	200,860	–	14·85	2,982,360

[1] Y compris autres grains.

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Manitoba—fin.	acres.	tonnes.	tonnes.	liv.	$	$
Luzerne....1916	4,422	2·75	12,200	–	11·83	144,300
1917	4,400	2·07	9,100	–	13·45	122,400
1918	3,600	2·25	8,100	–	18·00	145,800
1919	5,181	2·20	11,400	–	22·40	256,200
1920	3,679	2·00	7,410	–	22·45	166,400
1921	5,676	2·59	14,700	–	17·00	250,000
Moyennes....1916-20	4,256	2·25	9,642	–	17·32	167,020
Maïs fourrager....1916	9,830	2·75	27,000	–	4·67	126,000
1917	9,800	4·86	47,600	–	7·50	357,000
1918	12,340	5·50	67,900	–	10·50	713,000
1919	16,867	6·80	114,500	–	13·28	1,520,000
1920	17,042	4·40	74,400	–	19·00	1,412,000
1921	17,296	7·20	124,900	–	9·00	1,124,000
Moyennes....1916-20	13,176	5·05	66,280	–	12·46	825,600
Saskatchewan—		boiss.	boiss.		par boiss.	
Blé d'automne....1916	15,258	21·24	324,000	59·50	1·41	456,800
1917	10,000	17·00	170,000	60·00	2·07	351,900
Moyennes....1916-17	12,629	19·55	247,000	59·75	1·64	404,350
Blé de printemps....1916	9,016,851	16·33	147,235,000	55·18	1·28	188,460,800
1917	8,263,250	14·25	117,751,300	60·92	1·95	229,615,000
1918	9,249,260	10·00	92,493,000	60·97	1·99	184,061,000
1919	10,587,363	8·50	89,994,000	59·00	2·32	208,787,000
1920	10,061,069	11·25	113,135,300	59·95	1·55	175,360,000
1921	13,556,708	13·75	188,000,000	58·36	0·76	142,880,000
Moyennes....1916-20	9,435,559	11·90	112,121,720	59·20	1·76	197,256,760
Tout blé....1916	9,032,109	16·34	147,559,000	55·27	1·28	188,917,600
1917	8,273,250	14·25	117,921,300	60·91	1·95	229,966,900
1918	9,249,260	10·00	92,493,000	60·97	1·99	184,061,000
1919	10,587,363	8·50	89,994,000	59·00	2·32	208,737,000
1920	10,061,069	11·25	113,135,300	59·95	1·55	175,360,000
1921	13,556,708	13·75	188,000,000	58·36	0·76	142,880,000
Moyennes....1916-20	9,440,610	11·90	112,220,520	59·22	1·76	197,408,500
Avoine....1916	3,791,807	43·06	163,278,000	35·76	0·46	75,107,900
1917	4,521,600	27·25	123,213,600	34·58	0·62	76,392,400
1918	4,988,499	21·50	107,253,000	34,38	0·70	75,077,000
1919	4,837,747	23·10	112,157,000	35·48	0·70	78,510,000
1920	5,106,822	27·70	141,549,000	35·00	0·41	58,035,000
1921	5,681,522	30·00	170,513,000	35·24	0·24	40,372,000
Moyennes....1916-20	4,649,295	27·85	129,490,120	35·04	0·56	72,624,460
Orge....1916	367,207	27·00	9,916,000	46·02	0·77	7,635,300
1917	669,900	21·00	14,067,900	46·84	1·00	14,067,900
1918	699,296	17·00	11,888,000	46·10	0·88	10,461,000
1919	492,586	18·20	8,971,000	46·87	1·08	9,689,000
1920	519,014	20·25	10,501,500	46·75	0·66	6,931,000
1921	497,730	26·75	13,343,000	47·75	0·36	4,858,000
Moyennes....1916-20	549,601	20·15	11,068,880	46·52	0·88	9,756,840
Seigle....1916	22,759	24·08	548,000	55·91	1·10	602,800
1917	53,250	18·75	998,400	43·00	1·63	1,627,400
1918	123,500	11·50	1,420,000	55·19	1·50	2,130,000
1919	190,482	10·50	2,000,000	55·52	1·31	2,620,000
1920	172,449	14·70	2,535,000	56·14	1·26	3,194,000
1921	1,208,299	11·25	13,546,000	56·04	0·67	9,080,000
Moyennes....1916-20	112,488	13·35	1,500,280	53·15	1·36	2,034,840
Pois....1916	1,600	32·50	52,000	60·00	2·25	117,000
1917	2,605	17·25	44,900	60·00	4·00	179,600
1918	4,251	20·00	85,000	60·00	1·50	128,000
1919	4,853	18·00	87,300	60·00	4·00	349,000
1920	2,519	14·50	36,500	–	2·00	73,000
1921	2,535	19·25	48,800	61·00	2·50	122,000
Moyennes....1916-20	3,166	19·30	61,140	60·00	2·77	169,320

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
	acres.	boiss.	boiss.	l v.	$	$
Saskatchewan—fin.						
Haricots.....1918	861	18·00	15,000	–	6·45	97,000
1919	1,820	10·00	18,200	60·00	4·00	72,800
1920	793	17·00	13,500	–	4·00	54,000
1921	967	16·25	15,700	60·00	2·00	31,000
Moyennes.....1918-20	1,158	13·45	15,567	–	4·80	74,600
Grains mélangés.....1916	14,150	35·00	495,300	40·00	0·46	227,890
1917	39,500	32·00	1,264,000	50·00	1·25	1,580,000
1918	23,449	21·00	492,000	45·00	1·10	541,000
1919	22,017	35·00	771,000	–	1·40	1,079,000
1920	18,361	33·50	615,000	–	1·25	769,000
1921	23,081	30·00	692,000	40·20	0·28	194,000
Moyennes.....1916-20	23,495	30·95	727,460	45·00	1·15	839,360
Lin.....1916	542,034	12·35	6,692,000	55·29	2·23	14,923,200
1917	753,700	6·25	4,710,600	55·55	2·60	12,247,600
1918	840,957	5·00	4,205,000	54·43	3·10	13,036,000
1919	929,945	4·80	4,490,000	53·82	4·14	18,589,000
1920	1,140,921	5·00	5,705,000	53·95	1·82	10,383,000
1921	426,849	7·50	3,230,000	55·38	1·38	4,443,000
Moyennes.....1916-20	841,511	6·15	5,160,520	54·61	2·08	13,835,760
Pommes de terre.....1916	46,989	155·76	7,319,000	–	0·62	4,537,800
1917	67,700	133·00	9,010,000	–	0·85	7,659,000
1918	59,783	116·25	6,950,900	–	0·96	6,672,900
1919	66,176	170·00	11,250,000	–	0·89	10,013,000
1920	53,814	127·50	6,861,000	–	1·25	8,576,000
1921	58,606	176·50	10,344,000	–	0·50	5,172,000
Moyennes.....1916-20	58,892	140·55	8,278,180	–	0·90	7,491,740
Navets, betteraves fourragères, etc.1916	1,621	252·93	410,000	–	0·57	233,700
1917	11,104	155·55	1,727,000	–	0·91	1,572,000
1918	9,760	225·75	2,203,300	–	0·91	2,005,000
1919	13,932	257·75	3,591,000	–	1·12	4,022,000
1920	10,449	301·00	3,145,000	–	0·94	2,956,000
1921	7,870	169·50	1,334,000	–	0·60	800,000
Moyennes.....1916-20	9,373	236·35	2,215,260	–	0·97	2,157,740
		tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle.....1916	25,154	2·35	59,000	–	5·85	345,200
1917	260,275	1·42	369,600	–	10·12	3,740,000
1918	315,117	1·15	362,400	–	11·92	4,319,800
1919	265,417	1·05	279,000	–	17·00	4,743,000
1920	234,532	1·40	328,300	–	10·00	3,283,000
1921	278,601	1·60	445,800	–	11·25	5,015,000
Moyennes.....1916-20	220,099	1·25	279,660	–	11·75	3,286,200
Luzerne.....1916	3,086	2·85	8,800	–	10·25	90,200
1917	9,500	1·61	15,300	–	13·40	205,000
1918	6,943	1·40	9,700	–	17·50	169,800
1919	11,526	1·60	18,400	–	27·50	506,000
1920	10,473	2·25	23,600	–	20·00	472,000
1921	8,926	3·00	26,800	–	17·50	469,000
Moyennes.....1916-20	8,306	1·80	15,160	–	19·05	288,600
Maïs fourrager.....1916	2,253	2·60	5,900	–	6·00	35,400
1917	15,658	2·00	31,300	–	8·00	250,400
1918	11,186	5·65	63,200	–	10·50	663,600
1919	6,690	12·50	84,000	–	12·50	1,050,000
1920	16,685	3·75	62,600	–	18·00	1,127,000
1921	22,789	11·35	258,700	–	8·50	2,199,000
Moyennes.....1916-20	10,495	4·70	49,400	–	12·65	625,280
Alberta—		boiss.	boiss.		par boiss.	
Blé d'automne.....1916	18,177	30·20	549,000	61·19	1·39	763,100
1917	51,700	20·50	1,059,900	60·53	1·98	2,098,600
1918	44,065	15·00	661,000	60·00	1·92	1,269,000
1919	40,600	15·75	640,000	60·80	2·43	1,555,000
1920	38,000	18·75	713,000	61·00	1·52	1,084,000
1921	85,114	17·25	1,468,000	60·33	0·71	1,042,000
Moyennes.....1916-20	38,508	18·75	724,580	60·70	1·87	1,353,940

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
		acres.	bqiss.	boiss.	liv.	$	$
Alberta—suite.							
Blé de printemps	1916	2,586,798	24·95	64,539,000	58·00	1·33	85,836,900
	1917	2,845,600	18·25	51,932,200	60·86	1·73	89,842,700
	1918	3,848,424	6·00	23,091,000	59·94	1·92	44,335,000
	1919	4,241,903	8·00	33,935,000	60·07	2·31	78,390,000
	1920	4,036,483	20·50	82,748,000	61·32	1·52	125,777,000
	1921	5,038,290	10·25	51,576,000	61·77	0·77	39,714,000
Moyennes	1916-20	3,511,842	14·50	51,249,040	60·05	1·66	84,836,320
Tout blé	1916	2,604,975	24·99	65,088,000	58·45	1·33	86,600,000
	1917	2,897,300	18·25	52,992,100	60·81	1·74	91,941,300
	1918	3,892,489	6·00	23,752,000	59·97	1·92	45,604,000
	1919	4,282,503	8·00	34,575,000	60·11	2·31	79,945,000
	1920	4,074,483	20·50	83,461,000	61·30	1·52	126,861,000
	1921	5,123,404	10·35	53,044,000	61·66	0·77	40,756,000
Moyennes	1916-20	3,550,350	14·75	51,973,620	60·13	1·66	86,190,260
Avoine	1916	2,124,081	48·11	102,199,000	37·36	0·46	47,011,500
	1917	2,537,900	34·00	86,288,600	37·09	0·63	54,361,800
	1918	2,651,548	22·75	60,323,000	35·94	0·73	44,036,000
	1919	2,767,372	23·75	65,725,000	36·60	0·64	42,064,000
	1920	3,089,700	37·25	115,091,000	38·09	0·36	41,433,000
	1921	2,911,743	22·00	64,192,000	37·38	0·24	15,406,000
Moyennes	1916-20	2,634,121	32·50	85,925,320	37·02	0·53	45,781,260
Orge	1916	336,586	29·04	9,774,000	46·18	0·71	6,939,500
	1917	472,100	22·00	10,386,200	45·16	0·98	10,178,500
	1918	470,073	16·50	7,756,000	44·17	0·97	7,523,000
	1919	414,212	25·50	10,562,000	47·00	1·09	11,512,600
	1920	480,699	26·50	12,739,000	48·12	0·62	7,898,000
	1921	568,191	20·50	11,657,000	48·57	0·32	3,730,000
Moyennes	1916-20	434,734	23·50	10,243,440	46·13	0·86	8,810,320
Seigle	1916	17,975	24·49	440,000	53·71	0·95	418,000
	1917	30,880	20·50	633,000	55·25	1·50	949,500
	1918	47,877	17·25	826,000	54·90	1·41	1,165,000
	1919	83,804	14·00	1,173,000	55·14	1·42	1,666,000
	1920	160,960	21·25	3,420,000	56·85	1·25	4,275,000
	1921	222,136	9·00	1,999,000	55·29	0·62	1,239,000
Moyennes	1916-20	68,299	19·00	1,298,400	55·17	1·30	1,694,700
Pois	1916	650	20·00	13,000	57·50	2·25	29,300
	1917	1,851	17·50	32,400	60·00	2·00	64,800
	1918	1,994	18·00	36,000	60·00	1·50	54,000
	1919	1,603	18·00	29,000	60·00	3·00	87,000
	1920	2,899	17·00	49,000	60·00	2·00	98,000
	1921	2,357	24·00	56,600	60·00	2·00	113,000
Moyennes	1916-20	1,799	17·75	31,880	59·50	2·09	66,620
Haricots	1918	763	18·00	14,000	60·00	6·45	90,000
	1919	690	10·00	6,900	60·00	4·00	28,000
	1920	2,305	17·00	39,000	60·00	4·00	156,000
	1921	339	19·00	6,400	60·00	2·00	13,000
Moyennes	1918-20	1,253	16·00	19,967	60·00	4·57	91,333
Grains mélangés	1916	4,550	30·00	136,500	36·00	0·35	47,800
	1917	24,027	25·75	618,700	51·50	1·20	742,400
	1918	27,989	21·50	602,000	40·00	1·15	692,000
	1919	26,000	36·25	943,000	57·00	0·83	783,000
	1920	8,398	30·00	252,000	43·00	1·00	252,000
	1921	9,813	22·75	223,000	43·00	0·27	60,000
Moyennes	1916-20	18,193	28·00	510,440	45·50	0·99	503,440
Lin	1916	95,063	13·79	1,310,500	55·91	1·06	1,389,100
	1917	139,800	7·00	978,600	54·00	2·78	2,720,500
	1918	95,920	5·00	480,000	55·25	3·12	1,498,000
	1919	80,690	2·75	222,000	55·75	4·15	921,000
	1920	103,700	7·00	726,000	55·40	1·83	1,329,000
	1921	28,434	6·00	171,000	57·00	1·28	219,000
Moyennes	1916-20	103,035	7·25	743,420	55·22	2·11	1,571,520

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Alberta—fin.	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Pommes de terre....1916	29,216	163·71	4,783,000	-	0·53	2,535,000
1917	48,917	151·46	7,409,000	-	0·76	5,631,000
1918	44,247	70·50	3,119,400	-	1·11	3,462,500
1919	45,848	179·75	8,241,200	-	0·83	6,840,200
1920	43,000	166·00	7,138,000	-	1·00	7,138,000
1921	51,377	158·50	8,143,000	-	0·50	4,072,000
Moyennes....1916-20	42,246	144·50	6,138,120	-	0·83	5,121,340
Navets, betteraves fourragères, etc. 1916	1,700	279·41	475,000	-	0·61	289,800
1917	10,947	207·56	2,272,000	-	0·74	1,681,000
1918	12,506	188·50	2,357,400	-	0·66	1,555,900
1919	12,500	221·50	2,768,800	-	1·06	2,934,900
1920	12,300	261·75	3,219,500	-	1·00	3,219,500
1921	8,202	153·50	1,259,000	-	0·30	378,000
Moyennes....1916-20	9,991	222·00	2,218,540	-	0·87	1,936,220
		tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle....1916	173,461	1·93	334,000	-	8·62	2,879,100
1917	493,522	1·48	730,400	-	10·92	7,976,000
1918	469,000	0·85	398,700	-	15·82	6,307,400
1919	433,296	1·10	476,600	-	20·89	9,956,200
1920	383,527	1·30	498,600	-	20·00	9,972,000
1921	454,883	1·00	454,900	-	10·00	4,549,000
Moyennes....1916-20	390,561	1·25	487,660	-	15·21	7,418,140
Foin de grain....1921	-		1,133,476	-	10·00	11,335,000
Luzerne....1916	20,612	2·65	54,600	-	10·70	584,200
1917	31,396	2·05	64,400	-	10·73	691,000
1918	24,285	2·00	48,600	-	21·50	1,044,900
1919	21,553	2·00	43,000	-	29·16	1,254,000
1920	19,906	2·25	44,800	-	24·00	1,075,000
1921	30,000	1·75	52,500	-	12·00	630,000
Moyennes....1916-20	23,550	2·15	51,080	-	18·20	929,820
Maïs fourrager....1916	685	2·56	1,700	-	9·00	15,300
1917	3,976	1·00	4,000	-	7·00	28,000
1918	700	5·50	3,800	-	10·50	40,000
1919	900	5·58	5,000	-	10·50	52,500
1920	7,644	4·25	32,500	-	18·00	585,000
1921	6,991	10·00	69,900	-	4·00	280,000
Moyennes....1916-20	2,781	3·40	9,400	-	15·34	144,160
Colombie Britannique—		boiss.	boiss.		par boiss.	
Blé d'automne....1916	6,200	30·75	191,000	61·00	1·53	292,000
1917	3,240	31·75	102,850	60·67	1·92	197,500
1918	7,200	24·75	178,000	59·67	2·15	383,000
1919	12,699	24·75	314,000	59·50	2·88	904,000
1920	13,762	19·25	264,200	60·00	2·18	576,000
1921	14,101	27·25	384,300	61·25	1·15	442,000
Moyennes....1916-20	8,620	24·35	210,010	60·17	2·24	470,500
Blé de printemps....1916	9,800	31·00	304,000	59·55	1·54	468,000
1917	18,100	28·50	515,850	59·55	2·00	1,031,700
1918	29,000	22·00	638,000	60·25	2·08	1,327,000
1919	31,202	22·00	686,000	58·50	2·79	1,914,000
1920	32,453	18·75	610,100	60·00	2·21	1,348,300
1921	32,426	24·50	794,400	60·00	1·25	993,000
Moyennes....1916-20	24,111	22·85	550,790	59·57	2·21	1,217,800
Tout blé....1916	16,000	30·94	495,000	60·16	1·54	760,000
1917	21,340	29·00	618,700	59·94	1·99	1,229,200
1918	36,200	22·50	816,000	59·96	2·09	1,710,000
1919	43,901	22·75	1,000,000	59·00	2·82	2,818,000
1920	46,215	19·00	874,300	60·00	2·20	1,924,300
1921	46,527	25·25	1,178,700	60·05	1·22	1,435,000
Moyennes....1916-20	32,731	23·25	760,800	59·81	2·22	1,688,300

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale, 1916-20—suite.

Récoltes.	Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Colombie Britannique—suite.	acres.	boiss.	boiss.	liv.	$	$
Avoine....1916	60,000	60·50	3,630,000	37·15	0·64	2,323,000
1917	60,200	53·75	3,235,800	35·50	0·90	2,912,200
1918	39,000	39·75	1,550,000	34·17	1·00	1,550,000
1919	45,021	47·25	2,127,000	36·00	1·07	2,276,000
1920	47,992	34·75	1,663,000	36·00	0·96	1,596,500
1921	56,535	48·75	2,756,000	35·14	0·57	1,571,000
Moyennes....1916-20	50,443	48·50	2,441,160	35·76	0·87	2,131,540
Orge....1916	2,700	45·75	124,000	47·60	0·83	103,000
1917	5,500	29·25	160,900	48·67	1·28	206,000
1918	7,927	26·50	209,000	52·50	1·47	307,000
1919	10,497	33·00	346,000	47·75	1·82	630,000
1920	9,646	37·75	364,100	50·00	1·50	546,200
1921	8,833	34·75	307,000	48·33	0·75	230,000
Moyennes....1916-20	7,254	33·25	240,800	49·30	1·49	358,440
Seigle....1918	820	30·00	25,000	60·00	2·07	52,000
1919	4,911	22·50	110,000	54·75	2·08	229,000
1920	5,367	25·75	138,200	55·00	2·02	279,200
1921	5,614	22·50	126,300	54·00	1·10	139,000
Moyennes....1918-20	3,699	24·50	91,066	56·58	2·05	186,733
Pois....1916	1,300	33·75	44,000	61·20	1·67	73,000
1917	1,338	23·75	31,800	59·83	2·46	78,200
1918	2,193	21·50	47,000	60·00	3·00	141,000
1919	2,251	23·00	52,000	59·00	2·60	137,000
1920	2,657	26·00	69,100	59·00	3·05	211,000
1921	2,565	25·00	64,100	59·43	2·20	141,000
Moyennes....1916-20	1,948	25·00	48,780	59·81	2·62	128,040
Haricots....1918	2,748	18·50	51,000	–	4·20	214,000
1919	1,677	17·25	29,000	60·00	3·75	109,000
1920	1,615	20·00	32,300	60·00	4·50	145,400
1921	1,118	21·00	23,500	60·50	2·25	53,000
Moyennes....1918-20	2,013	18·50	37,443	60·00	4·17	156,133
Grains mélangés....1916	2,600	50·00	130,000	52·00	1·25	163,000
1917	1,850	40·00	74,000	–	0·70	51,800
1918	3,228	21·50	69,000	–	1·10	76,000
1919	4,017	36·50	147,000	50·00	1·37	201,000
1920	4,893	36·00	176,100	41·00	1·25	220,000
1921	5,663	34·00	193,000	–	0·75	145,000
Moyennes....1916-20	3,317	36·00	119,220	47·67	1·19	142,360
Pommes de terre....1916	15,300	189·00	2,892,000	–	0·70	2,024,000
1917	15,024	166·55	2,502,000	–	0·69	1,726,400
1918	15,013	228·00	3,423,000	–	0·97	3,320,300
1919	18,000	170·00	3,060,000	–	1·00	3,060,000
1920	17,780	165·00	2,933,700	–	1·28	3,755,000
1921	16,704	176·00	2,940,000	–	0·90	2,646,000
Moyennes....1916-20	16,223	182·50	2,962,140	–	0·94	2,777,140
Navets, betteraves fourragères, etc.1916	3,700	500·00	1,850,000	–	0·50	925,000
1917	4,590	344·58	1,582,000	–	0·64	1,012,000
1918	5,758	422·00	2,429,900	–	0·60	1,457,900
1919	7,387	365·00	2,696,000	–	0·75	2,022,000
1920	7,403	435·00	3,220,000	–	0·81	2,608,000
1921	6,809	366·00	2,492,000	–	0·67	1,670,000
Moyennes....1916-20	5,767	408·50	2,355,580	–	0·68	1,604,980
		tonnes.	tonnes.		par tonne.	
Foin et trèfle....1916	175,000	2·67	467,000	–	17·75	8,289,000
1917	129,254	1·85	239,000	–	17·60	4,206,400
1918	114,414	1·90	217,400	–	33·25	7,228,600
1919	126,251	1·50	189,000	–	35·25	6,662,000
1920	127,017	2·00	254,000	–	35·00	8,890,000
1921	137,301	2·30	315,800	–	23·68	7,478,000
Moyennes....1916-20	134,387	2·05	273,280	–	25·82	7,055,200

1.—Superficie, rendement, qualité et valeur des principales récoltes du Canada, 1916-21, et moyenne quinquennale 1916-20—fin.

Récoltes.		Superficie.	Rendement par acre.	Production totale.	Poids par boisseau.	Prix moyen par boisseau.	Valeur totale.
Colombie Britannique—fin.		acres.	tonnes	tonnes	liv.	$	$
Foin de grain	1919	60,390	2·50	151,000	-	29·00	4,379,000
	1920	60,612	2·25	136,400	-	33·12	4,518,000
	1921	57,603	2·70	155,500	-	20·20	3,141,000
Moyennes	1919-20	60,501	2·15	143,700	-	30·95	4,448,500
Luzerne	1916	12,600	2·88	36,000	-	15·00	540,000
	1917	8,681	2·58	22,400	-	22·92	513,400
	1918	12,268	3·25	39,900	-	32·25	1,286,800
	1919	13,331	3·00	40,000	-	37·00	1,480,000
	1920	13,478	3·00	40,400	-	33·71	1,361,900
	1921	12,785	3·70	47,300	-	23·70	1,121,000
Moyennes	1916-20	12,072	2·95	35,740	-	29·00	1,036,420
Maïs fourrager	1916	450	10·00	4,500	-	7·00	32,000
	1917	2,239	7·00	15,700	-	15·00	235,500
	1918	2,016	10·10	20,400	-	10·00	204,000
	1919	4,368	11·50	50,000	-	12·00	600,000
	1920	4,713	11·50	54,200	-	17·75	962,000
	1921	4,741	9·85	46,700	-	14·50	677,000
Moyennes	1916-20	2,751	10·50	28,960	-	14·04	406,700

Superficie couverte par les pâturages canadiens, 1918-21.—Le tableau **2** indique la superficie des terres en pâturages dans sept provinces du Canada, pour chacune des années 1918 à 1921. Ces chiffres sont puisés dans les statistiques agricoles annuelles recueillies de concert entre le Bureau Fédéral de la Statistique et les gouvernements provinciaux, et publiées dans le Bulletin mensuel de la Statistique Agricole de décembre 1921, p. 508.

2.—Les pâturages canadiens, de 1918 à 1921.

Provinces.	1918.	1919.	1920.	1921.
	acres.	acres.	acres.	acres.
Ile du Prince-Edouard	217,927	233,982	247,360	250,098
Nouvelle-Ecosse	1,199,091	1,177,099	1,075,827	955,030
Nouveau-Brunswick	610,799	723,972	663,012	613,030
Québec	4,764,548	3,893,777	3,869,696	4,016,725
Ontario	3,561,754	3,499,802	3,432,620	3,401,998
Saskatchewan	933,862	831,592	784,234	678,815
Colombie Britannique	45,000	61,220	61,942	61,508
Total pour les sept provinces	11,332,981	10,421,444	10,134,691	9,977,204

En 1921, on estimait à 891,249 acres les pâturages des " ranches " de la Colombie Britannique au lieu de 847,720 acres en 1920. Ces estimations sont toutefois susceptibles d'être corrigées par les résultats du recensement de 1921.

3.—Moyennes annuelles du rendement à l'acre, pour le Canada et par province, en chacune des années 1915-1921 et pour la période décennale 1911-1920.

Récoltes.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Moyennes décennales 1911-1920
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Canada—								
Blé d'automne	28·50	21·50	21·50	19·00	23·75	24·00	21·50	23·00
Blé de printemps	25·75	16·75	15·50	10·75	9·50	14·00	12·75	16·25
Tout blé	26·00	17·00	15·75	11·00	10·00	14·50	13·00	16·50
Avoine	40·25	37·25	30·25	28·75	26·25	33·50	25·25	33·75
Orge	31·50	23·75	23·00	24·50	21·25	24·75	21·25	25·75
Seigle	20·50	19·50	18·25	15·25	13·50	17·50	11·75	16·50
Pois	17·75	14·50	15·25	13·25	14·75	19·00	14·25	16·50
Haricots	16·75	12·75	13·75	15·50	16·50	17·50	17·50	16·25
Sarrasin	23·00	17·50	18·00	20·75	23·50	23·75	22·75	22·25
Grains mélangés	37·50	25·75	32·50	38·75	31·00	40·00	25·75	34·50
Lin	13·25	12·50	6·50	5·75	5·00	5·60	7·75	9·00
Maïs à grain	56·75	36·25	33·00	56·75	64·00	49·25	50·25	53·75
Pommes de terre	124·25	133·75	121·50	142·00	153·50	170·50	152·75	151·25
Navets, etc.	384·00	264·25	290·75	377·50	354·00	401·00	347·75	363·75
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·36	1·88	1·66	1·40	1·55	1·30	1·07	1·50
Maïs fourrager	10·17	6·65	7·34	9·50	9·75	9·60	10·75	9·15
Betteraves à sucre	7·83	4·75	8·40	10·00	9·80	11·37	9·45	9·30
Luzerne	2·65	2·91	2·39	2·25	2·20	2·45	2·50	2·45
Ile du Prince-Edouard—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	19·00	16·75	14·50	20·00	17·00	12·00	16·75	18·00
Avoine	34·75	37·25	32·25	34·50	34·00	27·75	27·00	34·75
Orge	29·00	29·25	28·50	28·50	29·00	24·50	23·25	28·00
Pois	15·75	22·25	14·00	16·00	16·00	16·50	23·50	18·25
Sarrasin	29·00	27·25	29·00	21·75	20·75	23·50	24·75	26·25
Grains mélangés	38·75	41·25	38·25	44·50	44·00	33·75	29·25	40·75
Pommes de terre	114·75	206·00	175·00	170·00	125·00	170·00	162·00	174·75
Navets, etc.	449·50	477·00	505·50	520·50	518·00	481·75	570·00	485·25
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·77	1·70	1·55	1·50	1·80	1·25	0·80	1·55
Maïs fourrager	13·00	13·00	7·00	5·25	12·00	8·00	10·00	9·50
Nouvelle-Ecosse—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	18·50	19·50	15·75	22·25	19·50	19·50	15·50	20·00
Avoine	31·25	34·75	29·25	37·25	36·00	30·25	28·75	32·50
Orge	26·25	26·25	24·75	30·00	31·25	26·00	23·00	28·00
Seigle	15·00	17·00	15·00	14·50	29·50	15·00	14·25	20·00
Pois	18·75	17·75	14·25	18·75	20·00	20·50	16·75	20·25
Haricots	17·50	16·25	17·75	16·25	12·75	18·50	19·25	16·75
Sarrasin	21·75	24·50	21·00	23·00	25·25	22·25	20·50	23·75
Grains mélangés	34·25	34·00	24·00	36·00	37·50	32·50	30·00	32·00
Pommes de terre	141·25	201·00	175·00	190·75	161·00	203·75	163·75	191·25
Navets, etc.	390·00	404·00	351·00	391·25	537·75	431·75	495·00	434·00
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·78	1·80	1·65	1·45	2·10	1·50	1·35	1·70
Maïs fourrager	4·64	8·75	9·20	9·50	9·50	8·00	6·50	8·70
Luzerne	2·30	5·00	3·50	–	–	–	–	–
Nouveau-Brunswick—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	19·00	17·25	12·00	19·00	17·50	15·75	15·25	17·75
Avoine	27·75	30·50	22·50	31·50	30·25	29·50	25·00	29·25
Orge	23·00	23·75	22·00	24·75	26·75	23·75	17·00	25·50
Pois	17·00	16·50	15·00	14·75	14·75	15·00	12·75	15·75
Haricots	21·25	15·25	19·50	15·50	16·50	16·25	12·75	16·50
Sarrasin	22·75	22·75	19·50	20·75	25·00	22·75	22·25	24·00
Grains mélangés	31·50	34·25	19·50	32·50	33·75	29·75	23·50	31·25
Pommes de terre	144·25	192·00	149·75	158·50	142·75	198·00	216·25	183·25
Navets, etc.	329·00	411·00	300·50	350·00	366·50	353·00	349·50	349·50
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·39	1·48	1·60	1·50	1·40	1·20	0·90	1·40
Maïs fourrager	7·00	10·00	9·00	4·50	5·00	8·00	7·00	6·15
Québec—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	20·00	15·00	14·00	17·25	16·75	17·00	15·25	16·50
Avoine	30·25	22·75	21·75	27·25	26·75	30·25	21·25	27·50
Orge	26·50	20·00	18·50	24·00	22·75	25·25	21·25	23·25
Seigle	16·75	14·25	16·75	16·25	17·25	18·75	17·25	16·75
Pois	16·50	14·00	12·00	15·50	15·00	17·00	14·75	15·25
Haricots	22·00	17·75	15·00	17·00	19·75	18·00	18·75	17·25
Sarrasin	24·75	19·00	16·50	20·75	24·00	25·75	23·25	22·50
Grains mélangés	29·75	20·25	21·25	27·00	27·00	29·25	24·00	26·75
Lin	12·00	10·50	8·25	11·25	9·75	11·50	11·50	10·50

3.—Moyennes annuelles du rendement à l'acre, pour le Canada et par provinces en chacune des années 1915-1921 et pour la période décennale 1911 1920—suite.

Récoltes.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Moyennes décennales 1911-1920.
Québec—fin.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Maïs à grain	31·25	24·75	24·25	21·75	41·00	29·75	29·50	28·50
Pommes de terre	149·75	131·00	80·00	147·00	181·50	185·50	162·50	153·00
Navets, etc	308·25	265·00	224·50	295·50	317·50	329·25	319·00	294·50
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·26	1·75	1·71	1·50	1·50	1·25	0·95	1·50
Maïs fourrager	8·61	8·00	8·50	7·25	8·25	8·00	9·00	8·00
Luzerne	2·84	2·65	2·26	2·25	2·35	2·40	2·20	2·50
Ontario—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé d'automne	28·25	21·25	21·50	19·50	24·30	24·30	22·00	23·00
Blé de printemps	22·25	16·25	19·50	23·25	15·60	16·80	12·50	18·75
Tout blé	27·75	20·75	21·25	21·25	21·20	22·30	20·10	22·00
Avoine	39·75	25·50	36·50	45·00	29·30	44·90	23·40	36·25
Orge	34·25	23·00	31·00	36·75	23·10	34·40	22·00	30·25
Seigle	20·00	17·50	17·75	16·00	15·80	17·70	14·50	17·50
Pois	17·75	14·25	16·75	21·00	14·30	20·20	13·60	16·75
Haricots	16·00	11·75	11·75	13·75	12·60	16·70	16·10	15·50
Sarrasin	21·75	14·50	18·75	20·50	22·80	22·30	22·70	21·25
Grains mélangés	40·00	26·00	37·75	44·25	31·40	44·20	26·20	37·00
Lin	12·50	9·25	13·00	12·25	9·40	10·70	8·90	13·00
Maïs	58·50	37·25	37·25	66·75	68·60	53·00	54·00	57·25
Pommes de terre	92·75	61·00	133·75	116·50	96·30	152·10	93·80	119·25
Navets, etc	394·50	211·00	341·00	460·25	348·00	493·00	351·25	391·00
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·32	2·00	1·70	1·32	1·59	1·26	1·11	1·45
Maïs fourrager	10·63	6·50	7·54	10·35	10·05	10·39	11·44	9·65
Betteraves à sucre	7·83	4·75	8·40	10·00	9·80	11·37	9·45	9·30
Luzerne	2·72	3·00	2·74	2·28	2·14	2·45	2·58	2·40
Manitoba—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé d'automne	23·25	16·00	22·25	18·00	–	–	–	–
Blé de printemps	24·75	11·00	16·75	16·25	14·25	13·90	11·15	17·25
Tout blé	24·75	11·00	16·75	16·25	14·25	13·90	11·15	17·25
Avoine	38·50	33·50	30·25	31·75	31·25	30·75	22·27	34·50
Orge	29·50	20·00	22·50	25·25	19·25	21·00	18·87	24·50
Seigle	18·00	18·50	17·25	16·25	13·75	15·50	13·83	15·50
Grains mélangés	33·50	32·25	31·00	28·25	25·00	21·25	19·85	25·75
Lin	8·25	13·75	9·00	10·00	9·00	7·90	8·83	10·50
Pommes de terre	85·75	147·25	106·00	185·00	126·00	92·25	153·10	146·75
Navets, etc	250·25	145·00	185·00	251·75	184·00	145·25	231·00	233·25
	tonnes	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·02	1·83	1·00	1·00	1·50	1·50	1·55	1·45
Maïs fourrager	2·63	2·75	4·86	5·50	6·80	4·40	7·20	5·65
Luzerne	1·36	2·75	2·07	2·25	2·20	2·00	2·59	2·10
Saskatchewan—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé de printemps	25·00	16·25	14·25	10·00	8·50	11·25	13·75	15·25
Avoine	43·50	43·00	27·25	21·50	23·10	27·70	30·00	32·50
Orge	31·75	27·00	21·00	17·00	18·20	20·25	26·75	23·25
Seigle	28·25	24·00	18·75	11·50	10·50	14·70	11·25	13·75
Pois	15·50	32·50	17·25	20·00	18·00	14·50	19·25	19·25
Grains mélangés	25·25	35·00	32·00	21·00	35·00	33·50	30·00	31·00
Lin	13·25	12·25	6·25	5·00	4·80	5·00	7·50	8·90
Pommes de terre	110·25	155·75	133·00	170·00	170·00	127·50	176·50	147·25
Navets, etc	233·00	253·00	155·50	225·75	257·75	301·00	169·50	255·25
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	1·39	2·35	1·42	1·15	1·05	1·40	1·60	1·35
Maïs fourrager	2·40	2·60	2·00	5·65	12·50	3·75	11·35	4·65
Luzerne	1·83	2·85	1·61	1·40	1·60	2·25	3·00	1·90
Alberta—	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé d'automne	31·25	30·25	20·50	15·00	15·75	18·75	17·25	22·25
Blé de printemps	31·00	25·00	18·25	6·00	8·00	20·50	10·25	17·50
Tout blé	31·00	25·00	18·25	6·00	8·00	20·50	10·35	17·75
Avoine	46·00	48·00	34·00	22·75	23·75	37·25	22·00	37·00
Orge	32·25	29·00	22·00	16·50	25·50	26·50	20·50	25·75
Seigle	23·50	24·50	20·50	17·25	14·00	21·25	9·00	20·00
Pois	20·00	20·00	17·50	18·00	18·00	17·00	24·00	17·75
Grains mélangés	37·25	30·00	25·75	21·50	36·25	30·00	22·75	28·75
Lin	14·00	13·75	7·00	5·00	2·75	7·00	6·00	9·10
Pommes de terre	142·00	163·75	151·50	70·50	179·75	166·00	158·50	155·00
Navets, etc	235·25	279·50	207·50	188·50	221·50	261·75	153·50	234·00

3.—Moyennes annuelles du rendement à l'acre, pour le Canada et par province, en chacune des années 1915-1921 et pour la période décennale 1911-1920—fin.

Récoltes.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Moyennes décennales 1911-1920.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Alberta—fin.								
Foin et trèfle	1·31	1·93	1·48	0·85	1·10	1·30	1·00	1·35
Maïs fourrager	3·42	2·56	1·00	5·50	5·58	4·25	10·00	3·20
Luzerne	2·15	2·65	2·05	2·00	2·00	2·25	1·75	2·25
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Colombie Britannique—								
Blé d'automne	33·50	30·75	31·75	24·75	24·75	19·25	27·25	27·50
Blé de printemps	32·50	31·00	28·50	22·00	22·00	18·75	24·50	24·25
Tout blé	32·75	31·00	29·00	22·50	22·75	19·00	25·25	25·25
Avoine	61·75	60·50	53·75	39·75	47·25	34·75	48·75	52·75
Orge	40·25	45·75	29·25	26·50	33·00	37·75	34·75	35·00
Pois	29·75	33·75	23·75	21·50	23·00	26·00	25·00	26·75
Grains mélangés	40·00	50·00	40·00	21·50	36·50	36·00	34·00	39·75
Pommes de terre	247·25	189·00	166·50	228·00	170·00	165·00	176·00	203·50
Navets, etc	455·50	500·00	344·50	422·00	365·00	435·00	366·00	435·25
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Foin et trèfle	2·34	2·67	1·85	1·90	1·50	2·00	2·30	2·10
Maïs fourrager	12·62	10·00	7·00	10·10	11·50	11·50	9·85	10·25
Luzerne	3·52	2·88	2·58	3·25	3·00	3·00	3·70	3·40

4.—Culture et production du blé, de l'avoine, de l'orge et du lin dans les trois provinces des prairies, de 1919 à 1921.

Provinces.	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.
	acres.	acres.	acres.	boiss.	boiss.	boiss.
Provinces des prairies—						
Blé	17,750,167	16,841,174	22,181,329	165,544,300	234,138,300	280,098,000
Avoine	9,452,386	10,070,476	10,819,641	235,580,000	314,297,000	284,147,500
Orge	1,800,745	1,838,791	2,109,065	36,682,400	40,760,500	44,681,600
Seigle	573,218	482,011	1,688,228	7,262,400	8,273,600	19,109,700
Lin	1,068,014	1,391,076	516,972	5,232,300	7,588,800	3,945,700
Manitoba—						
Blé	2,880,301	2,705,622	3,501,217	40,975,300	37,542,000	39,054,000
Avoine	1,847,267	1,873,954	2,226,376	57,698,000	57,657,000	49,442,500
Orge	893,947	839,078	1,043,144	17,149,400	17,520,000	19,681,600
Seigle	298,932	148,602	257,793	4,089,400	2,318,600	3,564,700
Lin	57,379	146,455	61,689	520,300	1,157,800	544,700
Saskatchewan—						
Blé	10,587,363	10,061,069	13,556,708	89,994,000	113,135,300	188,000,000
Avoine	4,837,747	5,106,822	5,681,522	112,157,000	141,549,000	170,513,000
Orge	492,586	519,014	497,730	8,971,000	10,501,500	13,343,000
Seigle	190,482	172,449	1,208,299	2,000,000	2,535,000	13,546,000
Lin	929,945	1,140,921	426,849	4,490,000	5,705,000	3,230,000
Alberta—						
Blé	4,282,503	4,074,483	5,123,404	34,575,000	83,461,000	53,044,000
Avoine	2,767,372	3,089,700	2,911,743	65,725,000	115,091,000	64,192,000
Orge	414,212	480,699	568,191	10,562,000	12,739,000	11,657,000
Seigle	83,804	160,960	222,136	1,173,000	3,420,000	1,999,000
Lin	80,690	103,700	28,434	222,000	726,000	171,000

5.—Superficie cultivée et valeur des récoltes du Canada, de 1916 à 1921.

SUPERFICIE.

Provinces.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.	acres.
Canada	**38,930,333**	**42,602,288**	**51,427,190**	**53,049,640**	**52,830,865**	**59,635,346**
Ile du Prince-Edouard	485,910	491,210	488,180	526,628	536,105	552,184
Nouvelle-Ecosse	746,580	752,980	910,387	1,011,144	919,547	807,858
Nouveau-Brunswick	889,220	888,125	1,188,200	1,335,118	1,253,834	1,171,305
Québec	4,590,200	5,778,139	8,201,362	7,973,021	7,905,987	8,051,989
Ontario	7,637,500	8,233,500	10,000,063	9,915,884	10,108,272	10,075,073
Manitoba	5,030,960	4,837,660	6,325,150	6,344,318	6,020,310	7,421,786
Saskatchewan	13,850,769	14,678,042	16,332,872	17,430,554	17,347,901	21,774,483
Alberta	5,409,544	6,692,616	7,739,391	8,170,971	8,389,521	9,417,870
Colombie Britannique	289,650	250,016	241,585	342,002	349,388	362,798

VALEUR.

	$	$	$	$	$	$
Canada	**886,491,900**	**1,144,636,450**	**1,372,935,970**	**1,537,170,100**	**1,455,244,050**	**931,863,670**
Ile du Prince-Edouard	14,124,100	16,530,000	16,277,800	22,367,400	18,530,400	14,202,970
Nouvelle-Ecosse	22,369,800	23,313,400	42,486,200	63,357,000	47,846,550	29,556,400
Nouveau-Brunswick	22,924,200	24,404,200	42,891,270	53,134,400	46,357,300	38,325,400
Québec	102,937,300	153,197,900	276,776,900	309,963,000	330,251,000	219,154,000
Ontario	190,646,000	251,095,100	384,013,900	383,573,900	375,746,900	239,627,400
Manitoba	76,749,000	137,470,750	180,507,500	182,097,200	133,989,900	72,135,500
Saskatchewan	292,773,900	349,488,200	299,362,100	340,029,800	271,213,000	215,635,000
Alberta	148,738,600	176,965,800	113,072,700	158,044,400	204,291,500	82,780,000
Colombie Britannique	15,232,000	12,171,100	17,547,600	24,603,000	27,017,500	20,447,000

Comparaison de la valeur des récoltes entre 1920 et 1921.—Le tableau **6** établit une comparaison des récoltes du Canada de l'année 1921 avec celles de 1920, tant au point de vue de leur volume que de leur valeur. Tout d'abord, on constate que l'ensemble de leur valeur, en 1921, est inférieur de $443,413,000 aux chiffres de 1920, c'est-à-dire que si les cours de 1920 s'étaient maintenus en 1921, les récoltes de l'an dernier auraient valu $1,375,276,000 au lieu de $931,863,000. La diminution totale de $523,381,000 est donc attribuable à la baisse des prix, à concurrence de $443,413,000 et, à concurrence de $79,968,000, à la diminution des quantités récoltées principalement en ce qui concerne l'avoine, les pommes de terre, les racines, le foin et le trèfle. Le seigle, le maïs et la luzerne sont les seules récoltes dont la valeur se soit accrue, et cela est dû à leur plus grande abondance. Quant au seigle, la réduction de sa valeur, qui atteint $13,227,000, est compensée par un accroissement de production, représentant $13,540,000, si bien que la différence se traduit par une légère plus-value de $313,000. Le foin de grain récolté dans l'Alberta semble accuser un gain de $11,336,000, mais ce n'est qu'une apparence, car aucune comparaison n'est possible, les données de 1920 étant inexistantes. Toutes les autres récoltes présentent des diminutions considérables en valeur, causées par la baisse considérable des prix. En ce qui concerne le blé de printemps, la réduction due à la baisse des prix, savoir: $230,460,000 est compensée dans une certaine mesure par l'augmentation de son volume, qui représente $66,743 000. Le déficit de la récolte d'avoine, soit $133,720,000, est attribuable à concurrence de $78,570,000 à la chute des cours et à concurrence de $55,150,000 à l'infériorité du volume, l'année 1920 ayant bénéficié, on s'en souvient, d'une récolte d'avoine extrêmement abondante.

6.—Comparaison des récoltes de 1920 et de 1921, tant en quantité qu'en valeur, (en milliers de dollars.)

Récoltes.	Valeur effective en 1921.	Valeur aux cours de 1920.	Valeur effective en 1920.	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	15,846	29,137	36,550	− 20,704	− 13,291	− 7,413
Blé de printemps	227,090	457,550	390,807	−163,717	−230,460	+66,743
Tout blé	242,936	486,687	427,357	−184,421	−243,751	+59,330
Avoine	146,395	224,965	280,115	−133,720	− 78,570	−55,150
Orge	28,254	49,702	52,821	− 24,567	− 21,448	− 3,119
Seigle	15,399	28,626	15,086	+ 313	− 13,227	+13,540
Pois	5,439	6,700	8,534	− 3,095	− 1,261	− 1,834
Haricots	3,156	4,236	4,918	− 1,762	− 1,080	− 682
Sarrasin	7,285	10,533	11,513	− 4,228	− 3,248	− 980
Grains mélangés	13,901	20,083	29,236	− 15,335	− 6,182	− 9,153
Lin	5,938	7,970	15,502	− 9,564	− 2,032	− 7,532
Maïs à grain	12,317	17,252	16,594	− 4,277	− 4,935	+ 658
Pommes de terre	82,148	104,118	129,803	− 47,655	− 21,970	−25,685
Navets, betteraves fourragères, etc	26,620	32,786	48,213	− 21,593	− 6,166	−15,427
Foin et trèfle	267,764	296,671	348,166	− 80,402	− 28,907	−51,495
Foin de grain (C.B.)	3,141	5,151	4,518	− 1,377	− 2,010	+ 633
Foin de grain (Alberta.)	11,336	11,336	-	+ 11,336	-	+11,336
Maïs fourrager	13,211	15,753	13,888	− 677	− 2,542	+ 1,865
Betteraves à sucre	44,881	49,277	43,701	+ 1,180	− 4,396	+ 5,576
Luzerne	1,742	3,430	5,279	− 3,537	− 1,688	− 1,849
Totaux	931,863	1,375,276	1,455,244	−523,381	−443,413	−79,968
Augmentation ou diminution	-	-	-	pourcentage − 35·9	pourcentage −30·4	pourcentage − 5·5

Si l'on considère l'ensemble des récoltes, on constate que leur valeur est inférieure de 35·9 p.c. à celle de 1920, cette différence étant causée par la baisse des prix à concurrence de 30·4 p.c. et par l'infériorité de la production à concurrence de 5·5 p.c.

Qualité des céréales, 1912-21.—Le tableau **7** donne le poids moyen, par boisseau, de chacune des céréales principales en chaque année, depuis 1912 jusqu'à 1921, puis pour l'ensemble de la période décennale 1911-1920.

7.—Qualité des céréales et légumineux, telle qu'indiquée par leur poids moyen par boisseau mesuré, 1912-1921.

Céréales et légumineux.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Moyenne décennale 1911-20.
	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Blé d'automne	60·21	60·25	59·61	59·71	59·52	59·37	61·19	61·20	60·14	58·77	60·23
Blé de printemps	58·90	60·37	59·46	60·31	56·51	59·48	58·69	58·53	59·07	58·10	59·05
Tout blé	59·23	60·34	59·49	60·19	57·10	59·46	59·44	59·12	59·35	58·11	59·34
Avoine	35·40	36·48	35·31	36·61	33·86	33·55	35·61	34·16	35·62	32·97	35·13
Orge	47·59	48·41	47·22	48·26	45·66	46·97	47·24	46·32	47·62	46·05	47·23
Seigle	54·84	55·66	55·47	56·32	54·95	53·44	55·60	55·09	55·44	55·06	55·19
Pois	56·88	60·00	60·53	60·74	59·88	59·81	59·93	59·60	60·44	59·42	59·74
Haricots	59·05	59·70	60·21	59·61	60·00	59·70	58·67	59·99	59·73	59·30	59·50
Sarrasin	47·62	50·32	48·20	48·02	46·35	46·49	47·41	47·23	47·95	47·35	47·69
Grains mélangés	44·48	44·74	45·51	44·98	43·13	44·41	46·39	44·83	44·65	41·62	44·82
Lin	54·88	55·79	52·49	55·28	54·99	54·73	53·72	55·14	54·79	54·34	55·01
Maïs à grain	55·67	56·27	56·62	56·32	56·51	56·18	53·97	-	56·45	55·56	55·92

On y voit que le blé d'automne pesait en 1918 et 1919 environ 61·20 livres, dépassant la moyenne décennale, qui est de 60·23 livres. La moyenne du poids du blé de printemps, 59·05 livres, fut dépassée en cinq années sur dix, et la moyenne du blé sans distinction, qui est de 59·34 livres, fut atteinte ou dépassée cinq années sur dix. La moyenne de 35·13 livres pour l'avoine fut dépassée six fois sur dix, et celle de l'orge, 47·23 livres, cinq ans sur dix. Pour les autres céréales et légumineux, les moyennes décennales sont les suivantes, les chiffres entre parenthèses représentant le nombre des années qui se sont placées au-dessus de la moyenne: seigle 55·19 livres (5); pois 59·74 livres (7); haricots 59·50 livres (7); sarrasin 47·69 livres (4); grains mélangés 44·82 livres (4); lin 55·01 livres (3); maïs à grain 55·92 livres (6).

Valeur moyenne des terres en exploitation.—Le tableau 8 nous indique qu'en 1921, la valeur moyenne, pour la totalité du Canada, des terres formant partie d'une exploitation, défrichées ou non, y compris les maisons d'habitation et les bâtiments d'exploitation, atteignait $40 par acre, au lieu de $48 en 1920, $46 en 1919, $41 en 1918, $38 en 1917, $36 en 1916 et $35 en 1915. Par provinces, la valeur la plus considérable, soit $122 se trouve en Colombie Britannique. Dans les autres provinces, cette valeur moyenne s'établit ainsi: Ontario $63, Québec $59, Ile du Prince-Edouard $46, Nouvelle-Ecosse et Manitoba $35, Saskatchewan $29, Nouveau-Brunswick et Alberta $28. Dans les régions fruitières de la Nouvelle-Ecosse, d'Ontario et de la Colombie Britannique, la valeur moyenne des vergers et plantations fruitières, y compris les maisons d'habitation, etc., est la suivante: Nouvelle-Ecosse $117, Ontario $137, et Colombie Britannique $300.

8.—Valeur moyenne, par acre, des terres en exploitation du Canada, selon l'estimation des correspondants agricoles en 1908-10 et de 1914 à 1921.

Provinces.	1908.	1909.	1910.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Canada	**31**	**32**	**33**	**37**	**35**	**36**	**38**	**41**	**46**	**48**	**40**
Ile du Prince-Edouard	34	32	31	39	38	39	44	44	51	49	46
Nouvelle-Ecosse	25	31	25	28	28	34	34	36	41	43	35
Nouveau-Brunswick	21	24	19	26	22	29	29	35	32	35	28
Québec	42	43	43	47	51	52	53	57	72	70	59
Ontario	47	50	48	54	52	53	55	57	66	70	63
Manitoba	27	29	29	32	30	32	31	32	35	39	35
Saskatchewan	20	22	22	24	24	23	26	29	32	32	29
Alberta	18	20	24	21	23	22	27	28	29	32	28
Colombie Britannique	76	73	74	150	125	119	149	149	174	175	122

Salaires moyens de la main-d'œuvre agricole.—La moyenne des salaires et gages payés aux domestiques et ouvriers de ferme a atteint son maximum en 1920. On constate une réduction fort substantielle dans les rapports de 1921. Pour l'ensemble du Canada, les salaires mensuels des ouvriers agricoles durant les mois d'été, se sont élevés à $67 pour les hommes et $42 pour les femmes, pension comprise, laquelle représente en moyenne $22 par mois pour les hommes et $18 par mois pour les femmes. En 1919 les salaires masculins pendant les mois d'été avaient été de $86, y compris $26 de pension et les salaires féminins de $47, y compris $20 de pension.

Les serviteurs engagés à l'année ont reçu en moyenne, savoir: les hommes $669 et les femmes $449, au lieu de $821 et $492 respectivement, en 1920. Par province, la moyenne des salaires mensuels pour les deux sexes, pension comprise, durant la saison d'été, s'établit ainsi qu'il suit pour l'année 1921, les chiffres de l'année 1920 étant placés entre parenthèses: Ile du Prince-Edouard $45 et $27 ($60 et $32); Nouvelle-Ecosse $56 et $31 ($73 et $38); Nouveau-Brunswick $54 et $31 ($79 et $35); Québec $58 et $32 ($86 et $40); Ontario $60 et $38 ($75 et $44); Manitoba $79 et $50 ($98 et $58); Saskatchewan $80 et $51 ($102 et $60); Alberta $78 et $54 ($107 et $62); Colombie Britannique $79 et $54 ($95 et $63).

Le tableau **9** nous donne le chiffre total des gages et de la pension en 1921, comparativement aux années précédentes, et le tableau **10** est consacré exclusivement à la valeur de la pension annuelle en 1921, comparée à 1920.

9.—Moyenne des salaires et gages de la main-d'œuvre agricole au Canada, telle qu'évaluée par les correspondants agricoles, de 1915 à 1921.

Provinces.		Hommes, par mois, saison d'été.			Femmes, par mois, saison d'été.			Hommes, à l'année.	Femmes, à l'année.
		Salaire.	Pension.	Salaire et pension.	Salaire.	Pension.	Salaire et pension.	Gages et pension.	Gages et pension.
		$	$	$	$	$	$	$	$
Canada	1915	22	15	37	9	11	20	341	200
	1916	26	17	43	9	13	22	397	228
	1917	45	19	64	19	15	34	611	364
	1918	49	21	70	21	17	38	681	416
	1919	54	24	78	24	19	43	764	465
	1920	60	26	86	27	20	47	821	492
	1921	45	22	67	24	18	42	669	449
Ile du Prince-Edouard	1915	17	10	27	6	9	15	238	137
	1916	18	13	31	9	9	18	301	167
	1917	26	14	40	13	10	23	407	254
	1918	31	15	46	14	11	25	469	289
	1919	33	18	51	15	13	28	504	318
	1920	42	18	60	18	14	32	572	372
	1921	29	16	45	15	12	27	460	287
Nouvelle-Ecosse	1915	21	12	33	8	8	16	310	169
	1916	23	16	39	8	11	19	365	195
	1917	37	17	54	14	12	26	543	296
	1918	41	19	60	16	14	30	590	326
	1919	47	22	69	18	16	34	628	346
	1920	49	24	73	21	17	38	735	408
	1921	36	20	56	17	14	31	592	352
Nouveau-Brunswick	1915	20	14	34	8	8	16	308	153
	1916	22	14	36	7	10	17	328	164
	1917	39	18	57	15	13	28	572	306
	1918	49	20	69	17	14	31	725	335
	1919	56	23	79	20	15	35	804	401
	1920	56	23	79	19	16	35	785	391
	1921	35	19	54	17	14	31	575	332
Québec	1915	20	13	33	6	10	16	301	159
	1916	25	16	41	9	11	20	371	196
	1917	42	17	59	17	12	29	523	287
	1918	45	20	65	20	13	33	575	317
	1919	53	23	76	22	15	37	695	372
	1920	62	24	86	24	16	40	767	407
	1921	39	19	58	18	14	32	559	335
Ontario	1915	18	13	31	6	11	17	304	179
	1916	23	16	39	19	13	32	360	206
	1917	41	18	59	18	14	32	561	344
	1918	42	20	62	19	16	35	607	382
	1919	48	22	70	22	18	40	691	431
	1920	52	23	75	25	19	44	736	470
	1921	40	20	60	22	16	38	609	418

9.—Moyenne des salaires et gages de la main-d'œuvre agricole au Canada, telle qu'évaluée par les correspondants agricoles, de 1915 à 1921.—fin.

Provinces.		Hommes, par mois, saison d'été.			Femmes, par mois, saison d'été.			Hommes, à l'année.	Femmes, à l'année.
		Salaire.	Pension.	Salaire et pension.	Salaire.	Pension.	Salaire et pension.	Gages et pension.	Gages et pension.
		$	$	$	$	$	$	$	$
Manitoba	1915	30	15	45	14	13	27	390	245
	1916	30	18	48	12	15	27	454	283
	1917	47	21	68	23	17	40	689	452
	1918	55	23	78	26	19	45	791	494
	1919	63	26	89	32	20	52	889	557
	1920	70	28	98	34	24	58	975	559
	1921	53	26	79	28	22	50	798	552
Saskatchewan	1915	25	17	42	10	14	24	386	241
	1916	31	18	49	11	15	26	434	278
	1917	50	23	73	23	18	41	734	470
	1918	61	25	86	29	20	49	849	545
	1919	66	28	94	32	23	55	912	598
	1920	72	30	102	35	25	60	1,003	653
	1921	54	26	80	29	29	51	795	556
Alberta	1915	27	17	44	10	14	24	404	253
	1916	32	20	52	13	16	29	501	299
	1917	53	23	76	25	19	44	784	476
	1918	60	26	86	28	22	50	863	569
	1919	67	28	95	34	24	58	976	648
	1920	76	31	107	36	26	62	1,038	638
	1921	52	26	78	31	23	54	746	566
Colombie Britannique	1915	30	19	49	15	16	31	463	287
	1916	28	22	50	11	18	29	543	325
	1917	53	25	78	27	21	48	803	481
	1918	61	28	89	34	23	57	903	589
	1919	65	31	96	37	27	64	1,065	715
	1920	64	31	95	36	27	63	1,033	742
	1921	52	27	79	31	23	54	855	613

10.—Moyenne des gages annuels des domestiques de ferme au Canada, telle qu'évaluée par les correspondants agricoles en 1920 et 1921.

Provinces.		Hommes.			Femmes.		
		Gages.	Pension.	Gages et pension.	Gages.	Pension.	Gages et pension.
		$	$	$	$	$	$
Canada	1920	**543**	**278**	**821**	**275**	**217**	**492**
	1921	**421**	**248**	**669**	**249**	**200**	**449**
Ile du Prince-Edouard	1920	371	201	572	212	160	372
	1921	282	178	460	151	136	287
Nouvelle-Ecosse	1920	472	263	735	218	190	408
	1921	364	228	592	182	170	352
Nouveau-Brunswick	1920	531	254	785	213	178	391
	1921	361	214	575	183	149	332
Québec	1920	524	243	767	235	172	407
	1921	369	199	559	193	142	335
Ontario	1920	474	262	736	259	211	470
	1921	382	227	609	233	185	418
Manitoba	1920	650	325	975	312	247	559
	1921	503	295	798	303	249	552
Saskatchewan	1920	667	336	1,003	364	289	653
	1921	498	297	795	302	254	556
Alberta	1920	697	341	1,038	360	278	638
	1921	463	283	746	318	248	566
Colombie Britannique	1920	684	349	1,033	431	311	742
	1921	552	303	855	353	260	613

LE CHEPTEL CANADIEN.

Nombre des animaux de ferme.—Le tableau **11** contient, par provinces et par espèces, le nombre des animaux de ferme du Canada en 1921, comparativement à 1920, d'après l'évaluation à laquelle il a été procédé, d'un commun accord, par les autorités statistiques fédérales et provinciales. On estime qu'il y avait au Canada, le 15 juin 1921, 3,813,921 chevaux, au lieu de 3,400,352 en 1920 et 10,424 mules au lieu de 9,055 en 1920. Les bêtes à cornes étaient au nombre de 10,206,205, au lieu de 9,572,196; il y avait aussi 3,675,860 moutons, contre 3,720,783 et 3,904,895 porcs, contre 3,516,678. Tous les animaux de ferme étaient plus nombreux qu'en 1920, à l'exception des moutons qui, pour la première fois depuis 1917, voyaient leur nombre décliner de 44,923. Les volailles de basse-cour étaient en bien plus grand nombre qu'en 1920, se décomposant ainsi qu'il suit: poules de 25,942,105 à 34,340,474; dindes, de 791,766 à 1,199,494; oies, de 754,455 à 880,014 et canards, de 617,638 à 762,135. Les lapins, en Colombie Britannique, étaient au nombre de 65,789, au lieu de 82,146. Les chevaux ont augmenté de nombre dans les provinces des prairies et dans la Colombie Britannique et baissé dans toutes les autres provinces. Les bêtes à cornes se sont accrues dans toutes les provinces, sauf dans les provinces maritimes et dans Québec. Les ovins ont diminué, excepté dans l'Ile du Prince-Edouard, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie Britannique qui présentent une augmentation. Les porcs ont vu baisser leur nombre dans les provinces maritimes, Ontario et la Colombie Britannique et augmenter dans toutes les autres provinces. Les volailles se sont multipliées dans toutes les provinces, excepté dans la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick. Il en est des animaux de ferme comme pour les récoltes, les différences constatées sont attribuables en partie aux corrections fournies par le recensement et pour le surplus à des fluctuations réelles.

11.—Nombre d'animaux de ferme au Canada, par provinces, 1920 et 1921.

CLASSIFICATION.—CHEVAUX: étalons de 2 ans et plus; juments, de 2 ans et plus; chevaux hongres, de 2 ans et plus; poulains et pouliches, de moins de 2 ans. BÊTES À CORNES: taureaux reproducteurs, vaches laitières, veaux de moins d'un an; bouvillons de 2 ans et plus; autres bêtes à cornes.

Provinces.	1920.	1921.	Provinces.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.
Canada—			**Canada**—suite.		
Chevaux—			Bouvillons	782,132	881,223
Etalons	44,401[1]	42,811	Autres bêtes à cornes	2,844,509	2,981,046
Juments	1,504,462	1,746,580			
Chevaux hongres	1,315,968[2]	1,545,002	Total	9,572,196	10,206,205
Poulains et pouliches	535,521	479,528			
				3,720,783	3,675,860
Total	3,400,352	3,813,921	Moutons		
			Porcs	3,516,678	3,904,895
Mulets	9,055	10,424	Volailles—		
			Poules	25,942,105	34,340,474
			Dindons	791,766[3]	1,199,494
Bêtes à cornes—			Oies	754,455[3]	880,014
Taureaux	282,228	285,372	Canards	617,638[3]	762,135
Vaches laitières	3,504,692	3,736,832			
Veaux	2,158,635	2,321,732	Total	30,505,819[4]	37,182,117

[1]A l'exclusion des étalons du Nouveau-Brunswick. [2]Y compris les étalons du Nouveau-Brunswick.
[3]Non compris l'Alberta. [4]Y compris 2,399,855 volailles de l'Alberta, dont l'espèce n'est pas détaillée.

11.—Nombre d'animaux de ferme au Canada, par provinces, 1920 et 1921—suite.

Provinces.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.
Canada—fin.		
Lapins (Colombie Britannique seulement)	82,146	65,789
Ile du Prince-Edouard—		
Chevaux—		
Etalons	80	88
Juments	18,630	14,515
Chevaux hongres	13,427	13,410
Poulains et pouliches	3,432	3,568
Total	35,569	31,311
Bêtes à cornes—		
Taureaux	4,958	3,195
Vaches laitières	49,932	55,022
Veaux	36,297	29,878
Bouvillons	5,277	7,043
Autres bêtes à cornes	42,679	43,057
Total	139,143	138,195
Moutons	128,529	131,763
Porcs	49,917	42,447
Volailles—		
Poulets	611,399	647,088
Dindons	6,482	4,153
Oies	22,654	27,069
Canards	9,282	11,133
Total	649,817	689,443
Nouvelle-Ecosse—		
Chevaux—		
Etalons	1,226	974
Juments	36,244	32,555
Chevaux hongres	26,635	24,603
Poulains et pouliches	3,748	3,189
Total	67,853	61,321
Bêtes à cornes—		
Taureaux	5,979	5,065
Vaches laitières	170,308	143,780
Veaux	79,379	68,137
Bouvillons	43,936	38,080
Autres bêtes à cornes	98,859	78,230
Total	398,461	333,292
Moutons	403,567	324,260
Porcs	57,950	52,064
Volailles—		
Poulets	805,328	708,753
Dindons	6,283	7,853
Oies	16,532	13,460
Canards	10,543	10,678
Total	838,686	740,744
Nouveau-Brunswick—		
Chevaux—		
Etalons	–	3,011
Juments	38,242	34,702
Chevaux hongres	32,894[1]	28,093
Poulains et pouliches	5,601	4,152
Total	76,737	69,958

[1] Comprend les étalons.

Provinces.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.
Nouv.-Brunswick—fin.		
Bêtes à cornes—		
Taureaux	11,226	9,954
Vaches laitières	147,760	139,055
Veaux	70,737	58,845
Bouvillons	26,049	22,877
Autres bêtes à cornes	77,216	64,715
Total	332,988	295,446
Moutons	280,090	236,951
Porcs	92,925	89,337
Volailles—		
Poulets	701,987	679,542
Dindons	22,192	29,452
Oies	20,142	22,585
Canards	8,913	11,826
Total	753,234	743,405
Québec—		
Chevaux—		
Etalons	9,040	7,264
Juments	196,043	197,546
Chevaux hongres	57,323	34,976
Poulains et pouliches	170,793	167,173
Total	433,199	406,959
Bêtes à cornes—		
Taureaux	119,394	105,041
Vaches laitières	1,030,809	1,039,389
Veaux	449,394	441,701
Bouvillons	75,431	66,633
Autres bêtes à cornes	457,184	399,730
Total	2,132,212	2,052,494
Moutons	1,031,982	1,006,620
Porcs	836,431	883,920
Volailles—		
Poulets	3,177,402	3,476,729
Dindons	114,377	146,004
Oies	130,384	129,864
Canards	115,697	80,618
Total	3,537,860	3,833,215
Ontario—		
Chevaux—		
Etalons	3,902	3,665
Juments	351,517	353,075
Chevaux hongres	266,477	272,087
Poulains et pouliches	82,744	65,410
Total	704,640	694,237
Bêtes à cornes—		
Taureaux	65,757	67,759
Vaches laitières	1,170,010	1,204,270
Veaux	655,316	651,532
Bouvillons	245,706	249,099
Autres bêtes à cornes	745,038	717,453
Total	2,881,827	2,890,113
Moutons	1,129,084	1,081,828

11.—Nombre d'animaux de ferme au Canada, par provinces, 1920 et 1921—fin.

Provinces.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.
Ontario—fin.		
Porcs	1,614,356	1,563,807
Volailles—		
Poulets	10,030,872	10,389,852
Dindons	267,583	291,377
Oies	395,238	413,219
Canards	311,652	363,758
Total	11,005,645	11,458,206
Manitoba—		
Chevaux—		
Etalons	1,500	1,500
Juments	158,114	191,159
Chevaux hongres	141,246	173,433
Poulains et pouliches	55,768	53,697
Total	356,628	419,789
Bêtes à cornes —		
Taureaux	16,734	20,493
Vaches laitières	221,785	251,799
Veaux	177,272	191,979
Bouvillons	83,769	83,567
Autres bêtes à cornes	258,414	269,921
Total	757,974	817,759
Moutons	156,716	131,361
Porcs	212,542	224,704
Volailles—		
Poulets	3,100,000	3,449,598
Dindons	145,000	172,830
Oies	64,500	69,171
Canards	64,000	61,015
Total	3,373,500	3,752,614
Saskatchewan—		
Chevaux—		
Etalons	12,018	13,612
Juments	383,300	505,905
Chevaux hongres	369,518	487,813
Poulains et pouliches	174,969	161,948
Total	939,805	1,169,278
Mulets	8,475	10,111
Bêtes à cornes—		
Taureaux	27,534	32,405
Vaches laitières	354,507	421,706
Veaux	326,308	389,126
Bouvillons	130,748	167,478
Autres bêtes à cornes	484,965	552,617
Total	1,324,062	1,563,332
Moutons	160,918	188,021
Porcs	321,900	432,776
Volailles—		
Poulets	6,217,518	9,051,788
Dindons	221,691	255,923
Oies	92,743	109,365
Canards	75,188	136,933
Total	6,607,140	9,554,009

Provinces.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.
Alberta—		
Chevaux—		
Etalons	15,810	11,848
Juments	303,531	398,015
Chevaux hongres	277,250	360,362
Poulains et pouliches	145,260	146,285
Total	741,851	916,510
Bêtes à cornes—		
Taureaux	26,384	36,964
Vaches laitières	305,607	423,838
Veaux	321,547	441,806
Bouvillons	171,216	246,446
Autres bêtes à cornes	531,187	705,148
Total	1,355,941	1,854,202
Moutons	383,424	523,599
Porcs	286,556	574,318
Volailles—		
Poulets	2,399,855	4,534,042
Dindons		283,346
Oies		83,363
Canards		62,814
Total	2,399,855	4,963,565
Colombie Britannique—		
Chevaux—		
Etalons	825	849
Juments	18,841	19,108
Chevaux hongres	17,728	18,298
Poulains et pouliches	6,676	6,303
Total	44,070	44,558
Mulets	580	313
Bêtes à cornes:		
Taureaux	4,262	4,496
Vaches laitières	53,974	57,973
Veaux	42,385	48,728
Bouvillons	–	–
Autres bêtes à cornes	148,967	150,175
Total	249,588	261,372
Moutons	46,473	51,457
Porcs	44,101	41,522
Volailles—		
Poulets	1,297,599	1,403,082
Dindons	7,858	8,556
Oies	12,262	11,918
Canards	22,363	23,360
Total	1,340,082	1,446,916
Lapins	82,146	65,789

12.—Nombre d'animaux de ferme, de 1916 à 1921.

Espèces.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Canada—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Chevaux	3,246,430	3,412,749	3,609,257	3,667,369	3,400,352	3,813,921
Vaches laitières	2,835,552	3,202,283	3,538,600	3,548,437	3,504,692	3,736,832
Autres bêtes à cornes	3,763,155	4,718,657	6,507,267	6,536,574	6,067,504	6,469,373
Total, bovins	6,598,707	7,920,940	10,045,867	10,085,011	9,572,196	10,206,205
Moutons	2,025,023	2,369,358	3,052,748	3,421,958	3,720,783	3,675,860
Porcs	3,484,982	3,619,382	4,289,682	4,040,070	3,516,678	3,904,895
Ile du Prince-Edouard—						
Chevaux	38,562	38,948	32,620	34,576	35,569	31,311
Vaches laitières	46,032	46,032	41,429	45,662	49,932	55,022
Autres bêtes à cornes	57,260	54,970	69,092	79,815	89,211	83,173
Total, bovins	103,292	101,002	110,521	125,477	139,143	138,195
Moutons	88,797	90,573	73,046	114,955	128,529	131,763
Porcs	38,300	35,236	40,814	49,510	49,917	42,447
Nouvelle-Ecosse—						
Chevaux	64,193	64,193	70,101	69,589	67,853	61,321
Vaches laitières	130,141	131,442	157,829	162,230	170,308	143,780
Autres bêtes à cornes	140,673	135,046	249,422	243,831	228,153	189,512
Total, bovins	270,814	266,488	407,251	406,061	398,461	333,292
Moutons	200,979	200,979	259,847	261,529	403,567	324,260
Porcs	51,928	49,850	68,238	69,982	57,950	52,064
Nouveau-Brunswick—						
Chevaux	65,169	65,169	66,590	77,828	76,737	69,958
Vaches laitières	100,221	100,221	120,123	153,058	147,760	139,055
Autres bêtes à cornes	92,223	89,456	166,624	211,964	185,228	156,391
Total, bovins	192,444	189,677	286,747	365,022	332,988	295,446
Moutons	105,997	103,877	140,015	212,745	280,090	236,951
Porcs	70,683	69,269	79,814	104,939	92,925	89,337
Québec—						
Chevaux	332,628	379,276	496,811	463,962	433,199	406,959
Vaches laitières	639,805	911,023	1,163,965	1,056,347	1,030,809	1,039,389
Autres bêtes à cornes	535,693	958,010	1,245,819	1,213,297	1,101,403	1,013,105
Total, bovins	1,175,498	1,869,033	2,409,684	2,269,644	2,132,212	2,052,494
Moutons	497,711	849,148	959,070	1,007,425	1,031,982	1,006,620
Porcs	531,303	712,087	997,255	935,425	836,431	883,920
Ontario—						
Chevaux	896,208	887,246	732,977	719,569	704,640	694,237
Vaches laitières	1,082,119	1,082,119	1,097,039	1,141,016	1,170,010	1,204,270
Autres bêtes à cornes	901,924	865,847	1,770,683	1,786,175	1,711,817	1,685,843
Total, bovins	1,984,043	1,947,966	2,867,722	2,927,191	2,881,827	2,890,113
Moutons	589,581	595,477	972,341	1,101,740	1,129,084	1,081,828
Porcs	1,404,618	1,236,064	1,656,386	1,695,487	1,614,356	1,563,807
Manitoba—						
Chevaux	324,707	324,175	384,772	379,356	356,628	419,789
Vaches laitières	197,825	202,177	225,659	227,372	221,785	251,799
Autres bêtes à cornes	359,259	357,870	521,240	553,899	536,189	565,960
Total, bovins	557,084	560,047	746,899	781,771	757,974	817,759
Moutons	76,762	80,588	136,782	167,170	156,716	131,361
Porcs	216,040	175,013	284,596	261,542	212,542	224,704
Saskatchewan—						
Chevaux	834,189	880,301	990,009	1,078,452	939,805	1,169,278
Vaches laitières	322,767	354,403	352,989	374,062	354,507	421,706
Autres bêtes à cornes	690,256	856,687	926,342	1,005,501	969,555	1,141,626
Total, bovins	1,013,023	1,211,090	1,279,331	1,379,563	1,324,062	1,563,332
Moutons	124,237	127,892	134,177	146,911	160,018	188,021
Porcs	530,727	573,938	521,240	432,367	321,900	432,776
Alberta—						
Chevaux	629,462	718,317	791,246	800,380	741,851	916,510
Vaches laitières	277,324	325,861	328,702	336,596	305,607	423,838
Autres bêtes à cornes	882,766	1,209,433	1,362,880	1,247,448	1,050,334	1,430,364
Total, bovins	1,160,090	1,535,294	1,691,582	1,584,044	1,355,941	1,854,202
Moutons	294,690	276,966	332,179	364,498	383,424	523,599
Porcs	603,554	730,237	601,534	445,858	286,556	574,318
Colombie Britannique—						
Chevaux	61,312	55,124	44,131	43,717	44,070	44,558
Vaches laitières	39,318	49,005	50,965	51,594	53,974	57,973
Autres bêtes à cornes	103,101	191,338	195,165	194,644	195,614	203,399
Total, bovins	142,419	240,343	246,130	246,238	249,588	261,372
Moutons	46,269	43,858	45,291	44,985	46,473	51,457
Porcs	37,829	37,688	39,805	44,960	44,101	41,522

Valeur du bétail.—Toutes les espèces de bétail ont subi une baisse énorme qui les place non seulement fort au-dessous de la valeur de l'année dernière, mais encore au-dessous des prix d'avant-guerre. En ce qui concerne les chevaux, leur prix n'était jamais descendu aussi bas depuis l'année 1909, date à laquelle ces statistiques prirent naissance. Pour l'ensemble du Canada, les chevaux de moins d'un an ont valu en moyenne $38, au lieu de $49 en 1920; les chevaux de un à trois ans $79 au lieu de $102 et les chevaux de trois ans et plus $123 au lieu de $151. Les bêtes à cornes de moins d'un an valaient $12 au lieu de $20; celles d'un an à trois ans $26 au lieu de $45 et celles de trois ans et plus $39 au lieu de $67. En supprimant la classification ci-dessus, on trouve que la valeur moyenne d'un cheval quelconque, dans l'ensemble du Canada, est de $83 au lieu de $106 en 1920; celle des vaches laitières de $51 au lieu de $80; des autres bêtes à cornes $28 au lieu de $47; la moyenne pour tous les bovins est de $37 au lieu de $59, celle des moutons de $6 au lieu de $10 et des porcs de $14 au lieu de $23. Par 100 livres, poids vif, les porcs se sont vendus en moyenne $10, au lieu de $15 en 1920. La valeur par tête du bétail n'a jamais été aussi basse depuis les sept dernières années; seuls les porcs, en 1915 valaient $14 comme en 1921.

En multipliant le prix d'une tête de bétail par le nombre d'animaux déterminé par l'investigation de juin dernier, on peut fixer approximativement la valeur totale du cheptel canadien en 1921, comparativement aux chiffres de 1920 indiqués entre parenthèses: chevaux $314,764,000 ($361,328,000); vaches laitières $190,157,000 ($281,675 000); autres bêtes à cornes $183,649,000 ($279,825,000); toutes bêtes à cornes $373,806,000 ($561,500,000); moutons $23,308,000 ($37,263,000); porcs $54,842,000 ($81,155,000). D'où il suit que la valeur totale de l'ensemble de ces animaux s'élevait à $766,720,000 au lieu de $1,041,246,000 en 1920 et $749,640 000 en 1915, la diminution sur 1920 atteignant $274,526,000, soit plus de 26 p.c.

13.—Valeur moyenne du bétail et de la laine, basée sur les rapports des correspondants agricoles, de 1915 à 1921.

Provinces.		Chevaux.			Vaches laitières.	Autres bovins.			Porcs, par 100 livres, poids vif.	Moutons.	Laine, par livre.	
		Au-dessous d'un an.	1 an à 3 ans.	3 ans et au-dessus.		Au-dessous d'un an.	1 an à 3 ans.	3 ans et au-dessus.			Non lavée.	Lavée.
		$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Canada	1915	54	111	160	62	17	38	55	9	8	0 28	0.38
	1916	54	109	160	70	20	43	63	12	10	0.37	0.50
	1917	57	116	167	84	24	52	77	17	15	0.59	0 75
	1918	56	112	162	87	25	57	88	16	16	0.62	0.80
	1919	55	108	161	92	25	56	83	16	15	0.55	0.70
	1920	49	102	151	80	20	45	67	15	10	0.22	0.32
	1921	38	79	123	51	12	26	39	10	6	0.14	0.22
Ile du Prince-Edouard	1915	42	92	136	42	11	25	37	8	7	0.32	0.40
	1916	37	76	112	52	14	31	46	12	9	0.37	0.47
	1917	41	79	118	63	17	37	54	17	14	.60	0.76
	1918	43	86	131	71	17	38	60	16	15	.65	0.83
	1919	53	97	146	83	20	48	72	16	14	.46	0.59
	1920	45	93	141	60	14	31	47	13	8	.19	0.26
	1921	35	74	112	38	9	20	30	9	5	.13	0.19

13.—Valeur moyenne du bétail et de la laine, basée sur les rapports des correspondants agricoles, de 1915 à 1921—fin.

Provinces.		Chevaux.			Vaches laitières.	Autres bovins.			Porcs, par 100 livres, poids vif.	Moutons.	Laine, par livre.	
		Au-dessous d'un an.	1 an à 3 ans.	3 ans et au-dessus.		Au-dessous d'un an.	1 an à 3 ans.	3 ans et au-dessus.			Non lavée.	Lavée.
Nouvelle-Ecosse	1915	53	108	167	45	11	28	44	8	5	0·31	0·40
	1916	50	99	150	53	13	33	54	11	7	0·39	0·49
	1917	49	101	149	63	18	41	63	17	9	0·61	0·74
	1918	51	100	152	65	15	40	62	17	10	0·71	0·88
	1919	55	109	167	76	17	46	75	18	11	0·62	0·76
	1920	51	107	157	71	16	40	66	16	8	0·21	0·29
	1921	41	88	134	44	10	24	41	11	4	0·15	0·20
N.-Brunswick	1915	59	127	182	40	11	25	37	8	5	0·30	0·40
	1916	55	113	169	48	13	28	44	12	6	0·36	0·48
	1917	54	118	165	63	16	37	55	16	10	0·59	0·74
	1918	60	125	175	65	18	38	58	17	12	0·71	0·89
	1919	62	125	204	70	17	41	58	17	11	0·57	0·73
	1920	58	120	176	61	15	35	53	15	8	0·21	0·32
	1921	43	96	151	40	10	23	33	10	5	0·13	0·19
Québec	1915	48	104	159	51	12	28	42	10	7	0·33	0·43
	1916	49	105	155	62	16	35	52	14	11	0·44	0·58
	1917	53	117	171	81	19	43	67	20	15	0·65	0·83
	1918	53	114	171	79	18	40	62	17	14	0·63	0·83
	1919	55	120	179	84	19	42	64	17	13	0·57	0·76
	1920	50	111	169	75	16	35	54	17	10	0·29	0·42
	1921	36	85	136	46	9	21	33	11	6	0·21	0·31
Ontario	1915	51	102	142	70	20	45	64	9	10	0·26	0·33
	1916	52	105	151	76	23	51	71	12	13	0·34	0·44
	1917	55	105	147	92	29	63	90	17	18	0·55	0·66
	1918	54	105	146	96	29	65	94	17	20	0·61	0·76
	1919	53	101	144	107	29	64	95	17	18	0·54	0·67
	1920	52	100	143	92	25	55	82	16	12	0·18	0·25
	1921	48	88	126	59	13	32	47	10	8	0·10	0·15
Manitoba	1915	63	124	178	65	18	41	60	8	9	0·21	0·29
	1916	61	123	171	74	21	47	67	11	12	0·31	0·37
	1917	63	127	178	88	27	55	83	16	16	0·51	0·55
	1918	65	126	182	91	28	65	93	16	17	0·56	0·67
	1919	59	117	172	90	26	59	85	16	15	0·54	0·61
	1920	50	104	154	71	18	43	65	14	9	0·17	0·23
	1921	37	75	117	45	10	21	31	9	6	0·09	0·14
Saskatchewan	1915	64	132	150	69	20	44	62	8	8	0·20	0·24
	1916	65	133	188	73	22	47	67	10	10	0·28	0·33
	1917	69	137	194	85	27	58	83	15	14	0·50	0·54
	1918	64	134	190	91	30	64	92	15	17	0·56	0·71
	1919	56	108	162	91	27	60	86	16	15	0·51	0·62
	1920	46	97	149	73	19	45	66	13	8	0·19	0·28
	1921	31	71	118	49	11	27	40	9	6	0·12	0·15
Alberta	1915	47	97	142	69	22	45	64	8	8	0·23	0·25
	1916	51	102	151	77	27	51	73	11	10	0·28	0·37
	1917	55	109	161	89	33	62	87	16	15	0·51	0·55
	1918	48	96	142	93	32	64	95	15	15	0·57	0·69
	1919	40	82	125	89	26	57	83	16	14	0·52	0·64
	1920	32	72	114	71	20	45	64	14	10	0·18	0·22
	1921	20	46	65	48	10	25	37	9	6	0·12	0·20
C. Britannique	1915	42	93	136	91	21	48	67	9	8	0·19	0·20
	1916	48	87	144	90	24	48	72	13	11	0·29	0·45
	1917	50	101	155	103	29	62	89	17	14	0·46	0·52
	1918	52	98	150	106	29	65	93	15	15	0·54	0·64
	1919	63	110	167	118	35	70	102	19	16	0·49	0·58
	1920	50	103	162	125	30	68	95	19	11	0·17	0·32
	1921	33	75	138	85	18	40	58	12	8	0·08	0·12

NOTA.—Voir page 285, le paragraphe concernant la production et la valeur de la laine.

14.—Valeur moyenne par tête, du bétail canadien, selon l'estimation des correspondants agricoles, 1915-1921.

Animaux de ferme.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$	$
Canada—							
Chevaux	125	129	126	127	119	106	83
Vaches laitières	62	70	86	87	92	80	51
Autres bêtes à cornes	45	54	57	61	58	47	28
Total, bovins	52	61	69	70	70	59	37
Moutons	8	10	15	16	15	10	6
Porcs	14	18	26	26	25	23	14
Ile du Prince-Edouard—							
Chevaux	106	87	88	103	114	109	84
Vaches laitières	42	52	64	71	83	60	38
Autres bêtes à cornes	28	35	38	44	53	34	21
Total, bovins	34	42	50	54	64	43	28
Moutons	7	9	14	15	14	8	5
Porcs	13	20	27	29	27	24	16
Nouvelle-Ecosse—							
Chevaux	121	108	111	117	127	119	98
Vaches laitières	45	53	63	65	76	71	44
Autres bêtes à cornes	32	38	45	44	54	43	27
Total, bovins	38	45	54	53	63	55	34
Moutons	6	7	9	10	11	8	4
Porcs	18	18	29	30	29	24	18
Nouveau-Brunswick—							
Chevaux	137	127	127	141	138	139	115
Vaches laitières	40	49	63	65	70	61	40
Autres bêtes à cornes	28	33	40	41	42	39	23
Total, bovins	34	41	52	51	53	49	31
Moutons	5	7	10	12	11	8	5
Porcs	18	17	27	28	31	22	17
Québec—							
Chevaux	112	115	132	131	134	126	89
Vaches laitières	51	62	82	79	84	75	46
Autres bêtes à cornes	41	51	46	45	44	38	23
Total, bovins	46	57	63	61	61	56	35
Moutons	8	11	15	14	13	10	6
Porcs	15	17	29	26	24	26	16
Ontario—							
Chevaux	120	125	113	111	110	108	96
Vaches laitières	70	76	93	96	107	92	59
Autres bêtes à cornes	48	65	63	67	68	57	34
Total, bovins	59	71	79	78	83	71	45
Moutons	10	13	19	20	18	12	8
Porcs	14	18	25	27	25	23	13
Manitoba—							
Chevaux	133	128	138	141	131	114	89
Vaches laitières	65	74	88	91	90	71	45
Autres bêtes à cornes	44	51	57	64	58	44	23
Total, bovins	52	59	69	73	67	52	30
Moutons	9	12	16	17	15	9	6
Porcs	15	17	24	26	27	22	14
Saskatchewan—							
Chevaux	147	149	138	149	125	108	82
Vaches laitières	69	73	85	91	91	73	49
Autres bêtes à cornes	48	51	59	66	62	45	28
Total, bovins	54	58	66	73	70	59	33
Moutons	8	10	14	17	15	8	6
Porcs	13	17	25	28	26	20	14
Alberta—							
Chevaux	113	121	122	107	94	80	64
Vaches laitières	69	77	89	93	89	71	48
Autres bêtes à cornes	49	56	64	70	60	45	28
Total, bovins	53	61	70	74	66	51	32
Moutons	8	10	15	15	14	10	6
Porcs	13	17	24	24	25	18	13
Colombie Britannique—							
Chevaux	102	108	118	123	129	126	100
Vaches laitières	91	94	103	106	118	126	85
Autres bêtes à cornes	50	55	65	67	71	72	40
Total, bovins	61	66	73	75	81	99	50
Moutons	8	11	14	15	16	11	8
Porcs	15	19	21	24	28	21	17

15.—Valeur totale du cheptel canadien, par provinces, 1916-1921.

Provinces et années.	Chevaux.	Bêtes à cornes.	Moutons.	Porcs.	Total.
Canada.....1916	418,686,000	403,373,000	20,927,000	60,700,000	903,686,000
1917	429,123,000	544,676,000	35,576,000	92,886,000	1,102,261,000
1918	459,155,000	706,058,000	48,802,000	112,751,000	1,326,766,000
1919	435,070,000	708,821,000	50,402,000	102,309,000	1,296,602,000
1920	361,328,000	561,500,000	37,263,000	81,155,000	1,041,246,000
1921	314,764,000	373,806,000	23,308,000	54,842,000	766,720,000
Ile du Prince-Edouard.....1916	3,355,000	4,369,000	799,000	766,000	9,289,000
1917	3,408,000	4,998,000	1,245,000	947,000	10,598,000
1918	3,353,000	5,930,000	1,081,000	1,183,000	11,547,000
1919	3,935,000	8,024,000	1,603,000	1,320,000	14,882,000
1920	3,880,000	5,991,000	1,073,000	1,205,000	12,149,000
1921	2,637,000	3,861,000	654,000	688,000	7,840,000
Nouvelle-Ecosse.....1916	6,933,000	12,172,000	1,306,000	935,000	21,346,000
1917	7,141,000	14,391,000	1,809,000	2,626,000	25,967,000
1918	8,194,000	21,383,000	1,433,000	2,020,000	33,030,000
1919	8,838,000	25,496,000	2,877,000	2,029,000	39,240,000
1920	8,066,000	21,927,000	3,260,000	1,395,000	34,648,000
1921	6,007,000	11,335,000	1,437,000	937,000	19,716 000
Nouveau-Brunswick.....1916	8,244,000	7,904,000	689,000	1,202,000	18,039,000
1917	8,244,000	9,848,000	1,039,000	1,853,000	20,984,000
1918	9,385,000	14,580,000	1,642,000	2,219,000	27,826,000
1919	10,776,000	19,510,000	2,449,000	3,291,000	36,026,000
1920	10,666,000	16,237,000	2,241,000	2,044,000	31,188,000
1921	8,045,000	9,159,000	1,185,000	1,519,000	19,908,000
Québec.....1916	38,252,000	66,720,000	5,226,000	9,032,000	119,230,000
1917	49,875,000	118,078,000	12,737,000	20,294,000	200,984,000
1918	65,082,000	148,007,000	13,427,000	25,929,000	252,445,000
1919	62,163,000	139,119,000	13,097,000	22,450,000	236,829,000
1920	55,583,000	119,164,000	10,320,000	21,747,000	206,814,000
1921	36,219,000	71,113,000	6,040,000	14,143,000	127,515,000
Ontario.....1916	112,026,000	140,866,000	7,370,000	25,283,000	285,545,000
1917	100,259,000	154,428,000	11,016,000	31,211,000	296,914,000
1918	81,169,000	224,280,000	19,766,000	43,896,000	369,111,000
1919	79,153,000	242,895,000	19,831,000	42,387,000	384,266,000
1920	76,197,000	205,007,000	13,349,000	37,641,000	332,194,000
1921	66,349,000	128,767,000	8,249,000	20,659,000	224,024,000
Manitoba.....1916	41,494,000	32,678,000	883,000	3,500,000	78,555,000
1917	44,574,000	38,330,000	1,289,000	4,157,000	88,350,000
1918	54,371,000	54,168,000	2,317,000	7,517,000	118,373,000
1919	49,523,000	52,684,000	2,518,000	7,185,000	111,910,000
1920	40,536,000	39,344,000	1,389,000	4,601,000	85,870,000
1921	37,305,000	24,508,000	783,000	3,039,000	65,635,000
Saskatchewan.....1916	125,023,000	58,508,000	1,242,000	9,022,000	193,795,000
1917	121,482,000	80,329,000	1,822,000	14,492,000	218,125,000
1918	147,511,000	93,261,000	2,281,000	14,595,000	257,648,000
1919	139,807,000	96,381,000	2,204,000	11,242,000	249,634,000
1920	101,499,000	69,509,000	1,287,000	6,438,000	178,733,000
1921	95,463,000	52,239,000	1,200,000	5,963,000	154,865,000
Alberta.....1916	73,737,000	70,789,000	2,926,000	10,260,000	157,712,000
1917	87,635,000	106,789,000	4,016,000	17,708,000	216,148,100
1918	84,662,000	125,971,000	4,983,000	14,437,000	230,053,000
1919	75,236,000	104,804,000	5,103,000	11,146,000	196,289,000
1920	59,348,000	68,963,000	3,833,000	5,158,000	137,302,000
1921	58,283,000	59,760,000	3,348,000	7,188,000	128,579,000
Colombie Britannique.....1916	6,622,000	9,367,000	486,000	700,000	17,174,000
1917	6,505,000	17,485,000	603,000	791,000	25,384,000
1918	5,428,000	18,478,000	679,000	955,000	25,540,000
1919	5,639,000	19,908,000	720,000	1,259,000	27,526,000
1920	5,553,000	15,358,000	511,000	926,000	22,348,000
1921	4,456,000	13,064,000	412,000	706,000	18,638,000

16.—Valeur estimative des vaches laitières et autres bêtes à cornes, 1916-1921.

Provinces.		Vaches laitières.	Autres bêtes à cornes.	Toutes bêtes à cornes.
		$	$	$
Canada	1916	198,896,000	204,477,000	403,373,000
	1917	274,081,000	270,595,000	544,676,000
	1918	307,244,000	398,814,000	706,058,000
	1919	327,814,000	381,007,000	708,821,000
	1920	281,675,000	279,825,000	561,500,000
	1921	190,157,000	183,649,000	373,806,000
Ile du Prince-Edouard	1916	2,394,000	1,975,000	4,369,000
	1917	2,923,000	2,075,000	4,998,000
	1918	2,922,000	3,008,000	5,930,000
	1919	3,794,000	4,230,000	8,024,000
	1920	2,975,000	3,016,000	5,991,000
	1921	2,079,000	1,782,000	3,861,000
Nouvelle-Ecosse	1916	6,897,000	5,275,000	12,172,000
	1917	8,314,000	6,077,000	14,391,000
	1918	10,337,000	11,046,000	21,383,000
	1919	12,329,000	13,167,000	25,496,000
	1920	12,033,000	9,894,000	21,927,000
	1921	6,259,000	5,076,000	11,335,000
Nouveau-Brunswick	1916	4,861,000	3,043,000	7,904,000
	1917	6,314,000	3,534,000	9,848,000
	1918	7,810,000	6,770,000	14,580,000
	1919	10,640,000	8,870,000	19,510,000
	1920	9,013,000	7,224,000	16,237,000
	1921	5,562,000	3,597,000	9,159,000
Québec	1916	39,668,000	27,052,000	66,720,000
	1917	74,248,000	43,830,000	118,078,000
	1918	91,945,000	56,062,000	148,007,000
	1919	88,734,000	50,385,000	139,119,000
	1920	77,311,000	41,853,000	119,164,000
	1921	47,812,000	23,301,000	71,113,000
Ontario	1916	82,241,000	58,625,000	140,866,000
	1917	100,096,000	54,332,000	154,428,000
	1918	105,515,000	118,765,000	224,280,000
	1919	121,623,000	121,272,000	242,895,000
	1920	107,128,000	97,879,000	205,007,000
	1921	71,250,000	57,517,000	128,767,000
Manitoba	1916	14,427,000	18,251,000	32,678,000
	1917	17,842,000	20,488,000	38,330,000
	1918	20,622,000	33,546,000	54,168,000
	1919	20,609,000	32,075,000	52,684,000
	1920	15,698,000	23,646,000	39,344,000
	1921	11,378,000	13,130,000	24,508,000
Saskatchewan	1916	23,358,000	35,150,000	58,508,000
	1917	30,213,000	50,116,000	80,329,000
	1918	32,122,000	61,139,000	93,261,000
	1919	34,040,000	62,341,000	96,381,000
	1920	25,879,000	43,630,000	69,509,000
	1921	20,577,000	31,662,000	52,239,000
Alberta	1916	21,354,000	49,435,000	70,789,000
	1917	29,083,000	77,706,000	106,789,000
	1918	30,569,000	95,402,000	125,971,000
	1919	29,957,000	74,847,000	104,804,000
	1920	21,698,000	47,265,000	68,963,000
	1921	20,312,000	39,448,000	59,760,000
Colombie Britannique	1916	3,696,000	5,671,000	9,367,000
	1917	5,048,000	12,437,000	17,485,000
	1918	5,402,000	13,076,000	18,478,000
	1919	6,088,000	13,820,000	19,908,000
	1920	9,940,000	5,418,000	15,358,000
	1921	4,928,000	8,136,000	13,064,000

Volailles.—On trouvera dans le tableau **17** le nombre et la valeur des volailles en 1921, comparativement à l'année précédente, cette valeur étant obtenue en multipliant leur nombre par la valeur

moyenne d'une volaille, estimée par les correspondants agricoles. La valeur par tête des volailles des basses-cours canadiennes a été fixée aux prix suivants: dindes, $3.39, au lieu de $4 en 1920; oies, $2.42 au lieu de $2.80; canards $1.25, au lieu de $1.50; autres volailles 90 cents, au lieu de $1.08. Ces moyennes, multipliées par le nombre des volailles résultant de l'investigation de juin dernier, portent la valeur des basses-cours canadiennes en 1921 aux sommes suivantes, comparativement à la valeur de 1920, donnée entre parenthèses: dindes $4,069,330 ($3,225,000); oies $2,126,200 ($2,131,100); canards $950,900 ($976,900); autres volailles $30,860,600 ($30,683,000). Total, $38,007,000 ($37,016,000). L'excédent de valeur en 1921 est attr.buable à l accroissement des volailles.

17.—La basse-cour canadienne. Nombre et valeur des volailles en 1920-21.

Espèces.	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	$ par tête.	$ par tête.	$	$
Canada—						
Dindes	806,166	1,199,494	4·00	3·39	3,225,000	4,069,300
Oies	761,655	880,014	2·80	2·42	2,131,100	2,126,200
Canards	651,235	762,135	1·50	1·25	976,900	950,900
Autres volailles	28,286,763	34,340,474	1·08	0·90	30,683,000	30,860,600
Totaux	30,505,819	37,182,117	-	-	37,016,000	38,007,000
Ile du Prince-Edouard—						
Dindes	6,482	4,153	3·72	4·33	24,000	18,000
Oies	22,654	27,069	2·85	2·75	64,600	74,400
Canards	9,282	11,133	1·46	1·39	13,600	15,500
Autres volailles	611,399	647,088	1·00	0·89	612,000	575,900
Totaux	649,817	689,443	-	-	714,300	683,800
Nouvelle-Ecosse—						
Dindes	6,283	7,853	4·24	3·98	26,600	31,300
Oies	16,532	13,460	3·05	2·83	50,400	38,000
Canards	10,543	10,678	1·50	1·50	15,800	16,000
Autres volailles	805,328	708,753	1·00	0·91	805,300	645,000
Totaux	838,686	740,744	-	-	898,100	730,300
Nouveau-Brunswick—						
Dindes	22,192	29,452	4·00	4·24	88,800	124,900
Oies	20,142	22,585	3·07	2·92	61,800	65,900
Canards	8,913	11,826	1·59	1·50	14,200	17,700
Autres volailles	701,987	679,542	1·15	1·05	807,300	713,500
Totaux	753,234	743,405	-	-	972,100	922,000
Québec—						
Dindes	114,377	146,004	4·35	3·62	497,900	528,500
Oies	130,384	129,864	2·74	2·31	357,300	300,000
Canards	115,697	80,618	1·59	1·38	184,000	111,300
Autres volailles	3,177,402	3,476,729	1·23	1·12	3,908,200	3,893,900
Totaux	3,537,860	3,833,215	-	-	4,947,400	4,833,700
Ontario—						
Dindes	267,883	291,377	5·00	4·18	1,339,400	1,217,000
Oies	395,238	413,219	2·88	2·48	1,138,300	1,024,800
Canards	311,652	363,758	1·58	1·31	492,900	476,500
Autres volailles	10,030,872	10,389,852	1·19	1·05	11,936,700	10,909,300
Totaux	11,005,645	11,458,206	-	-	14,907,300	13,627,600
Manitoba—						
Dindes	145,000	172,830	3·31	3·25	480,000	561,700
Oies	64,500	69,171	2·55	2·20	164,500	152,200
Canards	64,000	61,015	1·25	1·03	80,000	62,800
Autres volailles	3,100,000	3,449,598	0·90	0·78	2,790,000	2,690,700
Totaux	3,373,500	3,752,614	-	-	3,514,500	3,467,400

17.—La basse-cour canadienne. Nombre et valeur des volailles en 1920-21—fin.

Espèces.	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	$ par tête.	$ par tête.	$	$
Saskatchewan—						
Dindes	221,691	255,923	3·00	2·85	665,100	729,400
Oies	92,743	109,365	2·50	2·29	231,900	250,400
Canards	75,188	136,933	1·25	1·07	94,000	146,500
Autres volailles	6,217,518	9,051,788	0·92	0·70	5,720,100	6,336,300
Totaux	6,607,140	9,554,009	–	–	6,711,100	7,462,600
Alberta—						
Dindes	14,400	283,346	3·07	2·90	44,200	821,700
Oies	7,200	83,363	2·55	2·22	18,400	185,000
Canards	33,597	62,814	1·22	1·13	41,000	71,000
Autres volailles	2,344,658	4,534,042	0·92	0·70	2,157,000	3,173,800
Totaux	2,399,855	4,963,565	–	–	2,260,600	4,251,500
Colombie Britannique—						
Dindes	7,858	8,556	7·50	4·30	58,900	36,800
Oies	12,262	11,918	3·58	2·98	43,900	35,500
Canards	22,363	23,360	1·85	1·44	41,400	33,600
Autres volailles	1,297,599	1,403,082	1·50	1·37	1,946,400	1,922,200
Totaux	1,340,082	1,446,916	–	–	2,090,600	2,028,100

Elevage des animaux à fourrure au Canada.—Il résulte des rapports publiés par le Bureau Fédéral de la Statistique que le nombre total des établissements ou fermes d'élevage au Canada, en 1921, s'élevait à 794, au lieu de 587 en 1920, soit une augmentation de 207. Les rapports de ces deux années sont plus complets que ceux recueillis pour la première fois en 1919. Il est donc impossible d'établir une comparaison avec les chiffres parus dans l'Annuaire du Canada de 1920, pages 231 et 232.

On verra dans le tableau **18**, qui suit, le nombre des établissements ou fermes d'élevage, leur valeur immobilière et la valeur des animaux captifs en 1920 et 1921, dans chacune des provinces.

18.—Etablissements d'élevage, leur valeur immobilière et valeur des animaux captifs en 1920 et 1921.

Provinces.	Etablissements		Valeur des terrains et bâtiments.		Valeur des animaux captifs.	
	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	309	359	640,489	737,085	3,089,970	3,248,120
Nouvelle-Ecosse	55	108	67,875	127,724	209,150	371,801
Nouveau-Brunswick	57	62	101,354	130,160	532,250	598,730
Québec	80	109	121,498	173,204	256,935	430,607
Ontario	42	94	70,928	144,049	221,880	374,517
Manitoba	2	6	53,268	90,850	116,800	406,525
Saskatchewan	2	5	33,000	37,075	68,970	98,800
Alberta	15	14	59,700	61,875	139,670	105,460
Colombie Britannique	11	21	13,029	21,100	28,105	63,735
Territoire du Yukon	14	16	41,450	37,378	59,175	76,800
Total	587	794	1,202,591	4,722,905	4,722,905	5,775,095

Au cours de l'année, la valeur des enclos et bâtiments s'est augmentée de $357,909, ou 28 p.c. et celle des animaux à fourrure élevés en captivité de $1,052,190 ou 22 p.c. Le tableau **19** contient une énumération des animaux peuplant ces établissements avec indication du nombre et de la valeur de chacune des espèces, en 1920 et 1921.

19.—Nombre et valeur des animaux à fourrure élevés en captivité au Canada, en 1920 et 1921.

Espèces.	Nombre.		Valeur.	
	1920.	1921.	1920.	1921.
			$	$
Renard argenté	13,694	17,321	4,536,417	5,588,315
Renard croisé	1,103	1,220	87,735	101,550
Renard rouge	373	484	11,810	10,035
Renard bleu	3	-	748	-
Renard blanc	1	-	100	-
Vison	188	210	4,835	5,366
Martre	3	8	100	410
Pékan	6	5	675	700
Raton laveur	23	55	260	854
Mouffette	33	99	125	500
Opossum	-	9	-	65
Lynx	2	2	100	200
Ours	-	2	-	200
Castor brun	-	39	-	1,300
Castor blanc	-	1	-	50
Rat musqué	-	2,250	-	5,550
Agneau de karacul	1,100	750	80,000	60,000
Total	16,529	22,455	4,722,905	5,775,095

Les chiffres ci-dessus constatent les progrès sensibles de cette industrie; d'une part, le nombre des renards domestiques, (espèce qui constitue son principal élément) s'est élevé considérablement et, d'autre part, les éleveurs ont entrepris la domestication de nouveaux animaux, tels que l'opossum (ou sarigue), l'ours, le castor et le rat musqué. On constate également une augmentation marquée du nombre des visons, des ratons laveurs et des mouffettes (ou skunks). A la fin de 1921, les établissements d'élevage contenaient tous ensemble 22,455 animaux à fourrure, d'une valeur globale de $5,775,095, comparativement à 16,529 animaux, valant $4,722,905 en 1920; dans ce nombre figurent 17,321 renards argentés, évalués $5,588,315; 1,220 renards croisés, évalués $101,550; 484 renards rouges, évalués $10,035; 210 visons, évalués $5,366; 750 agneaux de karacul, évalués $60,000; 2,250 rats musqués, évalués $5,550 et 220 animaux divers d'une valeur de $4,279. Pendant l'année 1921, les éleveurs ont vendu 3,175 animaux, qui leur ont rapporté $806,139, dont 2,668 renards argentés, payés $779,110. Ils ont, de plus, vendu 4,854 pelleteries, pour la somme de $609,097, parmi lesquelles 3,790 peaux de renard argenté, ayant produit $579,456; 402 peaux de renard croisé, pour $22,608; 336 peaux de renard rouge, pour $4,261; 91 peaux de vison pour $962, enfin 235 peaux d'animaux divers, pour $1,810. D'où il suit que le total des ventes effectuées, tant d'animaux vivants que de pelleteries, a atteint $1,415,236, comparativement à $1,151,556 en 1920, soit une augmentation de $263,680 ou 23 p.c.

INDUSTRIE LAITIÈRE.

Production et valeur du beurre de fabrique.—La quantité totale du beurre de fabrique produit au Canada en 1921, (tableau **20**), était de 122,776,580 liv., d'une valeur de $45,893,088, contre 111,691,718 liv., d'une valeur de $63,625,203, en 1920, soit une augmentation en quantité de 11,084,862 liv., ou 10 p c., et une diminution

en valeur de $17,732,111, ou 28 p.c. Cette diminution de la valeur est attribuable à la baisse des cours, lesquels sont tombés de 56 cents par livre en 1920 à 37 cents en 1921. Toutes les provinces, à l'exception de l'île du Prince-Edouard, accusent une augmentation de la production du beurre. La Colombie Britannique arrive au premier rang avec une augmentation de 36 p.c. durant l'année. Dans Ontario, l'augmentation s'élève à 16 p.c.

Production et valeur du fromage de fabrique.—La production du fromage de fabrique en 1921 (tableau **21**) a été de 161,062,626 liv., valant $28,615,185, contre 149,201,856 liv., valant $39,100,872 en 1920, soit une augmentation de volume de 11,860,770 liv., ou 8 p.c. et une diminution de valeur de $10,485,687, ou 27 p.c. La moyenne des prix de gros pour le Canada tomba de 26 cents la livre en 1920 à 17 cents en 1921. Les provinces qui accusent une augmentation de leur production sont l'Alberta 123 p.c., le Manitoba 120 p.c., la Colombie Britannique 23 p.c., Ontario 11 p.c. et Québec 2 p.c.

Lait condensé et lait en poudre.—La quantité de lait condensé produite au Canada en 1921 était de 39,101,243 livres, évaluées à $5,844,333, soit une diminution de 14,561,456 liv., ou 37 p.c. sur l'année précédente; celle du lait évaporé de 31,202,713 livres, valant $3,428,456, soit une augmentation de volume sur l'année précédente; enfin la quantité de lait et de petit lait en poudre était de 7,112,609 livres, évaluées à $1,303,048, en 1921. Des 27 fabr ques de ce genre exploitées au Canada, en 1921, représentant une production totale s'élevant à $14,162,762, Ontario en possède 22 et contribue au total pour la somme de $12,241,579. Le tableau **22** indique la quantité et la valeur des produits, autres que le beurre et le fromage, pour les années 1919, 1920 et 1921.

Revue rétrospective.—Dans le tableau **23**, la production et la valeur du beurre et du fromage de fabrique sont comparées, par provinces et pour tout le Canada, pour les années 1900, 1907 et 1910; et annuellement de 1915 à 1921. Le tableau **24** donne, par provinces, la valeur totale de tous les produits laitiers des fabriques pour les cinq années 1917 à 1921.

20.—Production et valeur du beurre de fabrique au Canada, par provinces, 1919-21.

Provinces	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.
	liv.	liv.	liv.	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	905,752	1,166,032	1,109,546	485,880	674,744	452,523
Nouvelle-Ecosse	2,107,429	2,503,188	3,094,768	1,186,322	1,518,757	1,306,465
Nouveau-Brunswick	910,504	1,053,649	1,152,168	503,714	606,891	475,112
Québec	37,681,366	41,632,511	42,575,392	20,857,523	23,580,949	15,431,962
Ontario	33,903,562	37,234,998	43,525,742	18,340,951	21,343,858	16,665,277
Manitoba	8,268,342	7,573,549	8,541,095	4,350,693	4,282,731	3,253,057
Saskatchewan	6,622,572	6,638,656	7,030,053	3,495,172	3,727,140	2,552,698
Alberta	11,822,890	11,821,291	12,929,264	6,132,733	6,555,509	4,478,585
Colombie Britannique	1,668,290	2,062,844	2,818,552	1,018,997	1,334,624	1,277,409
Total, Canada	**103,890,707**	**111,691,718**	**122,776,580**	**56,371,985**	**63,625,203**	**45,893,088**

21.—Production et valeur du fromage de fabrique au Canada, par provinces, 1919-21.

Provinces.	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.
	liv.	liv.	liv.	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	2,472,563	2,081,277	1,681,779	640,569	525,635	293,651
Nouvelle-Ecosse	47,360	52,638	29,440	12,952	14,865	5,578
Nouveau-Brunswick	1,252,849	1,235,008	1,100,382	349,794	336,409	203,941
Québec	58,044,719	52,162,777	53,525,706	15,305,488	13,372,250	9,188,983
Ontario	103,320,041	92,784,757	103,135,613	27,920,477	24,605,823	18,604,766
Manitoba	423,855	116,229	255,829	111,898	31,611	47,341
Saskatchewan	35,452	28,367	22,659	11,527	7,790	4,209
Alberta	520,530	398,750	889,904	145,158	110,355	186,175
Colombie Britannique	304,502	342,053	421,314	88,305	96,134	80,541
Total, Canada	**166,421,871**	**149,201,856**	**161,062,626**	**44,586,168**	**39,100,872**	**28,615,185**

22.—Produits divers de l'industrie laitière, en 1919, 1920 et 1921.

Produits.	1919.		1920.		1921.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
		$		$		$
Lait condensé liv.	62,216,383	9,456,016	53,662,699	10,202,230	39,101,243	5,844,333
Lait évaporé liv.	16,107,934	1,789,089	30,469,642	3,809,653	31,202,713	3,428,456
Lait en poudre liv.	6,788,770	1,617,046	7,574,668	2,178,176	1,493,909	492,042
Poudre de lait écrémé liv.	–	–	–	–	5,618,700	811,006
Lait stérilisé liv.	7,460,400	852,080	7,608,927	785,044	6,696,264	719,009
Lait écrémé condensé liv.	494,973	32,921	362,294	18,723	1,096,006	39,082
Café et cacao condensés liv.	743,984	150,668	531,451	147,052	324,011	94,065
Beurre de petit lait liv.	1,404,491	661,014	1,516,932	757,156	1,097,397	348,369
Caséine liv.	199,703	32,693	109,958	19,233	98,136	9,814
Crème à la glace gal.	2,854,070	3,634,686	2,996,514	4,151,949	3,259,551	4,072,531
Lait vendu gal.	23,017,800	10,662,526	28,199,796	14,249,858	27,660,810	13,153,450
Crème vendue (livre de butyrine)	6,505,394	4,826,226	7,379,131	6,533,098	8,743,234	6,110,689
Lait de beurre vendu	–	256,491	–	306,235	–	298,889
Crème de petit lait liv.	–	–	–	–	833,658	231,731
Divers	–	266,993	–	452,009	–	46,115
Total	–	**34,238,449**	–	**43,610,416**	–	**35,699,581**

23.—Production et valeur du beurre et du fromage de fabrique au Canada provinces, 1900, 1907, 1910 et 1915-21.

CANADA.

Année.	Etablissements.	Beurre de fabrique.		Fromage de fabrique.	
	nomb.	liv.	$	liv.	$
1900	3,576	36,066,739	7,240,972	220,833,269	22,221,430
1907	3,515	45,930,294	10,949,062	204,788,583	23,597,639
1910	3,625	64,489,398	15,597,807	199,904,205	21,587,124
1915	3,513	83,991,453	24,385,052	183,887,837	27,097,176
1916	3,446	82,564,130	26,966,355	192,968,597	35,512,622
1917	3,418	87,526,939	34,274,218	194,904,336	41,180,623
1918	3,373	93,298,348	41,859,156	174,878,313	39,456,532
1919	3,343	103,890,707	56,371,985	166,421,871	44,586,168
1920	3,165	111,691,718	63,625,203	149,201,856	39,100,872
1921	3,121	122,776,580	45,893,088	161,062,626	28,615,185

23.—Production et valeur du beurre et du fromage de fabrique au Canada, par provinces, 1900, 1907, 1910 et 1915-21—suite.

ILE DU PRINCE-EDOUARD.

Année.	Etablissements.	Beurre de fabrique.		Fromage de fabrique.	
	nomb.	liv.	$	liv.	$
1900	47	562,220	118,402	4,457,519	449,400
1907	43	358,422	89,339	2,250,316	251,410
1910	45	670,908	156,478	3,293,755	354,378
1915	42	539,516	151,065	2,260,000	327,700
1916	42	613,880	184,164	2,121,736	409,495
1917	40	597,271	239,940	2,234,985	466,317
1918	37	586,817	266,104	2,201,368	503,283
1919	38	905,752	485,880	2,472,563	640,569
1920	37	1,166,032	674,744	2,081,277	525,635
1921	34	1,109,546	452,523	1,681,779	293,651
NOUVELLE-ECOSSE.					
1900	33	334,211	68,686	568,147	58,321
1907	13	198,238	49,047	181,956	22,066
1910	18	354,785	88,481	264,243	29,977
1915	27	1,240,483	346,011	125,580	18,837
1916	26	1,586,679	505,000	94,727	17,051
1917	27	1,746,662	711,652	67,497	14,269
1918	26	1,756,905	808,755	61,195	13,897
1919	25	2,107,429	1,186,322	47,360	12,952
1920	26	2,503,188	1,518,757	52,638	14,865
1921	26	3,094,768	1,306,465	29,440	5,578
NOUVEAU-BRUNSWICK.					
1900	68	287,814	58,589	1,892,686	187,106
1907	53	969,167	231,102	1,205,773	146,720
1910	42	849,633	212,205	1,166,243	129,677
1915	43	776,416	231,838	1,165,651	168,086
1916	43	709,932	236,193	1,185,664	210,693
1917	41	565,699	233,686	1,244,106	257,645
1918	42	660,010	302,818	1,185,225	267,577
1919	41	910,504	503,714	1,252,849	349,794
1920	38	1,053,649	606,891	1,235,008	336,409
1921	38	1,152,168	475,112	1,100,382	203,941
QUÉBEC.					
1900	1,992	24,625,000	4,916,756	80,630,199	7,957,621
1907	2,074	31,056,154	7,256,629	69,887,625	7,888,109
1910	2,143	41,782,678	9,961,732	58,171,091	6,195,254
1915	2,058	36,621,491	10,899,810	54,217,113	7,571,691
1916	1,984	34,323,275	11,516,148	61,906,750	11,245,104
1917	1,976	34,392,562	13,689,310	67,835,017	14,172,273
1918	1,954	36,761,057	16,364,950	62,070,162	13,976,866
1919	1,868	37,681,366	20,857,523	58,044,719	15,305,488
1920	1,809	41,632,511	23,580,949	52,162,777	13,372,250
1921	1,774	42,575,392	15,431,962	53,525,706	9,188,983
ONTARIO.					
1900	1,336	7,559,542	1,527,935	131,967,612	13,440,987
1907	1,209	8,862,618	2,120,457	129,693,010	15,106,030
1910	1,254	13,876,888	3,331,025	136,093,951	14,769,566
1915	1,164	26,414,120	7,534,653	125,001,136	18,831,413
1916	1,165	24,680,109	8,031,997	126,015,870	23,312,935
1917	1,135	28,714,352	11,219,029	121,173,086	25,771,944
1918	1,126	29,452,422	13,163,938	107,886,724	24,256,019
1919	1,121	33,903,562	18,340,951	103,320,041	27,920,477
1920	1,058	37,234,998	21,343,858	92,784,757	24,605,823
1921	1,059	43,525,742	16,665,277	103,135,613	18,604,766

23.—Production et valeur du beurre et du fromage de fabrique au Canada, par provinces, 1900, 1907, 1910 et 1915-21—fin.

MANITOBA.

Année.	Etablissements.	Beurre de fabrique.		Fromage de fabrique.	
	nomb.	liv.	$	liv.	$
1900	69	1,557,010	292,247	1,289,413	124,025
1907	51	1,561,398	388,427	1,266,592	144,836
1910	42	2,050,487	511,972	694,713	81,403
1915	59	5,839,667	1,693,503	726,725	109,008
1916	58	6,574,510	2,038,109	880,728	158,931
1917	64	7,050,921	2,595,472	1,003,646	199,036
1918	59	8,436,962	3,897,476	657,585	143,821
1919	56	8,268,342	4,350,693	423,855	111,898
1920	57	7,578,549	4,282,731	116,229	31,611
1921	51	8,541,095	3,253,057	255,829	47,341

SASKATCHEWAN.

1900	5	143,645	29,362	6,000	868
1907	7	132,803	36,599	15,000	1,950
1910	27	1,548,696	381,809	26,730	3,396
1915	29	3,811,014	1,055,000	-	-
1916	32	4,310,669	1,338,180	-	-
1917	31	4,220,758	1,575,965	-	-
1918	39	5,009,014	2,221,403	13,573	3,257
1919	43	6,622,572	3,495,172	35,452	11,527
1920	47	6,638,656	3,727,140	28,367	7,790
1921	56	7,030,053	2,552,698	22,659	4,209

ALBERTA.

1900	18	601,489	123,305	21,693	3,102
1907	53	1,507,697	362,782	197,911	24,468
1910	56	2,149,121	533,422	193,479	23,473
1915	62	7,544,148	2,021,448	381,632	68,441
1916	64	8,521,784	2,619,248	745,122	154,453
1917	73	8,943,971	3,414,541	1,274,905	280,185
1918	61	9,053,237	4,025,851	552,834	130,911
1919	58	11,822,890	6,132,733	520,530	145,158
1920	55	11,821,291	6,555,509	398,750	110,355
1921	49	12,929,264	4,478,585	889,904	186,175

COLOMBIE BRITANNIQUE.

1900	8	395,808	105,690	-	-
1907	13	1,283,797	414,680	90,400	12,050
1910	9	1,206,202	420,683	-	-
1915	29	1,204,598	451,724	10,000	2,000
1916	32	1,243,292	497,316	18,000	3,960
1917	31	1,294,743	594,623	71,094	18,954
1918	29	1,581,924	807,861	249,647	60,901
1919	32	1,668,290	1,018,997	304,502	88,305
1920	34	2,062,844	1,334,624	342,053	96,134
1921	34	2,818,552	1,227,409	421,314	80,541

24.—Valeur totale de tous les produits de l'industrie laitière, par provinces, 1917-21.

Provinces.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Canada	**93,879,326**	**107,340,850**	**135,196,602**	**146,336,491**	**110,207,854**
Ile du Prince-Edouard	762,334	855,374	1,184,163	1,252,013	792,296
Nouvelle-Ecosse	1,171,376	1,423,451	1,974,269	2,517,338	2,002,409
Nouveau-Brunswick	589,235	768,034	1,167,256	1,196,354	897,288
Québec	28,358,876	31,033,944	36,790,037	37,732,572	25,174,136
Ontario	48,720,706	54,785,716	69,897,519	75,926,248	59,865,759
Manitoba	1,424,190	6,119,219	7,042,646	7,788,178	6,066,015
Saskatchewan	2,375,399	3,261,222	5,042,377	5,536,245	4,197,808
Alberta	5,247,343	5,550,583	7,872,541	8,838,298	6,439,095
Colombie Britannique	2,529,867	3,543,307	4,225,794	5,549,245	4,773,048

STATISTIQUE DES FRUITS CANADIENS EN 1920.[1]

Production commerciale et valeur des pommes.—Les données colligées concurremment par le Bureau Fédéral de la Statistique et la Section Fruitière, du ministère fédéral de l'Agriculture, indiquent qu'en 1920 la production commerciale des pommes au Canada a atteint 3,404,340 barils, valant $29,849,149, au lieu de 3,334,660 barils valant $24,396,210 en 1919, soit une augmentation de 69,680 barils et de $5,452,939. La production respective des provinces est évaluée ainsi qu'il suit: Nouvelle-Ecosse 1,160,000 barils, valant $10,931 420 en 1920, au lieu de 1,600,000 barils, valant $9,989,680 en 1919; Nouveau-Brunswick 30,000, valant $167,371 en 1920, au lieu de 40,000 barils, valeur $307,400 en 1919; Québec 88,000 barils, valeur $569,688 en 1920, 70,500 barils, valeur $527,950 en 1919; Ontario 1,621,800 barils, valeur $13,073,765 en 1920 et 878,860 barils, valeur $7,030,880 en 1919; Colombie Britannique 504,540 barils, valeur $5,106,905 en 1920, 745,300 barils, valeur $6,540,300 en 1919 Pour l'ensemble du Canada, la valeur moyenne d'un baril s'établit à $8.77 en 1920 contre $7.31 en 1919. Pour chacune des provinces, cette moyenne est la suivante: Nouvelle-Ecosse, $9.42 en 1920, contre $6.24 en 1919; Nouveau-Brunswick $5.78, contre $7.68; Québec $6.47, contre $7.50; Ontario $8.06, contre $8; Colombie Britannique $10.12, contre $8.78.

Toutes ces données font l'objet du tableau **25**. Dans le tableau **26**, la production des pommes est également indiquée par provinces, pour l'année 1920, mais en établissant une distinction entre les pommes hâtives, celles d'automne et celles d'hiver. Le tableau **27**, consacré à la province d'Ontario, répartit la production de cette province entre les quinze districts d'inspection fruitière et compare les résultats de 1920 à ceux de 1919.

25.—Production et valeur des pommes du commerce au Canada, en 1919 et 1920.

Provinces.	1919.			1920.		
	Quantité.	Valeur totale.	Valeur par baril.	Quantité.	Valeur totale.	Valeur par baril.
	barils.	$	$ c.	barils.	$	$ c.
Nouvelle-Ecosse	1,600,000	9,989,680	6.24	1,160,000	10,931,420	9.42
Nouveau-Brunswick	40,000	307,400	7.68	30,000	167,371	5.78
Québec	70,500	527,950	7.50	88,000	569,688	6.47
Ontario	878,860	7,030,880	8.00	1,621,800	13,073,765	8.06
Colombie Britannique	745,300	6,540,300	8.78	504,540	5,106,905	10.12
Total	**3,334,660**	**24,396,210**	**7.31**	**3,404,340**	**29,849,149**	**8.77**

NOTA.—Dans les chiffres ci-dessus sont comprises les exportations qui se sont élevées en 1920 à 1,127,400 barils, valant, le change étant calculé au pair, $12,470,444, soit en moyenne $11.06 par baril. La province de la Nouvelle-Ecosse a exporté presque les deux tiers de sa récolte de 1920, au prix moyen de $10.60 par baril, en gros. Sur les marchés domestiques, le baril s'est vendu en moyenne, $6.25 en gros. Pour la Colombie Britannique on a converti les boîtes en barils, à raison de trois boîtes par baril.

[1]Extrait du rapport complet paru dans le Bulletin mensuel de la Statistique Agricole d'août 1921, (vol. 14, nº 156, p. 340), dont une réimpression a été faite.

26.—Répartition estimative des pommes en variétés hâtives, d'automne et d'hiver, 1920.

Provinces.	Hâtives.	D'automne.	D'hiver.	Total.
	barils.	barils.	barils.	barils.
Nouvelle-Ecosse	58,000	232,00	870,000	1,160,000
Nouveau-Brunswick	6,000	19,500	4,500	30,000
Québec	44,000	22,000	22,000	88,000
Ontario	75,915	208,626	1,337,342	1,621,800
Colombie Britannique	75,681	126,135	302,724	504,540
Total	**259,596**	**608,261**	**2,536,566**	**3,404,340**

27.—Production des pommes dans Ontario, par districts d'inspection fruitière, en 1919 et 1920.

N°	District d'inspection.		Pommes hâtives.	Pommes d'automne.	Pommes d'hiver.	Toutes pommes.
			barils.	barils.	barils.	barils.
1	Ottawa et vallée du St-Laurent	1919	2,297	5,148	4,775	12,220
		1920[1]	2,000	5,000	3,000	10,000
2	Pictou, South Bay et région des lacs	1919	207	2,389	39,204	41,801
		1920	2,297	4,644	42,242	49,183
3	Wellington, Rednerville	1919	78	7,115	12,248	19,441
		1920	88	5,957	26,068	32,113
4	Trenton	1919	–	2,088	29,004	31,092
		1920	30	4,747	26,330	31,107
5	Brighton	1919	341	1,441	21,781	23,563
		1920	75	3,972	61,759	65,806
6	Cobourg, Colborne et Fort Hope	1919	581	3,994	37,876	42,451
		1920	49	2,976	38,574	41,599
7	Bowmanville, Newcastle et Oshawa	1919	159	1,195	25,663	27,017
		1920	–	1,907	46,553	48,460
8	Clarkson, Oakville, etc	1919	7,880	12,240	61,233	81,853
		1920	10,525	24,165	162,220	196,910
9	St. Catharines	1919	235	109	11,236	11,580
		1920	3,928	3,286	43,900	51,114
10	Fruitland, Beamsville	1919	2,741	732	24,777	28,250
		1920	8,822	11,828	210,720	231,370
11	Simcoe, Thamesville	1919	738	320	126,617	127,675
		1920	3,371	11,816	177,046	192,233
12	Middlesex	1919	54	124	19,841	20,019
		1920	813	6,700	109,456	116,969
13	Essex et Lambton	1919	1,455	14,398	57,555	73,408
		1920	4,400	10,704	88,571	103,675
14	Lac Huron	1919	5,210	60,512	188,532	254,254
		1920	29,557	79,608	183,483	292,648
15	Baie Georgienne	1919	2,456	12,396	69,884	84,736
		1920	9,960	31,316	117,420	158,696
	Totaux	**1919**	**24,432**	**124,201**	**730,227**	**878,860**
		1920	**75,915**	**208,626**	**1,337,342**	**1,621,883**

[1]Approximatif.

Arbres, arbustes et plants de pépinières.—Au cours de l'année terminée le 30 septembre 1920, la valeur totale des produits des pépinières vendus au Canada s'est élevée à $500,167.52 au lieu de $270,817.75 en 1919. Dans ce total figurent 453,609 pommiers vendus pour $206,286.48 au lieu de 306,419 vendus pour $85,560.76 en 1919. Pour l'année 1920 on a adopté, en ce qui concerne les pommiers, la division suivante: pommes hâtives 66,088, valeur $31,313.28; pommes d'automne 65,597, valeur $29,529,85; pommes d'hiver 308,860, valeur $139,487.45; et pommes sauvages 13,064, valeur $5,955.90. Les autres arbres et arbrisseaux fruitiers sont énumérés ci-dessous: poiriers 64,383, valeur $37,870.70; pruniers, 79,451, valeur $51,599.49; pêchers 38,763, valeur $18,135.13;

cerisiers 53,521, valeur $36,345.66; abricotiers 9,691, valeur $6,493.20; cognassiers 382, valeur $152.80; ronces, 1,735, valeur $158.15; cassissiers et groseilliers à grappe 223,040, valeur $37,465.81; ceps de vigne 71,906, valeur $12,207.83; groseilliers à maquereau 87,664, valeur $18,657.43; framboisiers 589,999, valeur $32,157.31; mûriers, 32, valeur $27.45; fraisiers 2,788,333, valeur $36,588.68; et mûriers de Logan 28,057, valeur $6,111.40. Nous donnons ci-dessous le prix de gros par unité de chacun de ces arbres, arbrisseaux ou plants; pommiers 45 cents contre 28 cents l'an dernier; poiriers 59 cents contre 35 cents; pruniers 65 cents contre 33; pêchers 46 cents contre 17 cents; cerisiers 68 cents contre 34; abricots 66 cents; cognassiers 40 cents; ronces 11 cents contre 4 cents; cassissiers et groseilliers à grappe 17 cents contre 16; groseilliers à maquereau 21 cents contre 23 cents; framboisiers 5 cents contre 6 cents; mûriers 85 cents contre $1.43; fraisiers $1.29 pour un cent; mûriers de Logan 22 cents contre 10 cents,

Le tableau **28** contient un résumé, tant pour le Canada que pour chaque province, du nombre et de la valeur des arbres, arbrisseaux et plants de pépinières vendus durant 1920, comparativement à 1919.

28.—Pépinières du Canada.—Quantité et valeur des arbres, arbrisseaux fruitiers et plants à fruits vendus, par province, pendant les années terminées le 30 septembre 1919 et 1920.

Enumération.	Variétés		Ventes		Moyenne par unité.		Valeur totale	
	1919	1920	1919	1920	1919	1920	1919	1920
	nombre	nombre	nombre	nombre	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Canada—								
Pommes—hâtives	21	13	42,327	66,088	·28	·47	11,741·28	31,313·28
d'automne	19	14	53,865	65,597	·27	·45	14,370·99	29,529·85
d'hiver	53	41	210,227	308,860	·27	·45	59,448·49	139,487·45
sauvages	–	8	–	13,064	–	·46	–	5,955·90
Total, pommes	93	76	306,419	453,609	·28	·45	85,560·76	206,286·48
Poiriers	11	14	63,149	64,383	·35	·59	22,056·28	37,870·70
Pruniers	34	44	75,284	79,451	·33	·65	24,980·40	51,599·49
Pêchers	10	14	68,453	38,763	·17	·46	11,841·82	18,135·13
Cerisiers	26	22	70,557	53,521	·34	·68	24,239·78	36,345·66
Abricotiers	–	4	–	9,691	–	·66	–	6,403·20
Cognassiers	–	1	–	382	–	·40	–	152·80
Petits fruits—								
Ronces	1	4	14,000	1,735	·04	·11	490·00	158·15
Groseilliers	15	19	180,040	223,040	·16	·17	28,057·08	37,465·81
Ceps de vigne	13	16	82,345	71,906	·10	·17	8,014·22	12,207·83
Groseilliers à maq	10	8	62,440	87,664	·23	·21	14,328·00	18,657·43
Framboisiers	17	22	495,331	589,999	·06	·05	27,785·60	32,157·31
Mûriers	–	1	–	32	–	·85	–	27·45
Mûriers de Logan	1	1	330	28,057	·10	·22	33·00	6,111·40
					par 100.	par 100.		
Fraisiers	28	34	1,638,538	2,788,333	1·43	1·29	23,430·81	36,588·68
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	270,817·75	500,167·52
Nouvelle-Ecosse—								
Pommes—hâtives	12	6	1,850	3,817	·35	·46	653·80	1,746·38
d'automne	8	5	825	3,356	·48	·49	396·45	1,631·75
d'hiver	28	18	7,019	11,123	·30	·43	2,124·29	4,836·75
Total	48	29	9,694	18,296	·33	·45	3,174·54	8,214·88
Poiriers	6	7	253	489	·71	·91	178·95	446·75
Pruniers	15	12	921	1,542	·70	·92	642·95	1,411·35
Pêchers	1	–	35	–	·29	–	10·25	–
Cerisiers	10	6	474	129	·72	1·09	342·10	138·75

28.—Pépinières du Canada.—Quantité et valeur des arbres, arbrisseaux fruitiers et plants à fruits vendus, par province, pendant les années terminées le 30 septembre 1919 et 1920—suite.

Enumération.	Variétés		Ventes.		Moyenne par unité.		Valeur totale.	
	1919	1920	1919	1920	1919	1920	1919	1920
Nouvelle-Ecosse—fin.	nom-bre	nom-bre	nombre	nombre	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
PETITS FRUITS—								
Ronces	–	–	–	150	–	·01	–	1·50
Groseilliers	7	6	1,556	2,236	·17	·20	264·25	453·30
Ceps de vigne	4	–	14	–	·50	–	7·00	–
Groseilliers à maq	3	3	458	1,719	·21	·29	100·00	499·35
Framboisiers	7	4	9,052	18,936	·04	·03	339·70	592·69
					par 100.	par 100.		
Fraisiers	4	9	855,525	1,299,475	·45	·58	3,825·62	7,585·95
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	8,885·36	19,344·52
Nouveau-Brunswick—								
POMMES—hâtives	–	4	–	2,957	–	·26	–	756·40
d'automne	–	4	–	5,925	–	·27	–	1,590·00
d'hiver	–	13	–	10,414	–	·24	–	2,542·80
sauvages	–	3	–	325	–	·22	–	71·50
Total, pommes	–	24	–	19,621	–	·25	–	4,960·70
Poiriers	–	2	–	200	–	·60	–	120·00
Pruniers	–	6	–	424	–	·59	–	248·40
Cerisiers	–	2	–	200	–	·60	–	120·00
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	–	5,449·10
Québec—								
POMMES—hâtives	6	6	6,739	5,515	·32	·47	2,129·90	2,567·05
d'automne	8	9	3,506	4,083	·31	·51	1,055·35	2,077·05
d'hiver	17	22	8,038	7,512	·28	·49	2,293·05	3,663·35
sauvages	–	5	–	150	–	·58	–	87·50
Total, pommes	31	42	18,283	17,260	·30	·49	5,478·30	8,394·95
Poiriers	3	3	584	147	·25	79	144·00	116·81
Pruniers	10	9	1,586	474	·44	·83	693·00	391·59
Cerisiers	4	4	362	330	·49	·82	176·00	270·56
PETITS FRUITS—								
Groseilliers	6	7	665	1,010	·18	·27	116·50	275·84
Ceps de vigne	4	5	103	305	·35	·44	35·75	135·00
Groseilliers à maq	4	4	800	582	·28	·35	220·70	202·75
Fraisiers	7	5	6,925	3,334	·03	·10	216·88	328·90
					par 100.	par 100.		
Framboisiers	4	5	7,100	16,052	1·53	1·65	219·00	265·52
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	7,300·13	10,381·92
Ontario—								
POMMES—hâtives	11	6	21,659	42,872	·20	·46	4,368·46	19,695·75
d'automne	9	10	28,880	32,927	·21	·43	6,187·39	14,307·80
d'hiver	40	28	105,632	155,795	·22	·46	23,762·20	70,887·00
sauvages	–	5	–	2,832	–	·36	–	1,012·50
Total, pommes	60	49	156,171	234,426	·22	·45	34,318·05	105,903 05
Poiriers	11	10	39,850	36,824	·30	·49	11,833·58	18,016·74
Pruniers	16	21	60,005	52,536	·26	·66	15,701·30	34,499·05
Pêchers	8	13	89,745	30,399	·09	·42	8,275·67	12,769·08
Cerisiers	11	16	58,024	39,328	·30	·65	17,170·53	25,508·35
Cognassiers	–	–	–	382	–	·40	–	152·80
PETITS FRUITS—								
Ronces	1	1	14,000	1,000	·04	·08	490·00	75·00
Groseilliers	9	11	135,806	151,495	·08	·12	10,872·02	18,754·68
Ceps de vigne	10	12	76,921	66,069	·07	·16	5,720·47	10,761·51
Groseilliers à maq.	4	5	37,235	27,858	·12	·17	4,408·70	4,775·20
Framboisiers	12	14	393,900	401,229	·04	·03	14,625·67	13,301·04
Mûriers	–	1	–	25	–	1·00	–	25·00
					par 100.	par 100.		
Fraisiers	18	21	384,306	351,876	1·10	1·29	4,242·29	4,542·98
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	127,658·28	249,083·86

28.—Pépinières du Canada.—Quantité et valeur des arbres, arbrisseaux fruitiers et plants à fruits vendus, par province, pendant les années terminées le 30 septembre 1919 et 1920—fin.

Enumération.	Variétés.		Ventes.		Moyenne par unité.		Valeur totale.	
	1919	1920	1919	1920	1919	1920	1919	1920
	nombre	nombre	nombre	nombre	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Colombie Britannique—								
Pommes—hâtives	7	4	11,467	10,404	·35	·57	4,092·75	5,936·45
d'automne	6	3	20,644	19,283	·33	·51	6,721·80	9,888·75
d'hiver	22	20	89,156	123,874	·33	·46	30,950·65	57,344·55
sauvages	–	2	–	8,244	–	·37	–	3,037·90
Total	–	29	121,267	161,805	·34	·47	41,765·20	76,207·65
Poiriers	5	10	22,462	26,723	·45	·72	9,899·75	19,170·40
Pruniers	9	12	10,064	13,917	·40	·70	4,931·00	9,684·70
Pêchers	1	8	8,673	8,364	·41	·64	3,555·90	5,366·05
Cerisiers	8	8	10,185	12,446	·50	·75	5,057·90	9,333·70
Abricotiers	–	4	–	9,691	–	·66	–	6,403·20
Petits fruits—								
Ronces	–	4	–	585	–	·14	–	81·65
Groseilliers	9	12	22,161	43,681	·30	·16	6,684·40	7,132·63
Ceps de vigne	6	7	5,507	5,388	·41	·22	2,251·00	1,183·30
Groseilliers à maq	5	6	13,369	46,934	·24	·15	3,155·35	6,843·55
Framboisiers	5	7	54,979	119,098	·07	·06	4,083·40	7,742·90
Mûriers	–	1	–	7	–	·35	–	2·45
Mûriers de Logan	1	1	330	28,057	·10 par 100.	·22 par 100.	33·00	6,111·40
Fraisiers	5	7	219,679	912,900	1·25	1·15	2,727·50	10,528·00
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	84,144·40	165,791·58
Provinces des Prairies—								
Pommes—hâtives	4	4	612	523	·81	1·17	496·37	611·25
d'automne	1	1	10	23	1·00	1·50	10·00	34·50
d'hiver	1	1	382	142	·83	1·50	318·30	213·00
sauvages	–	6	–	1,513	–	1·15	–	1,746·50
Total	6	12	1,004	2,201	·82	1·18	824·67	2,605·25
Pruniers	7	14	2,708	10,558	1·15	·50	3,012·15	5,364·40
Cerisiers	5	3	1,512	1,088	·99	·90	1,493·25	974·30
Petits fruits—								
Groseilliers	6	13	19,852	24,618	·51	·44	10,119·91	10,849·36
Ceps de vigne	–	5	–	144	–	·90	–	128·02
Groseilliers à maq	3	5	10,578	10,571	·61	·60	6,443·25	6,336·58
Framboisiers	5	14	30,475	47,402	·28 par 100.	·22 par 100.	8,519·95	10,191·78
Fraisiers	3	3	164,728	208,030	8·00	6·57	12,416·40	13,666·85
Valeur totale	–	–	–	–	–	–	42,829·58	50,116·54

Nous donnons ci-dessous l'énumération des variétés qui ont fourni les ventes les plus importantes, en plaçant à côté, entre parenthèses, le nombre correspondant de 1919:—Pommiers hâtifs: Duchess of Oldenburg 33,066 (18,633); Yellow Transparent 19,138 (12,793); Pommiers d'automne: Wealthy 27,798 (23,938); Pommiers d'hiver: McIntosh Red 77,933 (42,832); Fameuse (snow) 29,137 (7,743); Delicious 26,566 (13,252); Northern Spy 20,604 (13,599); Wagener 15,830 (6,298); Jonathan 14,279 (4,501); Poiriers: Bartlett 28,304 (8,143); Flemish Beauty 8,070; Anjou (Beurre d'Anjou) 5,005 (1,110); Clapp 4,961 (3,002); Pruniers: Lombard 8,429 (2,498); Reine Claude 8,181 (2,864); Italian Prune 8,074 (270); Burbank 8,051 (2,610); Pêchers: Elberta 12,302 (4,330); St-John 6,047 (3,145); Early Crawford 5,462 (3,852); Cerisiers: Montmorency

18,005 (6,344); Early Richmond 6,310 (295); Bing 4,513 (253); Windsor 3,320 (1,079); Black Tartarian 3,256 (150). Groseilliers: Fay 35,777 (8,743); Champion 29,319 (20,372); Cherry 17,643 (5,098); Naples 14,957 (10,680); White Grape 14,641 (4,125); Boskoop Giant 12,524 (5,671); Lee 12,395 (6,348); Perfection 11,881 (6,705); Victoria 10,814 (528). Ceps de vignes: Concord 33,628 (15,946); Worden 10,909 (3,955); Niagara 10,559 (4,093); Groseilliers à maquereaux: Oregon Champion 43,195 (528); Downing 13,713 (5,483); Carrie 6,727 (6,789); Houghton 6,241 (4,489). Framboisiers: Cuthbert 259,043 (54,530); Ravere 51,156; Herbert 38,976 (16,824); King 38,711 (8,574); Plum Farmer 27,275; Cumberland 15,514 (3,153); Turner 10,000; Marlboro 8,165 (1,375); Abricotiers: Moorpark 5,291; Fraisiers: Senator Dunlap 1,358,754 (965,980); Magoun 658,700; Everbearing 172,843 (183,351); Paxton 107,000 (2,000); Marshall 90,300 Glen Mary 74,056 (17,460); Williams 51,900 (41,000); Progressive 26,705 (5,000); Belt 24,000 (2,515).

ENTREPÔTS FRIGORIFIQUES

Entrepôts frigorifiques pour produits périssables.—En vertu de la Loi des Entrepôts frigorifiques de 1907 (6-7 Ed. VII, chap. 6), le gouvernement fédéral accorde des subventions pour la construction et l'installation d'entrepôts frigorifigues ouverts au public, la loi et les règlements qui en découlent étant appliqués par le ministère de l'Agriculture. Le tableau **29** donne une liste complète des entrepôts frigorifiques publics au Canada en 1922, et de leur capacité s'élevant à 36,443,028 pieds cubes, dont 5,244,358 pieds cubes pour les entrepôts subventionnés en vertu de la loi et 31,198,670 pieds cubes pour les autres.

29.—Entrepôts frigorifiques publics du Canada, 1922.

ENTREPÔTS SUBVENTIONNÉS.

Provinces.	Nombre.	Capacité.	Coût.	Subvention totale.
		pieds cubes.	$	$
Ile du Prince-Edouard	1	200,000	50,000	15,000
Nouvelle-Ecosse	3	571,440	287,237	78,171
Nouveau-Brunswick	2	781,161	192,577	57,773
Québec	2	248,394	245,287	73,586
Ontario	16	1,739,944	632,547	183,740
Manitoba	1	27,500	32,000	9,600
Saskatchewan	4	437,596	268,707	80,612
Alberta	2	351,159	242,000	72,600
Colombie Britannique	3	887,164	458,000	137,400
Total, subventionnés	34	5,244,358	2,408,355	708,482

29.—Entrepôts frigorifiques publics du Canada, 1922—fin.

ENTREPÔTS SUBVENTIONNÉS ET NON SUBVENTIONNÉS.

Provinces.	Nombre.	Capacité.	Principaux produits entreposés.
		pieds cubes.	
Ile du Prince-Edouard	4	241,700	1 boitte et poisson, 1 œufs, 1 viande à renard et viande, 1 viande et divers.
Nouvelle-Ecosse	19	1,110,554	4 boitte et poisson, 1 beurre, 3 beurre et crème à la glace, 1 produits laitiers, poisson, viande, 1 œufs, 4 poisson, 3 poisson et viande, 1 divers, 1 viande et produits de.
Nouveau-Brunswick	24	975,391	18 boitte et poisson, 1 beurre, œufs, crème à la glace, 1 viandes préparées, 1 œufs, 2 divers, 1 viande et volaille.
Québec	60	8,682,779	1 beurre, 1 beurre et œufs, 1 beurre, œufs et viande, 4 beurre et crème à la glace, 1 beurre et viande, 2 viandes préparées, 2 viandes fraiches et préparées, 7 produits laitiers, 4 produits laitiers et viandes, 1 produits laitiers, viandes et œufs, 1 produits laitiers et salaison de, 3 poisson, 1 poisson, viande et volaille, 1 fruit, produits de la viande et légumes, 10 divers, 1 divers et conserves alimentaires, 1 divers, viandes et volailles, 4 divers et viandes, 3 viandes et volailles, 2 produits de la viande, 9 viandes.
Ontario	122	11,593,875	16 beurre, 1 beurre et fromage, 1 beurre et produits laitiers, 3 beurre et œufs, 1 beurre, œufs et viandes, 2 beurre, œufs et volaille, 1 beurre et produits de la ferme, 1 beurre et divers, 11 beurre et crème à la glace, 1 beurre et viandes, 1 beurre et lait, fromage et viandes, 4 viandes préparées, 1 viandes préparées et poisson, 1 produits laitiers et oeufs, 4 produits laitiers, œufs et viandes, 1 produits laitiers et de la ferme, 1 produits laitiers et viandes, 1 produits laitiers, viandes et volailles, 5 produits laitiers et conserves alimentaires, 1 œufs, 5 œufs et divers, 12 poisson, 1 poisson et fruits, 1 poisson et divers, 2 poisson et viandes, 1 poisson, viande et divers, 3 fruit, 4 fruit et gelées, 1 fruit et viandes, 1 fruit et denrées, 1 fruit et légumes, 21 divers, 1 divers produits, 1 produits du porc, 5 viandes, 3 viandes et divers.
Manitoba	42	4,006,147	2 beurre, 5 beurre et crème à la glace, 1 beurre et viande, 1 produits laitiers et divers, 2 produits laitiers et viande, 15 poisson, 1 poisson et volailles, 6 divers, 6 viande, 2 viande et divers, conserves alimentaires.
Saskatchewan	30	1,695,289	5 beurre, 1 beurre, œufs et viande, 8 beurre et crème à la glace, 1 œufs et divers, 3 poisson, viande et divers, 7 divers, 1 viande, 3 viande et divers, 1 conserves alimentaires.
Alberta	20	3,808,835	1 beurre, 1 beurre, œufs, viande et volailles, 5 beurre et crème à la glace, 1 œufs et fruit, 1 poisson, viande et divers, 1 poisson, viande et volailles, 3 divers, 4 viande, 3 conserves alimentaires et divers.
Colombie Britannique	41	4,274,008	3 beurre, 1 beurre et divers, 2 beurre et crème à la glace, 1 beurre et viandes, 9 poisson, 1 poisson et divers, poisson et viandes, 3 poisson, viandes et divers, 2 fruit, 1 fruit et gelées, 10 divers, 2 viandes, viandes et divers, 1 conserves alimentaires, 1 conserves alimentaires et œufs, 1 conserves alimentaires et divers.
Yukon	1	44,900	1 poisson.
Totaux	**363**	**36,443,028**	

MERCURIALE AGRICOLE.

Les tableaux **30-35** constatent les cours moyens des produits agricoles du Canada et le tableau **36** la moyenne annuelle des cours du blé, de l'orge et de l'avoine produits dans les Iles Britanniques depuis l'année 1902. Les tableaux **30-34** présentent les cours moyens du grain canadien à Winnipeg et Fort William, le samedi de chaque semaine, durant l'année 1921 (tableaux **30, 32, 33**), puis par moyenne mensuelle pendant les deux années 1920 et 1921 (tableaux **31, 34**). Le tableau **35** donne la moyenne mensuelle des cours du blé et de l'avoine du Canada, sur les marchés britanniques, en 1920 et 1921, les monnaies et les poids et mesures du Royaume-Uni ayant été convertis en leurs équivalents reconnus au Canada, au pair. Le tableau **37** contient la moyenne des prix mensuels de la farine, du son et du petit son (moulée), en 1921, sur les principaux marchés. Le tableau **38** est relatif au cours mensuel du bétail sur les principaux marchés de 1919 à 1921 et le tableau **39** à la même moyenne mensuelle, pour le bétail sélectionné, sur les principaux marchés en 1921. Ce dernier tableau est un abrégé de la classification plus détaillée qui paraît dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole. Enfin, les tableaux **40** et **41** sont consacrés aux prix des graines de trèfle et autres graminées fourragères, en 1921 et 1922.

30.—Cours hebdomadaire du blé à Winnipeg et à Fort William en 1921.

(par boisseau de 60 livres).

Source: Bureau des Commissaires des Grains du Canada.

Date	N° 1 du nord.	N° 2 du nord.	N° 3 du nord.	N° 4	N° 5	N° 6	A bétail
1921.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
8 janvier.....	1.92⅝–2.00⅛	1.88⅛–1.98⅜	1.81½–1.89⅝	1.72⅝–1.81⅝	1.57½–1.66⅛	1.47½–1.52⅛	1.37½–1.42½
15 "	1.94½–2.04½	1.91½–2.02⅜	1.86⅜–1.95	1.78⅜–1.87	1.63⅜–1.72	1.53⅜–1.60	1.45½–1.51⅛
22 "	1.88 –1.98⅜	1.84½–1.95⅛	1.80 –1.90⅛	1.72½–1.83½	1.60½–1.68⅛	1.44½–1.55⅛	1.35½–1.46⅜
29 "	1.83 –1.93½	1.80 –1.90½	1.75 –1.85½	1.69 –1.78⅜	1.55 –1.65½	1.40 –1.50⅜	1.30 –1.40⅜
Moyenne.	**1.89⅛–1.99½**	**1.86½–1.96⅜**	**1.80⅜–1.90⅛**	**1.73⅛–1.82⅜**	**1.59⅛–1.68½**	**1.46⅜–1.54⅛**	**1.37½–1.45½**
5 février.....	1.71⅞–1.80½	1.68⅞–1.77½	1.64⅜–1.73½	1.58⅜–1.66⅞	1.45⅜–1.53½	1.30⅜–1.37½	1.20⅜–1.27½
12 "	1.80⅜–1.94½	1.77⅛–1.91⅜	1.73⅛–1.87⅜	1.66⅞–1.80½	1.52⅜–1.68⅜	1.35⅜–1.49½	1.25⅞–1.39½
19 "	1.89 –1.97⅜	1.86 –1.94⅜	1.82 –1.90⅜	1.77 –1.85	1.67 –1.74	1.48 –1.55	1.38 –1.45
26 "	1.90⅛–1.94⅜	1.87½–1.91⅜	1.83⅞–1.87⅜	1.78⅜–1.82⅜	1.68⅜–1.72⅜	1.50⅜–1.54⅜	1.38⅜–1.42½
Moyenne.	**1.83 –1.91½**	**1.80 –1.88⅜**	**1.75⅞–1.84⅛**	**1.70⅛–1.78⅜**	**1.58⅛–1.67**	**1.41½–1.49**	**1.30⅛–1.38½**
5 mars	1.91⅛–1.98½	1.88⅛–1.95½	1.84⅛–1.91½	1.79⅛–1.84⅜	1.67⅞–1.75⅜	1.49⅞–1.57⅛	1.37½–1.48⅜
12 "	1.90⅛–1.96½	1.87½–1.93½	1.83½–1.89½	1.77⅜–1.82½	1.68⅛–1.74½	1.52½–1.57⅜	1.42½–1.48⅜
19 "	1.84 –1.87⅞	1.81 –1.84⅞	1.77 –1.80⅞	1.69 –1.74⅛	1.61 –1.67⅜	1.45 –1.51⅜	1.35 –1.41⅜
26 "	1.87 –1.91½	1.84 –1.88½	1.80 –1.84½	1.71 –1.74½	1.63 –1.66½	1.48 –1.51½	1.38 –1.41½
Moyenne.	**1.88½–1 93½**	**1.85½–1.90½**	**1.81½–1.86½**	**1.74½–1.79½**	**1.65½–1.71½**	**1.49 –1.54½**	**1.38½–1.45½**
2 avril	1.78½–1.94½	1.75½–1.91½	1.71½–1.87½	1.61½–1.77½	1.52½–1.69	1.38½–1.54	1.28½–1.44
9 "	1.77⅜–1.82½	1.74½–1.77½	1.70½–1.73½	1.60½–1.63	1.51½–1.54	1.37½–1.40	1.27½–1.30
16 "	1.60⅛–1.80½	1.53⅜–1.76½	1.51½–1.71½	1.40½–1.60⅜	1.36½–1.50⅜	1.22½–1.36⅜	1.12½–1.26⅜
23 "	1.70½–1.83½	1.63½–1.80½	1.60½–1.76½	1.44½–1.59½	1.37½–1.52½	1.20½–1.35½	– –
30 "	1.75⅛–1.80	1.68⅜–1.73½	1.61⅜–1.69	1.48⅛–1.53	1.40⅛–1.46	1.29 –1.29	– –
Moyenne.	**1.72⅜–1.84⅛**	**1.67 –1.80**	**1.63 –1.75⅜**	**1.51½–1.62⅜**	**1.43½–1.54⅜**	**1.29⅜–1.39**	**1.23 –1.33½**

30.—Cours hebdomadaire du blé à Winnipeg et à Fort William, en 1921—fin.

Source: Bureau des Commissaires des Grains du Canada.

Date	No 1 du nord.	No 2 du nord.	No 3 du nord.	No 4	No 5	No 6	A bétail.
1921.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
7 mai	1.79⅝-1.88½	1.75⅝-1.84⅜	1.68⅝ 1.78⅜	1.56¾-1.66¾	1.45¾-1.55⅜	– –	– –
14 "	1.78½-1.84½	1.77½-1.82½	1.72½-1.78½	1.52⅝-1.67½	1.42½-1.49⅜	1.27½-1.30¾	– –
21 "	1.79⅜-1.92½	1.77½-1.89½	1.72⅜-1.85½	1.56¾-1.76	1.44⅝-1.65	1.29⅜-1.49	1.30½-1.34
28 "	1.87 -1.94½	1.84 -1.91¼	1.80 -1.87½	1.69½-1.74	1.52⅜-1.54½	1.37⅜-1.39¼	– –
Moyenne.	**1.81¼-1.89½**	**1.78⅛-1.86⅜**	**1.73½-1.82¼**	**1.58½-1.70⅜**	**1.46⅜-1.56⅛**	**1.31⅓-1.39⅜**	**1.30¼-1.34**
4 juin	1.88 -1.95⅞	1.84 -1.91⅜	1.83 -1.85⅞	1.73 -1.76¼	1.56 -1.64⅞	1.41-1.42½	– –
11 "	1.89 -1.93⅞	1.86½-1.92½	1.79½-1.82⅜	1.71½-1.76½	1.59½-1.63⅜	– –	– –
18 "	1.82⅜-1.89½	1.81⅜-1.87½	1.74⅜-1.79¼	1.66⅜-1.72⅛	1.56½-1.59⅛	– –	– –
25 "	1.84⅜-1.92⅜	1.82⅞-1.89½	1.77⅜-1.86½	1.66⅜-1.73⅜	– –	– –	– –
30 "	1.84½-1.89⅜	1.81½-1.86⅜	1.78½-1.82⅜	1.67 -1.72⅜	– –	– –	– –
Moyenne.	**1.85½-1.92½**	**1.83½-1.89⅜**	**1.78⅝-1.83⅜**	**1.69⅝-1.74⅛**	**1.57½-1.62½**	**1.41 -1.42½**	–
9 juillet	1.81½-1.83⅜	1.79⅜-1.82½	1.76⅜-1.79⅞	1.61⅞-1.62⅜	1.40⅜-1.40⅞	1.30⅜-1.30⅝	1.15⅜-1.15⅞
16 "	1.74⅜-1.87⅛	1.71⅞-1.84⅛	1.68⅛-1.82⅜	– –	– –	– –	– –
23 "	1.82⅜-1.86½	1.80 -1.83½	1.76 -1.79½	1.62½-1.65½	– –	– –	– –
30 "	1.78 -1.84⅜	1.75 -1.82⅜	1.71 -1.77⅜	1.53 -1.64	1.38 -1.38	1.23 –	– –
Moyenne.	**1.79⅛-1.85⅜**	**1.76½-1.83**	**1.73 -1.79¼**	**1.59½-1.63⅞**	**1.39½-1.39½**	**1.26¼-1.30⅞**	**1.15⅜-1.15⅞**
6 août	1.76½-1.82½	1.73½-1.79½	1.68⅞-1.75½	1.48¼-1.56½	1.34½-1.41½	1.20½-1.26½	1.02 -1.05½
13 "	1.80⅝-1.90½	1.76⅛-1.82⅝	1.67⅛-1.77½	1.53 -1.57½	1.38 -1.41½	– –	– –
20 "	1.80½-1.92½	1.72½-1.81½	1.63½-1.72½	1.43½-1.54½	1.28⅜-1.39½	1.20½-1.24½	– –
27 "	1.69½-1.84¼	1.67½-1.77¼	1.58½-1.67	1.41½-1.48	1.26½-1.31	1.11½-1.16	– –
Moyenne.	**1.76⅛-1.87½**	**1.72⅝-1.80⅛**	**1.64½-1.73**	**1.46½-1.54**	**1.31⅞-1.38¼**	**1.17⅜-1.22¼**	**1.02 -1.05½**
3 septembre	1.50 -1.71⅞	1.42½-1.68⅜	1.40 -1.59⅜	1.29 -1.41⅜	1.16⅜-1.26⅜	1.01⅜-1.11⅞	– –
10 "	1.52½-1.64½	1.43½-1.56½	1.39½-1.51½	1.29½-1.38½	1.17½-1.24⅛	– –	– –
17 "	1.42½-1.58⅜	1.39½-1.50⅝	1.34⅝-1.43⅜	1.26⅛-1.32½	1.14⅜-1.20⅝	1.04⅜ –	0.94⅜ –
24 "	1.42⅛-1.45⅝	1.39⅜-1.42⅞	1.35½-1.38⅜	1.29⅜-1.32⅛	1.17- 1.19⅜	1.07 -1.09⅞	0.97 -0.99⅞
Moyenne.	**1.46⅜-1.59⅞**	**1.41½-1.54⅝**	**1.37½-1.48⅜**	**1.28½-1.36⅜**	**1.18¾-1.22⅞**	**1.04⅛-1.10⅛**	**0.95½-0.99⅞**
1 octobre	1.28½-1.38	1.27¼-1.35	1.23 -1.31	1.17⅜-1.25½	1.05½-1.12½	0.95½-1.02½	0.85½-0.92½
8 "	1.13⅛-1.27¼	1.12½-1.26½	1.10 -1.22½	1.04 -1.16½	0.94½-1.04½	0.84½-0.94½	0.74½-0.84½
15 "	1.17 -1.21⅞	1.14⅜-1.20½	1.11½-1.16½	1.05½-1.11½	0.97½-1.03½	0.87½-0.93½	0.77½-0.83½
22 "	1.08⅜-1.16	1.06½-1.13	1.02 -1.08⅜	0.94 -1.01⅜	0.87½-0.94½	0.78½-0.84½	0.68½-0.75½
29 "	1.09⅜-1.12⅞	1.06⅝-1.10⅛	1.02⅛-1.05⅞	0.95⅛-0.98⅜	0.89 -0.92⅞	0.80 -0.83⅞	0.70 -0.73⅞
Moyenne.	**1.15½-1.23½**	**1.13⅔-1.21**	**1.09⅝-1.16⅞**	**1.03½-1.10⅞**	**0.94½-1.01⅜**	**0.85 -0.91⅝**	**0.75 -0.81½**
5 novembre	1.02 -1.10⅜	0.99½-1.08⅜	0.94⅞-1.03⅝	0.88½-0.97½	0.82⅜-0.92⅜	0.73⅛-0.82⅝	0.63⅛-0.72⅝
12 "	1.09½-1.12⅞	1.06⅛-1.09⅞	1.00⅜-1.03⅞	0.95⅜-0.99⅜	0.90 -0.92⅞	0.82 -0.84⅞	0.72¼-0.75⅞
19 "	1.07 -1.11⅝	1.04 -1.08⅝	0.98½-1.02⅝	0.95 -0.98⅜	0.87⅜-0.91⅜	0.79½-0.83⅜	0.70½-0.75⅜
26 "	1.13⅜-1.16½	1.10⅝-1.14⅞	1.03½-1.07⅝	0.98¼-1.00⅜	0.85 -0.90⅜	0.78 -0.83⅜	0.70 -0.75⅜
Moyenne.	**1.08 -1.13**	**1.05 -1.10½**	**0.99½-1.04⅜**	**0.94⅛-0.99**	**0.86⅓-0.91⅞**	**0.78½-0.83½**	**0.69⅛-0.74⅞**
3 décembre	1.15½-1.19⅜	1.11¼-1.14⅜	1.02⅜-1.07⅞	0.98½-1.01⅜	0.85 -0.88⅞	0.78 -0.79⅞	0.70 -0.71⅝
10 "	1.12½-1.18⅓	1.06⅜-1.13⅓	1.00½-1.06⅓	0.93⅓-0.98⅜	0.84 -0.87½	0.75 -0.78½	0.67 -0.70½
17 "	1.05⅜-1.14½	0.99⅜-1.08½	0.94⅜-1.00½	0.87⅜-0.91⅜	0.79⅜-0.84½	0.70½-0.75½	0.62⅛-0.69½
24 "	1.12½-1.15⅜	1.06½-1.09⅜	1.00⅛-1.03⅜	0.91 -0.95½	0.85 -0.88⅜	0.76 -0.80	0.70 -0.74
31 "	1.11½-1.13⅜	1.05⅛-1.08½	0.98⅜-1.02	0.92⅛-0.95½	0.85½-0.88½	0.76⅜-0.79½	0.70⅜-0.73½
Moyenne.	**1.11⅓-1.16½**	**1.05⅔-1.10⅔**	**0.99½-1.04**	**0.92½-0.96½**	**0.83⅔-0.87½**	**0.75½-0.78½**	**0.68 -0.71⅞**

31.—Moyenne mensuelle des cours du blé à Winnipeg et à Fort William, en 1920 et 1921.

(par boisseau de 60 livres).

Source: Bureau des Commissaires des Grains du Canada.

Mois.		No 1 du nord.	No 2 du nord.	No 3 du nord.	No 4	No 5	No 6	A hétail.
Moyennes de—		$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
Janvier	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1 80⅝–1.99½	1.86½–1.96⅜	1.80½–1.90½	1.73½–1.82⅝	1.59½–1.68½	1.46⅜–1.54⅜	1.37½–1.45½
Février	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1.83 –1.91⅞	1.80 –1.88⅜	1.75½–1.84⅜	1.70½–1.78⅜	1.58⅛–1.67	1.41½–1.49	1.30⅜–1.38⅛
Mars	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1.88¼–1.93½	1.85½–1.90½	1.81½–1.86½	1.74½–1.79½	1.65½–1.71⅛	1.49 –1.54⅜	1.38½–1.45⅛
Avril	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1.72⅜–1.84¼	1.67 –1.80	1.63 –1.75⅜	1.51½–1.62⅜	1.43½–1.54⅜	1.29⅜–1.39	1.23 –1.33½
Mai	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1.81¼–1.89⅜	1.78⅝–1.86⅜	1.73½–1.82⅛	1.58⅜–1.70⅜	1.46⅛–1.56⅛	1.31½–1.39⅜	1.30⅛–1.34
Juin	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1.85⅞–1.92½	1.83½–1.89⅜	1.78⅝–1.83⅞	1.69⅞–1.74½	1.57½–1.62½	1.41 –1.42½	– –
Juillet	1920	2.15 –	2.12 –	2.08 –	2.02 –	1.91 –	1.81 –	1.71 –
"	1921	1.79½–1.85⅜	1.76⅛–1.83	1.73 –1.79¼	1.59½–1.63⅜	1.39½–1.39½	1.26⅜–1.30⅜	1.15⅜–1.15¼
Août	1920	2.42½–2.45⅜	2.39⅜–2.42½	2.35½–2.38⅜	2.25⅜–2.28⅜	2.15⅛–2.17⅜	2.05⅛–2.06	1.95½–1.96
"	1921	1.76¼–1.87½	1.72⅝–1.80⅜	1.64½–1.73	1.46½–1.54	1.31⅜–1.38⅛	1.17½–1.22⅛	1.02 –1.05½
Septembre	1920	2.71⅜–2.82½	2.68½–2.79½	2.64½–2.75½	2.50 –2.61½	2.39½–2.51	– –	– –
"	1921	1.46⅝–1.59⅜	1.41½–1.54⅜	1.37½–1.48⅜	1.28½–1.36⅜	1.16½–1.22⅜	1.04½–1.10⅜	0.95½–0.99⅜
Octobre	1920	2.29⅜–2.40⅛	2.27 –2.38⅛	2.19½–2.30⅜	2.12 –2.23½	2.02⅜–2.13	1.92⅜–1.99	1.82⅛–1.89½
"	1921	1.15⅛–1.23½	1.13⅜–1.21	1.09⅜–1.16⅞	1.03½–1.10⅜	0.94⅛–1.01⅜	0.85 –0.91⅜	0.75 –0.81⅜
Novembre	1920	1.98½–2.12⅜	1.97⅛–2.11⅜	1.93¼–2.08	1.89 –2.02	1.78½–1.91½	1.67⅛–1.81½	– –
"	1921	1.08 –1.13	1.05 –1.10½	0.99½–1.04⅜	0.94½–0.99	0.86½–0.91⅜	0.78½–0.83½	0.69½–0.74⅜
Décembre	1920	1.86⅜–2.00⅛	1.84 –1.97⅜	1.78⅜–1.93	1.60⅛–1.73⅜	1.47½–1.58	1.37⅜–1.44½	1.27 –1.33⅜
"	1921	1.11⅛–1.16½	1.05⅜–1.10⅜	0.99½–1.04	0.92½–0.96½	0.83⅜–0.87½	0.75⅓–0.78⅜	0.68 –0.71⅛

32.—Cours hebdomadaire de l'avoine, à Winnipeg et à Fort William, en 1921.

(par boisseau de 34 livres).

Source: Bureau des Commissaires des Grains du Canada.

Date.	No 2 C.O.	No 3 C.O.	No 1 extra à hétail.	No 1 à hétail.	No 2 à hétail.
1921.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
8 Janvier	0·53 –0·53⅜	0·50 –0·50⅜	0·50 –0·50⅜	0·47⅜–0·48⅜	0·44⅜–0·45⅜
15 "	0·53⅛–0·55⅛	0·49⅜–0·51⅜	0·49⅜–0·51⅜	0·47⅛–0·49⅜	0·44⅛–0·46⅜
22 "	0·48⅜–0·53	0·44⅜–0·49	0·44⅜–0·49	0·42⅜–0·46⅜	0·39⅛–0·43⅜
29 "	0·47⅛–0·49⅞	0·43⅜–0·45⅞	0·43⅜–0·45⅞	0·41⅛–0·43⅜	0·38⅛–0·40⅜
Moyenne	**0·50⅛–0·52⅜**	**0·47 –0·49½**	**0 47 –0·49½**	**0·44⅜–0·47⅛**	**0·41⅛–0·44½**
5 Février	0·45½–0·48½	0·41½–0·44½	0·41½–0·44½	0·39½–0·42½	0·36 –0·39
12 "	0·47⅛–0·49½	0·43⅜–0·45½	0·43⅜–0·45½	0·41⅜–0·43½	0·38⅛–0·40
19 "	0·48⅜–0·51½	0·44⅞–0·47½	0·44⅜–0·47½	0·42⅛–0·45½	0·39½–0·41⅛
26 "	0·49⅞–0·50⅜	0·45⅜–0·46½	0·45½–0·46½	0·43⅜–0·44⅛	0·40⅜–0·41½
Moyenne	**0·47⅞–0·50**	**0·43⅞–0·45½**	**0·43⅞–0·45½**	**0·41⅞–0·43⅞**	**0·38⅜–0·40½**
5 Mars	0·49⅜–0·50⅜	0·45½–0·46⅜	0·45½–0·46⅜	0·45½–0·44⅜	0·40½–0·41⅜
12 "	0·40 –0·50½	0·44½–0·46	0·44½–0·46	0·42½–0·44	0·39½–0·41
19 "	0·47½–0·48½	0·42⅝–0·44⅛	0·42⅝–0·44⅜	0·40⅝–0·42⅜	0·37⅝ 0·39⅜
26 "	0·46⅜–0·47⅞	0·42 –0·42⅝	0·42 –0·42⅝	0·40 –0·40⅜	0·37 –0·37⅛
Moyenne	**0·48⅛–0·49½**	**0·43⅜–0·44⅛**	**0·43⅜–0·44⅛**	**0·42⅛–0·42⅞**	**0·38⅜–0·39⅛**

32.—Cours hebdomadaire de l'avoine, à Winnipeg et à Fort William, en 1921—fin.

Date.	N° 2 C.O.	N° 3 C.O.	N° 1 extra à bétail.	N° 1 à bétail.	N° 2 à bétail.
1921.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
2 avril	0·42 –0·47¼	0·36½–0·42⅝	0·36½–0·42⅝	0·34½–0·40⅝	0·31½–0·37⅝
9 "	0·43¼–0·44½	0·37½–0·39⅝	0·37½–0·39⅝	0·35½–0·37½	0·32½–0·35½
16 "	0·43½–0·45⅜	0·38½–0·39¾	0·38½–0·39¾	0·36½–0·37½	0·34⅜–0·36¾
23 "	0·43⅝–0·46¼	0·38⅝–0·41½	0·38⅝–0·41½	0·36⅝–0·39½	0·34¼–0·37½
30 "	0·41 –0·43⅜	0·37½–0·38¾	0·37½–0·38¾	0·35⅜–0·36¼	0·32½–0·35¼
Moyenne	**0·42½–0·45⅛**	**0·37⅝–0·40½**	**0·37½–0·40½**	**0·35½–0·38½**	**0·33½–0·36⅜**
7 mai	0·41⅜–0·42½	0·37⅝–0·38¾	0·37⅝–0·38¾	0·35½–0·36½	0·33½–0·34⅜
14 "	0·43 –0·45⅜	0·39 –0·41½	0·39 –0·41½	0·37 –0·39½	0·35 –0·37¼
21 "	0·43½–0·47⅜	0·39⅜–0·43½	0·39⅜–0·43½	0·37⅝–0·41½	0·35⅝–0·39⅞
28 "	0·46½–0·48¼	0·42½–0·43¾	0·42½–0·43¾	0·40¼–0·41½	0·38½–0·40½
Moyenne	**0·43½–0·46**	**0·39⅝–0·42**	**0·39⅝–0·42**	**0·37½–0·40**	**0·35⅝–0·38½**
4 juin	0·47½–0·49⅞	0·43½–0·44⅞	0·42½–0·44½	0·40⅝–0·42½	0·40⅜–0·42½
11 "	0·46½–0·49½	0·41½–0·44½	0·41¼–0·44	0·39½–0·42½	0·39 –0·41½
18 "	0·46¼–0·48½	0·41⅝–0·43⅞	0·41⅝–0·43½	0·39⅝–0·41¼	0·39½–0·40¾
25 "	0·47½–0·49½	0·43¾–0·45½	0·43¾–0·45⅝	0·41½–0·43½	0·40½–0·43
30 "	0·47½–0·49½	0·44½–0·45⅝	0·44½–0·45⅝	0·42½–0·43½	0·41½–0·43
Moyenne	**0·47⅜–0·49⅜**	**0·43 –0·44⅞**	**0·42⅞–0·44⅝**	**0·40⅞–0·42⅞**	**0·40½–0·42**
9 juillet	0·45⅝–0·49	0·42⅝–0·46½	0·42⅝–0·45⅞	0·40⅝–0·44	0·39⅝–0·43½
16 "	0·48⅜–0·53	0·46–0·50⅜	0·45⅝–0·50	0·43⅞–0·48½	0·43½–0·48
23 "	0·52½–0·53½	0·49⅜–0·50⅜	0·49½–0·50½	0·47½–0·48⅜	0·47¼–0·48½
30 "	0·50½–0·54½	0·49⅜–0·51⅜	0·47½–0·51½	0·47⅜–0·49½	0·45 –0·47½
Moyenne	**0·49⅜–0·52⅜**	**0·47 –0·49½**	**0·46⅞–0·49½**	**0·44½–0·47½**	**0·43½–0·46⅞**
6 août	0·48⅝–0·51½	0·47⅜–0·50½	0 47⅜–0·49½	0·46⅝–0·48⅜	0·45⅝–0·48½
13 "	0·49 –0·50⅜	0·48 –0·49⅜	0·48½–0·49⅜	0·47 –0·48⅜	0·45 –0·47½
20 "	0·46½–0·50⅜	0·45⅜–0·49⅜	0·45⅞–0·49⅝	0·44½–0·48⅜	0·43½–0·46⅞
27 "	0·47⅜–0·48⅜	0·46⅛–0·47½	0·46⅛–0·47½	0·46 –0 46½	0·44⅛–0·45¼
Moyenne	**0·47½–0·50**	**0·47 –0·49**	**0·47 –0·49**	**0·46 –0·48½**	**0·44½–0·46⅞**
3 septembre	0·47⅛–0·48⅜	0·45½–0·47⅞	0·45½–0·47⅞	0·43⅝–0·47⅜	0·41⅝–0·45⅝
10 "	0·46½–0·49⅛	0·44 –0·46⅝	0·44 –0·46⅜	0·42½–0·44⅞	0·40½–0·42⅞
17 "	0·46⅜–0·48½	0·43⅝–0·45⅝	0·43⅜–0·45⅝	0·42½–0·44½	0·40½–0·42½
24 "	0·46⅜–0·47⅜	0·43⅜–0·44⅜	0·43⅜–0·44½	0·41⅝–0·43½	0·39⅝–0·41½
Moyenne	**0·46⅝–0·48⅜**	**0·44 –0·46**	**0·44 —0·46**	**0·42½–0·44⅞**	**0·40½–0·43**
1 octobre	0·44⅞–0·46½	0·42⅝–0·43⅝	0·42⅝–0·43⅜	0·40⅝–0·42⅜	0·38⅜–0·40⅜
8 "	0·41⅜–0·44⅝	0·38⅝–0·42⅜	0·38⅝–0·42⅜	0·36⅞–0·40⅜	0·34⅛–0·38⅜
15 "	0·41 –0·42½	0·38 –0·39½	0·38½–0·40½	0·36⅜–0·38½	0·33⅜–0·35½
22 "	0·39½–0·41⅜	0·36½–0·38⅜	0·36½–0·38⅜	0·34½–0·36⅜	0·31½–0·33⅜
29 "	0·39⅜–0·42½	0·36⅜–0·39½	0·36⅜–0·39½	0·34⅜–0·37½	0·31⅜–0·34½
Moyenne	**0·41½–0·43½**	**0·38⅜–0·40⅝**	**0·38⅜–0·40⅜**	**0·36⅜–0·39**	**0·34½–0·36⅞**
5 novembre	0·38⅜–0·40½	0·35⅞–0·37½	0·35⅜–0·37½	0·33⅜–0·35½	0·31⅛–0·32½
12 "	0·41½–0·43¼	0·38½–0·41⅜	0·38½–0·41⅜	0·36½–0·39⅜	0·34 –0·37⅜
19 "	0·42⅜–0·45⅜	0·40½–0·43⅝	0·40⅜–0·43⅝	0·38⅝–0·41½	0·36½–0·39⅞
26 "	0·44⅞–0·46¼	0·42⅝–0·43⅞	0·43⅜–0·43⅞	0·41½–0·42⅝	0·37⅞–0·39½
Moyenne	**0·41⅞–0 43⅞**	**0·39½–0·41½**	**0·39½–0·41½**	**0·37½–0·39½**	**0·34½–0·37½**
3 décembre	0·44⅞–0·47½	0·42⅞–0·45½	0·42⅞–0·45½	0·39⅞–0·42⅝	0·36⅞–0·40⅝
10 "	0·42⅝–0·46⅝	0·39⅝–0·44⅞	0·39⅝–0·44⅞	0·37⅝–0·42	0·34½–0·40½
17 "	0·40½–0·42½	0·37½–0·39⅝	0·37½–0·39⅝	0·35⅝–0·37⅝	0·32⅝–0·34⅝
24 "	0·42 –0·42⅝	0·39 –0·39⅝	0·39 –0·39⅝	0·37 –0·37⅝	0·34½–0·35⅝
31 "	0·41⅞–0·43	0·38⅜–0·40	0·38⅜–0·40	0·36⅜–0·38	0·34⅛–0·35½
Moyenne	**0·42½–0 44⅜**	**0·39½—0·41⅞**	**0·39½–0·41⅞**	**0·37½–0·39⅝**	**0·34⅝–0·37⅛**

33.—Cours hebdomadaire de l'orge et du lin, à Winnipeg et à Fort William, en 1921.

Date.	Orge (par boisseau de 48 livres).				Lin (par boisseau de 56 livres).		
	N° 3 C.O.	N° 4 C.O.	Rejetée.	A bétail.	N° 1 C.N.O.	N° 2 C.O.	N° 3 C.O.
1921.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
8 janvier.....	0·88½-0·93½	0·76½-0·84	0·67½-0·71½	0 67½-0·71½	2·00 -2·09½	1·96 -2·05½	1·73 -1·77½
15 "	0·94½-0·99½	0·78½-0·85½	0·67½-0·75½	0·67½-0·75½	2·04 -2·09½	2·00 -2·05½	1·76½-1·82½
22 "	0·86½-0·94½	0·70½-0·78½	0·59½-0·67½	0·59½-0·67½	1·91½-2·06	1·87½-2·02	1·64 -1·78½
29 "	0·82½-0·87	0·67½-0·72½	0·56½-0·61½	0·56½-0·61½	1·80½-1·96½	1·76½-1·92½	1·52 -1·68½
Moyenne....	**0·88 -0·93½**	**0·73½-0·80½**	**0·62½-0·69½**	**0·62½-0·69½**	**1·94 -2·05½**	**1·90 -2·01½**	**1·66½-1·76½**
5 février.....	0·77 -0·80½	0·63½-0·66½	0·52½-0·55½	0·52½-0·55½	1·68½-1·76½	1·64½-1·72½	1·40 -1·48½
12 "	0·81 -0·85½	0·67 -0·70⅝	0·56½-0·60½	0·56½-0·60½	1·75½-1·88½	1·71½-1·84½	1·46½-1·59½
19 "	0·83½-0·87	0·68½-0·72	0·58½-0·62	0·58½-0·62	1·84½-1·89	1·80½-1·85	1·56 -1·60
26 "	0·78½-0·85½	0·68 -0·70⅝	0·57½-0·60½	0·57½-0·60½	1·79-1·86½	1·75 -1·82½	1·52 -1·59½
Moyenne....	**0·80 -0·84**	**0·66½-0·70**	**0·56½-0·59½**	**0·56½-0·59½**	**1·76½-1·85**	**1·72½-1·81**	**1·48½-1·56½**
5 mars.....	0·78½-0·86½	0·68½-0·73	0·57½-0·62½	0·57½-0·61½	1·78½-1·84	1·74½-1·80	1·51- 1·56
12 "	0·84½-0·85½	0·72½-0·74	0·61½-0·63	0·61 -0·62½	1·79½-1·83½	1·74½-1·79½	1·50½-1·55½
19 "	0·81 -0·84	0·69½-0·72½	0·58 -0·60½	0·57½-0·60½	1·71½-1·74½	1·67 -1·70½	1·42 -1·45½
26 "	0·81 -0·84	0·70 -0·72½	0·58 -0·60½	0·57½-0·60½	1·68½-1·71½	1·64½-1·67½	1·39 -1·42
Moyenne....	**0·81½-0·85**	**0·70½-0·73**	**0·58½-0·61½**	**0·58½-0·61½**	**1·74½-1·78½**	**1·70½-1·74½**	**1·45½-1·49½**
2 avril.....	0·75 -0·84½	0·63½-0·72½	0·51½-0·60½	0·51½-0·60½	1·49 -1·72	1·45 -1·68	1·19 -1·42½
9 "	0·72½-0·75	0·62½-0·64	0·50½-0·52	0·50½-0·52	1·48½-1·53	1·44½-1·49	1·18½-1·22½
16 "	0·73½-0·76½	0·62½-0·64½	0·49½-0·52½	0·49½-0·51½	1·38½-1·50½	1·34 -1·45½	1·07 -1·19
23 "	0·75 -0·78	0·63½-0·67½	0·51 -0·54½	0·50½-0·54	1·47 -1·63	1·42½-1·58½	1·15½-1·31½
30 "	0·74½-0·77½	0·66½-0·67½	0·53½-0·57½	0·53 -0·56½	1·47½-1·55½	1·43½-1·45½	1·16½-1·23½
Moyenne....	**0·74½-0·78½**	**0·63½-0·37½**	**0·51½-0·55½**	**0·51 -0·55**	**1·46½1·58½**	**1·42 -1·53½**	**1·15½-1·27½**
7 mai.....	0·73½-0·77½	0·68½-0·72	0·55 -0·59	0·54 -0·58½	1·57½-1·62	1·53½-1·58	1·25½-1·30
14 "	0·74½-0·78½	0·69½-0·73	0·57 -0·61½	0·56 -0·60½	1·60½-1·70½	1·56½-1·66½	1·28½-1·38½
21 "	0·77 -0·80½	0·72 -0·76½	0·60½-0·63½	0·59½-0·62½	1·66 -1·79½	1·62 -1·75½	1·34 -1·47½
28 "	0·75½-0·79½	0·70½-0·74½	0·61 -0·64½	0·60 -0·64½	1·72 -1·80½	1·68 -1·76½	1·40 -1·48½
Moyenne....	**0·75½-0·79**	**0·74½-0·74**	**0·58½-0·62½**	**0·57½-0·61½**	**1·64½-1·73½**	**1·60 -1·69½**	**1·32 -1·41½**
4 juin.....	0·78 -0·82	0·73 -0·78½	0·65½-0·70½	0·65½-0·70½	1·75½-1·83½	1·71½-1·79½	1·43½-1·58½
11 "	0·80 -0·81½	0·77½-0·78½	0·69½-0·70½	0·69½-0·70½	1·77 -1·85½	1·72½-1·81½	1·46½-1·56½
18 "	0·78½-0·81	0·75½-0·76½	0·68½-0·70½	0·68½-0·70½	1·80½-1·85½	1·76½-1·81½	1·51 -1·53½
25 "	0·78 -0·79½	0·74 -0·75½	0·69 -0·70½	0·69 -0·70½	1·80 -1·82½	1·76½-1·78½	1·50½-1·53
30 "	0·75 -0·78½	0·70½-0·73½	0·65 -0·69½	0·64 -0·69½	1·75 -1·82½	1·71 -1·79	1·45½-1·53½
Moyenne....	**0·77½-0·80½**	**0·74 -0·76½**	**0·67½-0·70½**	**0·67½-0·70½**	**1·77½-1·84**	**1·73½-1·80**	**1·47½-1·55**
9 juillet.....	0·74½-0·80½	0·70 -0·76	0·64½-0·70	0·63½-0·69	1·77½-1·80	1·73½-1·76	1·47½-1·50
16 "	0·79½-0·83	0·75½-0·79½	0·69½-0·74	0·68½-0·73	1·78½-1·90	1·74½-1·86	1·48½-1·60
23 "	0·82 -0·84½	0·78½-0·81½	0·73 -0·75½	0·72 -0·74½	1·93 -2·01½	1·89 -1·97½	1·63 -1·71½
30 "	0·76½-0·82	0·72½-0·77½	0·68½-0·73	0·67½-0·72	1·97½-2·01½	1·93½-1·97½	1·67½-1·71½
Moyenne....	**0·78½-0·82½**	**0·74 -0·78½**	**0·68½-0·73½**	**0·68 -0·72½**	**1·84½-1·93½**	**1·82½-1·89½**	**1·56½-1·63½**
6 août.....	0·76½-0·78½	0·72½-0·74½	0·68½-0·70½	0·67½-0·69½	1·94½-1·99½	1·90½-1·95½	1·64½-1·69½
13 "	0·78½-0·82	0·73½-0·78½	0·69½-0·73	0·68½-0·72	1·95½-2·06½	1·92½-2·03½	1·65½-1·75½
20 "	0·75½-0·82½	0·73½-0·79½	0·69½-0·74½	0·68½-0·74	1·98 -2·08	1·94½-2·04½	1·66 -1·76½
27 "	0·74½-0·75½	0·72½-0·73½	0·68½-0·70½	0·68½-0·70½	1·96½-2·03½	1·93 -2·00	1·68 -1·72½
Moyenne....	**0·76½-0·79½**	**0·72½-0·76½**	**0·68½-0·72½**	**0·68½-0·71½**	**1·96 -2·04**	**½1·92½-2·01**	**1·66 -1·73½**
3 septembre...	0·74½-0·78½	0·72 -0·76½	0·66 -0·70½	0·56 -0·70½	1·90½-1·97	1·87 -1·93½	1·62 -1·69
10 " ..	0·72½-0·75½	0·69 -0·71½	0·63½-0·65½	0·63½-0·65½	1·93 -2·04½	1·89½-2·00½	1·65 -1·76½
17 " ..	0·67 -0·73½	0·64 -0·69½	0·52½-0·62	0·52½-0·62	2·04½-2·10	2·00½-2·06	1·75 -1·81½
24 " ..	0·67 -0·68½	0·63 -0·65½	0·52½-0·54	0·52½-0·54	1·97½-2·07½	1·93½-2·03½	1·68½-1·78
Moyenne....	**0·70½-0·74**	**0·87 -0·70½**	**0·58½-0·63**	**0·56 -0·83**	**1·96½-2·04½**	**1·92½-2·00½**	**1·37½-1·76½**
1 octobre.....	0·58½-0·64½	0·54 -0·60½	0·45 -0·50½	0·45 -0·50	1·94 -2·00½	1·90 -1·96½	1·64 -1·71
8 "	0·54 -0·56½	0·49½-0·52	0·41 -0·43½	0·41 -0·43½	1·72 -1·90	1·68 -1·86	1·42 -1·60
15 "	0·56 -0·57⅝	0·51½-0·52⅞	0·43½-0·44⅞	0·43½-0·44⅞	1·78 -1·86½	1·74 -1·82½	1·48 -1·56½
22 "	0·54 -0·57	0·49½-0·52½	0·41 -0·45	0·41 -0·45	1·73 -1·76½	1·69 -1·72½	1·43 -1·46½
29 "	0·57½-0·60	0·52½-0·55	0·45½-0·48½	0·45½-0·48½	1·75½-1·81½	1·71½-1·77½	1·45½-1·51½
Moyenne....	**0·56 -0·59½**	**0·51½-0·54½**	**0·43½-0·46½**	**0·43½-0·45½**	**1·78½-1·87**	**1·74½-1·83**	**1·48½-1·57½**
5 novembre...	0·54 -0·58½	0·49½-0·53½	0·44 -0·48½	0·44 -0·48½	1·67 -1·77½	1·63 -1·73½	1·37 -1·47½
12 " ..	0·57 -0·58	0·52½-0·53½	0·47 -0·48	0·47 -0·48	1·74½-1·76	1·70½-1·72	1·44½-1·46
19 " ..	0·56 -0·57½	0·52 -0·54	0·46 -0·47½	0·46 -0·47½	1·70 -1·75	1·66½-1·71	1·40½-1·45
26 " ..	0·56 -0·58	0·51½-0·54½	0·42½-0·48	0·42½-0·48	1·73½-1·78½	1·69½-1·74½	1·43½-1·48½
Moyenne....	**0·55½-0·58½**	**0·51½-0·54**	**0·44½-0·48½**	**0·44½-0·48½**	**1·71½-1·76½**	**1·67½-1·72½**	**1·41½-1·46½**
3 décembre....	0·56½-0·57½	0·52½-0·53½	0·43½-0·45½	0·43½-0·45½	1·67 -1·73	1·63 -1·69	1·37 -1·43
10 " ..	0·55 -0·57½	0·50½-0·53	0·39½-0·45	0·39½-0·45	1·64½-1·69	1·60 -1·65	1·34 -1·39
17 " ..	0·52 -0·54	0·47 -0·49	0·36 -0·39	0·36 -0·39	1·69 -1·75	1·65 -1·71	1·39 -1·45
24 " ..	0·53 -0·56½	0·48 -0·51½	0·38 -0·41½	0·38 - -	1·72½-1·79½	1·68½-1·75½	1·42½-1·49½
31 " ..	0·54 -0·55½	0·49 -0·50½	0·40 -0·40⅞	0·40 -0·40⅞	1·77½-1·79½	1·73½-1·75½	1·47½-1·49½
Moyenne....	**0·54½-0·56½**	**0·49½-0·51½**	**0·39½-0·42½**	**0·39½-0·42½**	**1·70 -1·75½**	**1·66 -1·71½**	**1·40 -1·45½**

34.—Moyenne mensuelle des cours de l'orge, de l'avoine et du lin, à Winnipeg et à Fort William, en 1920 et 1921.

Date.	Orge (par boiss. de 48 liv.)	Avoine (par boiss. de 34 liv.)				Lin (par boiss. de 56 liv.)		
	No 3 C.O.	No 2 C.O.	No 3 C.O.	No 1 à bétail.	No 2 à bétail.	No 1 C.N.O.	No 1 C.O.	No 3 C.O.
Moyennes de—	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $c.
Janv. 1920	1.72 –1.75½	0.72½–0.94½	0.88½–0.91½	0.86½–0.89	0.83½–0.85½	4.87⅞–4.85½	4.77⅞–4.89½	4.45⅞–4.57½
1921	0.88 –0.93½	0.50⅝–0.52½	0.47 –0.49½	0.44½–0.47½	0.41½–0.44½	1.94 –2.05½	1.90 –2.01½	1.66½–1.76½
Fév. 1920	1.67 –1.76½	0.93– 0.96½	0.89½–0.93⅝	0.87½–0.91½	0.85½–0.89½	5.07⅞–5.26½	4.80⅝–4.99½	4.46¼–4.65½
1921	0.80 –0.84⅜	0.47½–0.50	0.43¾–0.45½	0.41½–0.43¾	0.38⅝–0.40½	1.76⅛–1.85	1.72½–1.81	1.48⅛–1.56⅜
Mars 1920	1.68¼–1.73½	0.97½–0.99½	0.94½–0.96½	0.94½–0.95½	0.92½–0.94½	5.27 –5.53½	5.17⅜–5.44½	4.76½–5.04½
1921	0.81½–0.85	0.48½–0.49½	0.43⅝–0.44¾	0.42½–0.42½	0.38⅝–0.39½	1.74½–1.78⅜	1.70½–1.74½	1.45⅝–1.49⅞
Avril 1920	1.67⅜–1.73½	0.97½–1.00½	0.94½–0.97	0.93½–0.96	0.92⅝–0.94⅞	5.26⅜–5.49⅝	5.18⅜–5.40⅞	4.70⅜–5.00⅜
1921	0.74½–0.78½	0.42½–0.45⅝	0.37⅝–0.40½	0.35½–0.38½	0.33½–0.36⅝	1.46⅛–1.58½	1.42 –1.53½	1.15⅛–1.27⅝
Mai 1920	1.78⅝–1.82½	1.16½–1.20½	1.15½–1.17½	1.12½–1.15½	1.10 –1.13½	4.84⅛–5.05⅞	4.82½–5.01⅜	4.17⅝–4.35¼
1921	0.75½–0.79	0.43½–0.46	0.39⅝–0.42	0.37⅝–0.40	0.35⅝–0.38⅝	1.64⅜–1.73½	1.60 –1.69½	1.32 –1.41⅝
Juin 1920	1.90½–1.93⅝	1.25½–1.33½	1.25 –1.33½	1.24½–1.32⅝	– ––	4.23⅝–4.39½	4.19⅝–4.35½	3.69⅝–3.84
1921	0.77⅜–0.80½	0.47½–0.49⅝	0.43 –0.44½	0.40⅞–0.42½	0.40½–0.42	1.77½–1.84	1.73½–1.80	1.47⅛–1.55
Juillet 1920	1.63½–1.74½	1.12½–1.22	1.10⅛–1.20½	1.09– 1.18⅝	– –	3.63⅝–3.82½	3.59⅜–3.78½	3.09⅝–3.29½
1921	0.78½–0.82½	0.49½–0.52⅝	0.47 –0.49½	0.44½–0.47½	0.43⅜–0.46½	1.86½–1.93½	1.82½–1.89½	1.56½–1.62½
Août 1920	1.37⅜–1.43½	0.94½–0.98½	0.93 –0.96⅜	0.82¾–0.91½	0.85½–0.88⅞	4.70¾–3.53⅝	3.39½–3.47⅜	2.96 –3.05⅜
1921	0.76⅜–0.79½	0.47⅜–0.50	0.47 –0.49	0.46 –0.48½	0.44⅞–0.46⅝	1.96 –2.04½	1.92⅝–2.01	1.66 –1.73½
Sept. 1920	1.20½–1.26⅜	0.85½–0.86½	0.77½–0.85	0.76½–0.83½	0.67½–0.82	3.39¾–3.52⅜	3.33½–3.45½	3.03½–3.17½
1921	0.70½–0.74	0.46⅜–0.48½	0.44 –0.46	0.42½–0.44½	0.40½–0.43	1.96½–2.04½	1.92⅜–2.00⅜	1.67⅛–1.76½
Oct. 1920	1.11½–1.17½	0.70½–0.74⅝	0.66½–0.68½	0.63½–0.67½	0.61 –0.64	2.92⅛–3.06½	2.88⅓–3.02½	2.52⅝–2.65½
1921	0.56 –0.59½	0.41½–0.43½	0.38⅝–0.40⅝	0.36½–0.39	0.34½–0.36⅞	1.78½–1.87	1.74⅝–1.83	1.48⅛–1.57½
Nov. 1920	0.98 –1.11	0.59½–0.64½	0.54½–0.59	0.51½–0.55½	0.48½–0.52	2.19½–2.42½	2.15 –2.38½	1.82½–2.04½
1921	0.55½–0.58½	0.41⅞–0.43½	0.39½–0.41½	0.37½–0.39½	0.34½–0.37½	1.17⅜–1.76¼	1.67½–1.72½	1.41½–1.46½
Déc. 1920	0.91⅜–1.01	0.52½–0.56	0.49⅜–0.52½	0.46½–0.49½	0.43½–0.46	1.96⅜–2.07	1.92⅛–2.02½	1.61¼–1.72½
1921	0.54⅜–0.56½	0.42⅜–0.44⅜	0.39½–0.41½	0.37½–0.39⅜	0.34½–0.37½	1.70 –1.75⅛	1.66 –1.71⅛	1.40 –1.45½

35.—Moyenne mensuelle des cours, sur les marchés du Royaume-Uni, du blé et de l'avoine du Canada, en 1920 et 1921.

Date.	Blé (par boisseau de 60 livres).				Avoine (par boiss. de 34 liv.)
	No 1.	No 2	No 3	No 4	
Moyennes de—	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.	$ c. $ c.
Janvier 1920	2.29½ –	2.62½ –	– –	– –	1.62⅞–1.65½
1921	3.08½–3.11½	3.00⁹⁄₁₆–3.03	2.86½–2.90⁹⁄₁₀	2.95½–3.06	1.13 –1.17¼
Février 1920	2.29½ –	2.26½ –	– –	– –	1.68⅜–1.71½
1921	2.81½–2.84	2.75½–2.78⁹⁄₁₀	2.67½–2.70¾	2.60½–2.63½	1.02⅜–1.10½
Mars 1920	2.48⅜ –	2.40½ –	– –	– –	1.61½–1.64
1921	2.70¾–2.82½	2.75½–2.78½	2.67⅜–2.70½	2.62 –2.65	– –
Avril 1920	2.78½ –	2.76 –	– –	– –	1.39 –1.44½
1921	2.71½–2.74½	2.68¾–2.71½	2.61½–2.64½	2.56 –2.59	– –
Mai 1920	2.79½ –	2.76¾ –	– –	– –	1.48½–1.53⅜
1921	2.75 –2.77½	2.72 –2.75	2.66 –2.69	2.61½–2.65	– –
Juin 1920	2.79⅝ –	2.76¾ –	– –	– –	1.62½–1.65½
1921	2.69½–2.72¼	2.66½–2.69	2.62 –2.64½	2.50⅝–2.53½	– –
Juillet 1920	2.79⅝ –	2.76¾ –	– –	– –	1.62½–1.65½
1921	2.61½–2.64⅜	2.58½–2.60⅝	2.53½–2.55¾	2.39 –2.41⅜	0.80½–0.86
Août 1920	2.83½ –	2.80⅝ –	2.76½ –	2.72 –	1.62½–1.65½
1921	2.70½–2.73½	2.67½–2.70½	2.60½–2.63½	2.57½–2.60½	0.92½–0.98½
Septembre 1920	2.85⅝ –	2.82⅝ –	2.76½ –	2.73¾ –	1.62½–1.65½
1921	2.77½–2.80⅜	– –	– –	– –	0.97½–1.00½
Octobre 1920	3.10½–3.62	3.05⅝–3.53½	2.97½–3.44⅜	2.94½–3.38½	1.61½–1.63½
1921	2.00⁹⁄₁₀–2.06½	1.91½–1.96⅜	1.75½–1.77⅜	1.70 –1.73	0.78½–0.81
Novembre 1920	3.60½–3.62	3.51½–3.53½	3.40 –3.44⅜	3.37 –3.38½	1.55⅛–1.58½
1921	1.61 –1.64⅜	1.58¼–1.61	1.51⅜–1.54⅝	1.48⅜–1.51⅝	0.92 –0.94½
Décembre 1920	3.34⅜–3.36⅞	3.26 –3.38½	3.14½–3.17½	3.13½–3.13½	1.21½–1.29½
1921	1.65½–1.68½	1.62⅜–1.65½	1.56⅜–1.57⅜	1.53½–1.56¾	0.90½–0.93⅜

36.—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 indigènes, 1902-1921.

SOURCE: "London Gazette", publiée conformément à l'art. 8 de la Loi des Statistiques du blé, de 1882.

Année.	Blé.		Orge.		Avoine.		Année.	Blé.		Orge.		Avoine.	
	Par 8 bois.	Par bois.	Par 8 bois.	Par bois.	Par 8 bois.	Par bois.		Par 8 bois.	Par bois.	Par 8 bois.	Par bois.	Par 8 bois.	Par bois.
	s. d.	$ c.	s. d.	$ c.	s. d.	$ c.		s. d.	$ c.	s. d.	$ c.	s. d.	$ c.
1902	28· 1	0·85	25· 8	0·78	20· 2	0·61	1912	34· 9	1·06	30· 8	0·93	21· 6	0·65
1903	26· 9	0·81	22· 8	0·69	17· 2	0·52	1913	31· 8	0·96	27· 3	0·83	19· 1	0·58
1904	28· 4	0·86	22· 4	0·68	16· 4	0·50	1914	34·11	1·06	27· 2	0·83	20·11	0·64
1905	29· 8	0·90	24· 4	0·74	17· 4	0·53	1915	52·10	1·61	37· 4	1·13	30· 2	0·92
1906	28· 3	0·86	24· 2	0·73	18· 4	0·56	1916	58· 5	1·78	53· 6	1·56	33· 5	0·89
1907	30· 7	0·93	25· 1	0·76	18·10	0·57	1917	75· 9	2·30	64· 9	1·89	49·10	1·32
1908	32· 0	0·97	25·10	0·79	17·10	0·54	1918	72·10	2·22	59· 0	1·72	49· 4	1·31
1909	36·11	0·82	26·10	0·82	18·11	0·58	1919	72·11	2·22	75· 9	2·21	52· 5	1·39
1910	31· 8	0·96	23· 1	0·70	17· 4	0·53	1920	80·10	2·46	89· 5	2·60	56·10	1·51
1911	31· 8	0·96	27· 3	0·83	18·10	0·57	1921	71· 6	2·17	52· 2	1·52	34· 2	0·90

37.—Moyenne mensuelle du prix de la farine, du son et du petit son (moulée) en 1921

SOURCE:—pour Montréal, "Trade Bulletin"; pour Toronto, cotations des négociants: pour Winnipeg et les villes des Etats-Unis, "The Northwestern Miller", Minneapolis.

Mois.	Montréal.				Toronto.			
	Farine du Manitoba, type-étalon.	Farine d'Ontario, livrée à Montréal.	Son.	Moulée.	Farine type-étalon, (en sacs de jute).	Farine type-étalon, (en sacs de coton).	Son.	Moulée.
1921.	le baril.	le baril.	la tonne.	la tonne.	le baril.	le baril.	la tonne.	la tonne.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Janvier	10·94	8·55[1]	40·25	42·25	10·90	11·90	40·25	40·25
Février	10·70	8·37[1]	39·25	37·87	10·70	10·90	38·25	40·25
Mars	10·50	8·50[1]	37·25	36·50	10·50	10·70	36·25	36·25
Avril	10·16	7·37[1]	33·05	34·65	10·00	10·20	31·25	33·25
Mai	10·50	7·00[1]	29·25	31·25	10·50	10·70	29·25	31·25
Juin	10·50	7·47[1]	27·47	29·21	10·50	10·70	27·25	29·25
Juillet	10·50	7·40[1]	25·55	27·15	10·50	10·70	25·25	26·25
Août	10·50	6·60	28·06	29·69	10·50	10·70	28·25	30·25
Septembre	10·00	6·08	28·50	30·40	9·50	9·70	27·25	29·25
Octobre	8·02	5·46[1]	22·94	24·94	8·10	8·30	23·25	25·25
Novembre	7·42	(2)84·60[1]	21·78	23·78	7·40	7·60	22·25	24·25
Décembre	7·50	4·90	25·05	27·05	7·50	7·70	26·25	28·25

Mois.	Winnipeg.			Minneapolis.		Duluth.	
	Farine.	Son.	Moulée.	Farine.	Son.	Moulée.	Farine.
1921	le baril	la tonne	la tonne	le baril.	la tonne.	la tonne.	le baril.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts. $ cts.	$ cts. $ cts.	$ cts. $ cts.	$ cts. $ cts.
Janvier	10·90	35·00	37·00	9·45 — 9·80	26·00 —26·62	24·25 —25·00	8·75 — 9·00
Février	10·90	35·00	37·00	9·04 — 9·40	20·50 —21·37	20·87 —21·75	8·69 — 8·94
Mars	10·65	31·00	31·40	8·50 — 8·96	21·10 —21·90	21·70 —22·20	8·58 — 8·83
Avril	10·27	26·25	27·75	7·79 — 8·11	16·00 —16·50	— 15·87	7·62 — 7·87
Mai	10·22	25·00	27·00	8·76 — 9·02	15·75 —16·33	— 16·00	8·25 — 8·60
Juin	10·45	25·00	27·00	8·75 — 9·26	14·12 —14·75	15·00 —15·62	8·57 — 8·87
Juillet	10·21	19·40	21·40	8·47 — 9·22	13·70 —14·05	14·00 —14·40	9·04 — 9·29
Août	10·15	19·00	21·00	7·74 — 8·25	13·62 —14·00	14·37 —15·50	8·34 — 8·66
Septembre	9·65	19·00	21·00	8·09 — 8·55	12·69 —13·25	14·00 —15·00	7·99 — 8·39
Octobre	7·74	16·60	18·60	7·13 — 7·59	12·10 —12·60	13·00 —13·50	7·72 — 7·97
Novembre	7·12	15·40	17·40	7·31 — 7·89	14·40 —15·20	15·20 —15·90	7·10 — 7·35
Décembre	7·30	17·80	19·80	7·25 — 7·64	20·37 —21·12	21·12 —21·87	7·32 — 7·57

NOTA.—La tonne=2,000 liv. et le baril=196 liv. [1]Farine d'Ontario (à bord des vaisseaux océaniques).

38.—Moyenne des cours du bétail canadien sur les principaux marchés, en 1919, 1920 et 1921.

SOURCE: Service des Mercuriales, Division du Bétail, ministère fédéral de l'Agriculture.

Classification.	Toronto.			Montréal.		
	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Bœufs, gras, à point	13·98	13·77	7·73	14·00	–	8·92
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	13·66	12·89	7·58	12·67	13·08	8·24
Bœufs, 1,000-1,200 liv., ordinaires	11.18	10·22	6·64	10·86	11·42	5·97
Bœufs, 700-1,000 liv., bons	12·39	12·27	7·24	11·57	12·34	7·55
Bœufs, 700-1,000 liv., ordinaires	8·04	8·65	5·24	8·58	8·08	5·85
Génisses, bonnes	12·19	12·56	7·66	10·45	11·62	7·19
Génisses, passables	9·58	8·82	6·18	8·75	8·81	5·91
Génisses, ordinaires	7·32	7·67	4·35	7·17	7·10	3·80
Vaches, bonnes	10·14	10·65	5·86	9·74	9·77	5·88
Vaches, ordinaires	7·74	7·89	4·52	7·44	6·91	4·65
Taureaux, bons	10·13	10·46	5·55	10·27	11·13	6·98
Taureaux, ordinaires	7·53	6·98	3·71	6·44	5·06	3·43
De conserve et de boucherie	5·49	4·66	2·49	5·21	4·48	2·28
Bœufs de travail	8·50	–	–	9·14	10·30	6·27
Veaux de lait	15·36	16·79	10·24	11·98	12·13	6·94
Veaux d'herbages	6·52	8·58	3·04	7·42	6·99	2·92
Bouvillons, 450-800 liv., bons	9·35	9·02	4·87	–	–	–
Bouvillons, 450-800 liv., ordinaires	7·97	8·23	3·15	–	–	–
Bœufs engraissés au grain, 800-1,000 liv., bons	12·32	11·22	7·01	–	–	–
Bœufs engraissés au grain, 800-1,000 liv., ordinaires	10·41	10·78	3·90	–	–	–
Porcs (nourris et abreuvés), de choix)	19·59	18·98	11·72	19·96	19·82	12·52
Porcs (nourris et abreuvés), gras	19·16	18·87	10·01	20·24	18·97	10·11
Porcs (nourris et abreuvés), demi-lard	18·43	16·58	9·56	17·28	18·06	12·13
Porcs (nourris et abreuvés), truies	17·53	15·41	8·17	17·51	16·24	8·31
Porcs (nourris et abreuvés), verrats	14·95	13·27	9·25	15·62	13·83	9·92
Agneaux, bons	14·63	13·86	9·59	13·98	12·79	8·23
Agneaux, ordinaires	12·27	10·04	7·43	12·60	10·58	6·49
Moutons, gras	9·09	8·52	4·64	–	–	–
Moutons, demi-gras	9·13	8·65	5·25	8·86	10·44	4·56
Moutons, ordinaires	5·92	5·36	2·91	7·91	7·17	3·37

Classification.	Winnipeg.			Edmonton.		
	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Bœufs, gras, à point	11·35	10·12	5·41	10·90	12·28	5·27
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	11·15	10·46	5·78	9·95	9·65	5·49
Bœufs, 1,000-1,200 liv., ordinaires	9·70	6·91	3·89	8·10	5·83	3·85
Bœufs, 700-1,000 liv., bons	9·80	9·80	5·67	9·45	8·30	4·77
Bœufs, 700-1,000 liv., ordinaires	7·25	6·24	4·12	7·75	5·83	3·68
Génisses, bonnes	9·55	8·36	5·19	9·55	7·68	3·58
Génisses, passables	8·18	6·42	4·04	8·75	6·18	–
Génisses, ordinaires	6·35	5·07	2·92	6·70	5·62	3·47
Vaches, bonnes	9·83	8·79	4·34	8·25	7·97	2·82
Vaches, ordinaires	7·03	5·91	3·18	7·25	5·71	4·05
Taureaux, bons	7·01	6·31	3·32	6·95	6·14	2·96
Taureaux, ordinaires	6·23	4·91	2·55	5·95	4·22	2·88
De conserve et de boucherie	4·87	3·65	2·06	4·91	3·54	2·19
Bœufs de travail	7·42	6·30	2·87	7·15	8·88	2·04
Veaux de lait	9·57	8·46	5·47	8·29	8·66	3·00
Veaux d'herbages	–	–	–	–	–	3·31
Bouvillons, 450-800 liv., bons	8·39	6·48	3·52	7·95	7·12	3·46
Bouvillons, 450-800 liv., ordinaires	6·60	5·39	2·81	7·45	5·54	2·87
Bœufs engraissés au grain, 800-1,000 liv., bons	10·05	8·33	4·27	8·15	9·94	3·34
Bœufs engraissés au grain, 800-1,000 liv., ordinaires	8·24	6·49	3·61	7·90	–	3·06
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	18·37	18·33	12·01	18·25	18·11	10·70
Porcs (nourris et abreuvés), gras	15·81	16·56	9·56	16·25	17·26	9·98
Porcs (nourris et abreuvés), demi-lard	15·55	16·01	11·00	15·85	16·40	7·44
Porcs (nourris et abreuvés), truies	11·21	11·77	6·07	12·20	15·07	6·06
Porcs (nourris et abreuvés), verrats	15·26	13·94	6·77	15·10	16·11	8·22
Agneaux, bons	12·63	11·11	8·88	12·25	9·98	7·58
Agneaux, ordinaires	7·82	6·65	6·26	11·05	7·61	5·66
Moutons, gras	–	–	–	–	–	–
Moutons, demi-gras	9·26	7·23	5·21	9·50	7·93	5·26
Moutons, ordinaires	6·79	4·81	2·98	8·50	6·73	3·54

39.—Moyenne du cours mensuel du bétail canadien, sur les principaux marchés, en 1921.

(SOURCE: Service des Mercuriales, Division du Bétail, ministère fédéral de l'Agriculture).

Classification.	Janv.	Fév.	Mars	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Montréal—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	10·22	9·42	10·42	10·37	9·34	8·63	7·44	6·44	6·17	5·59	5·56	6·20
Génisses, bonnes	9·11	8·34	8·95	9·55	8·89	8·04	6·82	5·09	5·67	4·94	5·13	5·80
Veaux de lait	12·76	13·74	9·28	5·79	6·88	5·74	5·41	6·20	7·86	8·28	8·37	9·02
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	17·51	16·06	15·94	15·21	12·19	12·67	13·50	13·13	10·54	9·53	9·34	11·20
Porcs (nourris et abreuvés), demi-lard	17·51	–	15·50	15·00	11·31	12·94	13·48	11·66	10·68	9·02	9·02	–
Agneaux, bons	12·18	12·54	12·13	12·00	–	10·92	8·83	7·70	7·31	7·77	7·89	9·44
Moutons, demi-gras	6·37	7·07	7·59	7·84	7·05	5·14	4·05	3·73	3·83	3·80	3·57	4·69
Toronto—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	9·55	8·77	9·60	9·34	9·04	7·93	6·84	6·85	6·41	5·93	5·61	6·15
Génisses, bonnes	9·06	7·93	8·94	8·81	8·74	7·80	6·67	6·22	5·95	5·28	5·60	5·96
Veaux de lait	15·84	14·00	12·72	9·22	10·02	9·21	7·99	8·48	10·63	10·96	10·09	10·15
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	15·53	14·02	15·26	12·85	10·44	11·19	12·17	12·79	10·15	9·45	9·13	10·33
Porcs (nourris et abreuvés), demi-gras	13·78	12·47	13·04	10·56	9·08	10·68	9·61	10·96	8·10	7·45	7·03	9·42
Agneaux, bons	12·41	11·65	13·38	13·52	12·82	14·50	11·30	9·06	8·38	8·35	8·71	1·21
Moutons, demi-gras	7·04	7·29	8·90	9·28	8·14	5·75	4·98	4·44	3·53	4·13	4·00	5·18
Winnipeg—												
Bœufs, 1,000-1,200liv., bons	7·45	7·53	7·98	8·18	8·06	6·91	5·53	4·90	4·71	4·37	4·42	4·61
Génisses, bonnes	7·27	6·94	7·27	7·35	7·64	6·72	5·96	5·19	4·20	4·10	4·22	4·82
Veaux de lait	7·43	8·03	8·86	8·61	8·61	8·13	6·21	5·69	5·06	3·30	3·98	4·47
Porcs (nourris et abreuvés, de choix	13·90	13·67	13 80	13·35	11·67	10·72	12·05	13·70	12·54	10·99	9·62	9·32
Porcs (nourris et abreuvés), demi-gras	13·18	13·14	12·84	13·16	11·75	10·89	12·25	13·64	11·85	10·91	9·68	9·15
Agneaux, bons	10·70	10·97	11·62	–	11·54	10·69	11·13	9·35	8·51	8·10	7·84	8·71
Moutons, demi-gras	6·30	7·06	7·14	7·50	7·33	6·77	5·84	5·95	4·93	4·70	4·43	4·80
Calgary—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	7·52	7·29	7·29	7·12	7·37	6·28	5·64	4·60	4·03	3·73	3·88	4·47
Génisses, bonnes	6·65	6·08	6·38	6·25	6·16	5·44	5·22	3·94	3·70	3·17	3·25	3·39
Veaux de lait	7·37	6·96	7·48	6·82	7·02	8·10	6·03	5·08	5·32	3·99	3·60	3·90
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	14·89	13·50	13·78	12·66	10·51	9·86	12·20	13·23	12·23	10·20	8·22	8·39
Porcs (nourris et abreuvés), demi-gras	11·38	11·00	10·75	–	5·50	5·50	9·06	10·51	9·18	7·23	5·24	5·37
Agneaux, bons	11·05	10·87	10·75	9·86	8·74	9·44	9·16	7·48	7·23	6·80	6·78	6·75
Moutons, demi-gras	7·22	7·96	8·00	7·75	7·60	7·25	6·31	5·58	4·86	4·62	4·53	4·75
Edmonton—												
Bœufs, 1,000-1,200 liv., bons	7·27	6·78	6·93	6·93	6·96	5·95	5·61	4·87	4·56	3·94	3·87	4·11
Génisses, bonnes	6·39	6·07	5·81	5·71	6·56	5·25	5·25	4·17	3·21	3·20	3·48	3·93
Veaux de lait	7·89	8·50	8·50	9·44	8·00	7·54	6·71	4·88	5·07	4·06	3·50	4·00
Porcs (nourris et abreuvés), de choix	14·35	13·44	13·37	12·34	10·36	9·14	11·40	13·12	11·09	9·66	7·83	8·62
Porcs (nourris et abreuvés), demi-gras	10·12	10·49	10·43	9·91	8·00	7·90	8·10	9·13	8·14	6·43	5·05	5·77
Agneaux, bons	9·60	10·00	10·13	9·50	9·50	11·28	9·80	7·82	7·05	6·53	6·69	7·46
Moutons, demi-gras	6·73	7·00	7·00	7·00	6·50	6·75	6·34	4·50	4·35	3·71	4·28	4·50

40.—Prix moyens payés par les cultivateurs, en avril et mai 1922, pour l'achat d'une livre de graine de trèfle ou autres graminées fourragères de premier choix, et moyenne des mêmes mois de 1919 à 1922.

Provinces.	Trèfle rouge.	Trèfle hybride.	Luzerne.	Trèfle d'odeur.	Ray-grass de l'ouest.	Mil.	Brome inerme.
	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents
Ile du Prince-Edouard	32	26½	–	16	–	13½	–
Nouvelle-Ecosse	32½	27	45	13	–	13½	–
Nouveau-Brunswick	28½	25	25	18	–	13	–
Québec	32½	28	34	15	–	10	–
Ontario	28½	22	30½	10	–	11	–
Manitoba	47½	42½	53½	20½	15½	18	17½
Saskatchewan	64	40	53	23½	16½	18	16½
Alberta	54	57½	81½	44½	30¾	25½	30
Colombie Britannique	55	53½	50½	37½	30	22½	30
Canada, 1922	32½	26½	38½	15½	17½	14	19½
" 1921	40½	41½	51½	20½	21½	16½	20
" 1920	74½	69	65	45	38	23½	43½
" 1919	53½	44	43½	40	32	18½	37

41.—Prix moyens obtenus par les cultivateurs, en avril et mai 1922, pour la vente d'une livre de graine de trèfle ou autres graminées fourragères, et moyenne des mêmes mois, de 1919 à 1922.

Provinces.	Trèfle rouge.	Trèfle hybride.	Luzerne.	Trèfle d'odeur.	Ray-grass de l'ouest.	Mil.	Brome inerme.
	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents
Ile du Prince-Edouard	25½	21½	–	13	–	10½	–
Nouvelle-Ecosse	29	22½	–	–	–	12	–
Nouveau-Brunswick	30½	22	–	13	–	12	–
Québec	27	25	33	8½	–	12½	–
Ontario	18½	14	22½	10	–	7½	–
Manitoba	–	–	–	11	7½	9	9¼
Saskatchewan	–	–	–	45	12½	25	9¼
Alberta	–	–	–	–	–	7	9
Colombie-Britannique	–	–	–	–	–	–	–
Canada, 1922	21	16½	23½	11¾	10½	9	9
" 1921	29	28	26½	11	11½	12½	14
" 1920	66	56	55	29	25	20½	29
" 1919	44	36	38	23½	27	16	30½

Nombres-indices des prix des produits agricoles.—Depuis l'année 1909, le Bureau des Recensements et Statistiques d'abord, puis ensuite le Bureau Fédéral de la Statistique ont constaté la moyenne des prix reçus par les cultivateurs pour leurs produits agricoles. Au moyen des données ainsi recueillies on a établi des nombres-indices, tant pour chaque produit individuellement que pour l'ensemble de la récolte. La moyenne des prix, pour les cinq années d'avant-guerre (1909–1913) a été invariablement fixée à 100 et les chiffres de chaque année sont exprimés en pourcentages de ce nombre. En calculant le nombre-indice représentant la totalité des récoltes mises en bloc, on a eu soin d'attribuer à chaque récolte une importance relative, selon la relation existant entre la valeur de chaque récolte et la valeur totale de l'ensemble des récoltes. Le tableau **42** et le diagramme qui l'accompagne expriment la hausse formidable des produits agricoles durant la guerre et la baisse qui s'est produite en 1920 et 1921. L'année 1921 restera mémorable par la dépression, aussi soudaine qu'énorme, subie par les produits agricoles; les nombres-indices constituent un critérium parfait de mensuration de la baisse, pour chacune des récoltes, comparativement aux années précédentes et spécialement à l'année 1919, qui vit l'apogée des cours. Par exemple, en 1921, le nombre-indice du blé pour l'ensemble du Canada est à 117·4, c'est-à-dire inférieur de 117·3 p.c. à celui de 1920 et de 226·1 p.c. à celui de 1919; en fait, il ne dépasse que de 17·4 p.c. le nombre-indice de la période d'avant-guerre 1909-13. L'avoine et l'orge ont baissé respectivement de 55·9 et 76·6 p.c. depuis 1920 et sont retombés exactement aux cours de la période quinquennale d'avant-guerre 1909-13. Le foin et le trèfle demeurent relativement chers; néanmoins, ce nombre-indice est 21·8 p.c. au-dessous de 1920, tout en dépassant de 102·2 p.c. la moyenne d'avant-guerre. Il faut attribuer cette situation à la pénurie de la récolte de l'an dernier, conséquence d'une sécheresse extraordinairement prolongée. Le nombre-indice valorisé de l'ensemble des récoltes pour tout le pays s'établit à 147·5, soit 57·4 au-dessous de celui de 1920 et 47·5 au-dessus de celui de la période de base.

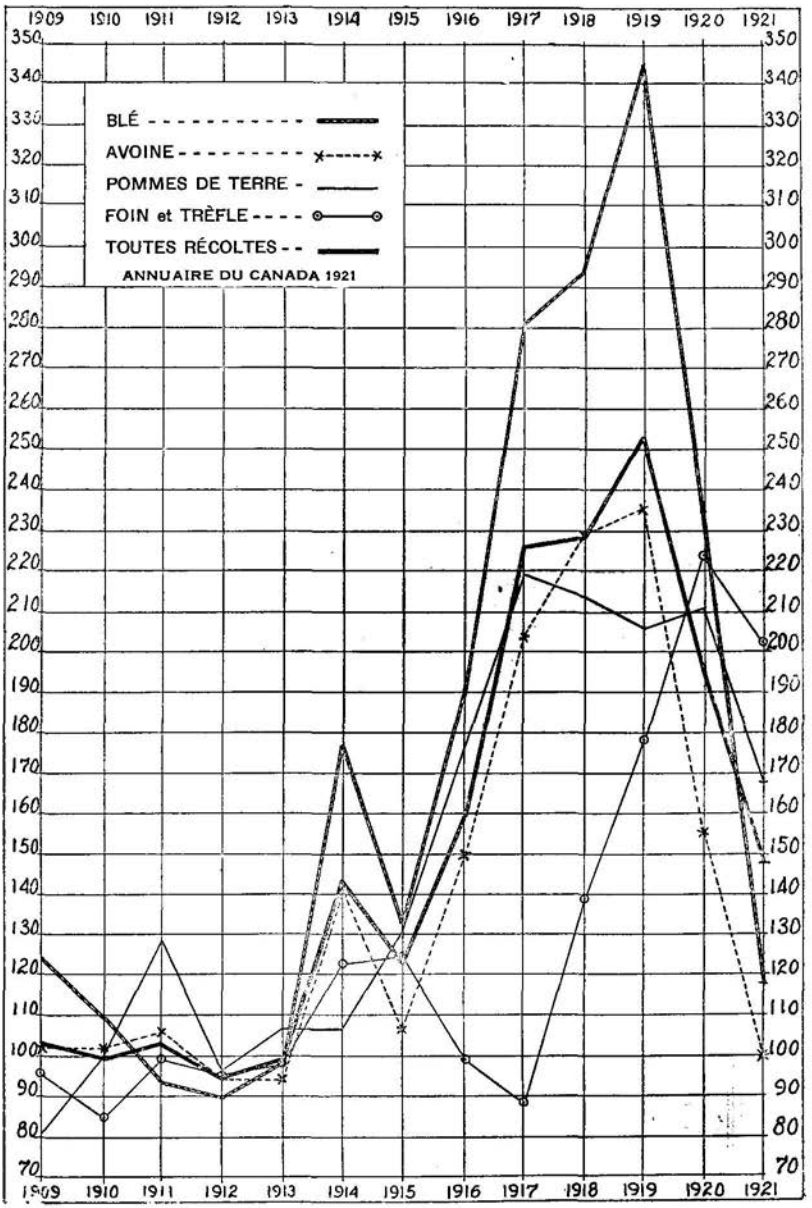
42.—Nombres-indices des produits agricoles du Canada, de 1909 à 1921.

La moyenne annuelle des cours de 1909 à 1913=100

Produits agricoles.	Moyenne annuelle des cours de 1909-13.	1909.	1910.	1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	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.	p.c.
Canada—														
Blé	0.69	123·2	108·7	92·8	89·9	97·1	176·8	131·9	189·9	281·2	292·8	343·5	234·7	117·4
Avoine	0.34	102.9	102·9	105·9	94·1	94·1	141.2	105·9	150·0	202·9	229·4	235·3	155·9	100·0
Orge	0.47	97·9	102·1	119·1	95·7	89·4	142·9	110·6	174·5	229·8	212·8	261·7	176·6	100·0
Seigle	0.71	102·8	95,8	107·0	101·4	93·0	110·7	108·4	156·3	228·2	209·9	197·2	187·3	101·4
Pois	1.00	89·0	87·0	102·0	126·0	111·0	146·0	165·0	222·0	354·0	299·0	286·0	242·0	196·0
Haricots	1.79	79·3	96·1	107·8	121·8	105·0	129·1	170·4	301·7	416·2	302·2	250·3	216·8	162·0
Sarrasin	0.61	95·1	93·4	104·9	101·6	104·9	118·0	123·0	175·4	239·3	259·0	245·9	209·8	145·9
Grains mélangés	0.57	98·2	89·5	107·0	101·8	96·5	115·7	100·0	154·4	203·5	200·0	238·5	157·9	108·7
Lin	1.12	111·6	133·9	134·8	80·4	86·6	92·0	134·8	182·1	236·6	279·5	368·8	173·2	128·5
Maïs à grain	0.63	104·8	84·1	101·6	98·4	101·6	112·7	112·7	169·8	292·1	277·8	206·3	184·1	131·7
Pommes de terre	0.46	80·4	100·0	128·2	95·7	106·5	106·5	130·4	176·1	219·6	213.1	206.5	210.8	167·3
Navets	0.22	77·3	104·5	109.1	109·1	127·3	122·7	109·1	177·3	209·1	195·1	227·3	186·4	154·5
Foin et trèfle	11.65	95·6	84·5	99·9	95·2	98·5	122·1	123·3	99·6	88·7	139·5	177·9	224·0	202·2
Maïs fourrager	4.95	109·7	94·9	98·4	99·6	96·6	99·2	99·2	99·4	103·8	124·2	139·8	156·6	142.4
Betteraves à sucre	5.84	99·5	99·8	112·8	85·6	104·8	102·6	94·2	106·2	115·6	175·5	186·0	219·1	111·3
Luzerne	11.59	–	87·7	99·4	103·5	102·2	122·3	109·4	92·2	100·0	153·9	188·5	205·3	172·1
Tous produits	–	103·7	99·6	103·7	94·3	99·0	143·0	122·6	159·7	226·0	227·6	252·7	204·9	147·5

NOMBRES-INDICES DU COURS MOYEN DES RÉCOLTES, 1909-1921

La moyenne de 1909-13 = 100.



DIVERSES AUTRES STATISTIQUES AGRICOLES.

Production et valeur de la laine.—D'après les estimations du Bureau Fédéral de la Statistique, la production de la laine en 1921, par provinces, a donné les résultats contenus dans le tableau **43**[1].

43.—Production de la laine, par provinces, en 1921.

Provinces.	Agneaux et moutons.	Moutons.	Laine des moutons.	Agneaux.	Laine des agneaux.	Toute laine.
	nombre.	nombre.	livres.	nombre.	livres.	livres.
Ile du Prince-Edouard	131,763	75,368	527,576	56,395	225,580	753,156
Nouvelle-Ecosse	324,260	185,476	1,298,332	138,784	555,136	1,853,468
Nouveau-Brunswick	236,951	135,535	948,745	101,416	405,664	1,354,409
Québec	1,006,620	575,787	4,030,509	430,833	1,723,332	5,753,841
Ontario	1,081,828	618,806	4,331,642	463,022	1,852,088	6,183,730
Manitoba	131,361	87,617	613,319	43,744	174,976	788,295
Saskatchewan	188,021	125,410	877,870	62,611	250,444	1,128,314
Alberta	523,599	349,240	2,444,680	174,359	697,436	3,142,116
Colombie Britannique	51,457	29,433	206,031	22,024	88,096	294,127
Total	3,675,860	2,182,672	15,278,704	1,493,188	5,972,752	21,251,456

Il est donc permis de placer provisoirement à 21,251,000 livres la tonte de la laine au Canada en 1921, au lieu de 24,000,000 de livres en 1920, l'estimation de 1921 étant susceptible d'être corrigée après dépouillement du recensement. Si l'on estime à 14 cents par livre la valeur de la laine non lavée, on arrive à une valeur totale de $2,975,000, représentant la production de la laine au Canada en 1921, au lieu de $5,280,000 en 1920. La moyenne, dans chaque province, du prix d'une livre de laine lavée et non lavée pour les années 1915 à 1921, se trouve dans le tableau **13**. En 1921, la laine non lavée valait 14 cents la livre et la laine lavée 22 cents. Ces moyennes sont les plus basses depuis 1909, date de l'inauguration de ces statistiques. On trouvera dans le tableau **44** les relevés comparatifs de la production et de la valeur de la laine depuis l'année 1915 jusques et y compris 1921.

44.—Production et valeur de la laine au Canada, 1915-21.

Année.	Moutons.	Production.	Prix moyen par livre.	Valeur.
	nombre.	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

Production des œufs au Canada, en 1920 et 1921.—Les chiffres publiés par le Bureau Fédéral de la Statistique sur la production des œufs au Canada, en 1921, démontrent que 25,755,356 poules des basses-cours ont produit 160,971,000 douzaines d'œufs, au lieu de 121,604,000 douzaines, produit de 19,456,579 poules en 1920. Dans ces chiffres, il n'est pas tenu compte de la production des poulaillers urbains.[2]

[1] Voir Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de février 1922 (vol. 15, nº 162, p. 64).
[2] Bulletin mensuel de la Statistique Agricole, novembre 1921 (vol. 14, nº 159, p. 458).

Tabac.—Le tableau **45** est un relevé des étendues sous culture et du rendement du tabac dans Ontario et Québec pour les trois années 1919 à 1921.

45.—Culture et production du tabac au Canada, en 1919-21.

Province.	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.	1919.	1920.	1921.
	acres.	acres.	acres.	liv.	liv.	liv.	liv. par acre.	liv. par acre.	liv. par acre.
Ontario	9,226	20,114	6,553	17,000,000	21,688,500	7,121,962	1,843	1,078	1,091
Québec	22,360	33,000	5,256[1]	16,770,000	26,400,000	6,127,000	750	800	1,166
Totaux et moyenne	31,586	53,114	11,809[1]	33,770,000	48,088,500	13,248,962	1,069	905	1,124

Le tabac clair, séché à l'air chaud, de la récolte d'Ontario de 1921, s'est vendu de 42 à 45 cents la livre. Le "White Burley" s'est vendu de 10 à 20 cents la livre, la moyenne du prix de vente étant d'environ 17·5 cents et la moyenne générale de 25 cents la livre. Dans la province de Québec, les meilleurs tabacs à cigares de la récolte de 1921 n'ont pas dépassé 10 à 12 cents la livre et la moyenne pour la totalité de la récolte de 1921 n'excède pas 10 cents la livre. En appliquant ces moyennes à la production estimative nous obtenons, pour la récolte d'Ontario de 1921, une valeur totale de $1,780,490 (7,121,962 livres à 25 cents), au lieu de $3,253,275 en 1920 (21,688,500 livres à 15 cents) Pour la récolte de Québec de 1921, l'estimation atteint $612,700 (6,127,000 livres à 10 cents), au lieu de $2,640,000 (26,400,000 livres à 10 cents) en 1920. Pour ces deux provinces, la valeur totale de leur récolte de tabac, s'est élevée en 1921 à $2,393,190, au lieu de $5,893,275, en 1920.[1]

Législation agricole.—La loi d'Instruction Agricole de 1913, (3 George V, chap 5) oblige le gouvernement fédéral à verser aux provinces une subvention à titre d'encouragement à l'agriculture, pour la poursuite de "méthodes d'éducation, d'instruction et de vulgarisation pratique, selon un plan bien défini et d'une manière continue" et aussi pour aider les opérations des collèges vétérinaires établis dans les provinces. Actuellement, cette subvention s'élève annuellement à $1,100,000, qui ont été distribués aux provinces dans la proportion suivante: Ile du Prince-Edouard, $31,749.22; Nouvelle-Ecosse, $81,716.69; Nouveau-Brunswick, $64,110 80; Québec, $271,113.76; Ontario, $336,303.26; Manitoba, $77,113.11; Saskatchewan, $81,728.48; Alberta, $66,965.62; Colombie Britannique, $69,199.06; Collèges Vétérinaires, $20,000.00. Un rapport sur l'application de cette loi en 1920-21 a été publié en 1921. [N° 15a-1922].

[1] Le Bulletin mensuel de la Statistique Agricole de janvier 1922 (vol. 15, n° 161), pp. 28-34, contient les détails de la culture et de la production dans Ontario et Québec, par comtés, en 1921.

Betterave sucrière et sucre de betterave.—A l'heure actuelle, il existe trois raffineries au Canada qui fabriquent du sucre avec la betterave à sucre cultivée au Canada; elles sont situées à Chatham, Wallaceburg et Kitchener, dans la province d'Ontario, et dépendent de the Dominion Sugar Company Ltd., de Chatham. Entre 1903 et 1914, il y en eut une quatrième; c'était the Knight Sugar Company' de Raymond, Alberta, mais elle a cessé ses opérations à cette dernière date. On trouvera dans le tableau **46** les détails relatifs à la culture de la betterave, ainsi que des données concernant la production du sucre extrait des betteraves canadiennes en 1920 et les chiffres comparatifs des années 1911-19.

46.—Culture et production de la betterave sucrière au Canada et production du sucre de betterave raffiné, 1911-1920.

Année.	Acres en culture.	Rendement à l'acre.	Production totale.	Prix moyen par tonne.	Valeur totale.	Production du sucre de betterave raffiné.
	acres.	tonnes.	tonnes.	$ c.	$	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

On remarquera que les chiffres de l'année 1920 constituent un immense progrès à tous égards. L'étendue sous culture et la production des betteraves ont presque doublé depuis 1919 tandis que la valeur des betteraves et la quantité de sucre raffiné doublent et au delà les chiffres de 1919. La valeur du sucre de betterave fabriqué atteignit $12,856,424, ce qui représente un prix en gros de 14·4 cents par livre, au lieu de $3,924,411 et 10·4 cents par livre en 1919, et $4,358,377 et 8·7 cents par livre en 1918.

Sucre d'érable.—Au Canada, cette industrie est confinée aux provinces de Québec, Ontario, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Ecosse. Entre 1851 et 1861, la production annuelle fut, en moyenne, de 13,500 000 livres; de 1861 à 1871, elle s'éleva à environ 17,500,000 livres; de 1871 à 1881, cette moyenne monta à 19,000,000 livres; enfin, de 1881 à 1891, elle atteignit 22,500,000 livres. Au cours de la décade suivante, elle redescendit à 21,200,000 livres, et ces dernières années, elle était un peu inférieure à 20,000,000 livres. La production annuelle des provinces maritimes a rarement excédé un demi-million de livres, celle de Québec atteint 14,300,000 livres et celle d'Ontario, 5,000,000 de livres par an. Environ 50,000 personnes contribuent à cette production, qui représente une valeur annuelle d'environ deux millions de dollars. Les produits de l'érable dans la province de Québec, d'après les statistiques annuelles officiellement publiées par le Bureau des Statistiques de Québec et par les autorités fédérales, font l'objet du tableau **47** qui suit:

47.—Produits de l'érable dans la province de Québec, 1918-21.

Année.	Sucre d'érable.	Sirop d'érable.	Valeur totale.
	liv.	gallons.	$
1918	10,173,622	1,928,201	4,418,344
1919	12,353,667	1,470,275	6,396,535
1920	15,615,141	1,449,649	6,743,141
1921	12,285,514	1,375,685	4,318 970

Stocks de grain au Canada.[1]—Le tableau **48** contient les résultats de la compilation des rapports reçus des correspondants agricoles estimant les quantités de grain entre les mains des fermiers à la fin de l'année de récolte (31 août 1921) et les chiffres correspondants des deux années précédentes. Le tableau **49** indique les quantités totales de grain se trouvant au Canada à la fin des années de récolte 1919, 1920 et 1921.

48.—Stocks de grain entre les mains des fermiers, à la fin d'août des années 1919-1921.

Céréales.	Production totale de 1918.	Chez les fermiers au 31 août 1919.		Production totale de 1919.	Chez les fermiers au 31 août 1920.		Production totale de 1920.	Chez les fermiers au 31 août 1921.	
	000 boiss.	p.c.	boiss.	000 boiss.	p.c.	boiss.	000 boiss.	p.c.	boiss.
Blé	189,075	1·14	2,149	193,260	1·10	2,122	263,189	0·81	2·144
Orge	77,287	1·86	1·437	56,389	1·39	781	63,311	1·69	1·073
Avoine	426,313	3·79	16,137	394,387	2·16	8·515	530,710	5·59	29,657
Seigle	–	–	–	10,207	0·62	63	11,306	0·52	58
Lin	–	–	–	5,473	1·45	79	7,998	0·63	51

49.—Stocks de grain au Canada à la fin des années de récolte 1919, 1920 et 1921.

Situation.	Blé.			Orge.		
	30 août 1919.	31 août 1920.	31 août 1921.	30 août 1919.	31 août 1920.	31 août 1921.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Chez les fermiers	2,149,000	2,122,300	2,144,400	1,437,100	781,100	1,072,900
Elévateurs régionaux de l'ouest	762,362	980,000	1,566,689	275,225	210,000	792,955
Elévateurs de tête de ligne	433,920	1,603,811	2,367,181	244,566	171,703	827,962
Elévateurs publics	2,108,884	4,316,527	874,045	1,388,502	337,301	491,884
Elévateurs de l'est	–	30,007	23,260	–	326	7,718
Minoteries et moulins	–	237,780	719,624	–	2,000	27,287
En transit par rail	–	–	6,031,889	–	–	628,733
Total	5,454,166	9,290,425	13,727,088	3,345,393	1,502,430	3,849,439
	Avoine.			Seigle.		
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Chez les fermiers	16,137,100	8,515,200	29,657,300	–	62,900	58,500
Elévateurs régionaux de l'ouest	735,258	560,000	3,195,676	6,642	–	15,025
Elévateurs de tête de ligne	1,371,043	339,829	4,668,256	152,209	58,209	393,106
Elévateurs publics	1,036,555	240,100	4,724,616	–	–	23,379
Elévateurs de l'est	–	10,942	27,562	–	308	5,920
Minoteries et moulins	–	14,846	350,938	–	355	5,698
En transit par rail	–	–	1,336,001	–	–	328,922
Total	19,279,956	9,680,917	43,960,349	158,851	121,772	830,550

[1] Voir Bulletin mensuel de la Statistique Agricole, septembre 1921 (vol. 14, nº 157), p. 375 et avril 1922, (vol. 15, nº 164), p. 131.

49.—Stocks de grain au Canada à la fin des années de récolte 1919, 1920 et 1921—fin.

Situation.	Lin.		
	30 août 1919.	31 août 1920.	31 août 1921.
	boiss.	boiss.	boiss.
Chez les fermiers	–	79,200	50,700
Elévateurs régionaux de l'ouest	15,047	48,000	195,402
Elévateurs de tête de ligne	37,610	466,086	1,465,369
Elévateurs publics	–	21,629	53,049
Elévateurs de l'est	–	1,208	20
En transit par rail	–	–	39,458
Totaux	52,657	616,123	1,803,998

Il ressort du tableau **49** que le "report" de l'année de récolte 1921 s'établit approximativement ainsi qu'il suit: blé 13,727,000 boisseaux, orge 3,849,500 boisseaux, avoine 43,960,000 boisseaux, seigle 830,500 boisseaux et lin 1,804,000 boisseaux. Ces quantités viennent donc s'ajouter aux stocks de la nouvelle année, commencée le 1er septembre 1921 et terminée le 31 août 1922.

On trouvera dans le tableau **50** ci-dessous les chiffres concernant le blé et la farine de blé, exprimée en boisseaux de grain, au Canada, fin mars 1922, ainsi que les chiffres correspondants des années 1918 à 1921.

50.—Stocks de blé au Canada, à la fin de mars 1918-22.

Blé dans—	31 mars 1918.	31 mars 1919.	31 mars 1920.	31 mars 1921.	31 mars 1922.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Elévateurs	20,525,213	69,983,064	30,622,398	35,802,362	58,338,581
Minoteries	4,802,236	5,390,066	5,575,253	3,635,818	4,000,000
En transit par voie ferrée	20,011,179	10,854,840	6,271,697	7,119,983	10,998,505
Entre les mains des fermiers	31,684,700	32,315,000	34,837,000	48,919,000	41,649,000
Totaux	**77,023,328**	**118,542,970**	**77,306,348**	**95,477,163**	**114,986,086**

Le tableau **51** est consacré aux stocks d'avoine, d'orge et de lin au Canada au 31 mars 1922, comparativement à la même date de l'année précédente.

51.—Stocks d'avoine, d'orge et de lin au Canada, fin mars 1921 et 1922.

Grain dans—	Avoine.		Orge.		Lin.	
	31 mars 1921.	31 mars 1922.	31 mars 1921.	31 mars 1922.	31 mars 1921.	31 mars 1922.
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Elévateurs	35,543,135	21,852,211	6,048,900	5,536,623	3,315,002	1,390,583
Minoteries	670,321	150,000	58,638	14,000	–	–
En transit par voie ferrée	3,462,583	6,003,399	1,205,396	1,102,649	741,039	179,711
Entre les mains des fermiers	206,938,000	147,604,000	17,532,000	14,901,000	1,808,000	618,000
Totaux	**246,614,039**	**175,609,610**	**24,844,934**	**21,554,272**	**5,864,041**	**2,188,294**

Répartition du blé et de l'avoine du Canada.—Le tableau **52** explique la disposition du blé canadien pendant les années 1920 et 1921.

52.—Répartition de la récolte canadienne de blé de 1919 et 1920.

Détails.	Année terminée le 31 août 1920.	Année terminée le 31 août 1921.	Détails.	Année terminée le 31 août 1920.	Année terminée le 31 août 1921.
	000 boiss.	000 boiss.		000 boiss.	000 boiss.
Report au 1er sept. 1919-21	5,615	9,848	Exportations de grain....	63,926	136,174
Production brute.....	193,260	263,189	Exportations sous forme de farine.....	25,541	30,990
Perte au nettoyage.....	5,798	7,896	Total des exportations....	89,467	167,164
Grain non vendable.....	10,830	10,527	Conservé pour semences.	32,000	40,707
Production nette.....	176,632	244,766	Moulu pour la consommation.....	58,000	39,479
Importations.....	206	592	Report au 31 août 1920-21.	9,848	7,856
Disponible pour distribution.....	182,453	255,206	Echappant à la statistique	6,862	-

NOTA.—Un baril de farine de 196 liv. représente 4¼ boisseaux de blé.

Dans le tableau **52**, toutes les données se rapportant au commerce du blé concordent exactement avec les chiffres publiés par la section du Commerce Intérieur du Bureau Fédéral de la Statistique. On remarquera que, pour l'année terminée le 31 août 1920 la disposition des 193,260,000 boisseaux de la production brute est indiquée, à l'exception d'un excédent de 6,862,000 boisseaux, soit environ 3½ p.c., qui échappe à la statistique. Pour 1921, les chiffres s'équilibrent parfaitement.

Le tableau **53** est consacré à l'avoine. La majeure partie de l'avoine est consommée par les animaux et le tableau nous indique, en détail, la disposition du surplus, sous différentes rubriques: exportations à l'état naturel ou comme farine, gruau, etc., conservé pour semences et moulu au pays; cette dernière sert à l'alimentation humaine sous forme de gruau et avoine mondée. Le report comprend le grain dans les élévateurs, en transit, etc., et le reliquat représente la consommation par le bétail canadien, laquelle est estimée à 379,914,000 boisseaux en 1921 et 298,862,000 boisseaux en 1920.[1]

53.—Répartition de la récolte canadienne d'avoine de 1919 et 1920.

Détails.	Année terminée le 31 août 1920.	Année terminée le 31 août 1921.	Détails.	Année terminée le 31 août 1920.	Année terminée le 31 août 1921.
	000 boiss.	000 boiss.		000 boiss.	000 boiss.
Report au 1er sept. 1919-21.	19,372	10,113	Exportations sous forme de farine, etc.....	3,128	3,046
Production brute.....	394,387	530,710	Total des exportations....	18,484	31,761
Grain non vendable.....	40,427	34,015	Conservé pour semences.	39,624	42,373
Production nette.....	353,960	496,695	Moulu pour la consommation.....	8,169	11,008
Importations.....	1,920	1,021	Report au 31 août 1920-21..	10,113	42,773
Disponible pour distribution.....	375,252	507,829	Reste pour la consommation au pays.....	298,862	379,914
Exportations de grain.....	15,356	28,715			

[1] On trouvera dans l'Annuaire du Canada de 1920, pp. 267-270 et dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole, avril 1920 (vol. 13, nº 140), p. 80 et avril 1922 (vol. 15, nº 164), p. 132 des calculs similaires, tant pour le blé que pour l'avoine, pendant une série d'années.

Consommation per capita du blé au Canada.—Il a été établi que la moyenne de la consommation per capita du blé au Canada, calculée sur une période de dix ans terminés le 31 août 1919, était de 5·8 boisseaux, que pendant les quatre années de guerre 1915-1918, cette moyenne était descendue à 4·2 boisseaux et que durant les cinq années précédentes 1910-14, elle atteignait 7·7 boisseaux. Ces moyennes représentent la consommation brute per capita, déterminée après avoir déduit de la récolte les pertes dues au nettoyage, le grain invendable, les exportations et le grain de semence, mais en ajoutant les importations. Depuis quelques années, le Bureau Fédéral de la Statistique procède périodiquement à des investigations statistiques portant sur le blé moulu au Canada; et, se basant sur les rapports de trois années, on obtient une moyenne de 5·4 boisseaux, inférieure de 0·4 seulement à la moyenne des dix ans terminés le 31 août 1919, exprimée plus haut. D'autre part, il résulte de l'enquête sur l'industrie meunière du Canada en 1920, dont les résultats ont été publiés en mars 1922 par la section du Recensement Industriel du Bureau, que la consommation per capita de la farine de blé au Canada, au cours de l'année civile 1920, représente 0·96 d'un baril, soit à raison de 4·5 boisseaux pour un baril, 4·3 boisseaux. Si l'on se reporte à la quantité de blé moulu au cours de l'année terminée le 31 août 1921, c'est-à-dire 39,479,000 boisseaux (tableau **52**) cela donnerait une consommation per capita de 4·5 boisseaux, soit 0·2 boisseau de plus que le chiffre ci-dessus. Mais cette légère différence s'explique aisément. D'abord, les chiffres du recensement industriel ne s'appliquent qu'à une seule année, ensuite ils se rapportent exclusivement à la farine pure, blutée, tandis que les issues de meunerie entrent dans les calculs basés sur l'investigation de la Section du Commerce Intérieur. D'autre part, il faut tenir compte du fait que certaines données ayant servi à la détermination de la moyenne 1910-19 reposent sur des estimations approximatives. Bref, de l'ensemble des résultats obtenus, on peut déduire avec certitude que la moyenne de consommation per capita du blé au Canada est très rapprochée de 5 boisseaux, tout écart soit en sus, soit en moins, ne pouvant être que très léger.

Richesse agricole du Canada.—Le tableau **54** indique les principales sources du revenu agricole brut, par provinces, pour chacune des quatre années 1918-21. Il est important de ne pas perdre de vue que nous n'indiquons ici 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] On trouvera dans le Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de mars 1922 (vol. 15 nº 163), pp. 92-96, l'explication des méthodes adoptées pour la détermination des valeurs approximatives.

54.—Estimation des revenus annuels, bruts, dérivés de l'agriculture, au Canada et dans chaque province, 1918-1921 (en milliers de dollars).

Nomenclature.	1918.	1919.	1920.	1921.
Canada—	$	$	$	$
Récoltes	1,372,936	1,537,169	1,455,244	931,865
Animaux de ferme	194,408	186,679	143,854	98,424
Laine	12,400	11,000	5,280	2,975
Produits laitiers	200,341	251,527	260,337	260,337
Fruits et légumes	40,000	40,000	40,000	40,000
Volailles et œufs	40,000	40,000	45,000	55,000
Elevage des animaux à fourrure	1,048	1,048	1,140	1,065
Produits de l'érable	5,258	7,447	4,533	4,174
Tabac	4,270	15,620	5,893	2,393
Fibre de lin	2,286	5,524	434	–
Totaux	**1,873,037**	**2,096,014**	**1,961,715**	**1,396,233**
Ile du Prince-Edouard—				
Récoltes	16,278	22,367	18,530	14,203
Animaux de ferme	1,772	2,315	1,682	1,059
Laine	296	370	185	98
Produits laitiers	1,600	2,231	4,102	4,102
Fruits et légumes	300	300	300	300
Volailles et œufs	720	720	810	990
Elevage des animaux à fourrure	833	833	767	679
Totaux	**21,799**	**29,136**	**26,376**	**21,431**
Nouvelle-Ecosse—				
Récoltes	42,486	63,357	47,847	29,557
Animaux de ferme	4,654	5,074	4,122	2,235
Laine	1,055	840	554	278
Produits laitiers	2,632	3,719	7,077	7,077
Fruits et légumes	3,900	3,900	3,900	3,900
Volailles et œufs	800	800	900	1,100
Elevage des animaux à fourrure	54	54	49	58
Produits de l'érable	40	45	45	29
Totaux	**55,621**	**77,789**	**64,494**	**44,234**
Nouveau-Brunswick—				
Récoltes	42,891	53,134	46,357	38,326
Animaux de ferme	3,681	4,869	3,934	2,315
Laine	569	684	370	176
Produits laitiers	1,419	2,214	4,616	4,616
Fruits et légumes	1,600	1,600	1,600	1,600
Volailles et œufs	960	960	1,080	1,320
Elevage des animaux à fourrure	55	55	127	42
Produits de l'érable	50	53	53	63
Totaux	**51,225**	**63,569**	**58,137**	**48,458**
Québec—				
Récoltes	276,777	309,963	330,251	219,154
Animaux de ferme	40,862	37,683	31,250	20,262
Laine	3,896	3,238	1,478	1,203
Produits laitiers	58,004	68,432	65,093	65,093
Fruits et légumes	9,200	9,200	9,200	9,200
Volailles et œufs	5,040	5,040	5,670	6,930
Elevage des animaux à fourrure	49	49	40	94
Produits de l'érable	4,418	6,349	3,180	2,742
Tabac	2,320	6,780	2,640	613
Totaux	**400,566**	**446,734**	**448,802**	**325,291**
Ontario—				
Récoltes	384,014	383,574	375,747	239,627
Animaux de ferme	68,916	70,288	59,953	36,051
Laine	3,949	3,542	1,663	615
Produits laitiers	102,216	130,041	124,947	124,947
Fruits et légumes	17,200	17,200	17,200	17,200
Volailles et œufs	14,400	14,400	16,200	19,800
Elevage des animaux à fourrure	11	11	52	58
Produits de l'érable	750	1,000	1,255	1,340
Tabac	1,950	8,840	3,253	1,780
Fibre de lin	2,286	5,524	434	–
Totaux	**595,692**	**634,420**	**600,704**	**441,418**

54.—Estimation des revenus annuels, bruts, dérivés de l'agriculture, au Canada et dans chaque province, 1918-1921 (en milliers de dollars).—fin.

Nomenclature.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$
Manitoba—				
Récoltes	180,508	182,097	133,990	72,136
Animaux de ferme	13,781	12,990	9,342	5,738
Laine	556	538	211	71
Produits laitiers	11,420	13,092	15,084	15,084
Fruits et légumes	1,900	1,900	1,900	1,900
Volailles et œufs	3,640	3,640	4,095	5,005
Elevage des animaux à fourrure	–	–	–	82
Totaux	**211,805**	**214,257**	**164,622**	**100,016**
Saskatchewan—				
Récoltes	299,362	340,030	271,213	215,635
Animaux de ferme	24,033	22,946	15,076	12,229
Laine	546	472	238	135
Produits laitiers	6,051	9,346	13,516	13,516
Fruits et légumes	1,400	1,400	1,400	1,400
Volailles et œufs	7,840	7,840	8,820	10,780
Elevage des animaux à fourrure	–	–	78[1]	27
Totaux	**339,232**	**382,034**	**310,341**	**253,722**
Alberta—				
Récoltes	113,072	158,044	204,292	82,780
Animaux de ferme	33,164	26,353	16,054	16,065
Laine	1,349	1,172	528	375
Produits laitiers	10,387	14,620	17,616	17,616
Fruits et légumes	1,500	1,500	1,500	1,500
Volailles et œufs	4,480	4,480	5,040	6,160
Elevage des animaux à fourrure	26[2]	26[2]	12	16
Totaux	**163,978**	**206,195**	**245,042**	**124,512**
Colombie-Britannique—				
Récoltes	17,548	24,603	27,017	20,447
Animaux de ferme	3,635	4,161	2,441	2,470
Laine	184	144	53	24
Produits laitiers	6,612	7,832	8,286	8,286
Fruits et légumes	3,000	3,000	3,000	3,000
Volailles et œufs	2,120	2,120	2,385	2,915
Elevage des animaux à fourrure	20	20	15	993
Totaux	**33,119**	**41,880**	**43,197**	**37,151**

[1]Y compris le Manitoba. [2]Y compris le Manitoba et la Saskatchewan. [3]Y compris le territoire du Yukon.

Nous voyons par ce tableau qu'en l'année 1921, les revenus agricoles pour l'ensemble du Canada, se sont élevés à $1,396 223,000, au lieu de $1,961,715,000 en 1920, $2,096,014,000 en 1919 et $1,873,037,000 en 1918. Les chiffres de 1921, soit $1,396,223,000, accusent une diminution de $699,791,000, soit plus de 33 p.c. sur 1919 et de $565,492,000 soit 28 p.c. sur 1920. Cette décroissance est principalement attribuable à la chute des cours, qui avaient atteint leur point culminant en 1919.

Pour l'année 1921 Ontario tient la tête avec une production agricole de $441,418,000; Québec vient ensuite avec $325,291,000, puis les autres provinces se placent dans l'ordre suivant: Saskatchewan $253,722,000; Alberta $124,512,000; Manitoba $100,016,000; Nouveau-Brunswick $48,458,000; Nouvelle-Ecosse $44,234,000; Colombie Britannique $37,151,000; et Ile du Prince-Edouard $21,431,000. La différence constatée entre les chiffres de 1921 et ceux de 1920 porte surtout sur les récoltes, dont la valeur a diminué de $523,379,000,

soit de 35 p.c., et sur le bétail, qui présente une diminution de $45,430,000, ou 31·6 p.c.

Le tableau **55** est consacré à l'évaluation approximative pour chaque province, en l'année 1921, de la richesse agricole de la Puissance.

55.—Estimation de la richesse agricole brute du Canada, par provinces, en 1921 (en milliers de dollars).

Nomenclature.	Ile du Prince-Edouard.	Nouvelle-Ecosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.
	$	$	$	$	$
Terres	23,300	62,528	39,587	508,758	734,108
Bâtiments	14,031	51,931	37,772	257,094	377,253
Instruments aratoires	4,475	5,723	7,634	64,943	97,168
Bétail	7,840	19,716	19,908	127,515	224,024
Volailles	684	730	922	4,834	13,628
Animaux à fourrure captifs	3,730	277	634	378	293
Production agricole	21,431	44,234	48,458	325,291	441,418
Totaux	**75,491**	**185,139**	**154,915**	**1,288,813**	**1,887,892**

Nomenclature.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique	Canada.
	$	$	$	$	$
Terres	355,468	863,961	439,460	169,706	3,196,876
Bâtiments	74,440	121,703	66,113	35,375	1,035,712
Instruments aratoires	44,887	111,170	51,224	4,436	391,660
Bétail	65,635	154,865	128,579	18,638	766,720
Volailles	3,467	7,463	4,251	2,028	38,007
Animaux à fourrure captifs	–	272[1]	199	41	5,824
Production agricole	100,016	253,712	124,512	37,151	1,396,223
Totaux	**643,913**	**1,513,146**	**814,338**	**267,375**	**6,831,022**

[1] Y compris le Manitoba.

Il résulte du tableau qui précède que la richesse agricole brute du Canada en 1921 est estimée à $6,831,022,000, soit une diminution de $781,129,000, ou environ 10 p.c. sur les chiffres de 1920, qui atteignaient $7,612,151,000. La comparaison entre les deux années est, toutefois, légèrement affectée par la nomenclature plus étendue de 1921.

Instruments aratoires.—Le Bureau Fédéral de la Statistique fait savoir que la production en 1920, du groupe de manufactures fabriquant les instruments aratoires, y compris les écrémeuses, pompes et moulins à vent, était évaluée à $50,301,302, l'augmentation de production sur 1919 étant de $9,237,961 ou 22·5 p.c. Au cours de l'année 1920, les importations ont atteint $28,188,576, tandis que les exportations portaient sur des instruments aratoires évalués à $12,399,116. D'où il suit que l'outillage agricole mis à la disposition des fermiers canadiens, avait une valeur approximative de $66,090,762. Le tracteur tient la tête avec 1,054 unités produites, valant $1,548,840, plus 13,494 autres importés, valant $13,459,814. (Les exportations sont inconnues, car les tracteurs ne

font pas l'objet d'un classement distinct.) C'est donc 14,548 tracteurs qui furent mis sur le marché canadien. Les machines à battre fabriquées durant la même année, valaient approximativement $4,513,307. Il a été fabriqué 35,884 moissonneuses, d'une valeur de $6,129,236, dont il ne restait dans le commerce que 28,002 seulement. Les 81,142 charrues sorties des manufactures canadiennes avaient une valeur de $4,773,503 et celles constituant le stock visible, étaient évaluées à environ $3,614,324. Les écrémeuses fabriquées représentent une valeur approximative de $2,506,532; l'année précédente, il en avait été fabriqué 31,001 d'une valeur de $1,683,634.

STATISTIQUES AGRICOLES INTERNATIONALES.

Production mondiale des céréales et des pommes de terre.—Le tableau **56**, puisé dans les publications de l'Institut International d'Agriculture (nouvel annuaire international de la statistique agricole 1909-21; rapport mensuel international sur les récoltes et la statistique agricole) indique les étendues sous culture, la production et le rendement du blé, du seigle, de l'orge, de l'avoine, du maïs et des pommes de terre dans la plupart des pays de l'univers, c'est-à-dire pour les années 1920 et 1921 dans l'hémisphère septentrional et pour les années 1920-21 et 1921-22 dans l'hémisphère méridional (Argentine, Chili, Uruguay, Sud-Africain, Australie et Nouvelle-Zélande). Pour faciliter les comparaisons, le même tableau donne également la moyenne annuelle, tant des emblavures que des récoltes pour les 5 années 1915-19 (1915-16 à 1919-20 dans l'hémisphère méridional) ainsi que les étendues cultivées et la production de 1921, sous la forme de pourcentages de 1920 (1920-21) et des moyennes quinquennales. En raison des changements territoriaux résultant de la guerre, il est impossible de déterminer les moyennes quinquennales pour certains pays, par exemple la Hongrie, la Lettonie, la Pologne, la Roumanie et la Tchéco-Slovaquie, en ce qui concerne le blé. Par conséquent, on a dû donner deux totaux distincts, le premier embrassant tous les pays dont on possède les données complètes, y compris la moyenne quinquennale, et le second dans lequel on fait entrer les pays dont on ne possède les données complètes que pour les deux années 1920 et 1921.

Blé.—En 1921, 33 pays ont produit 2,751,330,000 boisseaux, moissonnés sur 191,572,000 acres, comparativement à 2,660,132,000 boisseaux récoltés sur 188,640,000 acres en 1920 et 2,599,902,000 boisseaux provenant de 186,965,000 acres, moyenne quinquennale. La culture du blé dans ces pays, en 1921, couvrait 1·5 p.c. de plus qu'en 1920 et 2·5 p.c. de plus que la moyenne quinquennale. La production dépassait de 3·4 p.c. celle de 1920 et de 5·8 p.c. la moyenne quinquennale. La moyenne du rendement à l'acre atteignait 14·3 boisseaux, au lieu de 14·1 boisseaux en 1920 et 13·9 boisseaux, moyenne quinquennale. En y ajoutant cinq autres pays (Hongrie, Lettonie, Pologne, Roumanie et Tchéco-Slovaquie), la

production de ces 38 pays se trouve portée à 3,129,604,000 boisseaux, moissonnés sur 204,984,000 acres, contre 2,945,338,000 boisseaux, moissonnés sur 199,775,000 acres en 1920, soit une augmentation de 2·6 p.c. quant à l'étendue emblavée et de 6·2 p.c. quant à la production, comparativement à 1920. Pour ces 38 pays, la moyenne du rendement à l'acre atteint 15·3 boisseaux, contre 14·7 boisseaux en 1920.

Seigle.—La production de seigle de 19 pays en 1921 s'est élevée à 540,298,000 boisseaux, moissonnés sur 25,628,000 acres, contre 437,248,000 boisseaux, récoltés sur 24,480,000 acres en 1920 et 471,886,000 boisseaux, fruit de 24,954,000 acres, moyenne annuelle pour les cinq années 1915-19 (1915-16–1919-20); par conséquent, la superficie cultivée dépassait de 4·6 p.c. celle de 1920 et de 2·7 p.c. la moyenne quinquennale. La production excédait de 23·6 p.c. celle de 1920 et de 14·5 p.c. la moyenne quinquennale. La moyenne du rendement à l'acre en 1921 s'établit à 21·1 boisseaux, contre 17·9 boisseaux en 1920 et 18·9 boisseaux, moyenne quinquennale. Si l'on ajoute six autres pays, dont les données sont incomplètes, on trouve que ces 25 pays ont produit 804,342,000 boisseaux, sur 39,388,300 acres en 1921, au lieu de 581,454,000 boisseaux, provenant de 36,596,300 acres en 1920, l'accroissement représentant 38·3 p.c. pour la production et 7·6 pour la culture. La moyenne du rendement à l'acre pour ces pays était de 20·4 boisseaux en 1921, au lieu de 15·9 boisseaux en 1920.

Orge.—La récolte de l'orge en 1921, dans 27 pays, a donné 677,261,000 boisseaux provenant de 30,082,000 acres, au lieu de 700,354,000 boisseaux moissonnés sur 30,794,000 acres en 1920 et 692,651,000 boisseaux, fruit de 30,517,000 acres, moyenne quinquennale. Comparativement à celle de 1920, l'étendue sous culture en 1921 lui était inférieure de 2·3 p.c.; elle était également inférieure à la moyenne de 1·4 p.c.; la production totale restait de 3·3 p.c. au-dessous de 1920 et de 2·2 p.c. au-dessous de la moyenne. La moyenne du rendement à l'acre donnait 22·5 boisseaux, contre 22·7 boisseaux en 1920, égale à la moyenne quinquennale. En y ajoutant les sept pays dont les données sont incomplètes, on trouve que la production totale de 34 pays en 1921 s'est élevée à 1,076,746,000 boisseaux, provenant de 48,651,000 acres, au lieu de 1,107,200,000 boisseaux, provenant de 49,730,000 acres en 1920. Les emblavures étaient inférieures de 2·2 p.c. et la production de 2·8 p.c. à 1920. La moyenne du rendement à l'acre pour ces 34 pays s'établit à 22·1 boisseaux en 1921, contre 22·3 boisseaux en 1920.

Avoine.—L'avoine récoltée dans 26 pays, en 1921, représentait 2,526,313,000 boisseaux, moissonnés sur 95,274,000 acres, au lieu de 3,079,745,000 boisseaux, sur 91,902,000 acres en 1921 et 2,851,385,000 boisseaux sur 88,371,000 acres, moyenne quinquennale. L'étendue cultivée dépassait de 3·7 p.c. celle de 1920 et de 7·8 p.c. la moyenne tandis que la production était inférieure de 18 p.c. à celle de 1920

et de 11·4 p.c. à la moyenne. La moyenne du rendement à l'acre s'est limitée à 26·5 boisseaux en 1921, au lieu de 33·5 boisseaux en 1920 et 32·3 boisseaux, moyenne quinquennale. Par l'addition de cinq autres pays, la production totale pour 21 pays se trouve portée à 2,835,487,000 boisseaux, provenant de 105,611,000 acres en 1921, au lieu de 3,320,278,000 boisseaux, provenant de 101,493,000 acres en 1920; les emblavures excédaient de 4·1 p.c. celles de 1920, mais la production lui était inférieure de 15 p.c. Sur cette nouvelle base, la moyenne du rendement à l'acre s'élève à 26·8 boisseaux en 1921, au lieu de 32·7 boisseaux en 1920.

Maïs.—Quinze pays ont produit 3,283,035,000 boisseaux, récoltés sur 112,701,000 acres en 1921, contre 3,432,931,000 boisseaux, provenant de 110,698,000 acres en 1920 et 3,421,186,000 boisseaux sur 115,316,000 acres, moyenne quinquennale. L'étendue cultivée était supérieure de 1·8 p.c. à celle de 1920, mais inférieure de 2·3 p.c. à la moyenne, tandis que la production restait inférieure à celle de 1920 de 4·4 p.c. et inférieure à la moyenne de 4 p.c. Quant à la moyenne du rendement à l'acre elle était de 29·1 boisseaux en 1921 comparativement à 31 boisseaux en 1920 et 29·7 boisseaux, moyenne quinquennale. En ajoutant à ces 15 pays la Hongrie, la Pologne et la Tchéco-Slovaquie, la production totale de 1921 pour ces 18 pays s'élève à 3,322,488,000 boisseaux, sur 115,213,000 acres, comparativement à 3,493,817,000 boisseaux, provenant de 113,192,000 acres en 1920, la production étant inférieure de 4·9 p.c., nonobstant un excédent d'emblavures de 1·8 p.c. La moyenne du rendement à l'acre pour ces 18 pays fut 28·8 boisseaux, contre 30·9 boisseaux en 1920. A eux seuls, les Etats-Unis cultivaient, en 1921, 103,850,000 acres de maïs, soit 90 p.c. de la totalité des emblavures.

Pommes de terre.—Sur 19,956,000 acres cultivées en pommes de terre en 1921, il a été récolté 2,539,626,000 boisseaux, au lieu de 2,826,170,000 boisseaux provenant de 19,310,000 acres en 1920, et 2,525,143,000 boisseaux provenant de 18,641,000 acres, moyenne quinquennale. Les emblavures de 1921 dépassaient de 3·3 p.c. celles de 1920 et de 7 p.c. la moyenne; quant à la production elle était inférieure de 10·1 p.c. à celle de 1920, mais supérieure de 0·6 p.c. à la moyenne. Le rendement par acre s'établit à 127·3 boisseaux en 1921, 141·1 boisseaux en 1920 et 135·4 boisseaux, comme moyenne. La récolte de la Hongrie, de la Lettonie, de la Pologne et de la Tchéco-Slovaquie venant se superposer aux chiffres ci-dessus, on obtient pour 27 pays une production totale de 3,361,556,000 boisseaux, récoltés sur 27,079,000 acres en 1921, au lieu de 3,764,641,000 boisseaux, provenant de 25,619,000 acres en 1920, les emblavures de 1921 dépassant celles de l'année précédente de 5·7 p.c., tandis qu'au contraire, la production lui était inférieure de 10·7 p.c. Pour ces 27 pays, la moyenne du rendement à l'acre fut de 124·1 boisseaux, au lieu de 146·9 boisseaux en 1920.

56.—Etendues sous culture et production des céréales et des pommes de terre dans différents pays du monde, en 1920 et 1921.

Pays.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.	Pourcentage de 1920.	Pourcentage de la moyenne.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.	Pourcentage de 1920.	Pourcentage de la moyenne.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.
	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	p.c.	000 boiss.	000 boiss.	000 boiss.	p.c.	p.c.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.
Blé—													
Allemagne	3,398	3,561	3,292	104·8	108·2	82,583	107,800	82,784	130·5	130·2	24·3	30·3	25·1
Autriche	371	378	406	102·1	93·1	5,424	6,452	5,843	118·9	110·4	14·6	17·1	14·4
Belgique	306	353	287	115·3	122·7	10,275	11,523	6,980	112·2	165·1	33·6	32·7	24·3
Bulgarie	2,131	2,361	2,327	110·8	101·5	39,705	42,510	31,474	107·1	135·1	18·6	18·0	13·5
Danemark	180	220	143	122·2	139·4	7,390	11,207	6,115	151·6	183·3	41·1	51·3	42·7
Espagne	10,255	10,386	10,227	101·3	101·6	138,606	145,152	139,854	104·7	103·8	13·5	14·0	13·7
Finlande	19	20	18	102·0	109·7	272	280	251	103·0	111·4	14·0	14·1	13·9
France	12,587	13,171	11,970	104·6	110·0	236,932	322,772	197,853	136·2	163·1	18·8	24·5	16·5
Alsace-Lorraine	288	304	226	105·7	134·8	5,907	7,703	3,763	130·4	204·7	20·5	25·3	16·7
Angleterre et pays de Galles	1,875	1,976	2,156	105·4	91·7	53,352	69,784	65,553	130·8	106·5	28·5	35·5	30·4
Ecosse	54	65	72	119·9	90·7	2,080	2,568	2,787	123·5	92·1	38·2	39·4	38·8
Irlande	50	43	103	85·5	41·8	1,397	1,446	3,756	103·5	38·5	27·8	33·6	36·5
Grèce	1,399	988	1,069	70·6	92·5	12,194	11,170	11,679	91·6	95·6	8·7	11·3	10·9
Italie	11,290	11,780	11,224	104·3	105·0	141,339	192,839	168,029	136·4	114·8	12·5	16·4	15·0
Luxembourg	27	27	25	101·2	106·5	449	661	462	147·2	143·1	16·9	24·6	18·3
Norvège	41	41	26	100·0	157·3	999	941	638	94·2	147·5	24·7	23·2	24·8
Pays-Bas	152	177	147	116·2	120·4	5,765	8,686	5,244	150·7	165·6	38·0	49·2	35·8
Suède	360	360	338	99·9	106·6	10,528	12,577	8,805	119·5	142·8	29·2	34·9	23·3
Suisse	119	117	126	98·9	93·5	3,586	3,799	4,254	105·9	89·3	30·2	32·4	33·9
Canada	18,232	23,261	16,343	127·6	142·3	263,189	300,858	254,485	110·4	118·2	14·5	13·0	15·6
Etats-Unis	61,143	62,408	58,549	102·1	106·6	833,027	794,893	837,715	95·4	94·9	13·6	12·7	14·3
Guatémala	24	21	25	86·7	81·9	312	360	455	115·4	79·2	13·1	17·4	18·0
Inde anglaise	29,949	25,722	31,142	85·9	82·6	377,888	250,469	347,909	66·3	72·0	12·6	9·7	11·2
Algérie	3,096	2,816	3,076	91·0	91·6	6,798	33,764	26,461	496·7	127·6	2·2	12·0	8·6
Egypte	1,190	1,458	1,353	122·5	107·8	31,711	37,011	33,560	116·7	110·3	26·6	25·4	24·8
Maroc français	1,997	1,469	1,551	73·5	94·7	21,999	17,466	18,202	79·4	96·0	11·0	11·9	11·7
Tunisie	1,319	1,500	1,459	113·7	102·8	5,229	10,623	8,003	203·2	132·7	4·0	7·1	5·5
Argentine	14,817	13,927	16,464	94·0	84·6	169,757	154,875	170,872	91·2	90·6	11·5	11·1	10·4
Chili	1,152	1,314	1,227	114·1	107·1	25,180	23,660	21,207	94·0	111·6	21·9	18·0	17·3
Uruguay	700	741	845	105·9	87·7	7,768	12,125	8,232	156·1	147·3	11·1	16·4	9·7
Union Sud-Africaine	823	839	860	102·0	97·6	8,105	8,688	6,668	107·1	130·3	9·8	10·4	7·8
Australie	9,083	9,405	9,636	103·5	97·6	144,412	136,168	113,567	94·3	119·9	15·9	14·5	11·8
Nouvelle-Zélande	213	363	253	170·0	143·0	5,974	10,500	6,442	176·0	163·0	28·0	29·0	25·5
Totaux et moyennes (partiels)	**188,640**	**191,572**	**186,965**	**101·5**	**102·5**	**2,660,132**	**2,751,330**	**2,599,902**	**103·4**	**105·8**	**14·1**	**14·3**	**13·9**

Hongrie	2,662	2,697	-	101·3	-	38,295	47,088	-	123·0	-	14·4	17·5	-
Lettonie	39	46	-	118·3	-	389	784	-	201·4	-	10·0	17·1	-
Pologne	1,791	2,982	-	109·3	-	18,258	35,282	-	183·1	-	10·2	11·8	-
Roumanie	5,077	6,149	-	121·1	-	70,350	97,219	-	138·2	-	13·9	15·8	-
Tchéco-Slovaquie	1,566	1,538	-	98·2	-	157,914	197,901	-	154·3	-	16·8	26·4	-
Grands totaux et moyennes	**199,775**	**204,984**	**-**	**102·6**	**-**	**2,945,338**	**3,129,604**	**-**	**106·2**	**-**	**14·7**	**15·3**	**-**
Seigle—													
Allemagne	10,589	10,539	11,300	99·5	93·3	194,258	267,651	251,500	137·8	106·4	18·3	25·4	22·3
Autriche	711	758	829	106·7	91·5	10,046	12,661	11,258	126·0	112·5	14·1	16·7	13·6
Belgique	523	523	400	100·0	130·8	18·169	17,761	7·315	97·8	242·8	34·7	33·9	18·3
Bulgarie	452	489	467	108·1	104·8	9,798	8,390	5,856	85·6	143·3	21·7	17·2	12·5
Danemark	560	559	513	99·8	100·9	13,242	12,204	12,119	92·2	100·7	23·7	21·8	23·6
Espagne	1,799	1,786	1,819	99·2	98·2	27,830	28,118	26,566	101·0	105·8	15·5	15·7	14·6
Finlande	603	605	589	100·5	102·8	9·173	10,385	9,835	113·2	105·6	15·2	17·2	16·7
France	2,148	2,160	2,077	100·6	104·0	34,492	44,494	31,294	129·0	142·2	16·1	20·5	15·1
Alsace-Lorraine	108	108	88	100·2	123·8	2,258	2,577	1,530	114·1	168·4	20·9	23·8	17·5
Grèce	131	222	70	170·2	320·0	1,360	3,151	943	231·7	334·1	10·4	14·2	13·6
Italie	282	287	280	101·5	102·2	4,539	5,634	4,794	124·1	117·5	16·1	19·7	17·1
Luxembourg	20	20	20	101·2	98·9	340	488	403	143·6	121·2	17·4	24·6	20·2
Norvège	36	36	46	100·0	79·8	970	1,115	985	114·9	113·2	26·7	30·7	21·6
Pays-Bas	492	492	495	100·0	99·4	14,245	16,646	13,408	116·9	124·1	28·9	33·8	27·1
Suède	914	913	911	100·0	100·2	23,055	27,812	20,251	120·6	137·3	25·2	30·5	22·2
Suisse	50	57	56	113·1	101·8	1,622	1,800	1,646	111·0	109·3	32·3	31·7	29·6
Canada	650	1,843	358	283·6	514·6	11,306	21,455	5,586	189·8	384·1	17·5	11·8	15·6
Etats-Unis	4,409	4,228	4,630	95·9	91·3	60,490	57,918	66,485	95·7	87·1	13·7	13·7	14·4
Chili	3	3	6	82·0	41·2	55	38	112	69·5	33·9	17·2	14·7	17·5
Totaux et moyennes (partiels)	**24,480**	**25,628**	**24,954**	**104·6**	**102·7**	**437,248**	**540,298**	**471,886**	**123·6**	**114·5**	**17·9**	**21·1**	**18·9**
Hongrie	1,475	1,370	-	92·9	-	20,564	22,095	-	107·4	-	13·9	16·1	-
Lettonie	486	562	-	115·5	-	4,686	9,806	-	209·3	-	9·6	17·5	-
Pologne	7,236	8,838	-	106·8	-	74,842	167,217	-	201·0	-	10·3	18·9	-
Roumanie	695	807	-	116·1	-	11,168	10,539	-	94·4	-	16·1	13·1	-
Tchéco-Slovaquie	2,224	2,183	-	98·2	-	32,942	54,382	-	165·1	-	14·8	24·9	-
Algérie	0·3	0·3	-	100·0	-	4	5	-	125·0	-	13·3	16·7	-
Grands totaux et moyennes	**36,596·3**	**39,388·3**	**-**	**107·6**	**-**	**581,454**	**804,342**	**-**	**138·3**	**-**	**15·9**	**20·4**	**-**
Orge—													
Allemagne	2,949	2,808	2,889	95·2	97·2	82,332	89,043	80,821	108·2	110·2	27·9	31·7	28·0
Autriche	238	267	268	111·8	99·5	4,392	5,200	4,343	118·4	119·7	18·4	19·5	16·2
Belgique	90	91	78	101·1	116·6	4,350	3,939	3,448	90·5	114·2	48·1	43·1	44·0
Bulgarie	545	551	564	101·0	97·6	13,924	13,239	10,265	95·1	129·0	25·5	24·0	18·2
Danemark	626	727	601	116·1	97·5	24,703	27,324	24,703	110·6	110·6	39·5	37·6	41·1
Espagne	4,319	4,335	4,029	100·4	107·6	90,449	89,307	83,965	98·7	106·4	20·9	20·6	20·8
Finlande	293	297	285	101·3	103·9	4,983	4,938	4,747	99·1	104·0	17·0	16·7	16·6
France	1,641	1,653	1,612	100·8	102·5	38,377	37,709	34,097	98·5	110·9	23·4	22·9	21·1
Alsace-Lorraine	118	117	98	99·2	119·2	3,299	3,606	2,550	109·3	141·4	27·9	30·8	25·9
Angleterre	1,637	1,436	1,407	87·7	102·0	50,680	42,472	44,657	83·8	95·1	31·0	29·6	31·7
Ecosse	204	171	162	83·6	106·1	7.784	5,912	5,701	76·0	103·7	38·1	34·6	35·2
Irlande	207	176	168	84·8	104·4	7,419	5,867	7,355	79·1	79·8	35·9	33·4	43·8

56.—Etendues sous culture et production des céréales et des pommes de terre dans différents pays du monde, en 1919 et 1920—suite.

Pays.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.	Pourcentage de 1920.	Pourcentage de la moyenne.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.	Pourcentage de 1920.	Pourcentage de la moyenne.	1920.	1921.	Moyenne de 1915-19.
	000 acres.	*000* acres.	*000* acres.	p.c.	p.c.	*000* boiss.	*000* boiss.	*000* boiss.	p.c.	p.c.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss à l'acre.
Orge—fin.													
Italie	494	541	526	109·5	102·9	5,869	10,360	9,318	176·5	111·2	11·9	19·1	17·7
Luxembourg	5	5	6	100·8	95·1	105	96	120	92·0	80·0	19·4	17·8	21·1
Norvège	156	156	125	100·0	125·0	5,381	4,310	4,266	80·1	101·0	34·5	27·7	34·2
Pays-Bas	56	62	58	109·6	105·9	2,742	3,650	2,587	133·1	141·1	48·7	59·2	44·4
Suède	402	400	427	99·7	93·6	11,010	12,324	12,656	111·9	97·4	27·4	30·8	29·6
Suisse	18	16	19	91·7	88·2	620	552	637	89·0	86·7	34·8	33·9	34·4
Canada	2,552	2,796	2,343	109·6	119·4	63,311	59,709	57,104	94·3	104·6	24·8	21·3	24·4
Etats-Unis	7,600	7,240	8,060	95·3	89·8	189,302	151,157	205,314	79·8	73·6	24·9	20·9	25·5
Algérie	2,795	2,508	2,914	89·7	86·1	29,928	48,219	37,160	161·1	129·8	10·7	19·2	12·8
Egypte	340	374	418	109·8	89·3	10,447	11,369	12,091	108·8	94·0	30·7	30·4	28·9
Maroc français	2,341	1,905	2,034	81·4	93·7	39,639	29,505	30,988	74·4	95·2	16·9	15·5	15·2
Tunisie	927	1,230	1,209	132·7	101·7	2,617	11,481	8,376	438·6	137·1	2·8	9·3	6·9
Chili	139	128	116	91·7	110·1	5,385	4,508	3,972	83·7	113·5	38·7	35·3	34·3
Uruguay	11	5	8	45·5	67·7	169	94	96	55·7	97·9	15·9	18·4	12·6
Union Sud-Africaine	91	87	93	95·2	93·4	1,137	1,281	1,314	112·7	97·5	12·5	14·8	14·2
Totaux et moyennes (partiels)	**30,794**	**30,082**	**30,517**	**97·7**	**98·6**	**700,354**	**677,261**	**692,651**	**96·7**	**97·8**	**22·7**	**22·5**	**22·7**
Hongrie	1,266	1,187	–	93·7	–	22,582	20,589	–	91·2	–	17·8	17·3	–
Lettonie	306	362	–	118·3	–	3,054	6,495	–	212·7	–	10·0	18·0	–
Pologne	1,944	2,430	–	116·9	–	39,303	53,298	–	129·0	–	20·2	21·9	–
Roumanie	3,307	3,875	–	117·2	–	63,193	64,941	–	102·8	–	19·1	16·8	–
Tchéco-Slovaquie	1,711	1,583	–	92·5	–	37,232	47,357	–	127·2	–	21·8	29·9	–
Japon	2,987	2,929	–	98·0	–	92,126	89,884	–	97·6	–	30·8	30·6	–
Inde	7,415	6,203	–	83·6	–	149,356	117,021	–	78·3	–	20·1	24·0	–
Grands totaux et moyennes	**49,730**	**48,651**	–	**97·8**	–	**1,107,200**	**1,076,846**	–	**97·2**	–	**22·3**	**22·1**	–
Avoine—													
Allemagne	7,905	7,814	7,453	98·4	104·8	312,935	324,533	287,733	103·7	112·8	39·6	41·5	38·6
Autriche	627	664	709	105·9	93·6	15,035	17,671	14,223	117·5	124·2	24·0	26·6	20·1
Belgique	586	603	561	102·9	107·4	31,873	28,472	17,476	89·3	162·9	54·4	47·2	31·2
Bulgarie	332	407	342	122·6	119·1	9,529	10,609	6,236	111·3	170·1	28·7	26·1	18·2
Danemark	1,091	1,112	996	101·9	102·4	47,806	48,956	43,448	102·4	112·7	43·8	44·0	43·6
Espagne	1,588	1,576	1,460	99·2	107·9	35,551	33,521	31,165	94·3	107·6	22·4	21·3	21·3
Finlande	1,013	1,038	980	102·4	105·9	23,116	26,380	23,734	114·1	111·1	22·8	25·4	24·2
France	8,279	8,298	7,595	100·2	109·3	274,267	230,785	208,883	84·1	110·5	33·1	27·8	27·5
Alsace-Lorraine	252	252	210	99·7	119·7	8,202	7,012	5,921	85·5	118·4	32·5	27·9	28·2
Angleterre	2,266	2,147	2,355	94·8	91·2	85,968	80,176	105,381	93·3	76,1	37·9	37·3	44·7

Ecosse	1,032	1,012	1,074	98·0	94·2	41,256	38,344	48,859	92·9	78·5	40·0	37·9	45·5
Irlande	1,332	1,254	1,329	94·2	94·4	61,542	52,929	77,658	86·0	68·2	46·2	42·2	58·4
Italie	1,159	1,199	1,152	103·4	104·0	22,798	35,553	32,274	155·9	110·2	19·7	29·7	28·0
Luxembourg	62	62	61	99·2	100·8	1,740	1,459	1,840	83·8	79·3	27·9	23·6	30·0
Norvège	342	342	329	100·0	104·0	14,191	11,992	14,391	84·5	83·3	41·5	35·1	43·8
Pays-Bas	395	378	373	95·5	101·2	20,881	20,036	20,244	96·0	99·0	52·8	53·0	54·2
Suède	1,758	1,757	1,878	99·9	93·6	66,447	72,093	68,837	108·5	104·7	37·8	41·0	36·7
Suisse	56	53	74	94·4	71·0	2,931	2,857	4,121	97·5	69·3	52·7	54·4	55·8
Canada	15,850	16,949	13,122	106·9	129·2	530,710	426,233	419,775	80·3	101·5	33·5	25·2	32·0
Etats-Unis	42,491	44,826	42,157	105·5	106·3	1,408,261	998,338	1,339,443	70·9	74·5	33·1	22·3	31·8
Algérie	579	558	563	96·4	99·0	6,452	9,726	12,265	150·8	79·3	11·2	17·4	21·8
Tunisie	150	165	153	109·6	107·7	1,394	4,863	3,437	348·8	141·5	9·3	29·5	22·5
Argentine	2,061	2,105	2,714	102·2	77·6	44,806	31,032	50,179	69·3	61·8	21·7	14·7	18·5
Chili	56	60	96	107·5	62·0	2,556	2,526	3,800	98·9	66·5	46·0	42·2	39·4
Uruguay	76	113	116	149·1	97·9	1,874	2,885	2,009	154·1	143·6	24·7	25·5	17·4
Union Sud-Africaine	564	530	519	94·0	102·3	7,624	7,332	8,053	96·2	91·0	13·5	13·8	15·5
Totaux et moyenne (partiels)	**91,902**	**95,274**	**88,371**	**103·7**	**107·8**	**3,079,745**	**2,526,313**	**2,851,385**	**82·0**	**88·6**	**33·5**	**26·5**	**32·3**
Hongrie	802	807	–	100·5	–	20,995	18,956	–	90·3	–	26·2	23·5	–
Lettonie	533	622	–	116·8	–	7,326	15,352	–	216·4	–	13·8	25·5	–
Pologne	4,119	4,738	–	107·2	–	104,922	140,979	–	126·8	–	25·5	29·8	–
Roumanie	2,165	2,167	–	101·1	–	51,145	65,291	–	127·7	–	23·6	30·1	–
Tchéco-Slovaquie	1,972	2,003	–	101·6	–	56,145	68,096	–	121·3	–	28·5	34·0	–
Grand totaux et moyennes	**101,493**	**105,611**	**–**	**104·1**	**–**	**3,320,278**	**2,835,487**	**–**	**0·85**	**–**	**32·7**	**26·8**	**–**
Maïs—													
Autriche	102	112	117	110·0	96·0	2,122	2,456	2,739	115·7	89·7	20·8	21·9	23·4
Bulgarie	1,399	1,418	1,431	101·3	99·1	34,386	34,386	22,401	99·9	153·5	24·6	24·3	15·7
Espagne	1,168	1,178	1,166	100·8	101·0	27,692	24,898	27,361	89·9	91·0	23·7	21·1	23·5
France	829	810	838	97·7	96·6	15,268	12,203	13,731	79·9	88·9	18·4	15·1	16·4
Alsace-Lorraine	8	8	7	95·3	105·0	177	81	138	45·8	58·7	21·9	10·5	18·9
Grèce	519	494	435	95·2	113·6	9,133	7,874	6,710	86·2	117·3	17·6	15·9	15·4
Italie	3,710	3,707	3,785	99·9	97·9	89,299	94,484	89,717	105·8	105·3	24·1	25·5	23·7
Suisse	6	5	5	84·3	92·8	279	218	246	78·1	88·9	48·9	45·4	47·3
Canada	292	297	235	101·8	126·2	14,335	14,904	11,912	104·0	125·1	49·2	50·3	50·7
Etats-Unis	101,699	103,850	105,972	102·1	98·0	3,230,531	3,081,251	3,230,531	95·4	110·5	31·8	29·7	30·5
Guatémala	553	310	634	55·9	48·8	4,062	4,344	9,109	106·9	47·7	7·3	14·0	14·4
Algérie	22	24	22	105·4	109·7	254	354	316	139·7	112·2	11·3	14·9	14·6
Maroc français	309	375	564	121·3	66·5	3,436	3,726	4,612	108·4	80·8	11·1	9·9	8·2
Tunisie	25	50	45	198·1	110·7	110	315	265	285·7	119·0	4·4	6·3	5·9
Chili	57	63	60	110·7	104·6	1,805	1,541	1,398	85·4	100·2	31·8	24·5	23·3
Totaux et moyennes (partiels)	**110,698**	**112,701**	**115,316**	**101·8**	**97·7**	**3,432,931**	**3,283,035**	**3,421,186**	**95·6**	**96·0**	**31·0**	**29·1**	**29·7**
Hongrie	2,017	2,017	–	100·0	–	50,156	27,142	–	54·1	–	24·9	13·5	–
Pologne	108	132	–	122·4	–	1,082	1,810	–	167·3	–	10·0	13·7	–
Tchéco-Slovaquie	369	363	–	98·4	–	9,648	10,501	–	108·8	–	26·2	28·9	–
Grand totaux et moyennes	**113,192**	**115,213**	**–**	**101·8**	**–**	**3,493,817**	**3,322,488**	**–**	**95·1**	**–**	**30·9**	**28·8**	**–**

56.—Etendues sous culture et production des céréales et des pommes de terre dans différents pays du monde, en 1919 et 1920—fin.

Pays.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.	Pourcentage de 1920.	Pourcentage de la moyenne.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.	Pourcentage de 1920.	Pourcentage de la moyenne.	1920.	1921.	Moyenne 1915-19.
	000 acres.	000 acres.	000 acres.	p.c.	p.c.	000 boiss.	000 boiss.	000 boiss.	p.c.	p.c.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.	boiss. à l'acre.
Pommes de terre—													
Allemagne	5,986	6,541	5,555	109·3	117·8	1,024,315	960,902	849,208	93·8	113·2	171·1	146·9	152·9
Autriche	290	313	319	107·8	97·9	24,600	26,207	30,017	106·5	87·3	84·8	83·8	94·0
Belgique	366	419	388	114·4	107·9	82,913	93,329	103,931	112·6	89·8	226·7	223·0	267·8
Bulgarie	15	19	13	132·7	154·5	932	1,649	601	176·9	274·3	63·8	85·0	47·7
Danemark	228	208	178	111·2	117·1	45,316	49,971	37,951	110·3	131·7	198·8	240·4	213·7
Espagne	841	789	770	93·8	102·4	107·834	102,225	104,018	94·8	98·3	128·2	129·6	135·1
Finlande	208	198	202	95·2	98·1	17·865	18,245	17.870	102·1	102·1	86·1	93·3	88·6
France	3,561	3,591	3,336	100·9	107·7	427,616	302,209	337,271	70·7	89·6	120·1	84·2	101·1
Alsace-Lorraine	209	216	152	103·0	141·6	37,678	21,317	22,417	56·6	95·1	179·9	98·9	147·2
Angleterre et pays de Galles	545	558	502	102·4	111·2	117,637	110,432	116,820	93·9	94·5	216·5	197·8	232·8
Ecosse	163	154	149	94·7	103·1	46,181	38,827	34,318	84·1	113·1	284·0	252·4	229·9
Irlande	584	568	636	97·2	89·3	74,141	95,427	126,233	128·7	75·6	126·9	168·0	198·5
Italie	744	741	738	99·7	100·5	52,261	55,116	52,391	105·5	105·2	70·3	74·4	71·0
Luxembourg	33	33	31	100·2	106·4	5,284	2,756	5,356	52·2	51·4	160·1	83·3	172·2
Norvège	130	130	128	100·0	102·8	31,076	27,305	30,869	87·9	88·5	238·3	209·4	242·1
Pays-Bas	427	430	435	100·7	98·8	102,272	84,768	102,897	82·9	82·4	239·4	197·1	236·3
Suède	367	365	388	99·5	93·9	61,639	68·526	69·189	111·2	99·0	168·1	187·9	178·2
Suisse	123	113	136	97·1	83·1	28,256	25,373	29,983	89·8	84·6	229·5	224·7	220·8
Canada	785	702	634	89·4	110·7	133,831	107,346	86,693	80·2	123·8	170·5	152·8	136·8
Etats-Unis	3,657	3,815	3,904	104·3	97,7	403,296	346,823	364,709	86·0	95·1	110·3	90·9	93·4
Guatémala	2	4	8	220·2	52·3	95	73	462	76·6	15·8	50·0	17·4	58·5
Algérie	43	46	37	108·7	123·6	985	653	1,806	66·3	36·2	23·2	14·1	48·3
Tunisie	3	3	2	84·7	151·3	147	147	133	100·0	110·8	50·7	58·8	83·1
Totaux et moyennes (partiels)	**19,310**	**19,956**	**18,641**	**103·3**	**107·0**	**2,826,170**	**2,539,626**	**2,525,143**	**89·9**	**100·6**	**141·1**	**127·3**	**135·4**
Hongrie	626	683	–	109·1	–	75,968	45,593	–	60·0	–	121·3	66·7	–
Lettonie	122	146	–	119·9	–	13,761	24,759	–	179·9	–	113·2	169·8	–
Pologne	4,062	4,777	–	108·6	–	664,929	615,148	–	85·0	–	163·7	128·8	–
Tchéco-Slovaquie	1,499	1,517	–	101·5	–	183,813	136,430	–	74·2	–	122·6	89·9	–
Grand totaux et moyennes	**25,619**	**27,079**	–	**105·7**	–	**3,764,641**	**3,361,556**	–	**89·3**	–	**146·9**	**124·1**	–

Animaux de ferme de l'univers.—Le tableau **57** constitue un relevé statistique des animaux domestiques (chevaux, mules, ânes, bêtes à cornes, moutons, chèvres et porcs) des principaux pays du monde, puisé dans l'Annuaire International de la Statistique Agricole, 1909-21, publié en 1922 par l'Institut International d'Agriculture. Les pays constituant l'empire britannique y sont distingués du reste de l'univers. La comparaison est établie entre les chiffres de l'année 1911 ou de l'année s'en rapprochant le plus et 1921 ou l'année s'en rapprochant le plus. La lettre (R) signifie qu'il s'agit des chiffres du recensement et la lettre (E) indique une évaluation faite dans les intervalles des recensements. En ce qui concerne les pays dont les frontières ont été modifiées après la guerre, les chiffres de la seconde période ne s'appliquent pas aux mêmes territoires que ceux de la première période; dans ce cas, ceci est indiqué par l'impression en italiques du nom de ces pays. Il est évident que les augmentations ou les diminutions ainsi constatées peuvent être attribuables plutôt aux agrandissements ou rétrécissements territoriaux qu'à une fluctuation; d'ailleurs, rien ne permet d'établir une distinction entre ces deux causes. Lorsque les données sont incomplètes ou bien lorsque les chiffres des deux années mises en regard ne se peuvent comparer, pour des raisons autres que le changement des frontières, les chiffres sont imprimés en italiques et ne sont pas additionnés dans les totaux.

Dans le tableau **58**, les chiffres se rapportant à l'empire britannique sont mis en parallèle d'une période à l'autre; on y voit aussi le pourcentage qu'ils représentent du total mondial. La liste des pays constituant l'empire britannique est beaucoup plus complète que l'énumération contenue dans le tableau similaire paru dans l'Annuaire de 1920, pages 273-275. Cette énumération comprend non seulement l'Inde et les grands dominions autonomes, mais aussi la grande majorité des colonies de la couronne et des autres possessions britanniques des différentes parties du monde. On remarquera que les chevaux, les ânes et les bovins présentent des augmentations de 14·2, 12·6 et 23·1 p.c. respectivement, mais on y voit aussi un fléchissement de 18 p.c. pour les mules, de 11·4 p.c. pour les moutons, de 23·4 p.c. pour les chèvres et de 6·3 p.c. pour les porcs. L'empire britannique possède 13·2 p.c. de tous les chevaux de l'univers et 25·4 p.c. des ânes, 2·2 p.c. des mules, 44 p.c. des bêtes à cornes, 47·7 p.c. des moutons, 51·5 p.c. des chèvres et 6·5 p.c. des porcs, en autant que les données du tableau permettent de l'établir.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison.)

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre.	Date exacte.		Nombre.	
Chevaux—							
Royaume-Uni	1911	E	2,253,229	1921	E	2,164,805	−88,424
Canada	1911	R	2,595,912	1921	E	3,813,921	+1,218,009
Terre-Neuve	1911	R	*13,288*	–	–	–	–
Jamaïque	1911	E	59,496	1917	R	49,624	−9,872
Barbades	1911	E	2,541	1919	E	2,362	−179
Trinidad et Tobago	1911	E	4,878	1920	E	4,155	−723
Guyane anglaise	1911	E	2,655	1920	E	950	−1,705
Iles Falkland	1911	E	3,554	1919	E	3,242	−312
Chypre	1911	E	*68,740*[1]	1921	E	*4,368*	–
Inde, provinces britanniques	1911	E	1,564,935	1920	R	1,698,940	+134,005
Inde, états indigènes	1911	E	147,953	1920	E	277,383	+129,430
Ceylan	1911	E	4,815	1919	E	3,600	−1,215
Etablissements du Détroit	1911	E	2,950	1919	E	1,508	−1,442
Union Sud-Africaine	1911	R	719,414	1920	E	690,124[2]	−29,290
Rhodésie du Sud[3]	1911	R	2,333	1920	E	2,891	+558
Ile Maurice[4]	1911	E	600	1920	E	777	+177
Australie	1911	R	2,278,225	1919	E	2,421,201	+142,976
Nouvelle-Zélande	1911	E	404,284	1921	E	337,259	−67,025
Iles Fidji[3]	1911	E	6,288[1]	1920	E	9,812[1]	+3,524
Total, empire britannique	–	–	10,054,062	–	–	11,482,554	+1,428,492
Autriche	1910	R	*1,802,848*	–	–	–	–
Belgique	1911	E	261,967	1921	E	222,055	−39,912
Bulgarie	1910	R	*118,488*	–	–	–	–
Tchéco-Slovaquie	–	–	–	1920	E	*581,257*	–
Danemark	1909	E	535,018	1921	E	597,988	+62,970
Esthonie[5]	–	–	–	1920	E	*164,502*	–
Finlande[6]	1911	E	297,648	1919	E	273,281	−24,367
France	1911	E	3,236,110	1920	E	2,635,350	−600,760
Allemagne	1912	R	4,523,059	1921	E	3,683,343[7]	−839,716
Grèce	1911	R	148,929	1920	E	200,802	+51,873
Hollande	1910	R	327,377	1921	R	363,668	+36,291
Hongrie	1911	R	2,351,481	1920	E	717,700	−1,633,781
Italie	1914	E	*2,235,000*[1]	1918	R	*989,786*[8]	–
Lettonie	–	–	–	1921	E	*282,500*	–
Luxembourg	1910	R	18,625	1919	R	17,652	−973
Norvège	1910	E	167,714[9]	1918	R	221,062	+53,348
Pologne	–	–	–	1920	R	*3,187,415*	–
Roumanie	1911	E	824,714	1920	E	1,485,200	+660,486
Russie d'Europe	1911	E	24,795,241	1920	R	17,717,539	−7,077,702
Russie d'Asie	1911	E	9,759,691	1920	R	6,905,168[10]	−2,854,523
Yougoslavie	1910	R	152,523	1921	R	1,059,285	+906,762
Espagne	1911	E	546,035	1919	E	594,351	+48,316
Suède	1911	E	588,485	1919	E	715,681	+127,196
Suisse	1911	R	144,128	1921	R	133,847	−10,281
Etats-Unis	1911	E	20,277,000	1921	E	19,208,000	−1,069,000
Porto-Rico	1910	R	*58,000*	–	–	–	–
Argentine	1911	E	8,894,031	1917	E	8,823,237	−70,794
Bolivie	1910	E	*96,846*	–	–	–	–
Brésil	1912	R	7,289,690	1916	R	6,065,230	−1,224,460
Chili	1911	E	352,108	1919	E	391,718	+39,610
Colombie	–	–	–	1915	R	*526,191*	–
Costa Rica	1910	R	60,114	1915	E	64,717	+4,603
Cuba	1911	E	457,279	1918	E	779,496	+322,217
Guatémala	1913	E	*63,704*	1915	E	*116,278*[11]	–
Honduras	1910	E	64,430	1914	E	68,059	+3,629
Mexique	–	–	–	1920	E	*929,385*	–
Paraguay	1915	E	478,000	1918	E	490,000	+12,000
Uruguay	–	–	–	1916	R	*554,871*	–
Venezuéla	1918	E	156,910	1920	E	167,708	+10,798
Chine[10]	1914	E	*4,934,226*	1916	E	*4,400,563*	–
Japon	1911	E	1,576,146	1919	E	1,479,682	−96,464
Corée	1911	E	40,976	1920	E	54,521	+13,545
Kuantung	1911	E	3,973	1918	E	4,079	+106

[1]Y compris ânes et mulets. [2]Non compris les chevaux des villes, des réserves indigènes ou des terres occupées par les indigènes. [3]Chevaux appartenant aux européens seulement. [4]Chevaux des plantations sucrières. [5]Non compris le district de Petseri. [6]Chevaux de plus de trois ans. [7]Données provisoires ne contenant pas les chevaux de l'armée. [8]Non compris le territoire occupé. [9]Districts ruraux seulement. [10]Données partielles. [11]Y compris mulets.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—suite.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison).

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre.	Date exacte.		Nombre.	
Chevaux—fin.							
Iles Philippines	1911	E	146,641	1919	E	255,380	+108,739
Siam	–	–	–	1920	E	*152,675*	–
Algérie	1911	E	226,764	1915	E	195,633	−31,131
Egypte[2]	1911	E	50,675	1921	E	33,609	−17,066
Maroc français	1915	E	*122,870*[1]	1921	E	*65,000*	–
Total	–	–	88,753,482	–	–	75,625,041	−13,128,441
Total, chevaux	–	–	**98,807,544**	–	–	**87,107 595**	**−11,699,949**
Anes—							
Malte	1911	E	2,909	1920	E	4,545	+1,636
Barbades	1911	E	4,729	1919	E	9,542	+4,813
Guyane anglaise	1911	E	5,370	1920	E	7,110	+1,740
Trinidad et Tobago	1915	E	10,366	1920	E	7,790	−2,576
Chypre	–	–	–	1921	E	*51,154*	–
Inde, provinces britanniques	1911	E	1,342,274	1920	R	1,371,982	+29,708
Inde, états indigènes	1911	E	166,427	1920	E	177,858	+11,431
Bechuanaland	1911	R	2,590	1921	E	6,206	+3,616
Kenya	–	–	–	1920	E	*52,498*	–
Rhodésie du Sud	1911	R	17,772	1914	E	16,897	−875
Swaziland	*1915*	E	*1,550*	*1920*	E	1,600	+50
Union Sud-Africaine	1911	E	336,710	1920	E	523,550	+186,840
Australie	1911	E	6,272	1919	E	9,221	+2,949
Nouvelle-Zélande	1911	E	404	1921	E	245	−159
Papouasie	1911	E	121	1920	E	50	−71
Total, empire britannique	–	–	1,897,494	–	–	2,136,596	+239,102
Autriche	1910	R	*52,801*	–	–	–	–
Belgique	1910	R	*10,549*[1]	–	–	–	–
Bulgarie	1910	R	*118,488*	–	–	–	–
France	1911	E	360,590	1920	E	298,180	−62,410
Allemagne	1912	R	11,266	1921	E	5,576[3]	−5,690
Grèce	1911	R	*132,811*	1920	E	*364,287*[1]	–
Hongrie	1911	E	*20,093*	–	–	–	–
Italie	–	–	–	1918	R	*949,162*[4]	–
Roumanie[1]	1911	E	*4,248*	1920	E	*11,719*	–
Russie d'Europe	1911	E	*2,900*[5]	1916	R	*9,776*[4]	–
Russie d'Asie	–	–	–	1916	R	*54,956*[6]	–
Yougoslavie	1910	R	1,011	1921	R	82,041	+81,030
Espagne	1911	E	836,741	1919	E	1,014,021	+177,280
Suisse	1911	R	1,566	1921	R	886	−680
Porto Rico	1910	E	*1,000*	–	–	–	–
Argentine	1911	E	319,315	1917	E	275,688	−43,627
Bolivie	1910	E	*172,959*	–	–	–	–
Brésil[1]	1912	R	3,207,940	1916	R	3,221,910	+13,970
Chili	1911	E	32,642	1919	E	36,489	+3,847
Colombie	–	–	–	1915	R	*158,681*	–
Curaçao	1911	E	5,328	1920	E	3,682	−1,646
Guyane hollandaise	1911	E	446	1919	E	587	+141
Cuba	1911	E	1,886	1916	E	3,005	+1,119
Honduras	1910	E	*2,373*	–	–	–	–
Mexique	–	–	–	1920	E	*287,989*	–
Paraguay	1915	E	[1]8,000	1918	E	19,800	+1,800
Uruguay	–	–	–	1916	R	*3,127*	–
Venezuéla	–	–	–	1920	E	*200,439*	–
Chine[6]	–	–	–	1916	E	*3,659,640*	–
Corée	1911	E	9,823	1920	E	10,444	+621
Algérie	1911	E	279,315	1915	E	268,913	−10,402
Egypte	1911	E	653,981	1921	E	622,579	−31,402
Lettonie	1910	R	*39,079*	–	–	–	–
Maroc français	1915	E	225,731	1921	E	420,000	+194,269
Total	–	–	5,965,581	–	–	6,283,801	+318,220
Total, ânes	–	–	**7,863,075**	–	–	**8,420,397**	**+557,322**

[1]Y compris mulets. [2]Non compris les chevaux de l'armée anglaise. [3]Données provisoires. [4]Non compris le territoire occupé. [5]Non compris la Caucasie septentrionale. [6]Données partielles.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—suite.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison).

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre	Date exacte.		Nombre.	
Mulets—							
Malte	1911	E	*2,899*	–	–	–	–
Canada	–	–	–	1921	E	*10,424*	–
Barbades	1911	E	*4,187*	–	–	–	–
Trinidad et Tobago	1910	E	4,155	1914	–	4,769	+614
Guyane anglaise	1913	E	1,780	1920	E	2,105	+325
Inde, provinces britanniques	1911	E	112,697	1920	E	74,698	−37,999
Union Sud-Africaine	1911	R	93,931	1919	E	92,795[1]	−1,136
Australie	1910	E	*1,350*[2]	1919	E	*3,908*	–
Total, empire britannique	–	–	212,563	–	–	174,367	−38,196
Autriche	1910	R	*20,607*	–	–	–	–
Bulgarie	1910	R	*12,238*	–	–	–	–
France	1911	E	194,040	1920	E	80,600	−113,440
Allemagne	1912	R	1,883	1921	E	27,323[3]	+25,440
Grèce	1911	R	79,597	1918	E	111,979	+32,382
Hongrie	1911	R	*1,853*	–	–	–	–
Italie	–	–	–	1918	R	*496,748*[4]	–
Russie d'Europe	1911	E	*4,600*[5]	1916	R	*1,520*[4]	–
Espagne	1911	E	904,725	1919	E	1,069,408	+164,683
Suisse	1911	E	3,151	1921	R	3,832	+681
Etats-Unis	1911	E	4,323,000	1921	E	5,427,000	+1,104,000
Porto Rico	1910	R	*5,000*	–	–	–	–
Hawaï	1910	R	9,000	1920	R	10,542	+1,542
Argentine	1911	E	534,813	1917	E	595,194	+60,381
Bolivie	1910	E	*44,584*	–	–	–	–
Chili	1911	E	30,335	1919	E	51,411	+21,076
Colombie	–	–	–	1915	R	*200,921*	–
Costa Rica	1910	R	3,185	1914	R	2,469	−716
Cuba	1911	E	30,799	1918	E	64,570	+33,771
Guatémala	1913	E	*32,924*	–	–	–	–
Honduras	1910	E	*13,434*	–	–	–	–
Uruguay	–	–	–	1916	R	*14,410*	–
Venezuéla	–	–	–	1920	E	*54,565*	–
Corée	1911	E	883	1920	E	2,167	+1,284
Algérie	1911	E	192,484	1915	E	174,383	−18,101
Egypte	1911	E	25,077	1921	E	19,135	−5,942
Maroc français	–	–	–	1911	E	*54,000*	–
Tunisie	1911	E	13,239	1919	E	31,324	+18,085
Iles du Cap-Vert	–	–	–	1916	E	*1,056*	–
Total	–	–	6,346,211	–	–	7,671,337	+1,325,126
Total, mulets	–	–	**6,558,774**	–	–	**7,845,704**	**+1,286 930**
Bovins—							
Royaume-Uni	1911	E	11,866,111	1921	E	11,892,951	+26,840
Malte	1911	E	6,863	1920	E	3,183	−3,680
Canada	1911	R	6,533,436	1921	E	10,206,205	+3,672,769
Terre-Neuve	1911	R	*31,988*	–	–	–	–
Bermudes	1911	R	*1,241*	–	–	–	–
Bahama	1911	E	1,734	1918	E	1,554	−180
Jamaïque	1911	E	108,114	1919	E	169,740	+61,626
Iles Caïman	1911	E	1,849	1919	E	1,400	−449
Grenade	1911	R	*5,101*	–	–	–	–
Trinidad et Tobago	1911	E	14,025	1920	E	10,448	−3,577
Guyane anglaise[6]	1911	E	81,460	1920	E	85,940	+4,480
Iles Falkland	1911	E	7,859	1919	E	6,794	−1,065
Chypre	1911	E	62,091	1921	E	51,536	−10,555
Inde, provinces britanniques[7]	1911	E	103,594,649	1920	R	127,119,492	+23,524,843
Inde, états indigènes[7]	1911	E	11,290,464	1920	E	16,400,043	+5,109,579
Ceylan[8]	1911	E	1,465,380	1919	E	1,599,000	+133,620
Etablissements du Détroit	1911	E	44,286	1919	E	66,681	+22,395
Hong Kong	1911	E	1,832	1919	E	1,567	−265
Union Sud-Africaine	1911	R	5,796,949	1920	E	5,974,802	+177,853
Basutoland	1911	E	*457,411*	–	–	–	–

[1]Non compris les mulets des villes, des réserves indigènes ou des terres occupées par les indigènes. [2]Non compris Queensland. [3]Données provisoires. [4]Non compris le territoire occupé. [5]Non compris la Caucasie septentrionale. [6]Non compris environ 30,000 bovins dans les savanes de l'intérieur. [7]Y compris jeunes buffles. [8]Y compris buffles.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—suite.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison.)

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre.	Date exacte.		Nombre.	
Bovins—suite.							
Swaziland	1911	E	57,601	1920	E	230,000	+172,399
Bechuanaland	1911	E	323,911	1921	E	426,344	+102,433
Rhodésie du Sud	1911	R	463,923	1920	E	1,517,293	+1,053,370
Nyasaland[1]	1911	E	59,758	1918	E	80,338	+20,580
Uganda[2]	1911	E	516,139	1919	E	575,200	+59,061
Zanzibar	1913	E	11,075	1916	E	11,000	−75
Kenya	–	–	–	1920	E	*2,569,665*	–
Ile Maurice[3]	1911	E	17,350	1920	E	16,910	−440
Gold Coast	–	–	–	1920	E	*68,500*	–
Australie	1911	E	11,828,954	1919	E	12,711,067	+882,113
Nouvelle-Zélande	1911	E	2,020,171	1921	E	3,139,223	+1,119,052
Iles Fidji	1911	E	45,000	1920	E	57,463	+12,463
Total, empire britannique	–	–	156,220,984	–	–	192,356,174	+36,135,190
Autriche	1910	R	9,160,009	1920	E	2,113,692	−7,046,317
Belgique	1911	E	1,812,191	1921	E	1,514,953	−297,238
Bulgarie	1911	E	866,143	1920	E	854,442	−11,701
Tchéco-Slovaquie	–	–	–	1920	E	*4,218,554*	–
Danemark	1909	E	2,253,982	1921	E	2,590,903	+336,921
Islande	1911	E	25,982	1920	E	142,668	+116,686
Finlande[4]	1911	E	1,187,974	1919	E	1,100,986	−86,988
France	1911	E	14,435,530	1920	E	13,217,240	−1,218,290
Allemagne	1912	R	20,182,021	1921	E	16,839,559[5]	−3,342,462
Grèce	1911	R	298,362	1920	E	659,398	+361,036
Hollande	1910	R	2,026,943	1921	R	2,062,771	+35,828
Hongrie	1911	R	7,163,734	1920	E	2,148,000	−5,015,734
Italie	–	–	–	1918	R	*6,239,741*	–
Lettonie	–	–	–	1921	E	*779,500*	–
Luxembourg	1910	R	94,183	1919	C	88,837	−5,346
Norvège	1910	E	1,133,613[7]	1918	R	1,049,642	−83,971
Pologne	–	–	–	1921	R	*7,860,547*	–
Roumanie	1911	E	2,666,945[8]	1920	E	4,729,766	+2,062,821
Russie d'Europe	1911	E	37,317,182	1920	R	28,382,628	−8,934,554
Russie d'Asie	1911	E	14,305,235	1920	R	9,490,414[9]	−4,814,821
Yougoslavie	1910	R	957,105	1921	R	4,833,885	+3,876,780
Espagne	1911	E	2,541,112	1919	E	3,396,573	+855,461
Portugal	–	–	–	1920	E	*740,693*	–
Suède	1911	E	2,689,609	1919	E	2,550,828	−138,781
Suisse	1911	R	1,443,483	1921	R	1,424,856	−18,627
Etats-Unis	1911	E	60,502,000	1921	E	65,587,000	+5,085,000
Argentine	1911	E	28,786,168	1920	E	27,392,126	−1,394,042
Bolivie	1910	E	*734,266*	–	–	–	–
Brésil	1912	R	30,705,400	1916	R	28,962,180	−1,743,220
Chili	1911	E	1,640,322	1919	E	2,163,141	+522,819
Colombie	–	–	–	1915	R	*3,034,504*	–
Costa Rica	1910	R	333,017	1915	E	347,475	+14,458
Cuba	1911	E	2,329,423	1918	E	3,965,600	+1,636,177
Guatémala	1913	E	556,843	1915	E	619,895	+63,052
Honduras	1910	E	466,215	1914	E	489,185	+22,970
Mexique	–	–	–	1920	E	*2,162,984*	–
Paraguay	–	–	–	1918	E	*5,500,000*	–
Pérou	–	–	–	1917	E	*1,000,000*	–
Porto Rico	1910	R	*516,000*	–	–	–	–
Uruguay	–	–	–	1916	R	*7,802,442*	–
Venezuéla	–	–	–	1920	E	*2,077,684*	–
Chine[1]	–	–	–	1916	E	*15,973,279*[6]	–
Japon	1911	E	1,405,026	1919	E	1,344,865	−60,161
Corée	1911	E	906,057	1920	E	1,489,797	+583,740
Formose[10]	1911	E	169,614	1919	E	112,990	−56,624
Kuantung	1911	E	30,864	1918	E	35,443	+4,579
Saghalin (japonais)	1911	E	1,154	1918	E	1,446	+292
Iles Philippines	1911	E	289,771	1919	E	678,525	+388,754
Siam	1913	E	*2,359,786*[11]	1920	E	*2,620,682*	–
Algérie	1911	E	1,113,952	1921	E	3,313,059	+2,199,107

[1]Non compris les animaux des villes, des réserves indigènes ou des terres occupées par les indigènes. [2]Non compris les bovins dans certaines provinces. [3]Bovins des plantations sucrières. [4]Bovins de plus de deux ans. [5]Données provisoires. [6]Non compris le territoire occupé. [7]Districts ruraux seulement. [8]Y compris buffles. [9]Données partielles. [10] Zèbres, bovins importés et métissés. [11]Données de 17 provinces sur 18 et à l'exclusion de quatre districts.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—suite.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison).

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre	Date exacte.		Nombre.	
Bovins—fin.							
Egypte	1911	E	656,166	1921	E	595,964	−60,202
Madagascar	1911	E	4,573,370	1920	R	7,518,657	+2,945,287
Mozambique	1911	E	17,770	1916	E	37,591	+19,821
Somaliland italien	–	–	–	1920	R	*1,246,461*	–
Tunisie	1911	E	191,450	1919	R	634,823	+443,373
Total	–	–	257,235,920	–	–	244,481,803	−12,754,117
Total, bovins	–	–	**413,456,904**	–	–	**436,837,977**	**+23,381,073**
Moutons—							
Royaume-Uni	1911	E	30,479,807	1921	E	24,273,649	−6,206,158
Malte	1911	E	17,653	1920	E	17,853	+200
Canada	1911	R	2,175,302	1921	E	3,675,860	+1,500,558
Terre-Neuve	1911	R	*75,439*	–	–	–	–
Bahama	1911	E	10,412	1918	E	13,848	+3,436
Jamaïque	1911	E	12,373	1917	R	11,910	−463
Guyane anglaise	1911	E	19,160	1920	E	21,200	+2,040
Iles Falkland	1911	E	706,170	1919	E	645,738	−60,432
Chypre	1911	E	294,456	1921	E	266,141	−28,315
Inde, provinces britanniques	1911	E	23,280,662	1920	R	21,983,573	−1,297,089
Inde, états indigènes	1911	E	8,429,631	1920	E	12,722,785	+4,293,154
Ceylan	1911	E	90,394	1919	E	68,000	−22,394
Etablissements du Détroit	1911	E	29,471	1919	E	27,179	−2,292
Union Sud-Africaine	1911	R	30,656,659	1920	E	26,288,960[2]	−4,367,699
Basutoland	1911	R	*1,368,999*	–	–	–	–
Bechuanaland	1911	R	*358,336*[1]	1921	R	*120,186*[3]	–
Rhodésie du Sud	1911	R	292,372	1917	E	367,818	+75,446
Nyasaland	1911	E	22,131	1918	E	40,369	+18,238
Uganda[4]	1911	E	521,859[5]	1919	E	288,200	−233,659
Kenya	–	–	–	1920	E	*2,583,405*	–
(Protectorat du Sud-Ouest-Africain)	1911	E	*413,449*	–	–	–	–
Gold Coast	–	–	–	1920	E	*153,000*[1]	–
Australie	1911	E	93,003,521	1919	E	75,554,082	−17,449,439
Nouvelle-Zélande	1911	E	23,996,126	1921	E	23,285,031	−711,095
Iles Fidji[6]	1911	E	4,561	1920	E	1,246	−3,315
Total, empire britannique	–	–	214,042,720	–	–	189,553,442	−24,489,278
Autriche	1910	R	2,428,101	1921	E	368,361	−2,059,740
Belgique	1910	R	*185,373*	–	–	–	–
Bulgarie	1910	R	*8,669,260*	–	–	–	–
Tchéco-Slovaquie	–	–	–	1920	E	*975,899*	–
Danemark	1909	E	726,879	1921	E	521,932	−204,947
Iles Faroe	1909	R	99,900	1919	R	68,628	−31,272
Islande	1911	E	574,053	1919	E	583,014	+8,961
Esthonie[7]	–	–	–	1920	E	*530,291*	–
Finlande	1910	R	1,329,692	1918	R	815,391	−514,301
France[8]	1911	E	16,425,330	1920	E	9,405,870	−7,019,460
Allemagne	1912	R	5,803,445	1921	E	5,882,272[8]	+78,827
Grèce	1911	R	3,545,442	1920	E	5,811,418	+2,265,976
Hollande	1910	R	889,036	1921	R	668,211	−220,825
Hongrie	1911	R	8,548,204	1920	E	1,817,000	−6,731,204
Italie	–	–	–	1918	R	*11,753,910*	–
Lettonie	1914	R	15,075	1920	E	17,853	+2,778
Luxembourg	1910	E	5,580	1919	R	4,553	−1,027
Norvège	1910	E	1,398,383[10]	1918	R	1,207,923	−190,460
Pologne	–	–	–	1921	R	*2,093,084*	–
Portugal	–	–	–	1920	E	*3,850,733*	–
Roumanie	1911	E	5,269,493	1920	E	8,689,996	+3,420,503
Russie d'Europe	1911	E	35,788,702[1]	1920	R	36,065,095	+276,393
Russie d'Asie	1911	E	*32,542,773*[1]	1920	R	*14,477,985*[11]	–

[1]Y compris chèvres. [2]Non compris les animaux des villes, des réserves indigènes et des terres occupées par les indigènes. [3]Animaux appartenant aux indigènes seulement. [4]Non compris les animaux de certaines provinces. [5]Y compris les chèvres dans certains districts. [6]Animaux appartenant aux européens seulement. [7]Non compris le district de Petseri. [8]Données provisoires. [9]Béliers, moutons et chèvres de plus d'un an. [10]Districts ruraux seulement. [11]Données partielles.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—suite.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison.)

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre.	Date exacte.		Nombre.	
Moutons—fin.							
Yougoslavie	1910	R	3,818,957	1921	R	6,772,960	+2,954,003
Espagne	1911	E	15,725,882	1919	E	19,337,447	+3,611,565
Suède	1911	E	945,709	1919	E	1,563,654	+617,945
Suisse	1911	R	161,414	1921	R	244,435	+83,021
Turquie d'Asie[1]	1911	E	*25,436,225*	–	–	–	–
Etats-Unis	1911	E	53,633,000	1921	E	37,452,000	−16,181,000
Argentine	1911	E	80,401,486	1920	E	45,309,419	−35,092,067
Bolivie	1910	E	*1,449,114*	–	–	–	–
Brésil	1912	E	10,549,930	1916	E	7,204,920	−3,345,010
Chili	1911	E	3,537,728	1919	E	4,500,190	+962,462
Curaçao	1911	E	22,021	1920	E	19,809	−2,212
Guatémala	1913	E	513,650	1915	E	383,124	−130,526
Mexique	–	–	–	1920	E	*1,089,976*	–
Paraguay	–	–	–	1918	E	*600,000*	–
Pérou	–	–	–	1917	E	*6,900,000*[2]	–
Uruguay	–	–	–	1916	R	*11,472,852*	–
Venezuéla	–	–	–	1920	E	*118,489*	–
Chine	–	–	–	1916	E	*22,232,168*[3]	–
Japon	1911	E	3,736	1919	E	5,098	+1,362
Kuantung	1911	E	11,617	1918	E	1,287	−10,330
Iles Philippines	1911	E	92,617	1919	E	168,181	+75,564
Afrique équatoriale française	–	–	–	1918	E	*1,000,000*	–
Afrique occidentale française	–	–	–	1921	E	*5,863,971*[4]	–
Algérie	1911	E	8,528,610	1915	E	8,941,210	+412,600
Egypte	1914	E	816,184	1921	E	986,121	+169,937
Madagascar	1912	E	295,000	1920	E	300,000	+5,000
Somaliland italien	–	–	–	1920	R	*1,666,308*	–
Tunisie	1911	E	686,730	1919	E	2,661,579	+1,974,849
Total	–	–	262,591,586	–	–	207,778,951	−54,812,635
Total, moutons	–	–	**476,634,306**	–	–	**397 332,393**	**−79,301,913**
Chèvres—							
Malte	1911	E	17,587	1920	E	17,144	−443
Iles Turques et Caïques	1911	E	*1,025*	–	–	–	–
Jamaïque	1911	E	18,000	1917	R	29,679	+11,679
Grenade	–	–	–	1918	E	*5,000*	–
Trinidad et Tobago	1911	E	5,732	1920	E	4,294	−1,438
Guyane anglaise	1911	E	10,300	1920	E	11,260	+960
Chypre[5]	1911	E	270,981	1921	E	*169,249*	*−101,732*
Inde, provinces britanniques	1911	E	30,900,309	1920	R	24,133,710	−6,766,599
Ceylan	1911	E	195,155	1919	E	180,000	−15,155
Etablissements du Détroit	1911	E	15,011	1919	E	20,528	+5,517
Union Sud-Africaine	1911	R	11,762,979	1918	R	8,018,871	−3,744,108
Swaziland[6]	1911	R	163,593	1920	E	250 000	+86,407
Bechuanaland	–	–	–	1921	E	*237,740*[7]	–
Rhodésie du Sud	1911	R	601,635	1917	E	766,401	+164,766
Nyasaland	1911	E	138,318	1918	E	138,681	+363
Uganda	–	–	–	1919	E	*505,100*[8]	–
Kenya	–	–	–	1920	E	*3,653,008*	–
(Protectorat du Sud-Ouest-Africain)	1911	E	*395,243*	–	–	–	–
Ile Maurice[9]	1911	E	6,600	1920	E	6,400	−200
Ste-Hélène	1911	R	*1,138*	–	–	–	–
Australie	1911	E	280,086	1919	E	218,218	−61,868
Nouvelle-Guinée	1913	E	*617*	–	–	–	–
Papouasie	1911	E	619	1920	E	453	−166
Nouvelle-Zélande	1911	E	*6,119*	*1921*	E	17,367	+11,248
Iles Fidji[10]	1911	E	13,865	1920	E	14,531	+666
Total, empire britannique	–	–	44,406,889	–	–	33,996,786	−10,410,103

[1]Y compris Turquie d'Europe. [2]Y compris chèvres. [3]Données partielles. [4]Y compris Sénégal et Mauritanie. [5]Non compris les chèvres au-dessous d'un an, lesquelles représentent 30 p.c. des chiffres donnés. [6]Y compris moutons. [7]Appartenant aux indigènes seulement. [8]Non compris chèvres de certaines provinces. [9]Animaux des plantations sucrières. [10]Chèvres appartenant aux européens seulement.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—suite.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison).

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre	Date exacte.		Nombre.	
Chèvres—fin.							
Autriche	1910	R	*1,256,778*	1918	E	*748,007*[1]	-
Belgique	1910	R	*217,823*	-	-	-	-
Bulgarie	1910	R	*1,464,719*	-	-	-	-
Tchéco-Slovaquie	-	-	-	1920	E	*1,174,045*	-
Danemark	1909	E	40,257	1921	E	50,000	+9,743
Islande	1911	E	671	1919	E	1,906	+1,235
Finlande	1910	R	10,881	1918	R	12,400	+1,519
France	1911	E	1,424,180	1920	E	1,340,890	−83,290
Allemagne	1912	R	3,410,396	1921	E	4,337,299[2]	+926,903
Grèce	1911	R	2,638,043	1920	E	3,418,002	+779,959
Hollande	1910	R	224,231	1921	R	272,298	+48,067
Hongrie	1911	R	*426,981*	-	-	-	-
Italie	-	-	-	1918	R	*3,082,558*[3]	-
Lettonie	-	-	-	1920	R	*28,686*[4]	-
Luxembourg	1910	R	10,315	1919	R	12,604	+2,289
Norvège	1910	E	287,686[5]	1918	R	203,099	−84,587
Portugal	-	-	-	1920	E	*1,492,689*	-
Espagne	1911	E	3,639,624	1919	E	3,970,656	+331,032
Roumanie	1911	E	186,515	1920	E	499,922	+313,407
Russie d'Europe	-	-	-	1920	R	*655,515*	-
Russie d'Asie	-	-	-	1920	R	*1,675,274*[5]	-
Suède	1911	E	66,136	1919	E	133,150	+67,014
Suisse	1911	R	341,296	1921	R	329,192	−12,104
Turquie d'Europe	1911	E	*18,729,621*	-	-	-	-
Etats-Unis	1910	R	*3,029,795*	-	-	-	-
Hawaï	1910	R	5,000	1920	R	4,904	−96
Argentine	1911	E	4,301,955	1920	E	4,670,130	+368,175
Bolivie	1910	E	*467,956*	-	-	-	-
Brésil	1912	R	10,048,570	1916	R	6,919,550	−3,129,020
Chili	1911	E	210,143	1919	E	459,606	+249,463
Curaçao	1911	E	52,710	1920	E	62,510	+9,800
Guatémala	1913	E	10,790	1915	E	56,600	+45,810
Guyane hollandaise	1911	E	2,636	1919	E	3,343	+707
Mexique	-	-	-	1920	E	*1,987,869*	-
Paraguay	-	-	-	1918	E	*93,000*	-
Uruguay	-	-	-	1916	R	*12,218*	-
Venezuéla	-	-	-	1920	E	*2,154,716*	-
Japon	1911	E	100,081	1919	E	125,089	+25,008
Corée	1911	E	8,361	1920	E	21,075	+12,714
Formose	1911	E	128,513	1919	E	99,259	−29,254
Kuantung	1911	E	8,281	1918	E	7,767	−514
Iles Philippines	1911	E	441,325	1919	E	731,849	+290,524
Inde française	1911	E	17,647	1920	E	24,216	+6,569
Afrique équatoriale française	-	-	-	1918	E	*1,500,000*	-
Afrique occidentale française	-	-	-	1921	E	*3,613,196*[6]	-
Algérie	1911	E	3,861,847	1915	E	3,768,723	−93,124
Egypte	1914	E	331,016	1916	E	424,418	+93,402
Madagascar	-	-	-	1919	E	*140,326*	-
Total	-	-	31,809,106	-	-	31,960,457	+151,351
Total, chèvres	-	-	**76,215,995**	-	-	**65,957,243**	**±10,258,752**
Porcs—							
Royaume-Uni	1911	E	4,250,013	1921	E	3,639,481	−610,532
Malte	1911	E	4,659	1920	E	3,227	−1,432
Canada	1911	R	3,610,428	1921	E	3,904,895	+294,467
Terre-Neuve	1911	R	*19,321*	-	-	-	-
Bermudes	-	-	-	1915	R	*2,700*	-
Jamaïque	1911	E	31,116	1916	E	31,966	+850
Iles Caïman	1913	E	600	1919	E	500	−100
Trinidad et Tobago	1911	R	8,399	1920	E	8,540	+141
Guyane anglaise	1911	E	17,000	1920	E	17,350	+350
Chypre	1911	E	35,181	1921	E	16,765	−18,416
Ceylan	1911	E	86,548	1919	E	59,000	−27,548
Etablissements du Détroit	1911	E	141,076	1919	E	266,905	+125,829
Union Sud-Africaine	1911	R	1,081,600	1918	R	1,043,224	−38,376
Rhodésie du Sud[2]	1911	R	10,801	1920	E	17,761	+6,960
Nyasaland	1911	E	18,640	1918	E	21,403	+2,763
Kenya	-	-	-	1920	E	*9,485*	-

[1]Bohême, Moravie et Silésie. [2]Données provisoires. [3]Non compris le territoire occupé. [4]Non compris les données des provinces passées à la Lettonie en vertu du Traité Russo-Letton de 1920. [5]Districts ruraux seulement, données partielles. [6]Y compris Sénégal et Mauritanie.

57.—Nombre d'animaux de ferme dans les principaux pays du monde, en 1911 et 1921 ou à la date la plus rapprochée—fin.

(Les italiques indiquent une impossibilité de comparaison.)

Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.			Date la plus rapprochée de 1921.			Augmentation (+) ou diminution (−)
	Date exacte.		Nombre.	Date exacte.		Nombre.	
Porcs—fin.							
Protectorat du S.-O. Africain.	1911	E	*7,751*	–	–	–	–
Ile Maurice[1]	1911	E	6,023	1920	E	3,775	−2,248
Seychelles	1911	E	*6,000*	–	–	–	–
Australie	1911	E	1,110,721	1919	E	695,968	−414,753
Nouvelle-Guinée	1912	E	*2,866*	–	–	–	–
Nouvelle-Zélande	1911	E	348,754	1921	E	349,892	+1,138
Iles Fidji	1911	E	3,120	1915	E	1,978	−1,142
Total, empire britannique.	–	–	10,764,679	–	–	10,082,630	−682,049
Autriche	1910	R	6,432,080	1920	E	1,189,434	−5,242,646
Belgique	1911	E	1,229,428	1921	E	975,748	−253,680
Bulgarie	1910	R	*527,311*	–	–	–	–
Tchéco-Slovaquie	–	–	–	1920	E	*2,015,223*[3]	–
Danemark	1909	E	1,467,822	1921	E	1,429,908	−37,914
Esthonie[4]	–	–	–	1920	E	*266,693*	–
Finlande	1910	R	422,283	1918	R	110,933[5]	−311,350
France	1911	E	6,719,570	1920	E	4,941,960	−1,777,610
Allemagne	1912	R	21,923,707	1921	E	15,875,636[6]	−6,048,071
Grèce	1911	R	227,176	1920	E	416,221	+189,045
Hollande	1910	R	1,259,844	1921	R	1,519,245	+259,401
Hongrie	1911	R	7,580,446	1920	E	3,320,000	−4,260,446
Italie	1914	E	2,722,000	1918	R	2,338,926[7]	−383,074
Lettonie	–	–	–	1921	E	*482,000*	–
Luxembourg	1910	R	128,035	1919	R	88,583	−39,452
Norvège	1910	E	333,709[8]	1918	R	214,305	−119,404
Pologne	–	–	–	1921	R	*5,101,584*	–
Portugal	–	–	–	1920	E	*921,518*	–
Roumanie	1911	E	1,021,465	1920	E	2,513,610	+1,492,145
Russie d'Europe	1911	E	12,322,966	1920	R	12,271,329	−51,637
Russie d'Asie	1911	E	1,764,836	1920	R	2,587,896	+823,060
Yougoslavie	1910	R	865,769	1921	R	3,281,026	+2,415,257
Espagne	1911	E	2,472,416	1919	E	4,433,964	+1,961,548
Suède	1911	E	951,164	1919	E	716,783	−234,381
Suisse	1911	R	570,226	1921	R	638,761	+68,535
Turquie	1911	E	*164,216*[9]	–	–	–	–
Etats-Unis	1911	E	65,620,000	1921	E	56,097,000	−9,523,000
Argentine	1911	E	2,900,000	1920	E	3,227,346	+327,346
Bolivie	1910	E	*114,146*	–	–	–	–
Brésil	1912	R	18,400,530	1916	R	17,329,210	−1,071,320
Chili	1911	E	160,050	1919	E	292,431	+132,381
Colombie	–	–	–	1915	R	*711,482*	–
Costa Rica	1910	R	69,712	1915	E	76,198	+6,486
Guatémala	1913	E	188,390	1915	E	102,531	−85,859
Curaçao	1911	E	7,061	1920	E	2,407	−4,654
Honduras	1910	E	154,352	1914	E	180,092	+25,740
Mexique	–	–	–	1920	E	*1,654,089*	–
Paraguay	–	–	–	1918	E	*87,000*	–
Pérou	–	–	–	1917	E	*400,000*	–
Porto Rico	1915	R	*106,000*	–	–	–	–
Uruguay	–	–	–	1916	R	*503,958*	–
Venezuéla	–	–	–	1920	E	*512,086*	–
Chine	–	–	–	1916	E	*44,711,397*[10]	–
Japon	1911	E	298,709	1917	E	470,082	+171,373
Corée	1911	E	572,840	1920	E	977,368	+404,528
Formose	1911	E	1,290,387	1919	E	1,313,067	+22,680
Kuantung	1911	E	57,454	1918	E	85,039	+27,585
Iles Philippines	1911	E	1,661,931	1919	E	3,129,676	+1,467,745
Siam	1913	E	748,950[11]	1920	E	749,939	+989
Afrique équatoriale française	–	–	–	1918	E	*150,000*	–
Afrique occidentale française	–	–	–	1921	E	*115,958*	–
Algérie	1911	E	110,012	1915	E	111,369	+1,357
Egypte	1915	E	7,259	1920	E	21,919	+14,660
Madagascar	1912	E	600,000	1920	E	1,000,000	+400,000
Maroc occidental français	1915	E	15,955	1921	E	130,000	+114,045
Mozambique	1911	E	33,155	1916	E	23,592	−9,563
Tunisie	1911	E	17,898	1919	E	17,680	−218
Total	–	–	163,329,587	–	–	144,201,214	−19,128,373
Total, porcs	–	–	**174,094,266**	–	–	**154,283,844**	**−19,810,422**

[1]Porcs des plantations sucrières. [2]Porcs appartenant aux européens seulement. [3]Non compris les porcs de trois mois à un an. [4]Non compris le district de Petseri. [5]Porcs ayant plus de quatre mois. [6]Données provisoires. [7]Non compris le territoire occupé. [8]Communes rurales seulement. [9]Y compris Turquie d'Asie. [10]Données partielles. [11]Données de 17 provinces sur 18 et à l'exclusion de quatre districts.

58.—Nombre d'animaux de ferme dans l'empire britannique, vers 1911 et 1921.

Espèces.	Date la plus rapprochée de 1911.	Pourcentage du total mondial.	Date la plus rapprochée de 1921.	Pourcentage du total mondial.	Augmentation (+) ou diminution (−)	
	nombre.	p.c.	nombre.	p.c.	nombre.	p.c.
Chevaux	10,054,062	10·2	11,482,554	13·2	+ 1,428,492	+14·2
Ânes	1,897,494	24·1	2,136,596	25·4	+ 239,102	+12·6
Mulets	212,563	3·2	174,367	2·2	− 38,196	−18·0
Bovins	156,220,984	37·8	192,356,174	44·0	+36,135,190	+23·1
Moutons	214,042,720	44·9	189,553,442	47·7	−24,489,27-	−11·4
Chèvres	44,406,889	58·3	33,996,786	51·5	−10,4 0,103	−23·4
Porcs	10,764,679	6·2	10,082,630	6·5	− 682,049	− 6·3

Le tableau **59** donne le nombre total d'animaux domestiques existant dans l'univers à ces deux périodes. Il en résulte que le nombre des ânes s'est accru de 7·1 p.c., celui des mules de 19·6 p.c. et celui des bêtes à cornes de 5·7 p.c., tandis qu'au contraire, le nombre des chevaux a décliné de 11·8 p.c., celui des moutons de 16·6 p.c., celui des chèvres de 13·5 p.c. et celui des porcs de 11·4 p.c.

L'Annuaire International nous apprend qu'outre le cheptel ordinaire des fermes, on trouve le buffle dans 17 pays, les plus larges troupeaux étant dans l'Inde, 21,421,993 (en 1921); au Siam, 2,508,164 (en 1920); en Egypte, 645,537 (en 1921); aux îles Philippines 1,388,244 (en 1919); et dans les Indes néerlandaises, 3,273,696 (en 1918). Le chameau se trouve dans 19 pays, les plus importants d'entre eux étant l'Inde, 549,351 (en 1920); l'Afrique occidentale française, 102,367 (en 1921); Kenia, 103,152 (en 1920); l'Egypte, 145,008 (en 1921); l'Algérie, 197,216 (1915); le Maroc, 86,000 (en 1921); la Tunisie, 170,606 (en 1919) et le Somaliland italien, 2,101,178 (en 1920).

59.—Nombre total des animaux de ferme de l'univers, vers 1911 et 1921.

Espèces.	Pays.	Date la plus rapprochée de 1911.	Date la plus rapprochée de 1921.	Augmentation (+) ou diminution (−)	
	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	p.c.
Chevaux	49	98,807,544	87,107,595	−11,699,949	−11·8
Ânes	29	7,863,075	8,420,397	+ 557,322	+ 7·1
Mulets	19	6,558,774	7,845,704	+ 1,286,930	+19·6
Bovins	65	413,456,904	436,837,977	+23,381,073	+ 5·7
Moutons	51	476,634,306	397,332,393	−79,301,913	−16·6
Chèvres	45	76,215,995	65,957,243	−10,258,752	−13·5
Porcs	56	174,094,266	154,283,844	−19,810,422	−11·4

ÉTABLISSEMENTS AGRICOLES D'EXPÉRIMENTATION.

Fermes et stations expérimentales fédérales.

Ferme centrale et ses succursales.—Inauguré en 1886 par une loi du Parlement, 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-Ecosse, 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. Il y en a maintenant 24, y compris deux stations spécialement consacrées au tabac, ayant une superficie totale de 12,484 acres, au lieu des 3,472 acres que mesuraient les cinq fermes originaires. Le tableau **60** est une nomenclature de ces établissements, de leur étendue et de la date de leur fondation.

60.—Fermes et stations expérimentales du Canada, en 1921.

Fermes ou stations.	Provinces.	Superficie en acres.	Date de la fondation.
Ferme Centrale, d'Ottawa	Ontario	467	1886
Station de Kapuskasing	Ontario	1,282	1916
Station de Harrow (tabac)	Ontario	49	1909
Station de Charlottetown	Ile du Prince-Edouard	100	1909
Ferme de Nappan	Nouvelle-Ecosse	460	1886
Station de Kentville	Nouvelle-Ecosse	434	1912
Station de Fredericton	Nouveau-Brunswick	520	1912
Station de Ste-Anne de la Pocatière	Québec	340	1911
Station du Cap Rouge	Québec	339	1911
Station de Lennoxville	Québec	445	1914
Station de La Ferme	Québec	1,200	1916
Station de Farnham (tabac)	Québec	65	1912
Ferme de Brandon	Manitoba	625	1886
Station de Morden	Manitoba	280	1915
Ferme d'Indian Head	Saskatchewan	680	1886
Station de Rosthern	Saskatchewan	650	1908
Station de Scott	Saskatchewan	520	1910
Station de Swift Current	Saskatchewan	640	1920
Station de Lacombe	Alberta	850	1907
Station de Lethbridge	Alberta	400	1906
Station de Invermere	Colombie Britannique	53	1912
Station de Summerland	Colombie Britannique	550	1914
Ferme d'Agassiz	Colombie Britannique	1,400	1896
Station de Sidney, Ile Vancouver	Colombie Britannique	125	1912

Il existe, en outre, huit sous-stations, savoir: celles de Salmon-Arm, C. B.; de Swede Creek, au Yukon; de Fort Vermilion, Grouard et Beaverlodge, dans l'Alberta; enfin de Fort Smith, Resolution et Providence, Territoires du Nord-Ouest. De plus, dans douze fermes de la Saskatchewan, douze de l'Alberta, sept de la Colombie Britannique, trente-deux de Québec, dix du Nouveau-Brunswick, et onze de la Nouvelle-Ecosse, on se livre à des travaux d'expérimentation, sous la direction de la Division des Stations de Démonstration.

Organisation du système des Fermes Expérimentales.—Comme son nom l'implique, 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

[1]Les cinq fermes primitives 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.

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 treize catégories distinctes, chacune d'elles formant une division ou service et ayant un chef à sa tête; on les nomme (1) élevage; (2) apiculture; (3) botanique; (4) céréales; (5) chimie; (6) vulgarisation et publicité; (7) plantes textiles; (8) culture; (9) plantes fourragères; (10) horticulture; (11) stations de démonstration; (12) aviculture et (13) 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 des races, d'alimentation, de logement du bétail, constitution des troupeaux, etc.

Apiculture.—Tout ce qui concerne les colonies d'abeilles, les ruches, la production, la récolte et la vente du miel, est du ressort de cette division.

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 y 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, I.-P.-E., à Fredericton, N.-B., à St. Catharines, Ont., à Brandon, Man. et à Indian Head, Sask. On s'y livre à des investigations sur les diverses maladies s'attaquant aux arbres des forêts, aux arbres fruitiers et arbustes, aux céréales, aux pommes de terre, aux légumes et au tabac.

Céréales.—Son œuvre essentielle consiste à produire, par l'hybridation et la sélection, de nouvelles variétés de grains, puis à éprouver leur adaptabilité au climat des différentes régions du Canada. Les variétés donnant de bons résultats sont ensuite cultivées sur une plus grande échelle, et des échantillons en sont distribués gratuitement aux agriculteurs qui les demandent. Parmi les plus récentes variétés créées par cette division, et dont la culture est maintenant largement répandue au Canada, il convient de citer le pois Arthur et les blés Huron, Marquis et Prélude. Deux autres intéressantes variétés que l'on commence à propager, sont le blé Ruby, dont la maturation n'est pas tout à fait aussi hâtive que celle du Prélude, mais dont le rendement est supérieur, et l'avoine Liberté Hull-less (ou sans balle), particularité de conformation de nature à simplifier considérablement les procédés de sa transformation en aliment, soit pour l'homme, soit pour les animaux. Ce service détermine également les qualités meunière et boulangère du blé, au moyen d'épreuves de mouture et de panification.

Chimie.—Ses 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 pour le compte de celles-ci, aussi bien que pour les autorités civiles et militaires. Elle entreprend des expériences de cultures 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, étudie les méthodes de culture et de cueillette les mieux appropriées, les procédés de teillage et de rouissage, etc. Elle exploite à Clinton, comté Huron, Ontario, une petite manufacture de tissage du lin, louée pour servir aux démonstrations.

Culture.—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 méthodes de drainage, d'assolement et autres procédés de culture. Elle recueille les données qui permettent d'établir le coût de la production.

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, 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.

Stations de démonstrations.—C'est un autre anneau de la chaîne qui relie les fermes expérimentales aux cultivateurs; ces stations sont maintenant au nombre de 84. 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, ses principales enquêtes portent sur les points suivants: incubation naturelle et artificielle, conservation et perfection des races, méthode 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.

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.

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 7e année, publiée trois fois par an, sur 16 pages, envoyée à environ 300,000 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.

Nouvelle-Ecosse.

Collège d'Agriculture de Truro.—Environ 430 acres sont consacrés à la grande culture, au jardinage et aux expériences. Cet établissement étant essentiellement un collège et se consacrant surtout à l'élevage du bétail de race et à la distribution des graines de semence, les travaux de recherches n'y tiennent pas autant de place qu'aux

stations purement expérimentales. Néanmoins, on s'y livre à certaines expériences, que nous allons relater. Depuis dix ans, l'emploi comme engrais de la pierre calcaire pulvérisée a donné des résultats variables; toutefois, la culture du trèfle en sol pauvre y trouve des avantages évidents; d'autre part, la hernie des navets, des choux, etc., est presque complètement éliminée. Dans des terres épuisées, achetées en 1917, on a entrepris des expériences en vue de s'assurer de la valeur relative des scories de hauts fourneaux, aspergées d'acide phosphorique soluble, en quantités variables, et employées concurremment avec l'aide phosphatique, des os broyés, de la pierre calcaire pulvérisée, le tout additionné de nitrate de soude et de sulfate ammoniacal. Dans le même sol épuisé on s'efforce de déterminer l'action de la potasse, employée en quantités variables, sur le rendement des pommes de terre. Ces terrains sont totalement privés de fumier de ferme et l'on s'efforce de les rendre fertiles par l'usage d'engrais industriels et au moyen d'un assolement triennal au cours duquel le trèfle est enterré par le labour. Une autre expérience commencée depuis dix ans a pour but de déterminer la valeur d'un mélange de scories pulvérisées, d acide phosphatique et de cendres de bois, répandu à la surface d'une prairie naturelle. L'usage comme engrais, d'un sel brut extrait des salines de Malagash a donné de bons résultats, principalement pour les betteraves fourragères et parfois aussi pour les céréales. On recherche les fourrages les mieux appropriés à l'ensilage; trois d'entre eux, le maïs, le tournesol et une mixture d'avoine, de pois et de vesce, qu'on nomme, au Collège, O.V.P. Cette dernière a nettement démontré sa supériorité et semble s'accommoder le mieux du climat de la Nouvelle-Ecosse. Le tournesol a donné de bons résultats en une certaine année, mais le maïs, trop variable, est plutôt décevant. Il a été démontré que l'emploi des graines potagères et autres semences (par exemple l'avoine, le blé, les navets et les tomates) produites dans la région était plus satisfaisant que l'usage des graines et semences venant d ailleurs. On a cherché les moyens de combattre l'invasion du ver de la racine du chou et des insectes s'attaquant aux arbres ruitiers, aux carottes et autres légumes; on y a réussi quant au ver de la racine du chou, mais les études relatives aux autres insectes se continuent. La section d'aviculture procède à des expériences sur la nourriture des volailles, sur les effets de la lumière électrique dans les poulaillers durant l'h ver, sur différentes races de poules. Pour la troisième année consécutive, un concours de ponte a été organisé dans la province. Les travaux du collège et les résultats obtenus sont relatés en détail dans le rapport annuel du Secrétaire de l'Agriculture de la province. Le collège reçoit annuellement environ 100 étudiants qui suivent ses cours régulièrement, plus 300 à 500 étudiants inscrits aux cours abrégés. Un prospectus annuel donne les détails complets du programme des études.

Québec.

Collège Macdonald, de Ste-Anne de Bellevue.—Ce collège est situé à environ 20 milles à l'ouest de Montréal et est affilié à l'université McGill. Il comprend 786 acres, ainsi divisés: ferme

principale, 584 acres; parcelles ou lopins affectés aux céréales, 75 acres; basse-cour, 17 acres; verger, 35 acres; jardin potager, 25 acres; le surplus, soit 50 acres, est absorbé par les voies carrossables, les pelouses, les bosquets et pépinières, les parterres, le jardin de l'école et les terrains de récréation à l'usage des étudiants des deux sexes. Les sections d'agronomie, d'élevage, de bactériologie, de botanique, de culture des céréales, de chimie, d'horticulture, de physique, d'aviculture, de zoologie et d'entomologie sont toutes parfaitement outillées et équipées pour leurs besoins respectifs. Dans la section d'Agriculture les études, d'une durée de quatre ans, sont couronnées par l'obtion du baccalauréat ès-science agricole et du baccalauréat ès-science agronomique; on y donne également un cours pratique, pendant 4½ mois d'hiver, à l'usage des cultivateurs et de 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 D.Ph. Dans la section de la science ménagère, les études durent 4 ans et se terminent par l'obtention du diplôme de bachelier ès-science ménagère; on y fait aussi un cours d'administration, qui dure deux ans, un cours de construction du foyer, d'une durée d'un an, et trois cours, chacun d'environ 3 mois de durée, en science ménagère, etc. Dans la section de pédagogie, les études dirigées par le Comité protestant du Conseil de l'Instruction publique de la province de Québec, ont pour but l'obtention de brevets d'enseignement dans les écoles modèles, maternelles et primaires. Le corps enseignant du collège se compose d'environ 60 professeurs ou instructeurs; en 1920-21, il avait 486 élèves. Des informations plus complètes relatives aux travaux de ce collège se trouvent dans l'Annuaire du Canada de 1916-17, pages 254-256 et de 1918, pages 245-248. On peut également consulter le rapport annuel du collège.

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, de Montréal (maintenant Université de Montréal) le 25 mars 1908. La superficie totale de la ferme comprend 1,800 acres, et toutes espèces de sol; 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, pruniers), cultivés selon les méthodes les plus récentes. L'élevage du bétail y est l'objet d'une attention toute spéciale. Le troupeau laitier est fort important et a été entièrement formé à l'Institut. Les expériences officielles commencées en 1918 ont permis à 37 vaches laitières d'obtenir leur inscription au Livre d'Or, avec une production moyenne excédant 10,000 livres de lait. On y pratique aussi l'élevage du porc, des volailles et des abeilles. Les poulaillers abritent des milliers de gallinacés, parmi lesquels la fameuse poule "Chantecler" créée par le directeur de l'aviculture et enregistrée aux Etats-Unis comme type de perfection en 1921. Mentionnons aussi un clapier tout à fait

moderne et probablement unique au Canada. L'Institut peut recevoir environ 150 élèves internes. Le programme actuel des études comporte (1) un cours scientifique de quatre années conduisant au diplôme de B.S.A.; (2) un cours pratique de deux ans pour les jeunes gens moins avancés, embrassant tous les principaux sujets agricoles, tels que la culture, les céréales, les fourrages, la construction rurale hygiénique, les machines et les moteurs, la culture des fruits et des légumes et l'élevage du bétail. Le fameux fromage d'Oka (le Port Salut), fabriqué à cet institut est réputé dans tout le continent nord-américain.

Ecole 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 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 désirant 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. Ses élèves se divisent en deux catégories: (1) ceux qui suivent les cours d'agronomie durant quatre ans et (2) ceux qui suivent les 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 bachelier ès-science agricole (B.S.A.), aux élèves de la première catégorie; les autres reçoivent un brevet de capacité agricole. En dehors de l'école, des conférences sont fréquemment données dans les paroisses avoisinantes par les professeurs, lesquels rédigent la chronique agricole dans deux 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.

Ontario.

Collège Agricole d'Ontario et Ferme Expérimentale de Guelph.—Cette institution a été fondée 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; elle couvre plus de 700 acres de terre glaiseuse. La ferme proprement dite a 500 acres, les parcelles d'expériences environ 100 acres, le surplus étant en bosquets, pelouses, etc. Les progrès de ce collège ont été très rapides. La partie théorique des études nécessite à l'heure actuelle seize vastes 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,

lé collège comptait 28 élèves; le nombre des inscriptions aux cours complets et cours abrégés, pour l'année scolaire 1920-21 atteignit 2,268. 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 quarante-septième rapport annuel, pour 1921.

Manitoba.

Collège d'Agriculture du Manitoba, Winnipeg.—La culture expérimentale est divisée en trois branches: (1) amélioration des fourrages; (2) amélioration des céréales et (3) préparation du sol et manutention des récoltes. La section des fourrages a pour objet de rechercher et d'adapter à la région les plantes fourragères susceptibles de s'accommoder le mieux des conditions climatériques, tant comme pâturage que comme fourrages secs. A cet effet, on a fait venir des Etats-Unis et d'Europe différentes variétés de graminées que l'on s'efforce d'acclimater, par sélection et hybridation. Les principales expériences portent sur la luzerne et le trèfle rouge, mais l'on s'occupe également du mélilot blanc, du mil, du ray-grass, du brome inerme, de la fétuque des prés et du vulpin ou queue de renard. On a obtenu d'appréciables résultats dans l'amélioration du maïs fourrager, principalement en obtenant des variétés précoces.

La section des céréales s'est donné pour tâche d'accroître le volume et la valeur des céréales au Manitoba. Les travaux en cours consistent surtout en épreuves des variétés et en leur classification, en vue de déterminer des étalons types; ils concernent le blé, l'avoine, l'orge, le lin, le seigle de printemps et d'automne, les pois et le sarrasin. On s'est procuré des céréales de toutes les parties du monde et l'on a opéré des sélections qui promettent d'heureux résultats; des expériences d'hybridation se poursuivent également et semblent devoir réussir. A la section " sol et récoltes " on étudie la rénovation du sol et les modes de culture, la manutention des céréales, des fourrages annuels et vivaces et des racines fourragères, ainsi que les système d'alternation. Enfin, l'ensilage et la valeur nutritive des trèfles et autres graminées consommées au pâturage font aussi l'objet d'investigations.

Les sections de botanique, d'horticulture, d'élevage, de physique, de chimie et de mécanique se livrent, elles aussi, à de multiples investigations, de leur ressort respectif.

Saskatchewan.

Université de la Saskatchewan, Saskatoon.—Le Collège d'Agriculture dispose 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 la 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, le bétail, 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 expérimentations sont faites dans les services de la culture et de l'élevage et un certain nombre d'investigations scientifiques se poursuivent dans les laboratoires de chimie, physique, biologie, ainsi que dans le cabinet des ingénieurs.

ALBERTA.

Collège d'Agriculture d'Edmonton-sud.—La nouvelle université de l'Alberta a créé un collège d'agriculture à Edmonton-sud. Après avoir passé deux ans à l'une des Ecoles provinciales d'agriculture, (situées à Claresholm, Olds, Vermilion, Gleichen, Raymond et Youngstown), les étudiants entrent à ce collège pour y suivre un cours de trois ans, conduisant au baccalauréat ès-science agricole (B.S.A.). A ces écoles, on se livre à différentes expériences dont le détail est donné dans l'Annuaire de 1920, page 291. De nombreuses expériences en matière d'agronomie sont également faites au collège lui-même, notamment: recherches sur la possibilité d'acclimatation des présentes variétés de blé, d'avoine, d'orge et de pois dans la zone dite " Park belt " de l'Alberta; création et sélection de certaines variétés de blé, combinant une maturité plus précoce avec de hautes qualités meunières; des épreuves sur les luzernes, le trèfle rouge, le mélilot blanc et le trèfle hybride, pour déterminer leur degré de résistance au froid et du mélilot blanc dans la zone de la plaine, pour déterminer sa résistance à la sécheresse; essais de variétés de maïs et de tournesol comme fourrage; culture du maïs et du tournesol dans la zone dite " park belt "; sélection d'un maïs à grain susceptible de résister dans les contrées arides; culture de la luzerne et du mélilot blanc tant comme fourrage que pour la production de la graine; emploi du trèfle et du mil dans les assolements; pacage des vaches laitières et autres bovins; utilisation des meilleures herbes natives de l'Alberta; prairies et pâturages; effets de la gelée sur le grain; production de graine de luzerne; détermination des facteurs de résistance dans le blé d'hiver; tournesol, pommes de terre; production des graines; expériences diverses concernant les bêtes à cornes, les moutons et les porcs. On a commencé à expertiser la nature des

sols de la province, en commençant par les sols légers et friables du sud, que soulèvent les vents.

Colombie Britannique.

Ministère de l'Agriculture.—Les expériences dirigées par le département de l'Agriculture comportent diverses investigations dans trois domaines distincts: l'horticulture, la pathologie des plantes, les sols et récoltes. La section horticole se livre depuis trois ans à des expériences tendant à la destruction du charançon de la racine du fraisier (*Otiorhynchus ovatus*, de Linné); les résultats préliminaires déjà obtenus encouragent à la continuation de ces recherches. Trois années d'observations sur l'antrachnose de la pomme (*Neofabræa malicorticis*) ont démontré l'utilité du sulfatage au moyen de la bouillie bordelaise, pratiquée à l'automne, avant le commencement des pluies. Dans les vergers des Kootenays et de la vallée d'Okanagan, on procède à la démonstration de la valeur des cultures protectrices; jusqu'ici, dans les Kootenays, on s'est confiné surtout à l'usage de la vesce; dans la vallée d'Okanagan, on employa d'abord la vesce, puis la luzerne, particulièrement dans les localités où l'eau étant suffisante, on peut espérer une bonne récolte de luzerne. Des expériences de sulfatage pour la destruction de la mite de la feuille du poirier ont été conduites en 1921 et ont donné de bons résultats; elles seront continuées durant la saison de 1922 et l'on recherchera les meilleurs ingrédients à employer dans ces sulfatages. On a fait une investigation en 1921 dans huit districts différents, pour déterminer les maladies de la pomme de terre les plus répandues; cette enquête ayant démontré que deux de ces maladies: la mosaïque et l'enroulement des feuilles n'existent dans la province qu'à un degré minime, rien ne s'oppose à ce que l'on cultive la pomme de terre de semence sur une vaste échelle. Cette investigation était le corollaire d'une méthode de certification des pommes de terre de semence, établie par la division des "sols et récoltes". Des expertises faites durant 1921 avaient pour but de recueillir des informations sur la nature des sols et les conditions atmosphériques, en vue de la détermination des cultures appropriées aux différentes régions.

Université de la Colombie Britannique.—Des progrès considérables ont été réalisés dans le défrichage et la préparation du sol, tant pour la culture normale que pour les expériences. Les résultats découlant des investigations faites par les services de l'agronomie et de l'horticulture affirment de plus en plus leur importance, surtout au regard des cultivateurs et des maraîchers cultivant les terrains élevés du littoral. La section de l'élevage s'est enrichie de magnifiques animaux reproducteurs, Jerseys, Ayrshires, Shorthorns et Herefords. L'Université a acheté également des verrats Yorkshire et Berkshire et des moutons Southdown, Shropshire et Oxford Down. Sept juments poulinières Clydesdale venues de la ferme "Colony", forment le noyau de l'élevage du cheval. On a organisé une section

laitière et une section avicole qui se livrent aux recherches de leur ressort respectif et font bénéficier les éleveurs de leurs résultats. Outre leurs travaux habituels d'enseignement et de recherches, les membres de la Faculté d'agriculture ont prêté un concours précieux aux gouvernements fédéral et provinciaux, pour la vulgarisation et la propagation, dans leur province, de nouveautés intéressant la population rurale.

COMMERCE DES FOURRURES.

Vers l'année 1500, des pêcheurs Basques et Bretons vinrent au Canada pour s'y livrer à la pêche; ils s'adonnaient aussi 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 construisirent Tadoussac en 1599 et en firent le centre de la traite avec les Indiens du Saguenay; plus tard, l'exploration ayant pénétré plus à l'intérieur, Québec et Montréal furent fondés comme postes d'échange. Tout d'abord, le gouvernement français accorda successivement le monopole du commerce des fourrures à plusieurs compagnies, à la condition que celles-ci amenassent au Canada un nombre déterminé de colons. Mais le commerce des fourrures et la colonisation ne pouvaient marcher de pair, car l'apparition des colons et le défrichement des terres repoussaient au loin les animaux à fourrure, ce qui nuisait au commerce. Et c'est pourquoi les compagnies éludèrent leurs engagements, en s'efforçant de donner le change en France sur leurs agissements. La compagnie de Caen envoyait annuellement en France de 15,000 à 20,000 peaux. L'appât des gros 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 à l'est et à l'ouest, en suivant le cours des rivières, et des convois amenaient tous les ans des fourrures à Montréal et à Québec. Pendant ce temps des navigateurs anglais avaient cherché un passage au nord-ouest, pour communiquer avec l'Orient; en 1632, ils comprirent l'inanité de leurs efforts; toutefois, leurs travaux n'avaient pas été vains, puisque 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 dans 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"). En 1676, des marchandises et denrées, d'une valeur de £650 furent envoyées à la Baie et échangées contre des fourrures qui se vendirent en Angleterre £19,500. Le dividende sur le capital de £10,500 atteignait quelquefois jusqu'à 100 pour cent; ensuite, pendant la guerre avec la France, qui commença vers 1685, ces dividendes cessèrent, mais après la victoire des Anglais, la compagnie en recommença la distribution; ils s'élevaient généralement à 20 pour cent par an. Des fortins furent construits sur la baie d'Hudson et la baie James, aux embouchures des cours d'eau, et la Compagnie, dans l'attitude indolente du monopolisateur, attendit 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. "Les marchandises se vendirent au-dessous de leur valeur.. les Indiens étaient corrompus et les procédés des Anglais devenaient dignes de mépris". 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, avec un capital divisé en 16 parts. 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. "Plus de 150,000 Indiens dépensaient leur vie laborieuse à glaner la richesse des forêts et des rivières et plus de 3,000 employés étaient occupés à faire avec eux des échanges, lesquels rapportaient annuellement plus de 60 p.c. de dividendes." 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 Etats-Unis. A partir de ce moment, la Compagnie de la Baie d'Hudson devint un simple négociant, dépourvu de tout privilège.

De grands changements se sont produits dans le commerce des fourrures au Canada depuis quelques années. Pendant la grande guerre, cet important marché passa de Londres aux Etats-Unis, ainsi que le démontrent les statistiques des années de guerre. Sur $5,100,000 de pelleteries brutes exportées en 1914 en Angleterre et aux Etats-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. Pendant la guerre, on vit aussi Montréal poser sa candidature comme marché aux fourrures international.

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 des 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 de s'accroître. Entre tous les animaux à fourrure existant au Canada à l'état sauvage, le renard paraissait le plus facile à domestiquer puisqu'il s'accommode le mieux de la présence de l'homme. 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 fil de fer tressé. 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 loutre, la mouffette, le rat musqué et le castor. La production des fourrures au Canada en l'année 1919-20 fut évaluée à $21,387,005 et celle de 1920-21 à $10,151,594. Pendant les mêmes années, la valeur des pelleteries vendues par les éleveurs atteignait $388,335 et $626,900. Dans l'une et l'autre de ces deux années, les peaux de renard argenté constituèrent la plus grosse partie de cette production, cet animal s'élevant avec plus de facilité que ses congénères. On trouvera dans le tableau **61** les statistiques des pelleteries produites dans chaque province pendant les années 1919-20 et 1920-21 et, dans le tableau **62**, le nombre et la valeur de ces pelleteries, par espèces.

61.—Nombre et valeur des pelleteries achetées des trappeurs et des fermes d'élevage par les commerçants, exercices terminés le 30 juin 1920 et 1921.

Provinces.	Nombre de pelleteries.		Valeur des pelleteries.	
	1919-20.	1920-21.	1919-20.	1920-21.
Ile du Prince-Edouard	15,929	5,678	$ 660,704	$ 256,137
Nouvelle-Ecosse	70,042	53,051	288,166	112,948
Nouveau-Brunswick	51,545	32,858	225,871	72,500
Québec	577,731	374,167	4,587,110	2,061,853
Ontario	834,733	739,113	6,418,330	3,048,815
Manitoba	725,421	505,177	3,130,627	1,055,865
Saskatchewan	622,485	341,839	2,338,779	717,149
Alberta	407,946	539,832	1,550,509	1,087,164
Colombie Britannique	83,936	120,499	742,416	507,134
Yukon	55,354	16,125	323,467	78,189
Territoires du Nord-Ouest	154,882	208,068	1,121,026	1,153,840
Canada	**3,800,004**	**2,936,407**	**$21,387,005**	**$10,151,594**

62.—Espèces, nombre, valeur totale et valeur moyenne de la pelleterie des animaux à fourrure pris au Canada, exercice terminé le 30 juin 1921.

Espèces.	Nombre.	Valeur totale.	Valeur moyenne d'une peau 1920-21.	Valeur moyenne d'une peau 1919-20.
		$	$ cts.	$ cts.
Blaireau	1,216	1,176	0 96	1 44
Ours noir	6,991	88,293	12 62	14 37
Ours brun	795	7,789	9 79	14 34
Ours gris	137	3,036	22 16	20 80
Ours blanc	282	6,943	24 62	31 77
Castor	164,656	2,686,472	16 31	25 30
Coyote	14,754	94,498	6 40	17 35
Hermine (belette)	386,034	189,936	0 49	1 25
Pékan	4,866	286,461	58 86	84 43
Renard croisé	3,100	158,380	51 09	63 81
Renard rouge	18,137	210,626	11 61	22 29
Renard argenté	2,843	432,130	151 99	246 46
Renard bleu	121	9,287	76 75	69 82
Renard blanc	21,416	741,551	34 62	39 92
Renard, autre	61	258	4 22	14 38
Lynx	6,509	150,300	23 09	24 75[1]
Martre	47,292	1,081,871	22 87	32 73
Vison	117,561	968,582	8 23	13 48
Rat musqué	2,015,481	2,505,375	1 24	2 54
Loutre	10,931	262,670	24 02	26 15
Lapin	6,577	1,449	0 22	0 39
Raton laveur	18,116	55,266	3 05	6 56
Mouffette	74,972	130,130	1 73	3 63
Ecureuil noir	72	72	1 00	1 59
Ecureuil rouge	116	8	0 06	0 22
Chat sauvage	859	3,284	3 82	[1]
Loup	5,316	50,522	9 50	15 69
Carcajou	960	13,344	13 90	21 01
Caribou	64	455	7 10	10 91
Chevreuil	4,884	7,419	1 51	2 32
Elan	16	41	2 56	3 10
Orignal	980	3,812	3 88	5 14
Panthère	17	89	5 23	6 59
Civette	77	17	0 22	0 50
Chat domestique	198	52	0 26	0 47
Canada	**2,936,407**	**10,151,594**	–	–

[1]Chat sauvage compris avec lynx en 1919-20.

FORÊTS.

Les forêts canadiennes.—Les ressources forestières du Canada sont circonscrites, grosso modo, dans trois zones, (1) la forêt des sapins géants des Montagnes Rocheuses et du littoral du Pacifique, (2) la forêt septentrionale des conifères, descendant du Yukon en une large courbe, touchant au nord des grands lacs et se continuant

jusqu'au Labrador et (3) la forêt des essences de bois dur ou arbres feuillus s'étendant depuis le lac Huron, à travers le sud d'Ontario et de Québec, jusqu'au Nouveau-Brunswick et le littoral de l'Atlantique. Les pluies, la température et la nature du sol sont les causes déterminantes de cette localisation des essences forestières. On estime que 932,416 milles carrés, soit environ un quart de la superficie totale de la puissance, (3,729,655 milles carrés) sont couverts de forêts, dont 390,625 milles carrés environ contiennent des arbres utilisables; il est vrai qu'à cause du manque de moyens de transport, une partie de ce bois est inaccessible à l'exploitation.

Essences forestières typiques.—Les essences forestières les plus importantes de la Colombie Britannique sont (1) le sapin Douglas, bois solide, dur quoique léger, estimé à cause de sa force et de ses grandes dimensions. Cet arbre dépasse 250 pieds de hauteur et 8 pieds de diamètre. Il rend de très grands services dans les multiples usages auxquels on l'emploie, notamment: construction et charpente, traverses de chemins de fer, poteaux, étais de mines, blocs de pavage, etc., (2) le thuya géant ou cèdre rouge est également très volumineux; il est réputé pour la durabilité de son bois, qui est léger, droit et d'un beau grain; on l'emploie principalement à la fabrication des bardeaux de toiture; (3) l'épicea ou pin de l'Alaska, bois très supérieur à l'épicea de l'est et dont on fait une grande consommation, soit comme bois de construction, soit pour la fabrication de la pulpe; (4) la sapinette (épinette) Sitka et la sapinette Engelmann, bois léger, droit et d'un beau grain, qu'on emploie dans la construction des aréoplanes et que l'on transforme aussi en pulpe

Dans la forêt septentrionale des conifères, quelques-unes des essences dominantes sont: (1) la sapinette (épinette) blanche, bois souple et léger qui couvre d'immenses étendues; très recherché pour la pulpe et servant aussi à la construction, quoique sa durée soit restreinte; (2) le sapin baumier qui foisonne dans certaines contrées et qui est broyé dans les pulperies; (3) le mélèze, essence qui croît surtout dans les terrains marécageux et qui a pour ennemi mortel la tenthrède du mélèze; son bois est fort recherché pour en faire des traverses de voie ferrée et pour servir à la construction; (4) la sapinette noire, la plus petite des sapinettes, servant exclusivement à faire de la pulpe; (5) le cyprès, qui croît dans les régions escarpées et stériles et qui succède aux essences détruites par les feux de forêts; (6) le peuplier baumier, très répandu mais de peu de valeur commerciale.

Parmi les essences les plus importantes que l'on rencontre entre le lac Huron et le Nouveau-Brunswick, on doit citer le merisier, le plus réputé des bois durs du Canada et dont on fait un usage considérable pour les planchers, l'ébénisterie, les manches d'outils, etc., car il est dur, rigide, fort et prend superbement le vernis; (2) le pin blanc et le pin rouge, parfaitement appropriés aux travaux de construction. mais maintenant complètement disparus de maintes régions boisées; (3) le cèdre blanc, petit arbre dont le bois sert à faire des bardeaux, des piquets de clôture et des traverses de chemin

de fer; (4) d'autres bois durs comme l'érable, l'orme, le frêne, le chêne et le noyer.

Industries forestières.—Les forêts du Canada appartiennent principalement au gouvernement fédéral et aux gouvernements provinciaux, qui en afferment la coupe aux industriels exploitant des scieries et des pulperies. Depuis quelques années, il est formellement interdit d'exporter en grume les arbres abattus dans les forêts domaniales, leur transformation en planches, en pulpe, etc., devant s'opérer au Canada; et même, le bois des forêts domaniales de la province d'Ontario ne peut être transformé en papier que dans les papeteries de cette province. Ces restrictions, les facilités de transport du bois qu'offre en Canada le flottage et enfin la multitude des chutes d'eau ont donné aux industries de la pulpe et du papier un vaste essor.

La première pulperie canadienne fut construite à St-Andrews, province de Québec, en 1803. En 1825, la première papet rie du Haut-Canada vit le jour à Crook's Hollow, son propriétaire recevant une subvention du gouvernement, en récompense de ses efforts. Dès 1881, on comptait 5 pulperies et papeteries dans la Puissance, absorbant un capital de $92,000. En 1920, 100 compagnies en commandite fabriquaient la pulpe et possédaient toutes ensemble un capital de $221,472,538 (chiffres préliminaires). Les exportations de bois à pulpe et de papier du Canada ne sont dépassées que par ses exportations de produits agricoles; pendant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1921, le Canada a exporté pour $116,260,591 de bois brut, $92,103,307 de papier et $75,256,371 de bois ouvré. Les Etats-Unis constituent un marché permanent et commode pour la plus grande partie des produits de cette industrie.

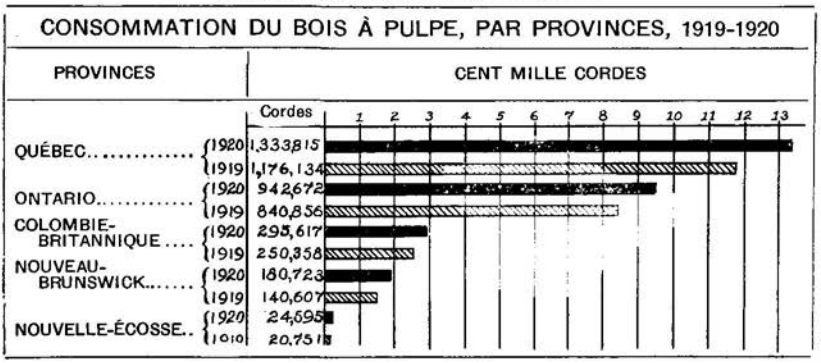
En l'année 1919, le groupe des industries dont le bois de charpente et de construction est la principale matière première, embrassait 4,966 établissements possédant tous ensemble un capital de $395,-808,490 et dont la production de l'année atteignait $354,617,529; ces industries payaient $82,492 121 de salaires à leurs 101,215 ouvriers et journaliers et $12,734,049 de traitements et appointements à leurs 8,608 employés.

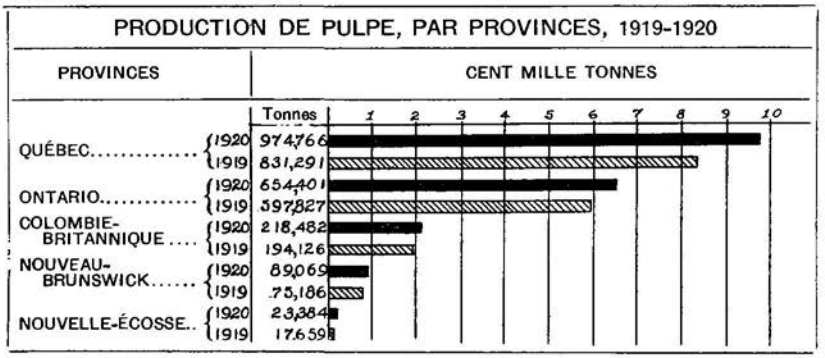
N.B.—La plupart des informations ci-dessus sont puisées dans une publication de la Division Forestière du ministère fédéral de l'Intérieur, intitulée " Les forêts du Canada ", laquelle contient des données d'un haut intérêt.

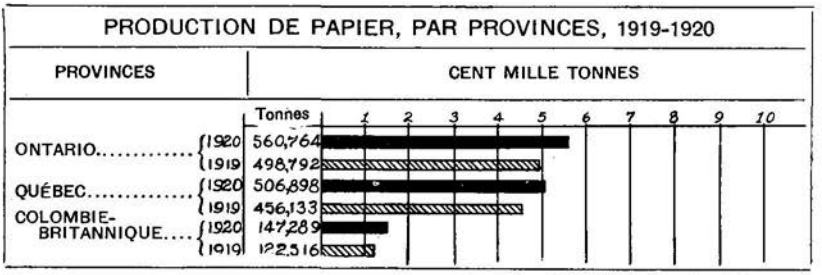
Statistique des produits forestiers.—Jusques et y compris l'année 1916 les statistiques annuelles des produits forestiers ont été recueillies et publiées par la Division Forestière du ministère de l'Intérieur. Celles des années 1917 à 1920 ont été colligées et compilées par le Bureau Fédéral de la Statistique, en collaboration avec la Division Forestière et forment partie du recensement industriel. Un résumé de la valeur estimative des produits forestiers est donné par le tableau **63** et le tableau **64** est consacré au bois de sciage, aux bardeaux et aux lattes. Les statistiques de la production de la grande industrie de la pulpe et du papier font l'objet des tableaux

65 à **70**; enfin, les trois diagrammes qui suivent indiquent graphiquement, par provinces, la production au Canada en 1919 et 1920: (1) du bois à pulpe, (2) de la pulpe de bois et (3) du papier. Aux statistiques de production, il a été ajouté deux tableaux indiquant (tableau **71**) la quantité et la valeur des exportations de pulpe de bois, par pays de destination, pendant les exercices 1916-1921 et (tableau **72**) la quantité et la valeur du bois soit en billes, soit sous une autre forme, exportée aux Etats-Unis de 1904 à 1921.

Diagrammes de la fabrication du papier.







Annuaire du Canada, 1921

63.—Résumé statistique de la production forestière, 1917-1920.

Nomenclature	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$
Bois de construction, lattes et bardeaux	93,914,330	113,254,684	138,041,851	188,312,475
Bois de chauffage	27,500,000	26,500,000	25,000,000	27,500,000[2]
Bois à pulpe	29,361,113	43,302,913	45,433,056	67,156,870
Traverses	9,500,000	9,369,520	9,446,182	12,183,440[2]
Bois équarri exporté	1,325,192	1,402,871	2,148,162	1,899,444
Tonnellerie	1,703,977	1,496,205	1,392,365	812,578[2]
Poteaux	600,000	613,000	-	893,434[2]
Billots exportés	824,155	510,202	-	1,836,315
Substances de tannage	150,000	680,000	-	711,000[2]
Etais ronds	195,000	211,292	-	535,551[2]
Exportations diverses	[1]	500,000	-	975,544
Produits divers	11,426,945	11,707,254	5,335,257	3,843,968
Total	**176,500,712**	**209,547,941**	**230,913,598**	**306,660,619**

[1]Compris dans "produits divers". [2]Sujet à revision.

64.— Quantité et valeur du bois de sciage et des lattes et bardeaux coupés, par provinces en 1918, 1919 et 1920.

Provinces.	Bois de sciage.		Bardeaux.		Lattes.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
1918.	M.P.M.P.	$	M	$	M	$
Ile du Prince-Edouard	6,393	136,336	8,948	21,466	805	2,901
Nouvelle-Ecosse	176,332	4,092,039	19,138	49,633	16,459	41,639
Nouveau-Brunswick	442,625	12,189,312	170,486	512,812	117,521	328,554
Québec	841,084	20,916,604	249,160	775,058	78,633	214,711
Ontario	1,110,062	34,168,754	52,393	183,728	148,999	506,516
Manitoba	54,047	1,240,052	-	-	8,698	22,764
Saskatchewan	75,835	2,122,307	-	-	17,244	73,490
Alberta	22,388	473,694	212	577	-	-
Colombie Britannique	1,157,636	28,351,207	2,162,184	6,641,174	49,741	179,041
Yukon	229	10,315	-	-	-	-
Total	**3,886,631**	**103,700,620**	**2,662,521**	**8,184,448**	**438,100**	**1,369,616**
1919.						
Ile du Prince-Edouard	8,971	238,687	8,340	26,694	1,244	4,432
Nouvelle-Ecosse	225,074	6,262,745	15,677	59,859	15,261	65,974
Nouveau-Brunswick	497,593	16,477,477	329,318	1,248,623	144,820	636,058
Québec	884,612	30,195,646	312,926	1,346,146	134,035	500,327
Ontario	940,199	33,671,384	97,573	477,269	163,582	673,381
Manitoba	30,353	937,679	160	1,280	7,557	32,618
Saskatchewan	42,452	1,326,688	-	-	7,856	41,245
Alberta	26,173	696,518	525	4,375	100	425
Colombie Britannique	1,175,151	32,540,244	2,150,630	10,360,099	45,748	203,298
Yukon	253	12,680	-	-	-	-
Total	**3,830,831**	**122,359,748**	**2,915,149**	**13,524,345**	**520,203**	**2,157,758**
1920.						
Ile du Prince-Edouard	6,241	243,883	8,871	32,529	1,151	7,270
Nouvelle-Ecosse	273,987	9,466,984	13,635	56,554	30,807	196,501
Nouveau-Brunswick	515,785	18,374,126	260,077	1,321,311	219,060	1,464,499
Québec	916,422	37,128,201	387,813	1,839,595	160,326	950,137
Ontario	992,901	43,147,777	43,739	226,703	222,734	1,740,434
Manitoba	58,419	2,058,590	123	475	7,704	52,720
Saskatchewan	54,371	2,074,621	1,803	9,105	13,025	104,199
Alberta	41,229	1,480,186	3,788	17,888	-	-
Colombie Britannique	1,443,270	54,394,069	2,135,857	11,190,999	107,224	733,119
Yukon	-	-	-	-	-	-
Total	**4,302,625**	**168,368,437**	**2,855,706**	**14,695,159**	**762,031**	**5,248,879**

NOTE.—M.P.M.P. signifie 1,000 pieds, mesure de planche. M signifie mille.

65.—Consommation de bois à pulpe et sa valeur, 1909-20.

Année.	Consommation.	Valeur.	Année.	Consommation.	Valeur.
	cordes.	$		cordes.	$
1909	622,129	3,464,080	1915	1,405,836	9,426,217
1910	598,487	3,585,154	1916	1,764,912	13,104,458
1911	672,288	4,338,024	1917	2,104,334	18,817,483
1912	866,042	5,215,582	1918	2,210,744	24,886,475
1913	1,109,034	7,243,368	1919	2,428,706	31,347,686
1914	1,224,376	8,089,868	1920	2,777,422	45,404,889

66.—Volume et valeur du bois employé à la fabrication de la pulpe, 1918-1920.

Provinces.	Bois consommé.	Valeur.	Valeur moyenne par corde.	Pulpe produite.	Nombre d'industriels faisant rapport.
1918.	cordes.	$	$ c.	tonnes.	nomb.
Québec	1,085,478	11,061,191	10·19	802,030	27
Ontario	784,691	10,395,717	13·25	505,366	21
Nouveau-Brunswick	110,133	920,854	8·36	66,619	5
Nouvelle-Ecosse	11,668	73,816	6·32	10,017	5
Colombie Britannique	218,774	2,434,897	11·13	173,161	6
Total	**2,210,744**	**24,886,475**	**11·26**	**1,557,193**	**64**
1919.					
Québec	1,176,134	13,830,734	11·76	831,291	29
Ontario	840,856	13,113,794	15·60	597,827	22
Nouveau-Brunswick	140,607	1,459,942	10·38	75,186	5
Nouvelle-Ecosse	20,751	153,519	7·40	17,659	5
Colombie Britannique	250,358	2,789,697	11·15	194,126	5
Total	**2,428,706**	**31,347,686**	**12·91**	**1,716,089**	**66**
1920.					
Québec	1,333,815	20,628,246	15·46	974,766	30
Ontario	942,672	17,131,849	18·17	654,401	20
Nouveau-Brunswick	180,723	2,553,613	14·13	89,069	5
Nouvelle-Ecosse	24,595	301,161	12·24	23,384	6
Colombie Britannique	295,617	4,790,020	16·20	218,482	6
Total	**2,777,422**	**45,404,889**	**16·34**	**1,960,102**	**67**

67.—Essences des bois employés à la fabrication de la pulpe, par quantités et valeur, 1918, 1919 et 1920.

Essences.	1918.			1919.			1920.		
	Volume.	Valeur.	Valeur moyenne.	Volume.	Valeur.	Valeur moyenne.	Volume.	Valeur.	Valeur moyenne.
	cordes.	$	$ c.	cordes.	$	$ c.	cordes.	$	$ c.
Epinette	1,638,733	18,887,125	11·53	1,787,868	23,673,783	13·24	1,873,024	31,653,419	16·89
Sapin-baumier	447,243	4,604,987	10·29	490,327	6,077,368	12·39	687,519	10,504,538	15·28
Epicéa	89,007	1,038,867	11·67	118,013	1,221,222	10·34	176,029	2,668,630	15·16
Peuplier	9,885	100,987	10·22	7,228	98,413	13·61	5,732	75,417	13·16
Cyprès	25,851	254,384	9·84	5,402	149,844	9·72	15,743	168,400	10·07
Tous autres	25	125	5·00	9,868	127,056	12·89	19,375	334,485	17·26
Total	**2,210,744**	**24,886,475**	**11·26**	**2,428,706**	**31,347,686**	**12·90**	**2,777,422**	**45,404,889**	**16·34**

68.—Volume du bois consommé et de la pulpe fabriquée, 1916-20.

BOIS CONSOMMÉ.

Procédé de fabrication.		Québec.	Ontario.	Nouv.-Brunswick.	Nouv.-Ecosse.	Colombie Britannique.	Total.
		cordes.	cordes.	cordes.	cordes.	cordes.	cordes.
Mécanique	1916	448,938	308,416	7,154	14,437	48,313	827,258
	1917	–	–	–	–	–	964,479
	1918	488,765	291,767	6,825	11,668	73,699	872,724
	1919	543,009	364,681	7,635	20,751	74,361	1,010,457
	1920	569,560	391,458	6,188	24,595	88,817	1,080,618
Sulfite	1916	285,761	309,060	72,440	–	60,684	727,945
	1917	–	–	–	–	–	855,489
	1918	377,792	470,276	77,290	–	119,699	1,045,057
	1919	410,115	456,866	102,106	–	158,572	1,127,659
	1920	498,592	530,844	147,570	–	177,017	1,354,023
Sulfate	1916	181,818	20,136	–	–	–	201,954
	1917	–	–	–	–	–	274,646
	1918	212,613	21,187	26,018	–	25,376	285,194
	1919	216,099	16,970	30,866	–	17,425	281,360
	1920	255,685	18,474	26,965	–	29,783	330,907
Soude	1916	7,755	–	–	–	–	7,755
	1917	–	–	–	–	–	9,720
	1918	6,308	1,461	–	–	–	7,769
	1919	6,891	2,339	–	–	–	9,230
	1920	9,978	1,896	–	–	–	11,874
Tous procédés	1916	924,272	637,612	79,594	14,437	108,997	1,764,912
	1917	–	–	–	–	–	2,104,334
	1918	1,085,478	784,691	110,133	11,668	218,774	2,210,744
	1919	1,176,134	840,856	140,607	20,751	250,358	2,428,706
	1920	1,333,815	942,672	180,723	24,595	295,617	2,777,422

NOTA.—Nous ne possédons pas les chiffres de 1917, pour chaque province.

PULPE FABRIQUÉE.

Procédé de fabrication.		Québec.	Ontario.	Nouv.-Brunswick.	Nouv.-Ecosse.	Colombie Britannique.	Total.
		tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Mécanique	1916	448,938	308,416	7,154	14,437	48,313	827,258
	1917	519,891	310,620	7,245	20,355	65,620	923,731
	1918	466,355	277,922	6,463	10,017	91,588	879,510
	1919	515,457	351,572	6,447	17,659	99,767	990,902
	1920	558,149	393,582	6,225	23,384	108,774	1,090,114
Sulfite	1916	142,880	154,530	36,220	–	30,342	363,972
	1917	148,859	165,173	43,009	–	43,392	400,433
	1918	180,972	216,255	30,766	–	66,329	494,322
	1919	185,494	235,122	56,612	–	84,887	562,115
	1920	263,876	249,022	70,369	–	92,466	675,733
Sulfate	1916	90,909	10,068	–	–	–	100,977
	1917	111,924	12,981	8,086	–	2,863	135,854
	1918	124,507	10,459	29,390	–	15,244	179,600
	1919	126,945	9,931	12,127	–	9,472	158,475
	1920	147,903	10,867	12,475	–	17,242	188,487
Soude	1916	3,877	–	–	–	–	3,877
	1917	3,576	560	–	–	–	4,136
	1918	3,031	730	–	–	–	3,761
	1919	3,395	1,202	–	–	–	4,597
	1920	4,838	930	–	–	–	5,768
Tous procédés	1916	686,604	473,014	43,374	14,437	78,655	1,296,084
	1917	784,250	489,488	58,340	20,355	111,875	1,464,308[1]
	1918	802,030	505,366	66,619	10,017	173,161	1,557,193
	1919	831,291	597,827	75,186	17,659	194,126	1,716,089
	1920	974,766	654,401	89,069	23,384	218,482	1,960,102

[1] Y compris 154 tonnes, sous la rubrique "autres fibres".

69.—Volume et valeur des diverses sortes de papier produites au Canada, par provinces, en l'année 1920.

Sortes de papier.	Dans les papeteries.		Dans les pulperies et papeteries.		Dans toutes fabriques de papier.	
	Volume.	Valeur marchande.	Volume.	Valeur marchande.	Volume.	Valeur marchande.
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
Québec—						
Papier à journal	3,297	534,075	354,888	35,354,450	358,185	35,889,425
Papier à écrire et à imprimer les livres	16,423	7,902,279	7,707	1,380,167	24,130	9,282,446
Papier d'emballage	6,655	1,059,253	42,050	6,681,694	48,705	7,740,947
Cartons	10,424	1,448,635	44,261	4,207,628	54,685	5,656,263
Autres papiers et produits du papier	–	2,847,472	–	1,070,902	–	3,918,374
Total	–	**13,792,614**	–	**48,694,841**	–	**62,487,455**
Ontario—						
Papier à journal	1,764	345,878	379,179	32,331,828	380,943	32,677,706
Papier à écrire et à imprimer les livres	35,438	8,505,567	13,628	4,080,794	49,066	12,586,361
Papier d'emballage	3,249	759,812	14,617	2,252,385	17,866	3,012,197
Cartons	22,861	2,239,520	80,495	5,008,879	103,356	7,248,399
Autres papiers et produits du papier	–	1,458,088	–	2,664,718	–	4,122,806
Total	–	**13,308,865**	–	**46,338,604**	–	**59,647,469**
Colombie Britannique—						
Papier à journal	–	–	136,568	12,298,140	136,568	12,298,140
Papier à écrire et à imprimer les livres	–	–	–	–	–	–
Papier d'emballage	–	–	10,721	1,408,159	10,721	1,408,159
Cartons	–	–	–	–	–	–
Autres papiers et produits du papier	–	–	–	798,708	–	798,708
Total	–	–	–	**14,505,007**	–	**14,505,007**
Canada—						
Papier à journal	5,061	880,853	870,635	79,984,418	875,696	80,865,271
Papier à écrire et à imprimer les livres	51,861	16,407,846	21,335	5,460,961	73,196	21,868,807
Papier d'emballage	9,904	1,819,065	67,388	10,342,238	77,292	12,161,303
Cartons	33,285	3,688,155	124,756	9,216,507	158,041	12,904,662
Autres papiers et produits du papier	–	4,305,560	–	4,534,328	–	8,839,888
Total	–	**27,101,479**	–	**109,538,452**	–	**136,639,931**

70.—Production du papier, par provinces, 1917-1920.

Provinces.	1917.	1918.	1919.	1920.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Ontario	383,555	425,228	498,792	560,764
Québec	391,130	419,980	456,133	506,898
Colombie Britannique	79,004	122,516	135,310	147,289
Total	**853,389**	**937,724**	**1,090,235**	**1,214,951**

71.—Exportations de pulpe de bois canadienne, par pays, pendant les exercices 1916-21.

Sortes.	1916. Volume.	1916. Valeur.	1916. Prix moyen par quintal.	1917. Volume.	1917. Valeur.	1917. Prix moyen par quintal.
	qtl.	$	$ c.	qtl.	$	$ c.
Pulpe chimique—						
Royaume-Uni	19,023	36,777	1 93	668,750	2,677,923	4 00
Etats-Unis	3,288,816	6,405,616	1 95	3,952,580	11,107,819	2 81
Japon	182,510	349,639	1 92	100,426	204,417	2 04
Autres pays	4,467	8,979	2 01	12,241	42,761	3 49
Total	**3,494,816**	**6,801,011**	**1 95**	**4,733,997**	**14,032,920**	**2 96**
Pulpe mécanique—						
Royaume-Uni	362,531	299,264	0 83	494,474	379,488	0 77
Etats-Unis	3,875,972	2,967,153	0 76	5,495,221	5,487,424	1 00
France	410,200	308,750	0 75	626,285	471,040	0 75
Autres pays	500	370	0 74	35,934	33,181	0 92
Total	**4,649,203**	**3,575,537**	**0 77**	**6,651,914**	**6,371,133**	**0 96**

Sortes.	1918. Volume.	1918. Valeur.	1918. Prix moyen par quintal.	1919. Volume.	1919. Valeur.	1919. Prix moyen par quintal.
Pulpe chimique—						
Royaume-Uni	343,486	1,603,738	4 67	140,364	611,399	4 36
Etats-Unis	4,681,728	16,171,096	3 45	7,414,825	26,256,265	3 54
Japon	329,783	1,233,306	3 74	639,997	2,775,486	4 34
Autres pays	30,013	125,673	4 18	137,744	583,706	4 24
Total	**5,385,010**	**19,133,813**	**3 55**	**8,332,930**	**30,226,855**	**3 63**
Pulpe mécanique—						
Royaume-Uni	–	–	–	2,528	3,033	1 20
Etats-Unis	4,311,694	6,487,097	1 50	3,453,149	4,418,555	1 28
France	–	–	–	–	–	–
Autres pays	–	–	–	53,049	58,327	1 10
Total	**4,311,694**	**6,487,097**	**1 50**	**3,508,726**	**4,479,915**	**1 28**

Sortes.	1920. Volume.	1920. Valeur.	1920. Prix moyen par quintal.	1921. Volume.	1921. Valeur.	1921. Prix moyen par quintal.
Pulpe chimique—						
Royaume-Uni	846,171	3,212,119	3 80	863,797	4,425,148	5 12
Etats-Unis	6,830,736	25,550,882	3 74	7,466,857	46,449,938	6 22
Japon	802,385	3,709,968	4 62	374,354	1,784,380	6 76
Autres pays	122,650	527,094	4 30	375,956	2,400,753	6 38
Total	**8,601,942**	**33,000,063**	**3 84**	**9,080,964**	**55,060,219**	**6 06**
Pulpe mécanique—						
Royaume-Uni	1,938,225	1,802,281	0 93	1,397,783	3,472,454	2 48
Etats-Unis	4,045,385	5,765,871	1 42	3,240,633	11,516,607	3 55
France	799,794	808,257	1 01	548,246	1,332,291	2 43
Autres pays	4,236	7,010	1 65	95,380	170,466	1 79
Total	**6,787,640**	**8,383,419**	**1 23**	**5,282,042**	**16,491,818**	**3 12**

72.—Volume et valeur du bois à pulpe, en billots ou sous d'autres formes, exporté aux Etats-Unis, de 1904 à 1921.

Exercice.	Cordes.	$	Exercice.	Cordes.	$
1904	479,238	1,788,049	1913	1,003,594	6,806,445
1905	593,624	2,600,814	1914	1,089,384	7,388,770
1906	614,286	2,649,106	1915	1,010,914	6,817,311
1907 (9 mois)	452,846	1,998,805	1916	879,934	5,743,847
1908	901,861	4,655,371	1917	982,671	6,448,189
1909	794,986	4,356,391	1918	1,002,127	8,339,278
1910	965,271	6,076,628	1919	1,597,042	15,386,600
1911	936,791	6,092,715	1920	838,732	8,454,803
1912	879,775	5,697,901	1921	1,615,467	21,513,594

PÊCHERIES.

Le début des pêcheries.—Les pêcheries maritimes dépendent essentiellement de deux habitudes du poisson: celles de frayer et de se nourrir en leurs lieux accoutumés, dans les estuaires et la pleine mer. Au Canada, les centres d'expansion se trouvent au septentrion; ils sont remarquables pour la froideur et la pureté de leurs eaux. Les premiers pêcheurs qui fréquentèrent ces bancs, tout spécialement le Grand Banc, étaient des Bretons et des Basques qui, si l'on en croit Fernandez de Navarette, vinrent dans leurs petites embarcations, avant 1502. La pêche se pratiquait au moyen de lignes à main, les pêcheurs se tenant dans des barils fixés à l'extérieur du passavant, de telle sorte que les lignes n'étaient pas en contact avec les flancs du navire. Les bateaux de pêche restaient sur le banc tant que durait le beau temps, puis s'en retournaient en France avec leur prise, qui consistait en 30,000 à 50,000 morues. Les voyages qui se faisaient 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 y construire une hutte sur la grève et à faire dans leurs petites chaloupes des excursions quotidiennes aux pêcheries côtières. Chauvin fonda un établissement de cette sorte à Tadoussac, en 1599. Le poisson était salé et séché sur le rivage puis chargé, à la fin de la saison, sur le navire qui l'emportait en France. Bientôt après, les pêcheurs passèrent l'hiver en Amérique et y construisirent de véritables villages. Par le traité d'Utrecht de 1713, la Grande-Bretagne devint propriétaire absolu de Terre-Neuve, dépossédant la France de son droit de pêcher et de faire sécher le poisson sur certaines sections de son littoral, mais la France conserva les pêcheries du Cap-Breton et celles du golfe. La guerre de Sept Ans mit un terme aux 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. La maison de commerce Charles Robin et Compagnie se consacrait exclusivement à la pêche de la morue, si bien que, jusqu'à l'arrivée des Loyalistes, tous les autres poissons furent négligés. Seules les pêcheries côtières étaient exploitées, y compris celles du littoral du Labrador; ce ne fut qu'en 1873 qu'un navire de pêche en haute mer sortit du port de Lunenburg, qui est maintenant le centre principal de la grande pêche.

Méthodes de pêche.—On distingue au Canada les pêcheries des océans Atlantique et Pacifique et les pêcheries intérieures; à la production annuelle, l'Atlantique contribue dans la proportion de 45 p.c., le Pacifique de 42 p.c., et les eaux douces de 13 p.c.

Les pêcheries maritimes sont considérées sous deux aspects distincts: la pêche hauturière (ou de haute mer) et la pêche côtière. Dans un périmètre de un mille à cinq milles du rivage, la pêche se pratique au moyen de petites embarcations portant deux ou trois hommes; à douze ou quinze milles du rivage, on emploie de petits

navires ayant un équipage de quatre à sept hommes. Les engins de pêche sont principalement les chaluts et les rets à mailles. Un rets à mailles est placé dans l'eau, formant muraille, suspendu à des bouées de surface et alourdi au bas pour lui donner la position verticale; le poisson qui essaie de passer au travers se trouve pris par les ouïes et étranglé. Un chalut est une ligne de longueur variable, à laquelle sont attachées, à certains intervalles, d'autres petites lignes se terminant à leur extrémité par un hameçon appâté. On procède à la pêche en haute mer au moyen de navires de 60 à 100 tonnes, montés par 12 à 20 hommes et portant des doris; l'ancre étant jetée, on met ces doris à la mer avec deux hommes qui pêchent au chalut la morue, l'èglefin, le merlan et le flétan. Les pêcheries côtières permettent aux pêcheurs de se livrer en même temps à la culture; de plus elles font courir moins de dangers. C'est pour cette raison qu'elles attirent huit fois plus de pêcheurs que la pêche en haute mer.

Pêcheries de l'Atlantique.—Sur le littoral de l'Atlantique, une grande proportion de la morue est prise le long du rivage, économisant ainsi la plus grande partie du sel que nécessite la pêche hauturière. Pendant le printemps et l'été les morutiers prennent aussi l'èglefin qu'ils ouvrent et qu'ils salent comme le reste de leurs prises; mais c'est à l'automne que se place la bonne saison de la pêche à l'èglefin; c'est alors que ce poisson est expédié à l'état frais ou bien fumé et vendu comme èglefin de Finlande. Le flétan, le hareng, le jeune hareng vendu sous le nom de sardine et le maquereau se font prendre également, mais n'ont qu'une importance secondaire. On trouve aussi l'huître, qui pullulait autrefois tout le long du rivage, depuis Halifax jusqu'à la Baie des Chaleurs, mais sa production est tombée de 64,646 barils en 1884, à 14,526 barils en 1920 Le homard que l'on dédaignait autrefois est aujourd'hui, immédiatement après la morue, le plus important produit des pêcheries de l'Atlantique; ce changement survint un peu avant 1870, lorsque l'on commença à mettre en boîte au Canada ce crustacé. En 1869, 61,000 boîtes d'une livre sortirent des manufactures; en 1881, la production atteignit 17,000,000 de boîtes, mais elle est retombée à 7,838,352 boîtes en 1920. C'est, qu'en effet, on prend aujourd'hui beaucoup moins de homards qu'autrefois; pour sa protection, on a formellement interdit de le pêcher au moment du frai et de prendre celui de petite dimension, mais il est extrêmement difficile d'amener les pêcheurs à respecter ces sages restrictions.

Pêcheries intérieures.—Le saumon de Québec joue un rôle important parmi les poissons d'eau douce; son habitat s'étendait autrefois jusqu'aux rivières se jetant dans le lac Ontario, mais dès avant 1870 il avait presque complètement cessé de les fréquenter. Le saumon se trouve maintenant dans les rivières, depuis le Labrador jusqu'à la baie de Fundy. Très friands de cette pêche, de nombreux sportsmen achètent du gouvernement des permis, dont le prix représente, chaque année, une somme importante. Commercialement, le plus important des poissons d'eau douce est l'ablette ou poisson

blanc, que l'on trouve dans les grands lacs, dans le lac Winnipeg et ses tributaires. Lorsqu'on commença à pêcher ce poisson dans les grands lacs, on le prenait en si grande quantité qu'une partie était employée comme engrais, mais cette destruction en masse ne tarda pas à faire sentir ses effets, car de 7,595,690 livres en 1890, la pêche des grands lacs canadiens tomba à 2,895,170 livres en 1905. En 1920, la prise est remontée à 6,978,600 livres, les principales augmentations s'étant produites dans le lac Erié et le lac Ontario, lesquels avaient été peuplés d'alevins provenant des viviers de pisciculture de Sandwich. A l'ouest et au nord du lac Winnipeg, l'ablette, le doré et la truite de lac se trouvent en grande abondance, mais ces pêcheries ne sont qu'à peine développées.

Pêcheries du Pacifique.—La configuration du littoral de la Colombie Britannique rend cette région particulièrement propice à la pêche; le rivage comporte un grand nombre de fiords et d'estuaires; de plus, depuis la côte jusqu'à 50 ou même 100 milles en mer, le fond n'a qu'une minime profondeur et offre aux poissons un habitat à leur goût. Avant que la Colombie Britannique fut colonisée, la Compagnie de la Baie d'Hudson comptait sur la pêche du saumon pour nourrir ses employés durant l'hiver.

Le saumon du littoral de la Colombie Britannique n'est pas le véritable saumon, quoiqu'il lui ressemble beaucoup. La différence essentielle qui les sépare se constate dans leur mode de frayer; en effet, le saumon de la Colombie Britannique ne retourne jamais à la mer après avoir déposé ses œufs, car il meurt d'épuisement, presque aussitôt après, dans le haut des rivières. Il existe cinq variétés de saumon dans la Colombie Britannique; en raison de son excellente qualité et de sa couleur toujours égale, le saumon "dos bleu" (sockeye) est actuellement le plus recherché. Dans le fleuve Fraser, il se produit, tous les quatre ans, une formidable remontée de ce poisson vers les frayères. Les pêcheurs américains capturent le dos bleu dans le détroit de Puget, lorsqu'il est en route pour le fleuve Fraser, ce qui explique la diminution des prises dans le fleuve, mais dans les rivières du nord, où cet inconvénient n'existe pas, l'espèce se maintient normalement. Le saumon du printemps (quinnat) est le second en importance; pendant de longues années ce fut le seul saumon du Pacifique qui était mis en boîte. Le saumon argenté (coho) fut également mis en boîte, puis, tout récemment, le saumon bécard (dog) a été salé par les Japonais pour être expédié en Orient. Le saumon bossu (humpback), l'une des plus petites variétés, est moins apprécié. Dans les années où le dos bleu fait défaut, on lui substitue le saumon bossu et le saumon argenté; c'est ainsi qu'on évite la fermeture des saumoneries et le chômage de leurs milliers d'ouvriers, qui en serait la conséquence. Pendant plus d'un demi-siècle, la Compagnie de la Baie d'Hudson a expédié des barils de saumon salé en Australie, aux îles Sandwich et ailleurs; cependant, les premières opérations de mise en boite sur une large échelle ne commencèrent qu'en 1873, date à laquelle deux saumoneries établies sur le fleuve Fraser en remplirent 8,580 caisses. La production de 1920 était de

1,188,381 caisses, mais dans une bonne année comme en 1917, elle a atteint 1,556,485 caisses.

Pendant longtemps, la facilité de la pêche au saumon fit négliger tous les autres poissons; vers 1890, on commença à pêcher le flétan, mais, dans les premières années, l'insuffisance des moyens de transport nuisit à sa vente, le marché étant accaparé par le flétan de l'Atlantique. Cependant, le flétan de l'Atlantique descendait de 9,025,182 livres en 1899, à 1,690,478 livres en 1908, tandis que pendant la même période, le flétan du Pacifique montait de 6,877,640 livres à 17,512,555 livres. Les méthodes de pêche sont les mêmes dans les deux océans, car de nombreux pêcheurs de flétan de la côte du Pacifique pêchaient autrefois le même poisson dans les parages de Boston et de Gloucester, lorsqu'il foisonnait dans ces eaux. Le flétan étant un poisson migrateur, il est impossible de dire quelles sont ses eaux de prédilection.

Le hareng, l'esturgeon, la morue et l'anchois sont d'autres prises de moindre importance. Mais il convient de signaler aussi la pêche à la baleine, industrie récemment implantée et possédant quatre stations, dont deux dans l'île Vancouver et deux dans les îles de la Reine Charlotte. On prend annuellement 500 cétacés de différentes sortes: baleines franches, rorquals, dauphins et même parfois des cachalots. La pêche à la baleine se pratique dans des bateaux rapides munis d'un canon 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 tirés, ainsi que le " bœuf salé ", dans une mesure toujours croissante.

Au cours de la période qui commence en 1896, laquelle est généralement considérée comme une période de grande expansion industrielle, les pêcheries du Canada ne firent que peu de progrès. De $20,407,425 en 1896, leur valeur monta à $29,965,433 en 1910-11, mais à cette dernière date, le personnel des pêcheries accusait une décroissance. Même avant 1896, les établissements de salaison végétaient et l'industrie ne reprit un regain de vigueur qu'avec l'encouragement au commerce du poisson frais et du poisson congelé. En 1907, le ministère de la Marine et des Pêcheries prit à sa charge un tiers du coût du transport en grande vitesse du poisson frais expédié de Halifax et de Port Mulgrave, en quantités inférieures à un wagon. Jusqu'alors, la proximité de Gloucester et de Boston avait permis au poisson frais des Etats-Unis de s'emparer du marché canadien. Cette innovation ne tarda pas à produire ses fruits; les expéditions de morue fraîche, qui étaient à peu près nulles en 1900 et qui ne s'élevaient qu'à 12,389 quintaux en 1905, sautèrent à 43,548 quintaux en 1910, pour bondir à 202,235 en 1918. Mais, l'aide gouvernementale ayant été supprimée, les expéditions retombèrent à 166,530 quintaux en 199 et 118,755 quintaux en 1920.

Le gouvernement s'est toujours efforcé de protéger les pêcheries canadiennes. Pendant longtemps, il établit des saisons de fermeture de la pêche pour empêcher la capture du poisson au moment du frai ou bien, lorsque les bancs d'huîtres étaient menacés d'extinction dans une certaine localité, il interdit de pêcher ce mollusque pendant

quelque temps. En accordant des permis de pêche, on précise la grosseur minimum du poisson qu'il est permis de prendre, ainsi que la dimension des mailles des filets. Malheureusement, ces règlements n'ont qu'une efficacité relative, parce que quelques-uns des principaux lieux de pêche du Canada sont exploités en commun avec les Etats-Unis et les pêcheurs de ce pays se soucient peu de se plier aux lois du Canada. En réalité, les lois en vigueur en matière de pêche ne produisent que peu d'effet au delà des eaux territoriales.

Primes.—En vertu d'une convention conclue le 23 novembre 1877 et connue sous le nom de "Accord d'Halifax", une somme de $4,500,000 fut payée par les Etats-Unis au Canada, à titre de compensation pour l'usage des pêcheries canadiennes par les pêcheurs américains. Plus tard, une loi de 1882 (45 Vict., c. 18), pour le développement des pêcheries maritimes et l'encouragement à la construction des navires de pêche, a consacré une somme annuelle de $150,000, représentant l'intérêt de la somme ci-dessus, à la distribution de primes aux propriétaires de bateaux de pêche et aux équipages des navires se livrant à la pêche en haute mer. Une autre loi votée en 1891 (54-55 Vict., c. 42), éleva ces primes à $160,000, les détails de sa distribution étant réglés chaque année par arrêté ministériel. Pour l'année 1920, la répartition de cette somme a été faite sur les bases suivantes: aux armateurs, $1 par tonne enregistrée, avec un maximum de $80 par navire; à chaque membre de l'équipage $7.60; aux propriétaires de barques mesurant au moins 13 pieds de quille, $1 par embarcation; à chaque pêcheur montant ces barques $6.10. Il a été reçu 9,671 demandes de primes, dont 9,664 ont été admises, comparativement à 13,068 demandes et 13,061 paiements l'année précédente. Au total, il a été versé à ce titre $152,519. On trouvera dans le tableau **75** les détails de la distribution de ces primes pour les années 1917-1920.

Pisciculture.—L'aide gouvernementale à l'industrie de la pêche s'exerce sous différentes formes. Pendant de nombreuses années, le gouvernement a assumé l'entretien de viviers de pisciculture, en vue de repeupler les eaux appauvries. En 1920, on comptait 35 grands viviers de pisciculture, 11 viviers additionnels et 6 autres exclusivement réservés au saumon; au cours de l'année, il a été puisé dans ces réservoirs et distribué 750,386,790 œufs, alevins et poissons, dont 418,290,750 ablettes attribuées principalement aux eaux d'Ontario et du Manitoba, et accessoirement, à celles de la Colombie Britannique, et 145,753,600 dorés, distribués dans Ontario et le Manitoba; de plus, les eaux de la Colombie Britannique ont reçu 90,175,369 saumons dos bleu. Pendant la saison de 1921, cette distribution a porté sur 845,856,651 alevins, dont 534,895 800 ablettes, 165,625,000 dorés et 84,789,624 saumons dos bleu. Les dépenses de ce service en 1920-21 se sont élevées à $364,789.

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., et à Nanaïmo, C.B., la première possédant un personnel permanent et rémunéré de huit personnes; de plus, une vingtaine de techniciens s'y sont livrés à des investigations pendant l'été de 1920. 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: la bactériologie du poisson, soit frais, soit préparé; l'amélioration des méthodes de manipulation et de préparation du poisson, etc. Des mémoires scientifiques et des rapports sont publiés chaque saison.

Transport et mise en vente du poisson.—Pendant la guerre on fit de grands efforts pour accroître autant que possible la consommation du poisson et économiser les produits animaux plus facilement exportables dans les pays alliés. Dans ce but, le gouvernement établit un service de transport du poisson par grande vitesse, dans des wagons réfrigérateurs, sur son réseau, depuis le littoral jusqu'aux grandes villes de l'intérieur. De plus, il s'efforça de stimuler la consommation du poisson au moyen d'une campagne de publicité. Nonobstant tous les progrès accomplis, la consommation per capita annuelle du poisson au Canada est estimée par la Division des Pêcheries, du ministère de la Marine et des Pêcheries, à vingt livres, chiffre bien minime, si l'on considère la richesse des pêcheries canadiennes. La division des pêcheries a fait des efforts pour améliorer le service des trains rapides, depuis la côte de l'Atlantique jusqu'à Montréal et Toronto. Des assurances ont été données que des trains de marchandises spéciaux du réseau de l'Etat, partant d'Halifax, atteindront Montréal en 64 heures environ et feront le parcours de Mulgrave à Montréal en 72 heures environ; enfin, que des trains similaires circuleront sur le réseau du Grand Trunk entre Montréal et Toronto en 36 heures.

Capital.—Les capitaux engagés dans l'industrie poissonnière s'élevaient à $50,405,478, en l'année 1920, comparativement à $54,694 026 l'année précédente. Cette somme représente non-seulement la valeur des navires et agrès de pêche, mais aussi celle des établissements de préparation et de mise en boîte du poisson, lesquels absorbaient $20,512,265 en 1920, comparativement à $23,200,-874 en 1919. Le fléchissement de ces valeurs dans les deux cas est attribuable plutôt à la déflation et à la réduction des évaluations qu'à une diminution de l'actif. En 1920, $25,507,054 étaient affectés aux pêcheries maritimes et $4,306,159 aux pêcheries de l'intérieur. On trouvera dans le tableau **73** la répartition du capital entre les différentes embarcations et agrès dont on se sert tant dans la pêche maritime que dans les pêcheries fluviales et lacustres, ainsi que ce qui concerne les poissonneries, pendant les années 1919 et 1920. Dans l'Annuaire de 1911, p. 390, on peut voir la valeur de ces navires et agrès, en chacune des années écoulées de 1880 à 1910-11. Pour

les années subséquentes, les mêmes informations ont été données dans les éditions sucessives de cet ouvrage.

Pêcheurs et main-d'œuvre de l'industrie poissonnière.—On verra dans le tableau **74** qu'en 1920, les pêcheries canadiennes ont occupé 75,696 personnes, au lieu de 86,160 en 1919 et 87,070 en 1918. Ce nombre se composait de 49,594 pêcheurs en mer, 7,603 pêcheurs en eau douce et 18,499 ouvriers et employés de l'industrie poissonnière.

Production et valeur des pêcheries.—La valeur totale des produits des pêcheries canadiennes pendant l'année 1920 fut de $49,241,339, comparativement à $56,508,479 en 1919 et $60,250,544 en 1918, chiffre qui ne fut jamais dépassé. Le tableau **76** nous montre que le fléchissement de 1920 est dû principalement au moindre volume des prises, plutôt qu'à la baisse des cours, cette réduction étant spécialement sensible en ce qui concerne le saumon et la morue; au contraire, en ce qui concerne le flétan, la diminution doit être attribuée à la baisse du prix.

73.—Nombre et valeur des navires, barques, agrès, etc., des pêcheries canadiennes en 1919 et 1920.

Nomenclature.	1919.		1920.	
	Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.
		$		$
Pêcheries maritimes—				
Chalutiers à vapeur	10	1,075,000	9	850,000
Bateaux de pêche à vapeur	27	551,000	31	688,800
Voiliers et embarcations à gazoline	1,191	5,243,795	1,046	5,783,914
Barques (à rames et à voiles)	16,874	925,755	12,320	821,660
Barques (à gazoline)	15,361	5,430,046	14,611	6,011,490
Semaques	529	575,975	299	348,260
Rets à mailles, seines, pièges et trappes, filets à éperlan, etc	144,605	4,306,899	94,158	4,544,019
Nasses	808	1,088,140	1,054	774,380
Chaluts	27,062	567,257	26,599	497,294
Lignes à main	76,761	134,431	63,029	119,534
Pièges à crabes	4,000	24,000	4,500	27,000
Etablissement d'ostréiculture et aménagement	1	20,500	1	19,360
Casiers à homards	1,203,571	1,744,261	1,290,639	1,879,619
Môles et quais	2,773	2,031,570	2,617	1,375,650
Congélateurs et glacières	827	2,354,635	640	670,469
Petites poissonneries	8,092	1,312,948	7,524	1,095,605
Valeur totale	–	**27,306,212**	–	**25,507,054**
Pêcheries intérieures—				
Bateaux à vapeur ou remorqueurs	145	898,365	142	993,357
Barques (à rames et à voiles)	2,675	171,212	2,280	148,968
Barques (à gazoline)	995	484,107	1,012	529,621
Rets à mailles	–	1,119,721	–	1,246,746
Seines	542	35,362	426	34,305
Filets à enclos	1,205	780,245	1,108	777,107
Seines à cercle	2,582	70,018	2,282	95,037
Lignes	1,024	6,292	1,016	7,282
Nasses	396	47,080	321	41,058
Môles et quais	316	146,350	341	127,818
Congélateurs et glacières	715	402,624	600	359,905
Petites poissonneries	139	24,615	93	23,170
Pièges à anguilles	10	30	175	525
Pièges tournants	2	250	4	850
Harpons	199	669	122	410
Valeur totale	–	**4,186,940**	–	**4,386,159**

73.—Nombre et valeur des navires, barques, agrès, etc., des pêcheries canadiennes en 1919 et 1920—fin.

Nomenclature.	1919.		1920.	
	Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.
		$		$
Etablissements de préparation et de mise en boîte du poisson—				
Homarderies	520	2,031,409	578	2,426,920
Saumoneries	76	13,961,100	67	10,072,356
Huileries (de baleines)	10	1,475,121	11	1,558,147
Sardineries	1	1,131,228	8	750,204
Etablissements de conserves de mollusques	13		9	90,449
Etablissements de fumage, salaison, etc	308	4,602,016	267	5,614,189
Total des établissements de l'industrie poissonnière	928	23,200,874	940	20,512,265
Grand total des capitaux engagés dans l'industrie poissonnière	-	54,694,026	-	50,405,478

74.—Personnel de l'industrie poissonnière en 1919 et 1920.

Occupation.	Pêcheries maritimes.		Pêcheries intérieures.	
	1919.	1920.	1919.	1920.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Equipages des chalutiers à vapeur	200	206	-	-
Equipages des navires	7,821	6,858	887	854
Equipages des barques	49,994	41,992	5,416	4,888
Equipages des semaques	870	538	-	-
Pêcheurs sans embarcations	-	-	2,616	1,861
Total	58,885	49,594	8,919	7,603

Personnel des—	Manipulation industrielle du poisson.					
	1919.			1920.		
	Hommes.	Femmes.	Total.	Hommes.	Femmes.	Total.
Homarderies	3,730	3,516	7,246	4,280	4,001	8,281
Sardineries	339	384	723	431	324	755
Mollusques et crustacés				57	105	162
Saumoneries	4,582	2,415	6,997	4,266	2,056	6,322
Huileries (baleines et autres poissons)	377	8	385	229	7	236
Etablissements de fumage, salaison, etc.	2,527	478	3,005	2,452	291	2,743
Total	11,555	6,801	18,356	11,715	6,784	18,499
Grand total	79,359	6,801	86,160	68,912	6,784	75,696

75.—Primes du gouvernement aux pêcheurs, pendant les exercices 1917-1920.

Provinces.	Nombre d'hommes ayant reçu des primes.				Montant des primes payées.			
	1917.	1918.	1919.	1920.	1917.	1918.	1919.	1920.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	2,397	2,333	1,805	1,187	10,756	10,392	8,702	8,110
Nouvelle-Ecosse	14,254	14,141	13,538	11,289	86,115	85,001	85,521	93,873
Nouveau-Brunswick	2,498	2,492	2,240	1,544	17,538	17,114	16,085	13,774
Québec	10,360	10,875	9,667	5,560	45,484	47,168	44,828	36,762
Total	29,509	29,841	27,250	19,580	159,893	159,675	155,136	152,519

76.—Quantité et valeur du poisson de mer pêché et mis en vente au Canada durant les années 1919 et 1920.

Poissons et sous-produits.		1919.		1920.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Morue, fraîche	qtx	166,530	862,746	118,755	702,667
" en saumure	"	278,091	1,711,431	167,840	932,173
" filets fumés	"	13,145	179,229	38,055	436,778
" fumée	"	3,374	55,048	278	3,810
" séchée	"	605,135	6,811,315	444,776	3,809,470
" en boîte	caisses	1,690	13,520	3,481	29,348
" sans arêtes	qtx	29,009	353,548	25,547	344,215
" œufs	"	-	-	40	400
" huile de foie, médicinale	gal.	-	-	11,049	11,310
Églefin, frais	qtx	130,211	537,889	107,500	455,647
" en boîte	caisses	34,055	298,449	17,020	129,654
" fumé	qtx	39,849	375,905	67,750	623,214
" en saumure	"	65,444	303,233	25,443	74,440
" séché	"	66,673	531,185	38,835	237,945
" sans arêtes	"	139	2,085	136	1,780
Merluche et lingue, frais	"	21,508	68,933	3,589	10,357
" " en saumure	"	69,401	302,172	40,705	114,679
" " filets fumés	"	13,503	49,188	2,606	33,385
" " fumés	"	-	-	150	1,200
" " séchés	"	22,511	195,108	27,370	199,015
" " sans arêtes	qtx	2,631	30,169	347	2,810
Merlan, frais	"	16,494	55,808	11,960	26,821
" en saumure	"	44,689	207,520	17,215	54,727
" filets fumés	"	15	97	2,630	34,055
" séché	"	40,726	336,775	29,131	179,499
" sans arêtes	"	65	784	-	-
" en boîte	caisses	160	1,280	-	-
Colin	qtx	53	284	36	274
Langues et noues, marinées ou séchées	"	1,073	10,469	1,144	10,025
Flétan, frais	"	240,728	5,114,416	262,434	4,533,650
" fumé	"	505	5,306	77	1,128
" salé	"	15	120	-	-
" en boîte	caisses	-	-	41	410
Carrelet, barbue, plie, etc	qtx	28,815	142,547	14,695	70,834
Raie	"	2,928	8,620	1,448	5,278
Sole	"	14,377	91,407	2,374	20,012
Hareng, frais	"	63,765	189,323	94,771	206,656
" sans arêtes	"	2,230	39,651	611	6,670
" en boîte	caisses	73,639	399,963	33,769	200,368
" fumé	qtx	95,912	536,704	148,304	596,132
" en saumure	"	262,225	504,972	512,168	872,107
" mariné	bar.	66,701	517,348	47,038	308,725
" utilisé comme boëtte	"	231,286	418,136	182,675	361,349
" utilisé comme engrais	"	24,120	24 912	73,729	86 187
Maquereau, frais	qtx	106,867	987,146	61,444	631,144
" en boîte	caisses	1,743	12,504	1,869	12,535
" salé	bar.	42,897	1,036,199	26,144	483,024
Sardine, en boîte	caisses	119,225	593,811	129,925	627,972
" fraîche ou salée	bar.	187,237	236,263	164,101	232,296
Sprat, frais	qtx	76	406	553	1,212
" en boîte	caisses	63,065	370,841	91,929	503,937
" salé	bar.	78	624	1,154	6,925
" utilisé comme boëtte	"	-	-	9,937	28,191
Gasparot, frais	bar.	12,681	33,960	12,057	30,870
" salé	qtx	17,749	170,060	17,143	155,809
" fumé	qtx	2,069	19,418	1,499	20,198

76.—Quantité et valeur du poisson de mer pêché et mis en vente au Canada durant les années 1919 et 1920—fin.

Poissons et sous-produits.		1919.		1920.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Bar	qtx	823	13,450	779	6,857
Perche	"	2,243	19,808	2,021	16,437
Saumon, frais	"	460,413	3,824,158	216,865	2,750,351
" en boîte	caisses	1,394,215	13,842,140	1,188,599	12,419,034
" fumé	qtx	7,167	62,475	2,667	23,131
" en saumure	"	8,235	34,720	33,645	151,129
" préparé au lait	"	5,882	95,559	8,924	205,734
" mariné	"	842	8,468	526	5,011
" œufs	"	512	5,120	-	-
Alose fraîche	"	917	9,046	408	5,961
" salée	bar.	44	685	-	-
Eperlan	qtx	75,653	834,835	58,056	788,617
Esturgeon frais	"	277	6,034	338	5,470
Truite, fraîche	"	1,315	18,613	884	15,771
Cabillaud frais	"	7,792	67,249	11,369	70,110
" en saumure	"	-	-	42	409
" fumé	"	3,573	49,331	7,164	110,683
Morue rouge, etc., fraîche	"	5,952	37,368	3,816	19,574
" " fumée	"	205	2,045	38	442
Bonite fraîche	"	7,396	41,485	1,542	10,587
" en boîte	caisses	100	900	-	-
Capelan	bar.	24,195	82,930	7,865	17,090
Anguille	qtx	2,768	23,473	2,256	22,037
Roussette (chien de mer) en boîte	caisses	9	45	-	-
Poulpe (ou pieuvre)	qtx	484	6,760	394	4,082
Oulachon	"	139	2,405	2,115	9,096o
Encornet	bar.	11,023	31,028	4,950	12,280
Espadon	qtx	6,013	97,945	3,351	51,104
Tacaud (petite morue)	qtx	11,542	34,790	8,247	31,015
Poissons divers	"	1,722	2,845	1,591	2,116
Mollusques et crustacés—					
Clovisses et mactres	bar.	22,745	74,381	8,986	33,383
" " en boîte	caisses	14,599	85,744	17,195	114,026
Bucardes	qtx	28	70	214	657
Crabes	"	6,446	55,102	10,660	58,263
Homards vivants	"	85,340	1,224,882	69,000	1,434 638
" en boîte	caisses	128,759	4,095,934	163,299	5,687,484
" foie de	"	1,305	17,527	2,619	30,333
Moules	qtx	281	281	172	121
Huîtres	bar.	14,565	153,276	14,526	146,863
Pétoncles écaillés	"	25,319	75,463	8,131	28,848
" en boîte	caisses	129	1,548	-	-
Crevettes	qtx	767	17,528	563	13,536
Bigorneaux (ou littorines)	"	2,094	5,552	1,915	2,919
Phoques à fourrure	nomb.	70	1,294	1,058	24,712
" communs	"	6,159	18,618	4,891	14,699
Peaux de marsouins	"	184	3,680	186	2,790
Fanons et viande de baleine	tonnes	344	10,320	503	15,090
Engrais de baleine	"	1,200	108,000	1,033	82,630
Huile de marsouin	gal.	7,360	7,360	3,720	3,720
" phoque	"	18,754	18,110	12,598	12,598
" baleine	"	609,969	530,548	604,070	338,026
Huile de poisson	gal.	475,047	422,372	342,686	279,885
Colle de poisson	"	360	1,230	-	-
Entrailles de poisson	tonnes	8,944	8,722	2,076	7,515
Os de branchies	qtx	2,523	4,628	9,100	3,579
Peaux de poisson	"	5,129	10,862	6,260	16,069
Engrais de poisson	tonnes	4,597	32,831	580	38,230
Totaux		-	**50,990,815**	-	**43,602,059**

77.—Quantité et valeur du poisson d'eau douce pêché et mis en vente au Canada durant les années 1919 et 1920.

Poissons et sous-produits.		1919.		1920.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Gasparot frais	qtx	555	2,775	142	426
" salé	bar.	475	4,987	230	2,300
Achigan	qtx	27	410	360	5,666
Carpe	"	12,397	54,236	11,900	52,637
Barbotte	"	6,360	52,568	6,263	46,813
Caviar	liv.	7,084	7,084	-	-
Anguille	qtx	9,562	114,505	7,885	84,675
Œil d'or frais	"	527	2,388	2,123	10,685
" fumé	"	919	15,618	1,245	22,829
Hareng frais (de lac)	"	109,811	678,846	126,673	758,178
" salé	bar.	5,727	37,225	6,321	37,926
Maskinongé	qtx	4	65	4	78
Poissons divers	"	39,435	183,057	36,261	160,298
Mulet frais	"	26,833	59,884	24,183	62,116
Perche (perchaude)	qtx	16,483	165,449	18,955	190,248
Doré	"	61,727	582,744	61,883	631,483
Doré bleu	"	23,917	167,419	33,795	236,565
Brochet frais	"	58,163	327,675	43,691	264,896
Marsouin	nomb.	104	6,240	74	4,440
Saumon	qtx	826	17,273	2,706	41,580
Alose	"	1,026	15,104	1,048	12,704
Éperlan	"	30	360	62	744
Esturgeon	"	3,813	58,657	3,035	50,901
" vessies	nomb.	4	2	438	219
Caviar	liv.	-	-	6,050	6,393
Truite fraîche	qtx	63,836	813,868	51,489	663,482
" salée	bar.	2,345	30,485	2,260	29,380
Tullipi frais	qtx	49,457	268,999	38,514	245,644
" fumé	caisses	-	-	37	675
Ablette (poisson blanc) fraîche	qtx.	196,953	1,845,854	176,516	1,969,812
" " salée	bar.	299	3,887	3,499	45,487
Totaux		-	**5,517,664**	-	**5,639,280**

78.—Production des pêcheries du Canada, en 1919 et 1920. Comparaison de leur volume et de leur valeur (en milliers de dollars).

Poissons et sous-produits.	Valeur effective en 1920.	Valeur aux prix de 1919.	Valeur effective en 1919.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Due à la hausse (+) ou à la baisse (−) des prix.	Due aux quantités supérieures (+) ou inférieures (−).
	$	$	$	$	$	$
Saumon	15,596	13,618	17,890	− 2,294	+ 1,978	− 4,272
Homard	7,152	6,175	5,338	+ 1,814	+ 977	+ 837
Morue	6,270	7,596	9,987	− 3,717	− 1,326	− 2,391
Flétan	4,535	5,525	5,120	− 585	− 990	+ 405
Hareng	3,428	4,407	3,347	+ 81	− 979	+ 1,060
Ablette (poisson blanc)	2,015	1,703	1,850	+ 165	+ 312	− 147
Églefin	1,523	1,603	2,049	− 526	− 80	− 446
Maquereau	1,127	1,260	2,036	− 909	− 133	− 776
Doré	868	838	750	+ 118	+ 30	+ 88
Sardine	860	761	830	+ 30	+ 99	− 69
Éperlan	789	645	835	− 46	+ 144	− 190
Truite	709	709	863	− 154	-	− 154
Sprat	540	499	372	+ 168	+ 41	+ 127
Merluche et lingue	361	463	645	− 284	− 102	− 182
Merlan	295	373	602	− 307	− 78	− 229
Brochet	265	246	328	− 63	+ 19	− 82
Tullipi	246	210	269	− 23	+ 36	− 59
Gasparot	210	214	231	− 21	− 4	− 17
Perche (perchaude)	206	209	185	+ 21	− 3	+ 24
Cabillaud	181	285	116	+ 65	− 104	+ 169
Clovisses et mactres	147	115	160	− 13	+ 32	− 45
Huîtres	147	153	153	− 6	− 6	-
Huile de poisson	280	309	422	− 142	− 29	− 113
Huile de baleine	338	525	530	− 192	− 187	− 5
Engrais de baleine	83	93	108	− 25	− 10	− 15
Autres sous-produits des pêcheries	1,070	1,078	1,492	− 422	− 8	− 414
Total	**49,241**	**49,612**	**55,508**	**− 7,267**	**− 371**	**− 6,896**

79.—Importance et valeur commerciale des principaux poissons, exercice budgétaire 1916-17 et années 1917 à 1920.

Poissons.		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	Augmentation ou diminution en 1920 sur 1919. Augmentation (+), diminution (−).
Saumon	qtx	1,239,668	1,642,770	1,531,773	1,688,653	1,284,729	− 403,924
	$	10,882,431	17,411,029	17,869,517	17,889,913	15,595,970	− 2,293,943
Homard	qtx	480,898	474,871	264,096	345,806	399,985	+ 54,179
	$	5,508,054	5,654,265	3,531,104	5,338,343	7,152,455	+ 1,814,112
Morue	qtx	2,026,231	2,302,987	2,206,666	2,606,770	1,982,706	− 624,064
	$	5,449,964	8,281,920	10,083,562	9,987,612	6,270,171	− 3,717,441
Flétan	qtx	142,823	140,024	207,139	243,449	262,726	+ 19,277
	$	2,263,573	2,066,635	5,490,226	5,119,842	4,535,188	− 584,654
Hareng	qtx	1,751,314	1,481,708	1,973,669	1,573,986	2,072,723	+ 498,737
	$	3,050,421	3,693,688	4,719,561	3,347,080	3,428,298	+ 81,218
Ablette (poisson blanc)	qtx	164,992	178,838	205,044	197,403	181,764	− 15,639
	$	1,135,486	1,248,006	1,927,863	1,849,741	2,015,299	+ 165,558
Eglefin	qtx	582,028	712,416	554,366	564,574	441,745	− 122,829
	$	1,711,271	2,936,719	2,796,171	2,048,746	1,522,680	− 526,066
Maquereau	qtx	156,075	167,067	196,781	229,877	142,347	− 87,530
	$	924,746	1,333,354	1,937,211	2,035,849	1,126,703	− 909,146
Doré (y compris doré bleu)	qtx	105,428	86,425	70,088	85,644	95,678	+ 10,034
	$	871,719	650,632	649,180	750,163	868,048	+ 117,885
Sardine	bar.	315,832	274,359	295,770	214,525	196,649	− 17,876
	$	1,481,261	1,910,705	2,320,513	830,074	860,268	+ 30,194
Eperlan	qtx	68,629	73,153	87,555	75,271	58,118	− 17,153
	$	847,357	1,027,555	971,206	835,195	789,361	− 45,834
Truite	qtx	88,071	75,662	86,608	68,670	55,763	− 12,907
	$	741,610	699,950	808,770	862,966	708,633	− 154,333
Sprat	qtx	−	1,363	72,723	65,624	88,050	+ 22,426
	$	−	11,810	413,853	371,871	540,265	+ 168,394
Merluche et lingue	qtx	385,953	321,605	245,051	244,749	175,719	− 69,030
	$	757,456	890,265	844,565	645,570	361,446	− 284,124
Merlan	qtx	143,306	189,908	164,502	227,963	141,302	− 86,661
	$	268,756	486,195	574,832	602,264	295,102	− 307,162
Brochet	qtx	73,993	79,383	60,100	58,163	43,691	− 14,472
	$	404,453	429,396	403,514	327,675	264,896	− 62,779
Tullipi	qtx	58,537	64,910	74,411	49,457	38,588	− 10,869
	$	301,060	333,686	324,022	268,999	246,319	− 22,680
Gasparot	qtx	80,020	98,277	78,616	70,577	65,384	− 5,193
	$	117,083	196,482	237,994	231,200	209,603	− 21,597
Perche (perchaude)	qtx	22,773	24,707	27,886	18,547	20,976	+ 2,429
	$	114,656	126,723	150,608	185,257	206,685	+ 21,428
Cabillaud	qtx	[3]	[3]	29,966	10,527	25,783	+ 15,256
	$	−	−	285,034	116,580	181,202	+ 64,622
Clovisses et mactres	bar.	54,942	55,655	40,554	36,446	26,143	− 10,303
	$	195,805	222,965	169,799	160,125	147,409	− 12,716
Huîtres	bar.	18,361	13,632	13,916	14,565	14,526	− 39
	$	147,751	109,265	123,570	153,276	146,863	− 6,413

[1]Poisson pris et amené à terre. [2]Poisson mis en vente. [3]Compris avec morue.

80.—Valeur totale des pêcheries, par provinces, pendant l'exercice budgétaire 1916-17 et les années 1917-20.

Provinces.	Exercice budgétaire.	Années.			
	1917.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	1,344,179	1,786,310	1,148,201	1,536,844	1,708,723
Nouvelle-Ecosse	10,092,902	14,468,319	15,143,066	15,171,929	12,742,659
Nouveau-Brunswick	5,656,859	6,143,088	6,298,990	4,979,574	4,423,745
Québec	2,991,624	3,414,378	4,568,773	4,258,731	2,592,382
Ontario	2,658,993	2,866,419	3,175,111	3,410,750	3,336,412
Manitoba	1,390,002	1,543,288	1,830,435	1,031,117	1,249,607
Saskatchewan	231,946	320,238	447,012	475,797	296,472
Alberta	144,317	184,009	318,913	333,330	529,078
Colombie Britannique	14,637,346	21,518,595	27,282,223	25,301,607	22,329,161
Yukon	60,210	67,400	37,820	8,800	33,100
Total	**39,208,378**	**52,312,044**	**60,250,544**	**53,508,479**	**49,241,339**

81.—Valeur totale des produits des pêcheries canadiennes, de 1870 à 1921.

Année.	Valeur.	Année.	Valeur.	Année.	Valeur.	Année.	Valeur.
	$		$		$		$
1870	6,577,391	1883	16,958,192	1896	20,407,425	1909-10	29,629,167
1871	7,573,199	1884	17,766,404	1897	22,783,546	1910-11	29,965,433
1872	9,570,116	1885	17,722,973	1898	19,667,121	1911-12	34,667,872
1873	10,754,997	1886	18,679,288	1899	21,891,706	1912-13	33,389,464
1874	11,681,886	1887	18,386,103	1900	21,557,639	1913-14	33,207,748
1875	10,350,385	1888	17,418,510	1901	25,737,153	1914-15	31,264,631
1876	11,117,000	1889	17,665,256	1902	21,959,433	1915-16	35,860,708
1877	12,005,934	1890	17,714,902	1903	23,101,878	1916-17	39,208,378
1878	13,215,678	1891	18,977,878	1904	23,516,439	1917[1]	52,312,044
1879	13,529,254	1892	18,941,171	1905	29,479,562	1918[1]	60,250,544
1880	14,499,979	1893	20,686,661	1906	26,279,485	1919[1]	56,508,479
1881	15,817,162	1894	20,719,573	1907-08	25,499,349	1920[1]	49,241,339
1882	16,824,092	1895	20,199,338	1908-09	25,451,085	1921[1]	34,930,935

[1]Année civile.

82.—Exportations et importations de poisson et leurs sous-produits, de 1902 à 1921.

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.	
		Imposable.	En franchise.			Imposable.	En franchise.
	$	$	$		$	$	$
1902	14,143,294	591,064	451,835	1912	16,704,678	1,203,045	984,458
1903	11,800,184	629,545	633,680	1913	16,336,721	1,519,571	910,923
1904	10,759,029	704,577	685,936	1914	20,623,560	1,469,305	635,231
1905	11,114,318	713,264	630,660	1915	19,687,068	1,020,225	568,880
1906	16,025,840	756,410	1,152,253	1916	22,377,977	804,398	537,342
1907[1]	10,362,142	699,218	862,880	1917	24,889,253	1,259,799	818,613
1908	13,867,367	795,612	1,026,996	1918	32,602,151	966,643	1,397,127
1909	13,319,664	746,315	814,770	1919	37,137,072	1,054,848	2,079,530
1910	15,663,162	909,036	715,703	1920	42,285,035	2,605,379	1,334,718
1911	15,675,544	1,123,581	669,033	1921	33,662,751	2,416,152	1,809,960

[1]Neuf mois.

83.—Exportations des produits des pêcheries canadiennes, par principaux pays, durant les exercices 1920 et 1921.

Exporté vers—	1920.	1921.	Exporté vers—	1920.	1921.
	$	$		$	$
Royaume-Uni	9,890,805	7,703,385	Bermudes	70,016	50,503
Australie	538,566	452,664	Etablissements du Détroit	304,842	235,509
Antilles anglaises	1,622,398	1,490,008	Iles Fidji	71,993	95,595
Guyane anglaise	349,843	335,023	Egypte	3,566	8,345
Nouvelle-Zélande	444,009	246,228	Autres possessions britanniq.	127,934	140,143
Terre-Neuve	90,845	52,809			
Hong-Kong	91,760	444,469	**Total, empire britannique**	**13,606,577**	**11,254,681**

83.—Exportations des produits des pêcheries canadiennes, par principaux pays, durant les exercices 1920 et 1921—fin.

Exporté vers—	1920.	1921.	Exporté vers—	1920.	1921.
	$	$		$	$
Etats-Unis	18,568,264	15,779,473	Argentine	71,896	68,862
Brésil	1,522,939	1,216,243	Panama	57,354	45,585
Cuba	2,387,528	1,459,988	Norvège	39,681	60,801
Guyane hollandaise	98,131	55,308	Suède	80,212	263,598
Indes néerlandaises	19,440	46,848	Chine	215,419	188,394
France	2,617,492	882,360	St-Pierre et Miquelon	6,409	2,699
Antilles françaises	33,457	34,146	Autres pays étrangers	838,732	543,961
Italie	145,120	10,793			
Japon	504,333	527,561	**Total, pays étrangers**	**28,621,419**	**22,408,070**
Porto-Rico	1,301,354	1,169,618			
Chili	170,997	51,832	**Grand total des exportations**	**42,285,035**	**33,662,751**

84.—Exportations des produits des pêcheries canadiennes en 1920 et 1921. Comparaison de leur volume et de leur valeur (en milliers de dollars).

Poissons et sous-produits.	Valeur effective en 1921.	Valeur aux prix de 1920.	Valeur effective en 1920.	Augmentation (+) ou diminution (−).	Due à la hausse (+) ou à la baisse des prix.	Due aux quantités supérieures (+) ou inférieures (−).
	$	$	$	$	$	$
Gasparot, salé	127	151	154	− 27	− 24	− 3
Poisson à boëtte	51	58	24	+ 27	− 7	+ 34
Morue, sans arêtes, en boîte ou en conserve	225	207	199	+ 26	+ 18	+ 8
Morue, salée	5,220	6,014	8,002	− 2,782	− 794	− 1,988
Morue, fraîche et congelée	117	118	163	− 46	− 1	− 45
Morue, saumurée et marinée	766	795	1,243	− 477	− 29	− 448
Clovisses, fraîches et en boîte	67	38	36	+ 31	+ 29	+ 2
Anguilles	84	80	86	− 2	+ 4	− 6
Eglefin, en boîte	36	30	166	− 130	+ 6	− 136
Eglefin, séché	295	237	549	− 254	+ 58	− 312
Eglefin, frais et congelé	75	137	145	− 70	− 62	− 8
Eglefin, fumé	152	141	138	+ 14	+ 11	+ 3
Flétan, frais et congelé	913	814	476	+ 437	+ 99	+ 338
Hareng de lac, frais et congelé	810	734	661	+ 149	+ 76	+ 73
Hareng de lac, mariné	14	18	98	− 84	− 4	− 80
Hareng de mer, en boîte	274	272	471	− 197	+ 2	− 199
Hareng de mer, salé	991	971	775	+ 216	+ 20	+ 196
Hareng de mer, frais et congelé	248	172	153	+ 95	+ 76	+ 19
Hareng de mer, mariné	482	507	730	− 248	− 25	− 223
Hareng de mer, fumé	387	454	513	− 126	− 67	− 59
Homard, en boîte	5,180	4,579	4,084	+ 1,096	+ 601	+ 495
Homard, frais	1,033	1,046	848	+ 185	− 13	+ 198
Maquereau, frais et congelé	574	445	484	+ 90	+ 129	− 39
Maquereau, mariné	564	634	948	− 384	− 70	− 314
Sprat, en boîte	269	289	339	− 70	− 20	− 50
Merlan, merluche et lingue, frais et congelés	11	19	50	− 39	− 8	− 31
Merlan, merluche et lingue, séchés	534	604	627	− 93	− 70	− 23
Merlan, merluche et lingue, frais salés	68	91	212	− 144	− 23	− 121
Saumon en boîte	7,581	6,032	12,067	− 4,486	+ 1,549	− 6,035
Saumon, salé à sec (bécard)	131	147	71	+ 60	− 16	+ 76
Saumon, frais et congelé	744	396	1,420	− 676	+ 348	− 1,024
Saumon, mariné	207	183	208	− 1	+ 24	− 25
Truite saumonée ou truite de lac	364	310	299	+ 65	+ 54	+ 11
Poisson de mer, autre, frais	31	87	35	− 4	− 56	+ 52
Poisson de mer, autre, en conserve	10	10	34	− 24	-	− 24
Eperlan	774	738	764	+ 10	+ 36	− 26
Espadon	38	43	71	− 33	− 5	− 28
Tullipi	325	397	313	+ 12	− 72	+ 84
Ablette (poisson blanc)	1,330	1,117	1,060	+ 270	+ 213	+ 57
Poisson, autre, frais et congelé	1,916	1,802	1,848	+ 68	+ 114	− 46
Langues et noues	18	9	8	+ 10	+ 9	+ 1
Huile de morue	87	99	384	− 297	− 12	− 285
Huile de poisson, autre	65	76	124	− 59	− 11	− 48
Huile de phoque	2	3	49	− 47	− 1	− 46
Huile de baleine	95	96	682	− 587	− 1	− 586
Autres sous-produits des pêcheries	371	347	474	− 103	+ 24	− 127
Totaux	**33,636**	**31,547**	**42,285**	**− 8,629**	**+ 2,109**	**− 10,738**
Pourcentage d'augmentation ou de diminution	−	−	−	− 20·4	+ 6·7	− 25·4

MINES.

Du point de vue minéralogique et minier, on peut diviser le Canada en quatre grandes régions (1) les provinces maritimes, (2) Ontario et Québec, (3) les provinces des prairies et (4) la Colombie Britannique.

Dans les provinces maritimes, les premières découvertes de minéraux furent faites par un ingénieur des mines français, nommé Simon qui, accompagnant l'expédition de de Monts en 1604, trouva de l'or et de l'argent dans la baie de Ste-Marie, du cuivre natif au cap d'Or, de l'améthyste sur le rivage oriental de la baie de Fundy et du minerai de cuivre à Port Mouton. En 1672, Denys signale l'existence de charbon dans sa concession sur l'île du Cap Breton et en 1677 il était autorisé à percevoir un droit de 20 sous par tonne sur le charbon extrait. Les houillères du Cap Breton furent exploitées pendant le siècle suivant par les Français à Louisbourg et les Anglais à Halifax, les charbonnages du comté de Pictou n'étant découverts qu'en 1698. En 1827, les mines tombèrent en la possession de l'Association générale minière, laquelle jouit d'un monopole d'extraction du charbon en Nouvelle-Ecosse jusqu'en 1858, et introduisit au Canada les meilleures méthodes anglaises d'extraction du charbon. Entre 1854 et 1866—années du traité de réciprocité—on fit d'importantes exportations aux Etats-Unis, lesquelles furent plus tard diverties vers les ports du St-Laurent. En 1893, l'extraction du charbon se limitait à 834,019 tonnes et en 1920 elle atteignait 6,395,545 tonnes. Il existe de la houille au Nouveau-Brunswick, spécialement dans les parages du Grand Lac, mais sa production est sans importance. Le fer, pour la première fois extrait à Nictaux et à Torbrook, Nouvelle-Ecosse, en 1825, fut plus tard trouvé dans le comté de Colchester en 1849, ainsi que dans le comté de Pictou, où il existe concurremment avec le charbon. Le dernier des minéraux importants des provinces maritimes est le gypse que l'on extrait depuis la fin du dix-huitième siècle des gisements de Windsor, Chéticamp, Nappan et baie Ste-Anne, Nouvelle-Ecosse, ainsi que dans Hillsboro, Nouveau-Brunswick. Tout d'abord l'extraction se faisait principalement en hiver, lorsque les cultivateurs avaient le temps de charroyer le minéral aux ports d'où il était expédié dans les états de la Nouvelle-Angleterre. Cette industrie est contrôlée aux Etats-Unis où le gypse est expédié pour y être affiné.

La même formation rocheuse d'où l'on tire dans Ontario l'or de Porcupine, l'argent de Cobalt et le nickel de Sudbury, se retrouve dans le nord de Québec, mais là, cette richesse est aléatoire ou plutôt inconnue, cette région n'étant pas colonisée. Des gisements de limonite furent découverts près des Trois-Rivières en 1667 et ont été continuellement exploités depuis 1733 jusqu'à maintenant, quoique leur production ait graduellement décliné. Dans Ontario, le fer fut trouvé dans le comté de Leeds en 1800, à Normandale en 1813 et dans le Michipicoten en 1819. L'année 1843 marque une phase nouvelle dans l'histoire de la minéralogie d'Ontario, car en cette année, Sir William Logan fit son rapport sur la géologie d'Ontario, qui eut pour effet de susciter un très grand intérêt chez

les prospecteurs Le cuivre fut découvert en 1847 aux mines de Bruce et en 1882 à Sudbury. Quoiqu'on ait supposé tout d'abord que le cuivre était la principale richesse des mines de Sudbury, comme le témoigne le nom de la première compagnie minière—Compagnie cuprifère du Canada—le nickel le détrôna bientôt. La première importante découverte de l'argent dans Ontario fut celle de l'îlot Silver, qui produisit entre 1868 et 1884 pour $3,250,000 d'argent. En 1903, la construction du chemin de fer Temiskaming & Northern Ontario fit découvrir la présence de l'argent dans le voisinage de Cobalt. En 1911, ce district produisit 31,507,791 onces d'argent, mais sa production tomba à 11,214,317 onces en 1919. En 1866, on a trouvé de l'or à Madoc dont la source fut bientôt tarie. En 1909, on trouva de l'or à Porcupine, ce qui fut la cause déterminante de la construction d'un embranchement du chemin de fer Temiscaming and Northern Ontario. L'extraction se continue actuellement, spécialement à la mine Hollinger qui est aujourd'hui la plus importante mine d'or du monde. Il existe différents autres minéraux de moindre importance, notamment du pétrole dans Ontario et de l'or dans Québec. Finalement, il convient de mentionner l'amiante dont la présence dans les cantons de l'est est connue depuis 1847, mais dont l'extraction toutefois ne commença qu'en 1877. De 1890 à 1895, on traversa une période d'expérimentation; on cherchait alors le moyen d'utiliser les fibres courtes de l'amiante; en 1896, la production était de 10,892 tonnes; elle atteignait 188,687 en 1920.

Les provinces des prairies sont beaucoup moins riches en minéraux. Pendant la construction du chemin de fer Canadien du Pacifique, le gaz naturel fut découvert près de Medicine Hat et à peu près vers la même époque on trouvait du charbon dans l'Alberta. Les charbonnages de cette province constituent, disent les géologues, 87 p.c. de la totalité des richesses houillères du Canada. Les premiers gisements importants furent ceux de Canmore et Anthracite, puis suivirent ceux de Crow's Nest, Bankhead et Drumheller. On trouve le lignite dans les montagnes Woods et les collines Cypress, Saskatchewan, et à la montagne Turtle, au Manitoba. En 1901, la Saskatchewan et l'Alberta produisirent ensemble 346,649 tonnes de houille; en 1906, l'Alberta seul en produisit 1,385,000 tonnes et en 1919 5,022,412 tonnes.

Le district minier de la Colombie Britannique et du Yukon est le prolongement de la chaîne des Cordillères, qui traverse l'Amérique du Sud, le Mexique et les Etats-Unis et possède partout une grande richesse minérale. Dès 1835, la houille était découverte en Colombie Britannique mais cette découverte fut négligée jusqu'en 1851, date de l'ouverture des mines de Nanaïmo, qui ont toujours été exploitées depuis. Vers la fin de la décade 1850-60, on trouva de l'or sur les rives de la rivière Thompson, puis en 1858, eut lieu la fameuse découverte qui attira une foule de mineurs vers le fleuve Fraser. En 1861, les prospecteurs atteignirent le district de Caribou et y découvrirent de l'or dans les rivières Williams et Lightning. En 1873, le district de Cassiar était prospecté et, poussant plus

au nord, les prospecteurs entrèrent au Yukon avant 1880. En 1894, on commença à extraire l'or des placers dans le riche district du Klondike. L'apogée de la production du Yukon se place en 1900, avec une production d'or valant $22,000,000 mais qui déclina rapidement, car elle tombait en 1904 à $10,500,000 et en 1919 à $1,875,039. Tant que dura la richesse des placers on négligea presque complètement l'extraction de l'or alluvionnaire. La mine de galène sur le lac Kootenay, découverte par David Douglas en 1825, a été acquise en 1864 par George Hearst, de Californie, qui l'abandonna bientôt après. Le véritable développement de l'extraction minière suivit l'introduction des chemins de fer dans le sud de la Colombie Britannique, tels que the British Columbia Southern et the Columbia et Southern, un peu avant le commencement du vingtième siècle. Les principales mines de plomb argentifère, de zinc et de cuivre, sont situées entre la rivière Thompson et la frontière des Etats-Unis; celles de charbon et de fer sont dans l'île Vancouver et sur la partie du continent qui lui fait face,

Statistique minière.—Les résultats du recensement de la production minière, effectué en 1911, ont été publiés dans l'Annuaire de 1913 (pp. 199-202). Dans la présente édition, nous nous bornons à reproduire les statistiques du gouvernement fédéral et celles des ministères des Mines des provinces. Aux données relatives à la production, nous avons ajouté dans ce chapitre un état des importations du ciment de Portland (tableau **104**), des importations de houille anthracite et bitumineuse (tableau **105**) et des exportations de charbon canadien (tableau **106**). Enfin, en raison de la disette de charbon menaçante de 1922, on a établi les tableaux **107** et **108**, le premier d'entre eux indiquant la consommation annuelle de charbon au Canada depuis 1886 et le dernier donnant les statistiques, par provinces, du charbon disponible pour la consommation en 1920.

Comparaison des quantités et de la valeur.—Le tableau **87** établit une comparaison entre la production de 1919 et celle de 1920, faisant ressortir les différences qui sont attribuables (a) à la variation des cours et (b) aux fluctuations de la production.

85.—Quantité et valeur des minéraux produits au Canada pendant les années 1920 et 1921.

Nomenclature.		1920.		1921[1].	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
Métalliques.			$		$
Cobalt et oxydes de nickel	liv.	546,023	1,365,058	251,986	755,956
Cuivre	"	81,600,691	14,244,217	47,620,820	5,953,555
Or	onces.	765,007	15,814,098	926,329	19,148,920
Fer en gueuse, produit du minerai canadien	tonnes.	75,869	2,066,997	56,564	1,873,682
Minerai de fer vendu pour l'exportation	"	8,885	64,538	788	2,462
Plomb	liv.	35,953,717	3,214,262	66,679,592	3,828,742
Nickel	"	61,335,706	24,534,282	19,293,060	6,752,571
Osmium iridium	onces.	–	–	57	9,690
Palladium brut	"	913	58,392	591	–
Platine	"	595	37,680	292	21,910
Rhodium	"	513	31,815	–	–
Argent	"	13,330,357	13,450,330	13,490,747	8,452,493
Zinc	liv.	39,863,912	3,057,961	53,089,356	2,471,310
Total	$	–	77,939,630	–	49,271,291

[1]Sujet à revision.

85.—Quantité et valeur des minéraux produits au Canada pendant les années 1920 et 1921—fin.

Nomenclature.		1920.		1921.[1]	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$
Non métalliques.					
Actinolithe	tonnes.	100	1,160	78	975
Arsenic, blanc et minerai[1]	"	2,459	447,848	1,491	233,763
Amiante	"	178,617	14,734,599	92,761	4,906,230
Asbeste	"	20,956	57,602		
Barytes	"	751	22,983	270	9,567
Chromite	"	11,016	251,379	2,798	55,696
Houille	"	16,631,954	80,693,723	15,057,495	72,451,656
Corindon	"	196	24,547	403	55,965
Feldspath	"	37,873	280,895	29,868	230,754
Fluorine	"	11,235	240,446	5,519	136,267
Graphite	"	2,190	165,617	1,037	65,862
Graphite artificiel	"	104	-	-	-
Pierre meulière	"	2,444	88,136	1,281	64,067
Gypse	"	429,144	1,893,991	342,521	1,730,502
Magnésite	tonnes.	18,378	512,756	2,927	81,320
Sulfate de magnésie	"	1,947	39,886	2,029	39,506
Manganèse	"	649	11,029	68	3,400
Mica	"	2,203	376,022	702	70,063
Eau minérale	gal.	-	24,582	-	21,569
Gaz naturel	m. p. c.	16,845,518	4,232,642	14,460,784	4,947,075
Oxydes	tonnes.	19,128	157,909	8,879	93,610
Tourbe	"	4,550	18,650	500	2,000
Pétrole	bar.	196,251	822,235	187,541	546,856
Phosphate	tonnes.	-	-	30	450
Pyrites	"	174,744	719,110	32,173	106,865
Quartz	"	128,295	467,821	101,553	317,711
Sel	"	209,855	1,544,724	164,658	1,673,685
Sulfate de soude	"	811	19,496	624	18,850
Strontium	"	75	2,625	-	-
Talc	"	21,671	166,934	10,134	144,565
Tripoli	"	260	8,600	341	11,268
Total	$	-	**108,027,947**	-	**88,020,097**
Matériaux de construction et produits argileux.					
Ciment de Portland et pouzzolane	bar.	6,651,980	14,798,070	5,752,885	14,195,143
Produits argileux—					
Briques ordinaires	nomb.	303,343,028	4,835,996	209,270,838	3,343,732
Briques comprimées	"	85,137,125	2,004,537	79,230,980	1,703,968
Briques moulées et d'ornement	"	3,515,000	73,926	1,920,484	48,183
Briques réfractaires	"	-	-	4,817,902	256,088
Argile réfractaire	"	-	-	2,931	29,851
Argile réfractaire ouvrée	"	-	474,113	-	91,685
Substances réfractaires	tonnes.	49,091	591,418	-	452,296
Blocs de construction creux	nomb.	-	302,261	3,511,585	174,756
Kaolin	tonnes.	683	15,022	124	1,888
Poterie	$	-	209,171	-	231,262
Tuyaux d'égout	tonnes.	58,887	1,549,090	-	1,666,584
Terre cuite	nomb.	-	46,743	-	168,008
Tuile à drainage	"	14,527,000	562,652	-	428,604
Chaux vive	boiss.	9,427,334	3,818,553	5,965,381	2,345,469
Chaux hydratée	tonnes.	-	-	31,979	436,728
Briques siliceuses	nomb.	45,459,000	724,918	43,457,036	662,744
Sable et gravier	tonnes.	11,530,795	4,291,067	11,574,862	2,537,249
Ardoise	$	-	14,200	-	22,325
Pierre—					
Granit	$	-	1,508,916	-	937,894
Pierre calcaire	$	-	5,665,693	-	5,155,046
Marbre	$	-	240,593	-	172,720
Grès	$	-	165,149	-	78,036
Total, matériaux de construction, et produits argileux	$	-	**41,892,088**	-	**35,139,260**
Tous autres, non métalliques	$	-	**108,027,947**	-	**88,020,097**
Total, métalliques	$	-	**77,939,630**	-	**49,271,291**
Grand total	$	-	**227,859,665**	-	**172,430,648**

[1]Sujet à revision.

86.—Fluctuation des principaux produits des mines en 1920 sur 1919.

Produits principaux.		Augmentation (+) ou diminution (−) en quantité.		Augmentation (+) ou diminution (−) en valeur.	
			p.c.	$	p.c.
Cobalt	liv.	+ 15,652	2·95	+ 39,130	2·95
Cuivre	"	+ 6,547,110	8·72	+ 215,952	1·53
Or	onces.	− 1,757	0·23	− 36,325	0·23
Fer en gueuse, du minerai canadien	tonnes.	+ 37,412	97·28	+ 1,167,591	129·82
Plomb	liv.	− 7,873,982	17·97	+ 161,225	5·28
Nickel	"	+ 16,790,823	37·69	+ 6,716,329	37·69
Argent	onces.	− 2,690,300	16·78	− 4,352,144	24·45
Zinc	liv.	+ 7,669,205	23·82	+ 695,513	29·44
Total, métalliques		-	-	+ 4,676,837	6·38
Amiante	tonnes.	+ 41,852	30·60	+ 3,825,147	35·06
Chromite	"	+ 2,475	28·98	+ 22,481	9·82
Houille	"	+ 2,950,736	21·57	+ 26,280,374	48·30
Gypse	"	+ 130,081	43·50	+ 678,704	55·85
Graphite	"	+ 830	61·02	+ 65,396	65·25
Magnésite	"	+ 7,105	63·03	+ 184,291	56·11
Quartz	"	+ 33,304	35·06	− 59,814	11·34
Gaz naturel	m. p. c.	− 3,092,251	15·51	+ 56,605	1·36
Pétrole	bar.	− 44,215	18·39	+ 85,911	11·67
Pyrites	tonnes.	− 1,743	0·99	+ 196,406	37·58
Sel	"	+ 61,554	41·51	+ 146,795	10·50
Ciment	bar.	+ 1,656,723	33·17	+ 4,995,637	50·96
Produits argileux	$	-	-	+ 2,758,563	34·89
Chaux	boiss.	+ 2,279,833	31·90	+ 1,507,946	65·26
Sable et gravier	tonnes.	+ 1,166,314	11·25	+ 1,610,607	60·09
Brique siliceuse	nomb.	+ 11,905,000	35·48	+ 240,064	49·51
Pierre	$	-	-	+ 3,354,414	79·37
Total, non métalliques	$	-	-	+ 46,496,438	44·95
Grand total	$	-	-	+ 51,173,275	28·96

87.—Production minière de 1920 comparée à celle de 1919, en milliers de dollars.

Produits.	Valeur effective en 1920.	Valeur aux prix de 1919.	Valeur effective en 1919.	Augmentation (+) ou diminution (−)	Due à la hausse (+) ou à la baisse (−) des prix.	Due aux quantités supérieures (+) ou inférieures (−)
Métalliques.	$	$	$	$	$	
Cobalt et oxydes de nickel	1,365	1,365	1,326	+ 39	-	+ 39
Cuivre	14,244	15,252	14,028	+ 216	− 1,008	+ 1,224
Or	15,814	15,814	15,850	− 36	-	− 36
Fer en gueuse, produit de minerai canadien	2,067	1,774	899	+ 1,168	+ 293	+ 875
Minerai de fer vendu pour l'exportation	64	70	46	+ 18	− 6	+ 24
Plomb	3,214	2,504	3,053	+ 161	+ 710	− 549
Nickel	24,534	24,534	17,818	+ 6,716	-	+ 6,716
Palladium	58	52	3	+ 55	+ 6	+ 49
Platine	38	44	4	+ 34	− 6	+ 40
Argent	13,450	14,812	17,802	− 4,352	− 1,362	− 2,990
Zinc	3,058	2,925	2,362	+ 696	+ 133	+ 563
Autres	34	33	72	− 38	+ 1	− 39
Total, métalliques	**77,940**	**79,179**	**73,263**	**+ 4,677**	**− 1,239**	**+ 5,916**
Non métalliques.						
Arsenic, blanc et minerai	448	370	510	− 62	+ 78	− 140
Amiante	14,734	14,248	10,909	+ 3,825	+ 486	+ 3,339
Asbeste	58	61	66	− 8	− 3	− 5
Chromite	251	295	229	+ 22	− 44	+ 66
Houille	80,693	66,150	54,413	+26,280	+14,543	+ 11,737
Feldspath	281	223	86	+ 195	+ 58	+ 137
Fluorine	240	217	98	+ 142	+ 23	+ 119

87.—Production minière de 1920 comparée à celle de 1919, en milliers de dollars—fin.

Produits.	Valeur effective en 1920.	Valeur aux prix de 1919.	Valeur effective en 1919.	Augmentation (+) ou diminution (−)	Due à la hausse (+) ou à la baisse (−) des prix.	Due aux quantités supérieures (+) ou inférieures (−)
Non métalliques—fin.	$	$	$	$	$	$
Graphite	165	161	100	+ 65	+ 4	+ 61
Pierre meulière	88	73	60	+ 28	+ 15	+ 13
Gypse	1,894	1,744	1,215	+ 679	+ 150	+ 529
Magnésite	512	535	328	+ 184	− 23	+ 207
Sulfate de magnésie	40	24	9	+ 31	+ 16	+ 15
Mica	376	219	274	+ 102	+ 157	− 55
Pigments minéraux—						
Barytes	23	13	8	+ 15	+ 10	+ 5
Ochres	158	183	113	+ 45	− 25	+ 70
Gaz naturel	4,233	3,528	4,176	+ 57	+ 705	− 648
Pétrole	822	601	736	+ 86	+ 221	− 135
Pyrites	719	517	523	+ 196	+ 202	− 6
Quartz	468	712	528	− 60	− 244	+ 184
Sel	1,545	1,978	1,398	+ 147	− 433	+ 580
Talc	167	135	116	+ 51	+ 32	+ 19
Autres substances	113	96	107	+ 6	+ 17	− 11
Total	**108,028**	**92,083**	**76,002**	**+32,026**	**+15,945**	**+ 16,081**
Matériaux de construction et produits argileux.						
Ciment de Portland	14,798	13,053	9,802	+ 4,996	+ 1,745	+ 3,251
Brique ordinaire	4,836	4,033	3,850	+ 986	+ 803	+ 183
Brique comprimée	2,004	1,492	1,304	+ 700	+ 512	+ 188
Brique moulée et d'ornement	74	98	10	+ 64	− 24	+ 88
Substances réfractaires	581	409	345	+ 236	+ 172	+ 64
Tuyaux d'égout	1,549	1,007	1,074	+ 475	+ 542	− 67
Tuile à drainage	563	446	617	− 54	+ 117	− 171
Autres produits argileux	1,047	816	706	+ 341	+ 231	+ 110
Chaux	3,819	3,047	2,311	+ 1,508	+ 772	+ 736
Brique siliceuse	725	657	485	+ 240	+ 68	+ 172
Sable et gravier	4,291	2,982	2,680	+ 1,611	+ 1,309	+ 302
Autres substances	7,605	6,219	4,237	+ 3,367	+ 1,386	+ 1,982
Total, matériaux de construction et produits argileux	**41,892**	**34,259**	**27,421**	**+14,471**	**+ 7,633**	**+ 6,838**
Grand total	**227,860**	**205,521**	**176,686**	**+51,174**	**+22,339**	**+ 28,835**

88.—Valeur de la production minière du Canada, 1886-1921.

Année.	Valeur totale.	Valeur par tête.	Année.	Valeur totale.	Valeur par tête.	Année.	Valeur totale.	Valeur par tête.
	$	$ c.		$	$ c.		$	$ c.
1886	10,221,255	2·23	1898	38,412,431	7·32	1910	106,823,623	15·44
1887	10,321,331	2·23	1899	49,234,005	9·27	1911	103,220,994	14·32
1888	12,518,894	2·67	1900	64,420,877	12·04	1912	135,048,296	18·32
1889	14,013,113	2·96	1901	65,797,911	12·16	1913	145,634,812	19·35
1890	16,763,353	3·50	1902	63,231,836	11·36	1914	128,863,075	16·75
1891	18,976,616	3·92	1903	61,740,513	10·83	1915	137,109,171	17·44
1892	16,623,415	3·39	1904	60,082,771	10·27	1916	177,201,534	22·05
1893	20,035,082	4·04	1905	69,078,999	11·49	1917	189,646,821	23·18
1894	19,931,158	3·98	1906	79,286,697	12·81	1918	211,301,897	25·36
1895	20,505,917	4·05	1907	86,865,202	13·75	1919	176,686,390	20·84
1896	22,474,256	4·38	1908	85,557,101	13·16	1920	227,859,665	26·40
1897	28,485,023	5·49	1909	91,831,441	13·70	1921[1]	172,430,648	19·62

[1]Sujet à *revision*.

89.—Valeur des produits miniers du Canada, par provinces, pendant les années 1919, 1920 et 1921.

Provinces.	1919.		1920.		1921.[1]	
	Valeur	Pourcent. du total.	Valeur.	Pourcent. du total.	Valeur.	Pourcent. du total.
	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.
Nouvelle-Ecosse	23,445,215	13·27	34,130,017	14·98	32,569,352	18·89
Nouveau-Brunswick	1,770,945	1·00	2,491,787	1·09	1,874,804	1·09
Québec	21,267,947	12·04	28,886,214	12·68	14,679,087	8·51
Ontario	67,917,998	38·44	81,715,808	35·86	54,511,392	31·61
Manitoba	2,868,378	1·62	4,223,461	1·85	2,075,807	1·20
Saskatchewan	1,521,964	0·86	1,837,468	0·81	1,086,610	0·63
Alberta	21,087,582	11·94	33,586,456	14·74	28,927,968	16·78
Colombie Britannique	34,865,427	19·73	39,411,728	17·30	34,776,894	20·17
Territoire du Yukon	1,940,934	1·10	1,576,726	0·69	1,923,734	1·12
Total	**176,686,390**	**100·00**	**227,859,665**	**100·00**	**172,430,648**	**100·00**

90.—Quantité d'or produit au Canada, par provinces, pendant les années 1901-1921.

Année.	Nouvelle-Ecosse.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Total.
	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.	onces.
1901	26,459	145	11,844	–	726	257,292	870,750	1,167,216
1902	30,348	391	11,118	–	484	288,383	701,437	1,032,161
1903	25,533	180	9,076	–	48	284,108	592,594	911,539
1904	10,362	140	1,935	–	24	275,975	507,938	796,374
1905	13,707	191	4,402	–	121	285,529	381,001	684,951
1906	12,223	165	3,022	–	39	269,886	270,900	556,415
1907	13,675	–	3,212	–	33	236,216	152,381	405,517
1908	11,842	–	3,212	–	50	286,858	174,150	476,112
1909	10,193	193	1,569	–	25	250,320	191,565	453,865
1910	7,928	124	3,089	–	89	261,386	221,091	493,707
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	1,299	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[1]	439	635	708,213	207	49	150,792	65,994	926,329

91.—Valeur de l'or produit au Canada, par provinces, durant les années 1901-1921.

Année.	Nouvelle-Ecosse.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Total.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1901	546,963	3,000	244,837	–	15,000	5,318,703	18,000,000	24,128,503
1902	627,357	8,073	229,828	–	10,000	5,961,409	14,500,000	21,336,667
1903	527,806	3,712	188,036	–	1,000	5,873,036	12,250,000	18,843,590
1904	214,209	2,900	40,000	–	500	5,704,908	10,500,000	16,462,517
1905	283,353	3,940	91,000	–	2,500	5,902,402	7,876,000	14,159,195
1906	252,676	3,412	66,193	–	800	5,579,039	5,600,000	11,502,120
1907	282,686	–	66,399	–	675	4,883,020	3,150,000	8,382,780
1908	244,799	–	66,389	–	1,037	5,929,880	3,600,000	9,842,105
1909	210,711	3,990	32,425	–	525	5,174,579	3,960,000	9,382,230
1910	163,891	2,565	63,849	–	1,850	5,403,318	4,570,362	10,205,835

[1]Sujet à revision.

91.—Valeur de l'or produit au Canada, par provinces, durant les années 1901-1921—fin.

Année.	Nouvelle Ecosse.	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	139,638	558	3,624,476	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[1]	9,075	13,127	14,640,062	4,279	1,013	3,117,147	1,364,217	19,148,920

NOTA.—Pour les années 1862 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1916-1917, p. 283-284.

92.—Quantité et valeur de l'argent produit au Canada durant les années 1887-1921.

Année.	Onces.	Valeur.	Année.	Onces.	Valeur.	Année.	Onces.	Valeur.
		$			$			$
1887	355,083	347,271	1898	4,452,333	2,593,929	1909	27,529,473	14,178,504
1888	437,232	410,998	1899	3,411,644	2,032,658	1910	32,869,264	17,580,455
1889	383,318	358,785	1900	4,468,225	2,740,362	1911	32,559,044	17,355,272
1890	400,687	419,118	1901	5,539,192	3,265,354	1912	31,955,560	19,440,165
1891	414,523	409,549	1902	4,291,317	2,238,351	1913	31,845,803	19,040,924
1892	310,651	272,130	1903	3,198,581	1,709,642	1914	28,449,821	15,593,631
1893	-	330,128	1904	3,577,526	2,047,095	1915	26,625,960	13,228,842
1894	847,697	534,049	1905	6,000,023	3,621,133	1916	25,459,741	16,717,121
1895	1,578,275	1,030,299	1906	8,473,379	5,659,455	1917	22,221,274	18,091,895
1896	3,205,343	2,149,503	1907	12,779,799	8,348,659	1918	21,383,979	20,693,704
1897	5,558,456	3,323,395	1908	22,106,233	11,686,239	1919	16,020,657	17,802,474
						1920	13,330,357	13,450,330
						1921[1]	13,490,747	8,452,493

93.—Quantité et valeur de l'argent produit au Canada, par provinces, durant les années 1901-1921.

Année.	Ontario.		Québec.		Colombie Britannique.		Yukon.	
	onces.	$	onces.	$	onces.	$	onces.	$
1901	151,400	89,250	41,459	24,440	5,151,333	3,036,711	195,000	114,953
1902	145,000	75,632	42,500	22,168	3,917,917	2,043,586	185,900	96,985
1903	17,777	9,502	28,600	15,287	2,996,204	1,601,471	156,000	83,262
1904	206,875	118,376	15,000	8,583	3,222,481	1,843,935	133,170	76,201
1905	2,451,356	1,479,442	19,620	11,841	3,439,417	2,075,757	89,630	54,093
1906	5,401,766	3,607,894	17,686	11,813	2,990,262	1,997,226	63,665	42,522
1907	9,982,363	6,521,178	16,000	10,452	2,745,448	1,793,519	35,988	23,510
1908	19,398,545	10,254,847	13,299	7,030	2,631,389	1,391,058	63,000	33,304
1909	24,822,099	12,784,126	13,233	6,815	2,649,141	1,364,387	45,000	23,176
1910	30,366,366	16,241,755	7,593	4,061	2,407,887	1,287,883	81,418	46,756
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	9,995,795	61,003	61,552	3,327,028	3,356,971	19,190	19,363
1921[1]	9,709,156	6,083,175	38,084	23,861	3,350,357	2,099,133	393,092	246,288

[1]Sujet à revision.

93.—Quantité et valeur de l'argent produit au Canada, par provinces, durant les années 1901-1921—fin.

Année.	Nouvelle-Ecosse.		Nouveau-Brunswick.		Manitoba.	
	onces.	$	onces.	$	onces.	$
1917	–	–	445	363	7,201	5,863
1918	–	–	–	–	13,316	12,886
1919	–	–	–	–	20,760	23,069
1920	–	–	–	–	15,510	15,649
1921[1]	25	16	–	–	33	20

NOTA.—Pour les années 1887 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1916–1917, pages 286–287.

94.—Quantité et valeur du cuivre produit au Canada, par provinces, pendant les années 1901-1921.

Année.	Ontario.		Québec.		Colombie Britannique.		Total.	
	liv.	$	liv.	$	liv.	$	liv.	$
1901	8,695,831	1,401,507	1,527,442	246,178	27,603,746	4,448,896	37,827,019	6,096,581
1902	7,408,202	861,278	1,640,000	190,666	29,636,057	3,445,488	38,684,259	4,497,432
1903	7,172,533	949,285	1,152,000	152,467	34,359,921	4,547,735	42,684,454	5,649,487
1904	4,913,594	630,070	760,000	97,455	35,710,128	4,579,110	41,383,722	5,306,635
1905	8,779,259	1,368,686	1,621,243	252,752	37,692,251	5,876,222	48,092,753	7,497,660
1906	10,638,231	2,050,838	1,981,169	381,930	42,990,488	8,287,706	55,609,888	10,720,474
1907	14,104,337	2,821,432	1,517,990	303,659	40,832,720	8,168,177	56,455,047	11,293,268
1908	15,005,171	1,981,883	1,282,024	169,330	47,274,614	6,244,031	63,561,809	8,395,244
1909	15,746,699	2,044,237	1,088,212	141,272	35,658,952	4,629,245	52,493,863	6,814,754
1910	19,259,016	2,453,213	877,347	111,757	35,270,006	4,492,693	55,692,369[2]	7,094,094[2]
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[3]	29,687,989[3]
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	14,028,265
1920	32,059,993	5,596,392	880,638	153,724	45,319,771	7,911,019	81,600,691	14,244,217
1921[1]	12,821,385	1,602,930	352,308	44,045	34,447,127	4,306,580	47,620,820	5,953,555

PRODUCTION DU MANITOBA ET DU TERRITOIRE DU YUKON (FIGURANT DANS LES TOTAUX).

Année.	Manitoba (compris dans les totaux).		Yukon (compris dans les totaux).	
	liv.	$	liv.	$
1912	–	–	1,772,660	289,670
1913	–	–	1,843,530	281,489
1914	–	–	1,367,050	185,946
1915	–	–	533,216	92,113
1916	–	–	2,807,096	763,586
1917	1,116,000	303,329	2,460,079	668,650
1918	2,339,751	576,234	619,878	152,663
1919	3,348,000	625,775	165,184	30,874
1920	3,062,577	534,604	277,712	48,475
1921[1]	–	–	–	–

NOTA.—Pour les années 1886 à 1900, voir l'Annuaire du Canada, 1916–17, p. 287.

[1]Sujet à revision. [2]Y compris 286,000 liv. évaluées à $36,431, produites par la Nouvelle-Ecosse et le Territoire du Yukon, sans distinction établie. [3]Y compris 36,960 liv. évaluées à $10,045, provenant du Nouveau-Brunswick et de l'Alberta, sans distinction établie.

95.—Quantité et valeur du nickel produit au Canada, pendant les années 1889-1921.

Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.
	liv.	$		liv.	$		liv.	$
1889	830,477	498,286	1900	7,080,227	3,327,707	1911	34,098,744	10,229,623
1890	1,435,742	933,232	1901	9,189,047	4,594,523	1912	44,841,542	13,452,463
1891	4,035,347	2,421,208	1902	10,693,410	5,025,903	1913	49,676,772	14,903,032
1892	2,413,717	1,399,956	1903	12,505,510	5,002,204	1914	45,517,937	13,655,381
1893	3,982,982	2,071,151	1904	10,547,883	4,219,153	1915	68,308,657	20,492,597
1894	4,907,430	1,870,958	1905	18,876,315	7,550,526	1916	82,958,564	29,035,498
1895	3,888,525	1,360,984	1906	21,490,955	8,948,834	1917	82,330,280	33,732,112
1896	3,397,113	1,188,990	1907	21,189,793	9,535,407	1918	92,507,293	37,002,917
1897	3,997,647	1,399,176	1908	19,143,111	8,231,538	1919	44,544,883	17,817,953
1898	5,517,690	1,820,838	1909	26,282,991	9,461,877	1920	61,335,706	24,534,282
1899	5,744,000	2,067,840	1910	37,271,033	11,181,310	1921[1]	19,293,060	6,752,571

96.—Production des principaux minéraux canadiens, pendant les années 1909-1921.

Année.	Plomb.		Expéditions de minerai de fer.		Production de zinc.	
	liv.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1909	45,857,424	1,692,139	268,043	659,316	-	-
1910	32,987,508	1,216,249	259,418	574,362	-	-
1911	23,784,969	827,717	210,344	522,319	-	-
1912	35,763,476	1,597,554	215,883	523,315	-	-
1913	37,662,703	1,754,705	307,634	629,843	-	-
1914	36,337,765	1,627,568	244,854	542,041	-	-
1915	46,316,450	2,593,721	398,112	774,427	-	-
1916	41,497,615	3,532,692	275,176	715,107	11,682	2,991,623
1917	32,576,281	3,628,020	215,302	758,621	14,834	2,640,817
1918	51,398,002	4,754,315	211,608	885,893	17,542	2,862,436
1919	43,827,699	3,053,037	197,170	693,386	16,097	2,362,448
1920	35,953,717	3,214,262	129,072	517,987	19,932	3,057,961
1921[1]	66,679,592	3,828,742	58,508	227,134	26,544	2,471,310

FER EN GUEUSE.

Année.	Nouvelle-Ecosse.		Québec.		Ontario.		Totaux.	
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1909	354,380	3,453,800	4,770	125,623	407,012	6,002,441	757,162	9,581,864
1910	350,287	4,203,444	3,237	85,255	447,273	6,956,923	800,797	11,245,622
1911	390,242	4,682,904	658	17,282	526,635	7,606,939	917,535	12,307,125
1912	424,994	6,374,910	-	-	589,593	8,176,089	1,014,587	14,550,999
1913	480,068	7,201,020	-	-	648,899	9,338,992	1,128,967	16,540,012
1914	227,052	2,951,676	-	-	556,112	7,051,180	783,164	10,002,856
1915	420,275	5,463,575	-	-	493,500	5,910,624	913,775	11,374,199
1916	470,055	7,050,825	-	-	699,202	9,700,073	1,169,257	16,750,898
1917	472,147	10,387,234	-	-	698,333	14,638,726	1,170,480	25,025,960
1918	415,870	10,451,400	7,449	419,521	[2]772,232	22,624,250	1,195,551	33,495,171
1919	285,087	7,141,641	7,701	331,797	624,993	17,104,151	917,781	24,577,589
1920	332,493	7,687,614	8,835	379,348	749,068	22,252,062	1,090,396	30,319,024
1921[1]	169,504	4,407,104	683	17,758	495,489	12,882,714	665,676	17,307,576

[1]Sujet à revision. [2]Y compris une petite quantité provenant des fours électriques de la Colombie Britannique.

96.—Production des principaux minéraux canadiens, pendant les années 1909-1921—fin.

HOUILLE.

Année.	Nouvelle-Ecosse.	Nouv.-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	268,212	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[1]	5,734,928	188,192	335,632	5,909,217	2,890,291	233	15,057,262	72,451,656

97.—Production de l'amiante et de l'asbeste au Canada, pendant les années 1909-1921.

Année.	Amiante.		Asbeste.		Total.	
	tonnes.	$	tonnes.	$	tonnes.	$
1909	63,349	2,284,587	23,951	17,188	87,300	2,301,775
1910	77,508	2,555,974	24,707	17,629	102,215	2,573,603
1911	101,393	2,922,062	26,021	21,046	127,414	2,943,108
1912	111,561	3,117,572	24,740	19,707	136,301	3,137,279
1913	136,951	3,830,909	24,135	19,016	161,086	3,849,925
1914	96,542	2,892,266	21,031	17,540	117,573	2,909,806
1915	111,142	3,553,166	25,700	21,819	136,842	3,574,985
1916	133,439	5,199,797	20,710	29,072	154,149	5,228,869
1917	135,502	7,183,099	18,279	47,284	153,781	7,230,383
1918	141,462	8,936,804	16,797	33,993	158,259	8,970,797
1919	136,765	10,909,452	22,471	65,917	159,236	10,975,369
1920	167,731	13,677,841	20,956	57,601	188,687	13,735,442
1921[1]	92,761	4,906,230	[2]	[2]	92,761	4,906,230

98.—Production du ciment au Canada, pendant les années 1902-1921.

Année.	Ciment de roc naturel.		Ciment de Portland.		Total, ciment.	
	barils.	$	barils.	$	barils.	$
1902	127,931	98,932	594,594	1,028,618	722,525	1,127,550
1903	92,252	74,655	627,741	1,150,592	719,993	1,225,247
1904	56,814	50,247	910,358	1,287,992	967,172	1,338,239
1905	14,184	10,274	1,346,548	1,913,740	1,360,732	1,924,014
1906	8,610	6,052	2,119,764	3,164,807	2,128,374	3,170,859
1907	5,775	4,043	2,436,093	3,777,328	2,441,868	3,781,371
1908	1,044	815	2,665,289	3,709,139	2,666,333	3,709,954
1909	–	–	4,067,709	5,345,802	4,067,709	5,345,802
1910	–	–	4,753,975	6,412,215	4,753,975	6,412,215
1911	–	–	5,692,915	7,644,537	5,692,915	7,644,537
1912	–	–	7,132,732	9,106,556	7,132,732	9,106,556
1913	–	–	8,658,805	11,019,418	8,658,805	11,019,418
1914	–	–	7,172,480	9,187,924	7,172,480	9,187,924
1915	–	–	5,681,032	6,977,024	5,681,032	6,977,024
1916	–	–	5,369,560	6,547,728	5,369,560	6,547,728
1917	–	–	4,768,488	7,724,246	4,768,488	7,724,246
1918	–	–	3,591,481	7,076,503	3,591,481	7,076,503
1919	–	–	4,995,257	9,802,433	4,995,257	9,802,433
1920	–	–	6,651,980	14,798,070	6,651,980	14,798,070
1921[1]	–	–	5,752,885	14,195,143	5,752,885	14,195,143

[1]Sujet à revision. [2]Figure avec amiante.

HAUTS FOURNEAUX DU CANADA EN 1921—

Sur 20 hauts fourneaux existant au Canada, 8 sont restés allumés en 1921 pendant des périodes d'une durée variable. La capacité quotidienne de ces 20 hauts fourneaux réunis est de 3,908 tonnes (de 2,240 liv.) Voici une nomenclature de leurs caractéristiques et des noms des compagnies qui les exploitent.

DOMINION IRON & STEEL CO., SYDNEY, C.B.: Six hauts fourneaux achevés, dont un de 315 tonnes, deux de 230 tonnes et trois de 215 tonnes chacun par jour. Pendant les cinq premiers mois, un seul fonctionnait; un second haut fourneau allumé en juin fut éteint en décembre; les quatre autres n'ont pas travaillé durant l'année.

NOVA SCOTIA STEEL & COAL CC., LTD., New Glasgow, N.-E.: Deux cubilots et une rangée de fours à métaux à Sydney Mines, C.B., d'une capacité de 223 et 250 tonnes. Inactifs durant toute l'année.

LONDONDERRY IRON & MINING CO., LTD., Londonderry, N.-E.: Un haut fourneau d'une capacité de 100 tonnes; éteint depuis 1908.

MIDLAND IRON & STEEL CO., LTD., Midland, Ont.: Un haut fourneau d'une capacité quotidienne de 120 tonnes, a travaillé en janvier et partie de février. Eteint le reste de l'année.

PARRY SOUND IRON CO., LTD., Midland, Ont.: Un haut fourneau, à Parry Sound, d'une capacité de 90 tonnes, acheté de Standard Iron Co. et en voie de reconstruction; éteint depuis 1913.

STANDARD IRON CO., LTD., Deseronto, Ont.: Un haut fourneau à Deseronto, d'une capacité quotidienne de 60 tonnes. Inactif toute l'année.

THE STEEL CO. OF CANADA, LTD., Hamilton, Ont. Deux hauts fourneaux, l'un de 375 tonnes et l'autre de 230 tonnes de capacité quotidienne. L'un d'eux est resté allumé durant l'année entière et l'autre a travaillé pendant une partie des quatre premiers mois.

FOURS ÉLECTRIQUES EN 1921—

THE ELECTRO METALS LTD., de Welland, Ont. L'usine possède 8 fours électriques, occupés à la production du ferro-silicium à 15 p.c., 50 p.c., 75 p.c. et 80 p.c. d'alliage.

THE ALGOMA STEEL CORPORATION, Sault Ste-Marie, Ont. Produit du spiegeleisen dans ses hauts fourneaux.

Les industriels dont les noms suivent ont travaillé, en 1921, à récupérer le ferro-silicium pauvre, comme sous-produit de la fabrication de substances artificielles à polissage dans les fours électriques: The Abrasive Co. of Canada, Ltd., Hamilton; The Canadian Carborundum Co., Niagara Falls, Ont.

ACIÉRIES EN 1921—

Les établissements métallurgiques ci-après ont fondu de l'acier au Canada en 1921:

THE ALGOMA STEEL CORPORATION, Sault Ste-Marie, Ont. Série de fournaises à foyer ouvert, dont huit de 50 tonnes (de 2,240 liv.) de capacité quotidienne, par chauffe ou par coulée, une de 60 et trois de 75 tonnes.

BALDWIN'S CANADIAN STEEL CORPORATION, Toronto, Ont. Neuf fours électriques Héroult d'une capacité de 6 tonnes chacun par chauffe.

BEAUCHEMIN & FILS, LTÉE, Sorel, P.Q. Deux convertisseurs Baillot, d'une capacité de 3,000 livres chacun, par coulée.

CANADIAN STEEL FOUNDRIES, LTD., Pointe St-Charles, P.Q. Un convertisseur Bessemer d'une capacité de 1½ tonne par coulée.

CANADIAN STEEL FOUNDRIES, LTD., Longue Pointe, P.Q. Deux fours à acier, à foyer ouvert, d'une capacité de 25 tonnes chacun par chauffe.

CANADIAN STEEL FOUNDRIES, LTD., Welland, Ont. Trois fours à acier, à foyer ouvert, d'une capacité de 20 tonnes chacun par chauffe.

THOMAS DAVIDSON MFG. CO., LTD., Montréal, P.Q. Quatre fours à acier, électriques, d'une capacité de 6 tonnes chacun par chauffe.

DOMINION FOUNDRIES & STEEL, LTD, Hamilton, Ont. Deux fours électriques Héroult, d'une capacité de 6 tonnes chacun par chauffe.

DOMINION IRON & STEEL CO., LTD., Sydney, N.-E. Deux fours à acier, à foyer ouvert, d'une capacité de 100 tonnes chacun par chauffe, et dix autres fours d'une capacité de 50 tonnes chacun par chauffe.

LA COMPAGNIE F. X. DROLET, Québec, P.Q. Un convertisseur Baillot d'une capacité d'une tonne par coulée.

HULL IRON & STEEL FOUNDRIES ,LTD., Hull, P.Q. Un four électrique Héroult d'une capacité de 5 tonnes par chauffe; deux convertisseurs Tropenas, d'une capacité de 1½ tonne chacun, par coulée.

WM. KENNEDY & SONS, Collingwood, Ont. Un four électrique de 4½ tonnes, triphasé, à creuset fixe.

MANITOBA ROLLING MILL CO., LTD., Selkirk, Man. Un four à acier, à foyer couvert, d'une capacité de 10 tonnes par chauffe.

THE MANITOBA STEEL FOUNDRIES, LTD., Montréal, P.Q. Un Snyder uniphasé d'une capacité de 2½ tonnes par chauffe.

NOVA SCOTIA STEEL & COAL CO., LTD., Sydney Mines, N.-E. Cinq fours à acier, à foyer ouvert, dont trois d'une capacité de 54 tonnes et deux de 45 tonnes chacun par chauffe.

OPSAL STEEL CO., LTD., Vancouver, C.B. Un four électrique, à acier, de 2 tonnes.

STEEL COMPANY OF CANADA, LTD., Hamilton, Ont. Onze fours à acier, à foyer ouvert, dont 4 d'une capacité de 75 tonnes chacun par chauffe, 5 de 50 tonnes chacun et 2 de 25 tonnes.

SWEDISH CRUCIBLE STEEL COMPANY OF CANADA, LTD., Windsor, Ont. Un four Bessemer, d'une capacité de 2 tonnes; trois fours à acier de 18 pots par four, le même nombre de pots pouvant être utilisé à chaque chauffe.

Les industriels dont les noms suivent ont également travaillé à la production de l'acier en 1921:—Canadian Brakeshoe Co., Sherbrooke, P.Q.; Canadian Electric Steel Co., Montréal, P.Q.; Joliette Castings & Forgings, Ltd., Joliette, P.Q.; National Farming Machinery Ltd., Montmagny, P.Q.; Vancouver Engineering Works, Ltd., Vancouver, C.B

Ministère des Mines des gouvernements provinciaux.—Outre le ministère fédéral des Mines, dont les rapports nous ont fourni les éléments des tableaux et autres informations qui précèdent, les gouvernements provinciaux de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick, de Québec, d'Ontario et de la Colombie Britannique, possèdent chacun un ministère des Mines. Quant à l'Alberta, une division des Mines est rattachée à son ministère des Travaux Publics.

Nouvelle-Ecosse.—La houille est le principal produit minéral de cette province. D'après le rapport annuel du ministère des Travaux publics et des Mines il en a été extrait, au cours de l'année terminée le 30 septembre 1921, 5,373,230 tonnes (de 2,240 livres), au lieu de 5,687,970 tonnes en 1920 (diminution 314,740,) 5,004,757 en 1919, 5,265,404 tonnes en 1918, 5,803,661 tonnes en 1917 et 6,496,472 tonnes en 1916. Pendant l'année 1921, les houillères de la Nouvelle-Ecosse ont occupé 12,276 ouvriers, soit 968 de plus que l'année précédente, mais la mévente du charbon nécessita un ralentissement du travail d'extraction, les ouvriers n'ayant fait au total que 3,021,120 journées, comparativement à 3,375,954 en 1920. Quant aux autres produits miniers, voici leur production en 1921, par tonnes de 2,000 livres, les chiffres de 1920 étant indiqués entre parenthèses: fer en gueuse 158,611 (280,586); mattes d'acier 203,662 (361,742); pierre calcaire 78,932 (249,993); coke 233,799 (382,608); gypse, 185,934 (174,520); pierre à bâtir 4,507 (8,040). Il a été fabriqué 11,993,790 briques, au lieu de 18,350,354 en 1920 et 826,254 pieds de tuyaux et tuiles de drainage, au lieu de 1,164,270 pieds en 1920. L'or a donné 379 onces contre 744 onces en 1920.

Nouveau-Brunswick.—Le rapport annuel du ministère des Terres et des Mines pour l'année terminée le 31 octobre 1921, annonce que la quantité de houille extraite en l'année 1920-21 s'est élevée à 140,142 tonnes (de 2,240 livres), comparativement à 135,297 tonnes en 1920-20. Des carrières de Hillsboro il a été extrait environ 45,000 tonnes de gypse. Enfin, the New Brunswick Gas and Oilfields, Ltd., a produit pendant l'année 229,434 gallons de pétrole brut, en augmentation de 54,607 gallons sur l'année précédente.

Québec.—Il ressort du rapport annuel sur les opérations minières dans la province de Québec, que la production minérale de cette province durant l'année 1921 a atteint une valeur de $15,522,988, au lieu de $28,392,939 en 1920, qui vit l'apogée de cette production; la régression de 45 p.c. que présentent les chiffres de 1921 est la conséquence de la grande dépression et de la baisse des cours. Dans ce total, la production minière proprement dite entre pour $5,634,177 dont $5,549,282 pour les minéraux non métalliques, comparativement à $15,771,852 en 1920 et $84,895 représentant la valeur des minéraux métalliques, comparativement à $483,888; d'autre part, les matériaux de construction extraits des carrières avaient une valeur de $9,888,811, au lieu de $12,054,857. Parmi les principaux produits de 1921, on remarque les suivants, accompagnés de leur valeur en 1920: amiante $5,199,789 ($14,749,048); ciment $5,410,276 ($6,545,053); brique $1,198,471 ($1,956,473); pierre calcaire $1,523,027 ($1,584,316); chaux $624,574 ($682,477); granit $369,122 ($494,372); marbre $167,664 ($228,353); sable $263,813 ($206,433). Le tableau **99** nous renseigne sur la valeur annuelle de la production minérale de Québec, de 1900 à 1921.

99.—Valeur de la production minière de Québec, 1900-1921.

Année.	$	Année.	$	Année.	$
1900	2,546,076	1907	5,391,368	1914	11,732,783
1901	2,997,731	1908	5,458,998	1915	11,465,873
1902	2,985,463	1909	5,552,062	1916	13,287,024
1903	2,772,762	1910	7,323,281	1917	16,189,179
1904	3,023,568	1911	8,679,786	1918	18,707,762
1905	3,750,300	1912	11,187,110	1919	20,813,670
1906	5,019,932	1913	13,119,811	1920	28,392,939
				1921	15,522,988

Ontario.—Les données préliminaires colligées par le Bureau des Mines d'Ontario établissent que la production minière de cette province, en l'année 1921, eut une valeur de $48,128,387, au lieu de $73,076,747 en 1920; $58,883,916 en 1919; $80,308,972 en 1918; $72,093,832 en 1917; $65,303,822 en 1916 et $54,245,679 en 1915. L'année 1920 se plaçait parmi les meilleures années de production et le fléchissement de 1921 est attribué à la dépression. La production minière de 1921 se décompose ainsi: $27,574,202 représentent la valeur des minéraux métalliques et $20,554,185 la valeur des minéraux non métalliques. L'or a donné 709,509 onces valant $14,624,085, comparativement à 565,283 onces valant $11,686,043 en 1920. Les

expéditions d'argent ont porté sur 8,412,059 onces évaluées à $5,497,-160, comparativement à 11,065,415 onces évaluées à $10,873,496, le prix de l'argent ayant baissé considérablement. Le tableau **100** récapitule la production annuelle de l'argent dans la région de Cobalt et de Gowganda, de 1904 à 1921; au cours de ces dix-huit années, ces mines ont donné 322,858,563 onces, valant $198,099,336. La production des minéraux non métalliques en 1921 fut inférieure de 17 p.c. à celle de 1920, cette décroissance étant principalement attribuable à une diminution de production de la brique et de la pierre à bâtir. L'énorme baisse de la valeur des métaux s'explique par la chute du nickel, tombé de $5,003,631 en 1920 à $2,010,750 en 1921 et celle de l'argent, descendu de $10,873,496 à $5,497,160.

100.—Production de l'argent dans la région de Cobalt et Gowganda, 1904-1921.

Année.	Onces.	Valeur.	Prix moyen par once.	Année.	Onces.	Valeur.	Prix moyen par once.
		$	cents.			$	cents.
1904	206,875	111,887	57·2	1913	29,681,975	16,553,981	57·8
1905	2,451,356	1,360,503	60·4	1914	25,162,841	12,765,461	54·8
1906	5,401,766	3,667,551	66·4	1915	24,746,534	12,135,816	49·69
1907	10,023,311	6,155,391	67·5	1916	19,915,090	12,643,175	65·66
1908	19,437,875	9,133,378	52·9	1917	19,401,893	16,121,013	81·42
1909	25,397,825	12,461,576	51·5	1918	17,661,694	17,341,790	98·20
1910	30,645,181	15,478,047	53·5	1919	11,214,317	12,738,994	111·12
1911	31,507,791	15,953,847	53·3	1920	10,846,321	10,654,471	100·90
1912	30,243,859	17,408,935	60·8	1921	8,279,320	5,413,520	62·65
				Total	322,858,563	198,099,336	61·36

Alberta.—La division des Mines du ministère des Travaux publics nous apprend que la production de la houille dans cette province en 1921 s'est totalisée par 5,937,195 tonnes (de 2,000 livres), comparativement à 6,908,923 tonnes en 1920, soit une diminution de 971,728 tonnes. D'autre part, la section des produits chimiques du Bureau Fédéral de la Statistique estime la production du gaz naturel dans cette province à 5,079,044 mille pieds cubes, comparativement à 5,633,442 mille pieds cubes en 1920.

Colombie Britannique.—Le rapport annuel pour 1921 du minéralogiste provincial place la valeur totale de la production minérale de la Colombie Britannique, depuis 1852, jusques et y compris 1921, à $734,259,619 se répartissant ainsi: or des placers, $76,-177,403; or alluvionnaire $105,557,977; argent $55,259,485; plomb $48,330,575; cuivre $166,393,488; zinc $21,848,531; charbon et coke $225,409,505; pierre à bâtir et brique $34,072,016; minéraux divers, $1,210,639. Le tableau **101** est consacré à la production minière annuelle de cette province, de 1852 à 1921 inclusivement. On y voit qu'en 1921 cette production valait $28,066,641, en diminution sur l'année précédente de $7,476,443 ou 21 p.c. Les principaux produits minéraux de la Colombie Britannique sont l'or, l'argent, le plomb, le cuivre, le zinc et la houille. Le tableau **102** donne la production détaillée des trois années 1919-1921. Le fléchissement constaté en 1921 est dû principalement à une décroissance, tant en quantité qu'en valeur, de l'argent, du cuivre et du zinc.

101.—Valeur de la production minérale de la Colombie Britannique, de 1852 à 1921.

Année.	Valeur.	Année.	Valeur.	Année.	Valeur.
	$		$		$
1852-1892	81,090,069	1902	17,486,550	1912	32,440,800
1893	3,588,413	1903	17,495,954	1913	30,296,398
1894	4,225,717	1904	18,977,359	1914	26,388,825
1895	5,643,042	1905	22,461,325	1915	29,447,508
1896	7,507,956	1906	24,980,546	1916	42,290,462
1897	10,455,268	1907	25,882,560	1917	37,010,392
1898	10,906,861	1908	23,851,277	1918	41,782,474
1899	12,393,131	1909	24,443,025	1919	33,296,313
1900	16,344,751	1910	26,377,066	1920	35,543,084
1901	20,086,780	1911	23,499,072	1921	28,066,641
				Total	**734,259,619**

102.—Quantité et valeur des produits miniers de la Colombie Britannique pendant les années 1919-1921.

Produits.		1919.		1920.		1921.	
		Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
			$		$		$
Or, alluvionnaire	onces.	14,325	286,500	11,080	221,600	11,660	233,200
Or, mines	"	152,426	3,150,645	120,048	2,481,392	135,663	2,804,154
Argent	"	3,403,119	3,592,673	3,377,849	3,235,980	2,673,389	1,591,201
Plomb	"	29,475,968	1,526,855	39,331,218	2,816,115	41,402,288	1,693,354
Cuivre	"	42,459,339	7,939,896	44,887,676	7,832,899	39,036,993	4,879,624
Zinc	"	56,737,651	3,540,429	47,208,268	3,077,979	49,419,372	1,952,065
Houille	ton.	2,267,541	11,337,705	2,595,125	12,975,625	2,483,995	12,419,975
Coke	"	91,138	637,966	67,792	474,544	59,434	416,038
Produits divers	$	-	1,283,644	-	2,426,950	-	2,077,030
Total	$	-	**33,296,313**	-	**35,543,084**	-	**28,066,641**

[1]Grosses tonnes de 2,240 livres.

Production mondiale de l'or et de l'argent.—Les chiffres du tableau **103**, tirés du rapport de 1921 du Directeur de la Monnaie des Etats-Unis, indiquent pour les années 1919 et 1920, la production mondiale de l'or et de l'argent, répartie entre les différents pays producteurs. En 1920, la production totale de l'or s'est élevée à 16,203,123 onces, d'une valeur de $334,808,866, comparativement à 17,629,937 onces évaluées à $365,789,684 en 1919 et 18,416,386 onces évaluées à $380,700,489 en 1918. La valeur de l'or restant invariable. la diminution constatée doit être attribuée à la constante augmentation du coût de l'exploitation des mines d'or. L'Union Sud-Africaine (Transvaal, Colonie du Cap et Natal) arrive en tête en 1920, avec une production de 8,158,455 onces, c'est-à-dire un peu plus de la moitié du total; les Etats-Unis occupent le deuxième rang avec 2,476,166 onces, suivis de l'Australie, troisième, avec 943,768 onces; du Canada, quatrième, avec 765,007 onces; du Mexique, cinquième, avec 738,472 onces et de la Rhodésie du Sud, sixième, avec 552,498 onces. Quant à l'argent, la quantité extraite en 1920 représente 174,749,702 onces, valant $178,001,005, comparativement à 176,-459,648 onces, évaluées à $197,633,675 en 1919, ce qui représente un léger déclin en volume mais un fléchissement substantiel en valeur,

le cours moyen de l'argent à New-York s'étant établi à $1·0194 par once en 1920, au lieu de $1·12086 en 1919. Le Mexique avec 66,662,-253 onces fut le principal producteur d'argent, puis vinrent les Etats-Unis avec 55,361,573 onces et le Canada avec 13,330,557.

103.—Production mondiale de l'or et de l'argent, en 1919 et 1920.

(Tiré du rapport annuel du Directeur de la Monnaie des Etats-Unis.)

Pays.	1919.				1920.			
	Or.		Argent.		Or.		Argent.	
	onces.	$	onces.	$	onces.	$	onces.	$
Amérique du Nord								
Canada	766,764	15,850,423	16,020,657	17,802,474	765,007	15,814,098	13,330,557	13,450,330
Etats-Unis	2,918,628	60,333,400	56,682,445	63,533,652	2,476,166	51,186,900	55,361,573	56,435,588
Mexique	758,354	15,676,565	65,904,224	73,870,068	738,472	15,265,568	66,662,253	67,955,501
Total	**4,443,746**	**91,860,388**	**138,607,326**	**155,206,194**	**3,979,645**	**82,266,566**	**135,354,383**	**137,841,419**
Etats de l'Amérique centrale et Antilles	159,638	3,300,000	2,800,000	3,138,436	145,125	3,000,000	2,700,000	2,752,380
Amérique du Sud—								
République Argentine	193	4,000	25,000	28,022	145	3,000	20,000	20,388
Bolivie	242	5,000	2,435,000	2,729,318	242	5,000	2,200,000	2,242,680
Brésil	96,750	2,000,000	25,000	28,022	87,075	1,800,000	20,000	20,388
Chili	37,007	765,000	1,900,000	2,129,653	33,862	700,000	1,800,000	1,834,920
Colombie	290,251	6,000,000	494,331	554,080	280,575	5,800,000	480,000	489,312
Equateur	38,700	800,000	40,000	44,835	36,281	750,000	35,000	35,679
Guyane—								
Anglaise	16,216	335,214			8,840	182,749		
Hollandaise	15,932	329,343	8,000	8,967	14,512	300,000	8,000	8,155
Française	53,212	1,100,000			43,537	900,000		
Pérou	65,232	1,348,465	9,821,729	11,008,881	62,757	1,297,302	9,196,282	9,374,690
Uruguay	484	10,000	–	–	387	8,000	–	–
Venezuéla	29,025	600,000	4,100	4,596	24,187	500,000	4,000	4,078
Total	**643,244**	**13,297,022**	**14,753,160**	**16,536,374**	**592,400**	**12,246,051**	**13,763,282**	**14,030,290**
Europe—								
Autriche	–	–	15,432	17,297	–	–	13,985	14,256
Tchéco-Slovaquie	6,076	125,602	580,918	651,134	8,761	181,106	680,069	693,262
France	7,298	150,863	12,000	13,450	7,300	150,904	12,000	12,233
Grande-Bretagne	–	–	68,415	76,684	–	–	50,000	50,970
Grèce	225	4,651	160,000	179,339	193	4,000	150,000	152,910
Italie	739	15,276	350,000	392,305	726	15,000	350,000	356,790
Norvège	–	–	312,820	350,631	–	–	346,706	353,432
Russie et Sibérie	532,115	10,999,791	400,000	448,348	70,000	1,447,028	50,000	50,970
Serbie	–	–	20,000	22,417	–	–	15,000	15,290
Espagne	–	–	1,548,228	1,735,362	–	–	3,191,387	3,253,301
Suède	482	9,964	31,507	35,315	484	10,000	30,000	30,582
Turquie	–	–	100,000	112,087	–	–	100,000	101,940
Total	**546,935**	**11,306,147**	**3,599,320**	**4,034,369**	**87,464**	**1,808,038**	**4,989,147**	**5,085,936**
Australasie—								
Nouvelle Galles du Sud	65,839	1,361,013	5,886,947	6,598,502	48,907	1,010,997	5,886,947	6,001,154
Territoire du Nord	589	12,176	–	–	800	16,537	–	–
Queensland	121,030	2,501,912	92,098	103,174	114,181	2,360,327	274,235	279,555
Australie du Sud	3,224	66,646	561	629	3,000	62,015	1,005	1,024
Victoria	135,428	2,799,545	6,121	6,861	152,792	3,158,486	6,231	6,352
Australie occidentale	734,066	15,174,488	223,332	250,326	617,842	12,771,925	223,332	227,665
Nouvelle-Zélande	222,063	4,590,449	453,561	508,390	188,337	3,893,265	453,567	462,366
Tasmanie	7,686	158,884	525,343	588,841	6,246	129,116	623,359	635,452
Papouasie	11,919	246,388	–	–	11,919	246,388	–	–
Total	**1,301,844**	**26,911,501**	**7,187,963**	**8,056,723**	**1,144,024**	**23,649,056**	**7,468,676**	**7,613,568**

103.—Production mondiale de l'or et de l'argent, en 1919 et 1920—fin.

Pays.	1919.				1920.			
	Or.		Argent.		Or.		Argent.	
	onces.	$	onces.	$	onces.	$	onces.	$
Asie—								
Inde anglaise	507,260	10,485,992	2,165,606	2,427,362	436,719	9,027,778	2,870,595	2,926,285
Chine	159,637	3,300,000	65,000	72,857	145,125	3,000,000	70,000	71,358
Corée	135,450	2,800,000	20,000	22,417	145,125	3,000,000	25,000	25,485
Indes orientales-Anglaises	31,444	650,000	–	–	29,025	600,000	–	–
Néerlandaises	92,592	1,914,043	1,006,842	1,128,539	90,922	1,879,525	1,027,956	1,047,898
Etats confédérés de Malaisie	16,402	339,059	–	–	12,853	265,695	–	–
Indo-Chine	1,835	40,880	1,000	1,121	1,935	40,000	1,000	1,019
Japon	233,405	4,824,908	4,950,468	5,548,831	266,934	5,518,015	5,212,366	5,313,486
Sarawak	21,573	445,953	6,269	7,027	16,353	338,046	5,179	5,279
Taïwan (Formose)	20,186	417,282	25,000	28,022	20,186	417,282	25,000	25,485
Total	**1,219,784**	**25,218,117**	**8,240,185**	**9,236,176**	**1,165,177**	**24,086,341**	**9,237,096**	**9,416,295**
Afrique—								
Algérie	–	–	170,813	191,459	–	–	150,000	152,910
Congo belge	108,442	2,241,695	10,000	11,209	96,804	2,001,113	10,674	10,881
Afrique occidentale anglaise—Gold Coast, Ashanti et Nigérie	225,226	6,102,862	–	–	230,948	4,336,771	–	–
Egypte et Abyssinie	19,232	294,195	304	340	14,232	294,195	304	310
Erythrée	579	11,969	–	–	579	11,969	–	–
Afrique occidentale française, Guinée et Côte d'Ivoire	3,990	82,481	–	–	3,990	82,478	–	–
Madagascar	22,505	465,220	17,682	19,819	22,505	465,220	17,682	18,025
Afrique orientale portugaise	9,675	200,000	1,000	1,121	8,708	180,000	1,000	1,019
Rhodésie—Septentrionale	224	4,630	8,591	9,629	569	11,762	5,883	5,997
Méridionale	593,222	12,262,984	172,000	192,790	552,498	11,421,128	158,982	162,066
Transvaal, Colonie du Cap, Natal	8,331,651	172,230,473	891,304	999,036	8,158,455	168,648,178	892,593	909,909
Total	**9,314,746**	**193,896,509**	**1,271,694**	**1,425,403**	**9,089,288**	**187,452,814**	**1,237,118**	**1,261,117**
Total pour l'univers	**17,629,937**	**365,789,684**	**176,459,648**	**197,633,675**	**16,203,123**	**334,808,866**	**174,749,702**	**178,001,005**

104.—Importations de ciment de Portland au Canada, 1898-1922.

Exercice.	Quantité.	Valeur.	Droits payés.	Exercice.	Quantité.	Valeur.	Droits payés.
	qtl.	$	$		qtl.	$	$
1898	1,073,058	355,264	121,969	1910	490,809	158,487	47,984
1899	1,300,424	467,994	147,146	1911	1,283,721	494,081	138,969
1900	1,301,361	498,607	147,067	1912	2,592,025	936,425	292,914
1901	1,612,432	654,595	179,550	1913	4,958,814	1,955,177	597,727
1902	1,971,616	833,657	233,754	1914	709,104	332,564	69,658
1903	2,316,853	868,131	271,004	1915	287,402	123,613	26,034
1904	2,476,388	995,017	290,778	1916	94,136	37,048	9,382
1905	3,228,394	1,234,649	384,866	1917	63,074	29,719	6,307
1906	2,848,582	963,839	328,342	1918	26,243	17,417	2,624
1907[1]	1,551,493	523,120	162,250	1919	26,687	26,437	2,667
1908	2,427,381	852,041	259,549	1920	45,458	47,156	3,720
1909	1,460,850	475,676	159,077	1921	132,187	153,513	10,502
				1922	24,952	34,304	1,920

[1]Neuf mois.

105.—Importations au Canada de houille anthracite et bitumineuse, pour consommation locale, durant les exercices 1901-1922.

Exercice.	Houille anthracite, en franchise.		Houille bitumineuse, imposable.	
	tonnes.	$	tonnes.	$
1901	1,933,283	7,923,950	2,516,392	4,956,025
1902	1,652,451	7,021,939	3,047,392	5,712,058
1903	1,456,713	7,028,664	3,511,421	7,776,717
1904	2,275,018	10,461,223	4,053,900	9,108,208
1905	2,604,137	12,093,371	4,176,274	8,022,896
1906	2,200,863	10,304,303	4,495,550	8,360,349
1907[1]	2,014,846	9,487,574	3,807,604	7,491,045
1908	3,091,159	14,199,609	7,640,121	14,843,789
1909	3,059,663	14,034,020	6,763,352	13,151,449
1910	3,152,851	14,456,315	7,017,271	13,070,343
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	15,407,996	72,239,952
1922	4,416,255	39,000,610	12,752,059	39,258,115

NOTA.—Le poussier d'anthracite est compris dans l'anthracite. Pour les chiffres des années précédentes, voir l'Annuaire de 1911, page 420. [1]Neuf mois.

106.—Exportations de houille produite au Canada, 1903-1922.

Exercice.	Quantité.	Valeur.	Exercice.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	$		tonnes.	$
1903	1,797,951	5,542,434	1913	2,055,993	5,555,099
1904	1,646,505	4,346,660	1914	1,498,820	3,703,765
1905	1,615,322	3,930,802	1915	1,512,487	4,466,258
1906	1,820,411	4,643,198	1916	1,971,124	6,032,764
1907 (9 mois.)	1,285,346	3,346,402	1917	1,899,185	6,817,035
1908	1,877,258	4,810,284	1918	1,902,010	8,684,038
1909	1,613,892	4,505,221	1919	1,826,639	10,169,722
1910	1,826,339	5,013,221	1920	2,120,138	13,183,666
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

107.—Consommation annuelle de houille au Canada, 1886-1921.

Année.	Canadienne.		Importée.		Total, tonnes.	Tonnes par tête.
	Tonnes de 2,000 liv.	p.c.	Tonnes de 2,000 liv.	p.c.		
1886	1,595,950	45·9	1,884,161	54·1	3,480,111	0·758
1887	1,848,365	45·7	2,192,260	54·3	4,040,625	0·871
1888	2,013,925	37·8	3,314,353	62·2	5,328,278	1·137
1889	1,992,988	44·4	2,490,931	55·6	4,483,919	0·946
1890	2,360,196	47·8	2,581,187	52·2	4,941,383	1·031
1891	2,606,490	46·7	2,980,222	53·3	5,586,712	1·153
1892	2,464,012	44·4	3,082,429	55·6	5,546,441	1·133
1893	2,823,187	47·6	3,110,462	52·4	5,933,649	1·198
1894	2,743,376	48·5	2,917,818	51·5	5,661,194	1·130
1895	2,467,109	45·7	2,933,752	54·3	5,400,861	1·066
1896	2,639,055	45·1	3,206,456	54·9	5,845,511	1·140
1897	2,799,977	47·3	3,124,485	52·7	5,924,462	1·143
1898	3,023,079	48·0	3,274,981	52·0	6,298,060	1·200
1899	3,631,882	47·0	4,092,361	53·0	7,724,243	1·454
1900	3,989,542	47·8	4,361,563	52·2	8,351,105	1·561

107.—Consommation annuelle de houille au Canada, 1886-1921—fin.

Année.	Canadienne.		Importée.		Total, tonnes.	Tonnes par tête.
	Tonnes de 2,000 liv.	p.c.	Tonnes de 2,000 liv.	p.c.		
1901	4,912,664	50·5	4,810,213	49·5	9,722,877	1·810
1902	5,376,413	51·0	5,165,938	49·0	10,542,351	1·927
1903	6,005,735	52·2	5,491,870	47·8	11,507,605	2·055
1904	6,697,183	49·2	6,909,651	50·8	13,606,834	2·346
1905	7,032,661	48·9	7,343,880	51·1	14,316,541	2,362
1906	7,927,560	51·7	7,398,906	48·3	15,326,466	2·425
1907	8,617,352	45·0	10,549,503	55·0	19,166,855	2·947
1908	9,156,478	47·3	10,195,424	52·7	19,351,902	2·820
1909	8,913,376	47·9	9,711,826	52·1	18,625,262	2·682
1910	10,532,103	50·2	10,438,123	49·8	20,970,226	2·960
1911	9,822,749	40·5	14,424,949	59·5	24,247,698	3·365
1912	12,385,696	46·0	14,549,104	54·0	26,934,800	3·657
1913	13,450,158	42·6	18,132,387	57·4	31,582,545	4·196
1914	12,214,403	45·5	14,637,920	54·5	26,852,323	3·490
1915	11,500,480	48·1	12,406,212	51·9	23,906,692	3·041
1916	12,348,036	41·3	17,517,820	58·7	29,865,856	3·717
1917	12,313,603	37·2	20,810,132	62·8	33,123,735	4·049
1918	13,160,731	37·8	21,611,101	62·2	34,771,832	4·175
1919	11,849,046	41·1	16,982,773	58·9	28,831,819	3·401
1920	14,388,541	40·9	20,815,596	59·1	35,204,137	4·079
1921	13,070,217	41·9	18,103,620	58·1	31,173,837	3·547

108.—Houille disponible pour la consommation au Canada, par provinces, année 1920. (tonnes de 2,000 livres).

Provinces.	Houille canadienne.				Importée des Etats-Unis.	Houille disponible pour la consommation.
	Production.	Reçue d'autres provinces.	Expédiée à d'autres provinces.	Exportée.		
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Ile du Prince-Edouard—						
Anthracite	–	–	–	–	5,544	5,544
Bitumineuse	–	120,670	–	2	513	121,181
Total	**–**	**120,670**	**–**	**2**	**6,057**	**126,725**
Nouvelle-Ecosse—						
Anthracite	–	–	–	–	45,334	45,334
Bitumineuse	6,437,156	664	1,421,102	1,245,673	3,044	3,774,089
Total	**6,437,156**	**664**	**1,421,102**	**1,245,673**	**48,378**	**3,819,423**
Nouveau-Brunswick—						
Anthracite	–	–	–	–	57,859	57,859
Bitumineuse	171,610	1,045,771	38,911	113,050	936	1,066,356
Total	**171,610**	**1,045,771**	**38,911**	**113,050**	**58,795**	**1,124,215**
Québec—						
Anthracite	–	–	–	–	1,544,456	1,544,456
Bitumineuse	–	280,880	–	1,372	3,503,410	3,782,918
Total	**–**	**280,880**	**–**	**1,372**	**5,047,866**	**5,327,374**
Ontario central—						
Anthracite	–	–	–	–	2,945,782	2,945,782
Bitumineuse	–	12,028	–	–	10,373,324	10,385,352
Total	**–**	**12,028**	**–**	**–**	**13,319,106**	**13,331,134**
Tête des lacs—						
Anthracite	–	–	–	–	295,682	295,682
Bitumineuse	–	629	–	–	1,963,579	1,964,208
Lignite	–	14,271	–	–	–	14,271
Total	**–**	**14,900**	**–**	**–**	**2,259,261**	**2,274,161**

108.—Houille disponible pour la consommation au Canada, par provinces, année 1920. (tonnes de 2,000 livres)—fin.

Provinces.	Houille canadienne.				Importée des Etats-Unis.	Houille disponible pour la consommation.
	Production.	Reçue d'autres provinces.	Expédiée à d'autres provinces.	Exportée.		
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Manitoba—						
Anthracite	-	1,356	-	-	17,509	18,865
Bitumineuse	-	259,066	-	721	43,547	301,892
Lignite	-	604,465	-	-	-	604,465
Total	**-**	**864,887**	**-**	**721**	**61,056**	**925,222**
Manitoba et tête des lacs[1]—						
Anthracite	-	1,356	-	-	313,191	314,547
Bitumineuse	-	259,695	-	721	2,007,126	2,266,100
Lignite	-	618,736	-	-	-	618,736
Total	**-**	**879,787**	**-**	**721**	**2,320,317**	**3,199,383**
Saskatchewan—						
Anthracite	-	4,657	-	-	206	4,863
Bitumineuse	-	176,618	-	3,132	335	174,021
Lignite	335,222	1,138,600	151,018	-	-	1,322,804
Total	**335,222**	**1,319,875**	**151,018**	**3,132**	**741**	**1,501,688**
Alberta—						
Anthracite	127,513	-	11,072	-	517	116,958
Bitumineuse	3,419,147	9,278	366,568	3,106	607	3,059,358
Lignite	3,361,105	599	1,658,895	-	-	1,702,809
Total	**6,907,765**	**9,877**	**2,036,535**	**3,106**	**1,124**	**4,879,125**
Colombie Britannique et Yukon—						
Anthracite	-	5,059	-	-	75	5,134
Bitumineuse	3,095,011	69,225	148,248	1,191,167	13,137	1,837,958
Lignite	-	51,978	-	-	-	51,978
Total	**3,095,011**	**126,262**	**148,248**	**1,191,167**	**13,212**	**1,895,070**
Canada—						
Anthracite	127,513	-	-	-	4,912,964	5,040,477
Bitumineuse	13,122,924	-	-	2,558,223	15,902,632	26,467,333
Lignite	3,696,327	-	-	-	-	3,696,327
Total	**16,946,764**	**-**	**-**	**2,558,223**	**20,815,596**	**35,204,137**

[1]Résumé des deux rubriques immédiatement précédentes.

MANUFACTURES

On définit la fabrication comme une opération ayant pour objet la transformation des matières premières, soit à la main, soit à l'aide des machines, ajoutant ainsi, nous 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. 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 moitié du dix-neuvième siècle. Plus tard

encore, comme conséquence de l'avènement de la machinerie mue par la vapeur ou 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 et même 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 **109** qui l'accompagne; d'autre part, l'importance toujours croissante de la fabrication pour les marchés internationaux est démontrée par les statistiques du tableau **7** du chapitre du commerce de l'Annuaire de 1920, lequel démontre que les exportations des produits ouvrés du Canada, qui n'atteignaient pas $3,000,000 par année, pendant la période 1871-75, représentaient $435,000,000 au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1920.

Le genre des manufactures à créer dans un pays est logiquement déterminé, surtout lorsque les transports sont coûteux, par les matières premières existant dans une région. Par exemple, la première entreprise agricole faite par des Européens dans ce qui est aujourd'hui la Puissance du Canada, eut pour résultat une récolte de grain, à Port-Royal, Nouvelle-Ecosse, en 1605; le premier pas vers l'industrie manufacturière fut la construction d'un moulin, muni d'une roue hydraulique, qui transforma le 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'armuriers 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'Atlantique et aux fréquentes attaques des Anglais. En fait, quoique la politique coloniale de la France, sous l'ancien régime, tendit 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 1920 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.

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 tonnes et en 1672 un navire de 400 à 500 tonnes était en chantier à Québec; les chantiers de construction navale 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 Québec et le Nouveau-Brunswick, cette industrie atteignant l'apogée de sa prospérité vers 1865, date à laquelle 105 navires, ayant tous ensemble un tonnage de 59,333 tonnes et construits dans la province de Québec, furent enregistrés. 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.

L'exploitation des mines est relativement récente; cependant, on exploitait le minerai de fer dans la région du St-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 Etats-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 Etats-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 du fer en gueuse employé dans la métallurgie canadienne est encore importée.

Pendant la première moitié du dix-neuvième siècle, les manufactures canadiennes ne dépassaient pas le foyer de l'artisan ou le modeste atelier contigu à l'habitation. D'après un recensement, il existait en 1827, dans le Bas Canada, 13,243 rouets; la population avait fabriqué 1,153,673 aunes de drap de ménage; 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 drap de ménage, 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-Ecosse produisit 119,698 verges de drap foulé, 790,104 verges de drap bourru et 219,352 verges de flanelle. Cette production ménagère de tissus ne constituait pas une concurrence sérieuse aux étoffes des manufactures importées du Royaume-Uni, mais elle avait pour avantage de fournir aux nombreuses filles des premiers colons une utile occupation à leurs foyers.

La méthode de production en manufacture devait venir en vogue au Canada aussi bien qu'en Angleterre et aux Etats-Unis, à cause des grandes économies qu'elle permet, par la division du travail et l'emploi des machines. En 1858 et 1859, le gouvernement de la province du Canada d'alors adopta la politique d'accorder une "protection incidente" aux industries croissantes de la province et contesta au Secrétaire Colonial le droit de désavouer la législation tarifaire de ces années, sous la pression des protestations des manufacturiers britanniques. Depuis ce temps jusqu'à maintenant, le tarif douanier canadien a toujours contenu un élément de protection, quoique, à l'époque de la Confédération, le tarif fût abaissé pour satisfaire au désir des provinces maritimes, plutôt commerçantes qu'industrielles.

Le premier recensement des industries canadiennes postérieur à la Confédération fut effectué en 1871 et portait sur l'année précédente; le résumé statistique de ce recensement et de ceux qui l'ont suivi est donné dans le tableau **109**, lequel témoigne d'un progrès accentué des industries manufacturières durant la période de près d'un demi-siècle que couvre la statistique. Parmi les facteurs les plus appréciables ayant contribué à ce résultat dans les dernières années on doit citer, d'une part, l'élévation des cours et la production d'urgence de munitions de guerre et, d'autre part, l'emploi grandissant de la force motrice électrique dans les districts industriels d'Ontario et de Québec, dépourvus de charbon.

Dans le présent comme dans le passé, l'industrie canadienne s'est surtout attachée à la transformation des matières premières provenant de notre pays, quoique l'on constate une tendance à s'affranchir de cette règle. Par exemple, le coton brut est importé des Etats-Unis, les peaux de la République Argentine, le caoutchouc des Etablissements du Détroit et de la péninsule Malaise, le sucre de Cuba et des Antilles anglaises et la laine de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande, pour approvisionner de matières premières les industries manufacturières du Canada. Néanmoins, ainsi que l'a déclaré le professeur Mavor de Toronto, dans "the Oxford Survey of the British Empire", l'activité industrielle de la région de l'est est, comme autrefois, consacrée surtout à l'exploitation des matières premières dont cette région est riche et à leur transformation en produits ouvrés. L'industrie forestière occupe une place prépondérante dans ces différentes manifestations, telles que le sciage du bois de construction, la fabrication de portes et fenêtres, des allumettes, de la pulpe de bois et du papier. De même et tout naturellement, la fabrication des produits alimentaires est une industrie de grande importance dans un pays producteur d'aliments; enfin, la fabrication de l'outillage agricole est aussi une florissante branche de l'industrie. Depuis le commencement de notre siècle, la fabrication de certains matériaux de construction, comme le fer, l'acier et le ciment acquiert un développement grandissant.

Progrès de la production en séries.—Le progrès réalisé par la fabrication sur une vaste échelle pendant les cinquante dernières années est clairement démontré par les statistiques du tableau **109**

quoique cette tendance soit moins accentuée au Canada que dans les pays essentiellement industriels et plus densément peuplés, où la vente des objets fabriqués en séries est beaucoup plus rapide. 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 de réaliser des économies considérables, tant dans l'achat des matières premières que dans l'organisation de la vente.

Le tableau **109** 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. 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 des marchés canadiens avant 1880 nous interdise une comparaison exacte du pouvoir d'achat que donnait à l'ouvrier son salaire de 1870 et celui de 1919.

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 manufacturer ou transformer des matières premières 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 aux pièces travaillant chez eux, devaient y figurer, exception étant faite toutefois pour les beurreries et fromageries et certaines carrières. 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 recensement 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 nombre du 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.

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 en 1917, augmentation attribuable surtout au changement de méthode, bien plutôt qu'à la fluctuation du nombre des établissements de cette nature. On a procédé de la même manière dans les recensements de 1918 et 1919, de telle sorte que les résultats de ces trois années sont strictement comparables et c'est sur ce principe que l'on s'est guidé pour dresser les tableaux de ce chapitre. Etant donné que les établissements dont on trouve trace pour la première fois au recensement de 1917 sont généralement de peu d'importance, les statistiques de la production ne s'en sont pas trouvées sérieusement affectées.

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 et se rapporte à l'année 1915 et les premiers recensements annuels eurent lieu en 1918, 1919 et 1920, couvrant les années 1917, 1918 et 1919.

Si l'on cherche à établir une comparaison entre les résultats du recensement quinquennal et des recensements annuels, ou bien entre les recensements annuels eux-mêmes, il est important de ne pas perdre de vue la hausse rapide des cours. Le nombre-indice canadien des prix de gros était 293·2 en 1919, comparativement à 278·3 en 1918, 237·0 en 1917 et 148·0 en 1915. Cela étant, il était inévitable que la valeur monétaire des produits, la rémunération du personnel, etc., aient grandement avancé depuis 1915.

Le tableau **111** contient un relevé des statistiques des manufactures en 1917, 1918 et 1919, constatant une augmentation continue du capital, des appointements et salaires et de la valeur des produits ouvrés. Le tableau **112** donne des statistiques plus détaillées par groupes d'industries; entre autres choses, on y voit un fléchissement extraordinaire de la valeur des produits des forges et aciéries ainsi que des produits chimiques en 1919, comparativement à 1918, résultant de la transition de la guerre à la paix. Ce fléchissement se manifeste, tant dans le coût des matières premières que dans la valeur des produits ouvrés; d'autre part, la stagnation relative de ces industries amenait un déclin du nombre de la main-d'œuvre employée, les ouvriers des industries du fer et de l'acier, par exemple, tombant de 69,466 en 1918, à 56,442 en 1919 et ceux de l'industrie des produits chimiques descendant de 16,541 à 12,216. Le groupe des industries diverses présente lui aussi une diminution très marquée de la valeur de ses produits et de l'importance de sa main-d'œuvre, causée par la cessation de la fabrication des munitions; en effet,

en 1918, la valeur brute des munitions fabriquées atteignit $186,-034,920, pour tomber l'année suivante à $3,709,428 et son personnel passait de 35,046 à 1,321 personnes.

Dans l'ensemble, si l'on en excepte les industries travaillant pour la guerre, l'année 1919 doit être considérée comme très prospère pour les manufactures canadiennes, en raison surtout de la hausse des prix.

Le tableau **112** constitue un relevé des opérations d'environ 300 différentes industries, pendant les années 1917, 1918 et 1919, avec indication du nombre des établissements, de leur capital, du coût des matières premières et de la valeur des produits ouvrés; le tableau **113**, consacré au personnel et à la main-d'œuvre donne le détail des employés et ouvriers que font vivre ces industries, ainsi que de leur rémunération, soit à titre d'appointements, soit à titre de salaires. Parmi les plus importantes de ces industries sont les beurreries et fromageries, les minoteries, les abattoirs et usines de conserves de viande, les raffineries de sucre et les scieries, les produits de chacune d'elles excédant en 1919 une valeur brute de $100,000,000. Dans le groupe des industries dont la production brute se plaçait en 1919 entre $50,000,000 et $100,000,000 étaient les biscuiteries et confiseries, les boulangeries et pâtisseries, les tissages du coton, les fonderies et ateliers d'ajustage, les pulperies et papeteries. En se reportant au tableau, le lecteur y trouvera tous les détails se rapportant à ces industries et à d'autres.

Le grossissement et la prospérité de la plupart des cités et grandes villes du Canada sont étroitement liés au développement de leurs industries. C'est pourquoi fut établi le tableau **114**, donnant les statistiques des industries manufacturières de toutes les cités et villes de plus de 5,000 habitants, tirées des recensements de 1917, 1918 et 1919. Parfois il existe un abîme profond entre les chiffres de 1918, dernière année de guerre et ceux de 1919, première année de paix; par exemple, dans le cas de Sydney et Sault Ste-Marie. Montréal, Toronto, Hamilton, Winnipeg, se placent dans cet ordre parmi les cités dont les industries avaient une valeur brute dépassant $100,000,000 en 1919. Vancouver vient ensuite avec $88,104,138. Enfin, nombre d'autres importantes cités manufacturières se placent dans la classe de $30,000,000 à $50,000,000, dans l'ordre suivant: London, St-John, N.B., Ottawa, Kitchener, Sydney, Brantford, Oshawa, Calgary, Québec, Edmonton et Peterborough. On trouvera ces détails au tableau **114**.

Enfin, le tableau **115** résume les statistiques du travail, donnant le nombre des employés et ouvriers des industries manufacturières en 1919, avec indication de leurs appointements et de leurs salaires. Les données recueillies à ce recensement relativement aux salaires hebdomadaires des ouvriers sont compilées par groupes d'industries et par échelons de salaires, dans la section des salaires du chapitre " Travail, salaires et coût de la vie" du présent ouvrage, où nous renvoyons le lecteur.

109.—Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1919.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Provinces.	Etablissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1870.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Canada	**41,259**	**77,964,020**	**187,942**	**40,851,009**	**124,907,846**	**96,709,927**	**221,617,773**
Nouvelle-Ecosse	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	3,869,360	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**
Ile du P.-Edouard	1,617	2,085,776	5,767	807,208	1,829,210	1,570,998	3,400,208
Nouvelle-Ecosse	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	334	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**	**250,759,292**	**219,088,594**	**469,847,886**
Ile du P.-Edouard	2,679	2,911,963	7,910	1,101,620	2,092,067	2,253,843	4,345,910
Nouvelle-Ecosse	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
Etablissements 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**
Ile du P.-Edouard	334	2,081,766	3,804	445,998	1,319,058	1,007,650	2,326,708
Nouvelle-Ecosse	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
1905.							
Canada	**12,547**	**833,916,155**	**383,920**	**162,155,578**	-	-	**706,446,578**
Ile du P.-Edouard	223	1,553,916	2,770	409,915	-	-	1,696,459
Nouvelle-Ecosse	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. Britannique	363	52,403,379	23,480	11,253,263	-	-	37,796,740
1910.							
Canada	**19,218**	**1,247,583,609**	**515,203**	**241,008,416**	**601,509,018**	**564,466,621**	**1,165,975,639**
Ile du P.-Edouard	442	2,013,365	3,762	531,017	1,816,804	1,319,666	3,136,470
Nouvelle-Ecosse	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	8,790,048	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	**15,593**	**1,958,705,230**	-	**283,311,505**	**791,943,433**	**589,603,792**	**1,381,547,225**
Ile du P.-Edouard	261	1,841,690	-	543,954	1,499,066	1,087,757	2,586,823
Nouvelle-Ecosse	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	20,699,967	8,716,254	29,416,221
Col. Britannique	621	157,580,405	-	15,269,729	41,864,549	30,457,423	72,321,972

[1] Ces statistiques n'existent pas par provinces.

NOTA.—Pour 1915, le nombre du personnel des établissements employant cinq ouvriers et plus n'a pas été compilé.

109.—Résumé rétrospectif et statistique des manufactures du Canada, par provinces, de 1870 à 1919—fin.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Provinces.	Etablissements.	Capital.	Personnel.	Appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur nette des produits.	Valeur brute des produits.
1915.	nomb.	$	nomb.	$	$	$	$
Canada	**21,306**	**1,994,103,272**	**497,170**	**285,889,291**	**802,135,862**	**605,001,278**	**1,407,137,140**
Ile du P.-Edouard	291	1,906,564	2,334	554,467	1,520,327	1,126,142	2,646,469
Nouvelle-Ecosse	968	126,539,183	33,581	16,316,712	37,738,161	33,122,595	70,860,756
Nouv.-Brunswick	714	46,290,014	17,423	8,765,433	21,495,324	16,336,710	37,832,034
Québec	7,158	548,972,575	148,329	80,217,258	216,497,844	171,402,741	387,900,585
Ontario	9,287	956,883,423	243,905	144,072,317	415,285,954	312,637,320	727,923,274
Manitoba	840	95,845,845	19,668	13,614,857	38,513,514	23,080,670	61,594,184
Saskatchewan	457	16,788,992	3,621	2,705,754	7,678,416	6,484,158	14,162,574
Alberta	584	42,239,693	7,255	5,074,742	21,121,439	9,471,394	30,592,833
Col. Britannique	1,007	158,636,983	21,054	14,567,751	42,284,883	31,339,548	73,624,431
1917.							
Canada	**34,392**	**2,786,649,727**	**674,910**	**550,192,069**	**1,605,730,640**	**1,409,847,300**	**3,015,577,940**
Ile du P.-Edouard	534	2,652,374	1,923	837,230	3,402,485	2,115,425	5,517,910
Nouvelle-Ecosse	2,147	136,521,655	31,398	23,553,090	109,736,731	66,632,294	176,369,025
Nouv.-Brunswick	1,423	65,539,370	21,363	13,822,446	33,333,090	29,084,376	62,417,466
Québec	10,042	823,317,251	211,018	158,134,925	403,422,445	427,191,584	830,614,029
Ontario	14,381	1,335,968,699	326,635	278,462,708	822,842,054	710,896,601	1,533,738,655
Manitoba	1,329	101,145,033	22,670	19,599,051	73,131,719	49,673,162	122,804,881
Saskatchewan	1,436	33,114,630	8,210	7,007,073	23,449,495	17,208,251	40,657,746
Alberta	1,317	63,215,444	11,524	10,387,379	43,896,941	27,772,482	71,669,423
Col. Britannique	1,772	221,436,100	40,098	38,269,366	92,489,277	78,936,339	171,425,616
Yukon	11	3,739,171	71	118,801	26,403	336,786	363,189
1918.							
Canada	**35,797**	**3,034,301,915**	**678,337**	**629,790,644**	**1,900,252,314**	**1,557,784,661**	**3,458,036,975**
Ile du P.-Edouard	484	2,886,662	1,467	777,067	3,547,800	2,146,078	5,693,878
Nouvelle-Ecosse	2,125	133,262,649	29,569	25,563,978	93,540,657	66,869,233	160,409,890
Nouv.-Brunswick	1,364	74,470,879	19,888	14,247,388	34,513,640	33,819,429	68,333,069
Québec	10,540	860,468,768	207,494	175,800,005	472,444,599	448,176,572	920,621,171
Ontario	15,365	1,508,011,435	333,972	320,740,214	1,008,824,704	800,242,297	1,809,067,001
Manitoba	1,444	105,983,159	23,887	23,389,683	92,600,183	52,431,327	145,031,510
Saskatchewan	1,422	39,476,260	8,066	8,496,172	30,614,183	19,395,452	50,009,635
Alberta	1,252	61,405,933	9,894	10,249,465	54,740,907	27,693,515	82,434,422
Col. Britannique	1,786	244,697,241	44,039	50,422,163	109,403,517	106,772,000	216,175,517
Yukon	15	3,638,929	61	104,509	22,124	238,758	260,882
1919.							
Canada	**38,344**	**3,230,686,368**	**682,434**	**689,435,709**	**1,875,615,877**	**1,645,115,712**	**3,520,731,589**
Ile du P.-Edouard	539	2,867,035	1,605	973,306	4,269,843	2,599,741	6,869,584
Nouvelle-Ecosse	2,249	131,914,231	28,105	24,557,105	74,928,099	65,196,996	140,125,095
Nouv.-Brunswick	1,439	89,958,882	24,248	19,244,350	53,471,290	46,534,315	100,005,605
Québec	11,061	936,712,125	205,561	189,732,521	517,596,980	470,987,843	988,574,823
Ontario	16,438	1,583,161,271	323,372	336,579,559	943,622,018	793,921,978	1,737,543,996
Manitoba	1,622	111,535,665	27,354	30,695,829	90,539,234	62,480,875	153,020,109
Saskatchewan	1,534	35,869,588	9,479	11,437,427	35,437,613	24,314,873	59,752,486
Alberta	1,379	66,673,667	12,997	15,186,068	55,796,219	39,059,540	94,855,759
Col. Britannique	2,064	268,419,281	49,671	60,964,272	99,944,539	139,850,449	239,794,988
Yukon	19	3,574,623	42	65,272	20,042	169,102	189,144

110.—Les manufactures du Canada, en 1917, 1918 et 1919.

(Tous ateliers, fabriques, usines, quelle que soit leur main-d'œuvre.)

Caractéristiques.	1917.	1918.	1919.	Pourcent. d'augment. 1918-19.
Etablissements.....nomb.	34,392	35,797	38,344	7.12
Capital..... $	2,786,649,727	3,034,301,915	3,230,686,368	6.47
Moyenne du capital par établissement.... $	81,026	84,764	84,229	—0.63
Employés, commis, etc.....nomb.	73,605	75,221	88,316	17.41
Appointements et traitements..... $	94,992,246	107,503,074	130,855,002	21.72
Moyenne des appointements..... $	1,291	1,429	1.482	3.71
Ouvriers et manœuvres.....nomb.	601,305	603,116	594,118	—1.49
Salaires..... $	455,199,823	522,287,570	558,580,707	6.95
Moyenne des salaires..... $	757	866	940	8.54
Coût des matières premières..... $	1,605,730,640	1,900,252,314	1,875,615,877	—1.30
Valeur ajoutée par la fabrication..... $	1,409,847,300	1,557,784,661	1,645,115,712	5.61
Valeur des produits ouvrés..... $	3,015,577,940	3,458,036,975	3,520,731,589	1.81
Valeur moyenne des produits, par établissement..... $	87,682	96,601	91.820	—4.95
Ouvriers aux pièces[1].....nomb	17,157	14,197	15,374	8.29
Leurs gains..... $	3,109,606	3,520,544	3,401,663	—3.38

NOTA—Le signe moins (—) indique une diminution. [1]Ils ne sont compris ni dans le nombre des ouvriers, ni dans le chiffre des salaires.

111.—Statistiques des manufactures, par

Groupes d'industries.	Etablissements.			Capital.		
	1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1. Produits alimentaires	8,009	7,968	8,031	299,032,589	340,499,122	359,366,536
2. Textiles	4,112	4,191	4,366	203,308,587	237,724,097	265,819,050
3. Fer et acier ouvrés	1,049	1,064	1,135	307,407,980	339,483,020	349,929,834
4. Bois de sciage, de construction et bois ouvré	4,463	4,594	4,966	289,169,396	334,104,182	395,808,490
5. Cuir et ses produits ouvrés	1,249	1,672	2,057	76,315,861	76,652,767	88,272,360
6. Papier et impression	1,819	1,762	1,803	224,176,986	242,046,328	288,974,274
7. Liqueurs et boissons	433	391	405	48,178,985	47,973,751	45,236,675
8. Produits chimiques et leurs dérivés	333	337	312	117,903,392	134,377,823	138,133,759
9. Argile, pierre et verre ouvrés	913	793	558	79,420,372	73,528,361	86,081,326
10. Métaux et leurs produits, autres que le fer et l'acier	2,311	2,392	2,942	123,459,129	132,757,003	145,351,322
11. Tabac et ses dérivés	176	153	144	27,277,858	32,948,356	37,639,965
12. Véhicules et aéroplanes						
13. Navires et toutes autres embarcations	970	893	897	219,766,079	179,799,539	122,883,658
	201	204	177	42,966,932	57,444,939	72,114,691
14. Industries diverses	2,378	2,595	2,610	680,385,347	742,635,175	753,834,956
15. Ateliers des artisans	5,976	6,788	7,941	47,880,234	62,327,452	81,239,472
Totaux	**34,392**	**35,797**	**38,344**	**2,786,649,727**	**3,034,301,915**	**3,230,686,368**

Groupes d'industries.	Employés, commis, etc.			Appointements et traitements.		
	1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1. Produits alimentaires	9,684	12,036	13,864	10,823,434	14,420,250	17,681,234
2. Textiles	7,969	7,569	10,537	11,128,445	11,711,389	14,946,343
3. Fer et acier ouvrés	7,088	7,082	8,051	9,790,373	11,566,806	13,518,253
4. Bois de sciage, de construction et bois ouvrés	6,823	6,593	8,608	9,689,696	9,835,274	12,734,049
5. Cuir et ses produits ouvrés	2,717	2,319	2,855	3,735,282	3,372,088	4,751,016
6. Papier et impression	7,236	7,797	9,547	9,393,948	11,041,001	14,844,110
7. Liqueurs et boissons	1,070	949	927	1,696,576	1,619,113	1,484,443
8. Produits chimiques et leurs dérivés	2,881	2,850	2,815	4,003,162	4,524,669	4,803,087
9. Argile, pierre et verre ouvrés	998	978	1,018	1,386,870	1,493,600	1,792,118
10. Métaux et leurs produits, autres que l'acier	3,407	3,682	4,672	4,681,735	5,578,802	6,551,620
11. Tabac et ses dérivés	1,296	1,039	1,325	1,773,794	1,563,801	2,367,599
12. Véhicules	5,737	3,573	4,088	6,351,749	5,247,893	6,679,565
13. Navires et toutes autres embarcations	872	1,403	1,432	998,341	1,923,055	2,616,933
14. Industries diverses	13,587	14,836	15,268	16,601,693	20,304,583	21,175,982
15. Ateliers des artisans	2,240	2,515	3,309	2,936,948	3,300,750	4,908,650
Totaux	**73,605**	**75,221**	**88,316**	**94,992,046**	**107,503,074**	**130,855 002**

groupes d'industries, en 1917, 1918 et 1919.

Coût des matières premières.			Valeur des produits ouvrés.		
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
$	$	$	$	$	$
564,959,467	636,392,864	736,404,245	754,637,940	839,086,118	949,234,158
141,953,358	196,080,057	227,841,353	265,448,565	342,385,878	400,902,541
204,732,121	238,483,815	120,772,003	400,385,086	443,455,779	299,480,387
87,169,851	94,000,304	132,917,264	225,522,189	251,699,154	354,617,529
61,303,948	58,755,096	85,187,804	104,804,689	94,577,196	129,980,237
51,129,102	62,276,642	73,664,746	148,396,426	167,367,972	203,502,828
12,859,171	13,476,912	15,263,730	29,935,226	28,266,256	33,820,948
65,575,226	93,754,000	66,421,263	133,618,658	173,649,073	122,889,030
5,408,152	9,497,591	8,161,940	32,374,060	35,354,311	35,983,529
90,790,104	91,819,081	47,791,682	171,650,905	170,042,852	149,016,160
19,092,845	19,039,791	27,651,755	46,786,233	55,411,487	64,272,208
102,258,684	105,561,485	113,845,317	197,488,770	205,213,617	215,530,983
13,385,578	30,296,947	34,374,524	37,244,678	76,630,411	88,454,139
155,381,195	223,533,091	142,169,549	386,420,242	485,082,107	337,909,365
29,731,838	27,284,638	43,148,702	80,864,273	89,814,764	135,137,547
1,605,730,640	**1,900,252,314**	**1,875,615,877**	**3,015,577,940**	**3,458,036,975**	**3,520,731,589**

Ouvriers et manœuvres.			Salaires.		
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
49,062	52,294	56,334	35,301,754	38,576,094	48,238,630
78,906	79,110	80,475	42,801,869	46,205,413	58,451,594
70,071	69,466	56,442	68,947,610	79,076,215	63,439,558
92,139	87,286	101,215	58,757,260	66,587,955	82,492,121
18,450	19,237	21,678	11,789,029	12,507,227	17,426,647
40,510	40,742	42,142	30,504,946	34,640,392	42,112,540
4,325	4,006	4,326	3,167,655	3,145,442	3,731,562
14,953	16,541	12,216	12,255,227	17,588,912	12,774,051
11,079	9,918	9,795	9,418,414	9,061,712	10,272,443
26,280	25,128	24,555	22,735,232	24,810,997	25,929,364
8,940	9,104	9,358	4,218,041	4,935,829	5,372,536
47,817	39,035	45,953	43,272,215	42,066,775	60,009,352
12,289	21,041	23,102	12,886,720	25,186,327	27,925,335
94,534	92,385	60,796	74,212,694	88,372,871	55,074,162
31,950	37,823	45,731	24,931,157	29,525,409	45,330,812
601,305	**603,116**	**594,118**	**455,199,823**	**522,287,570**	**558,580,707**

NOTA.—Ces chiffres et ceux des deux tableaux suivants peuvent être comparés avec les statistiques correspondantes de 1915, publiées dans l'Annuaire du Canada 1916-17, pages 298-309, en tenant compte de ce que les statistiques de 1915 n'embrassent que les établissements ayant une production de $2,500 et plus, à l'exception des meuneries, des fabriques de beurre et de fromage, des poissonneries, des scieries, des briqueteries et tuileries, des fours à chaux et des usines électriques, lesquels établissements, nonobstant la valeur de leur production, étaient compris. Dans le tableau ci-dessus et dans ceux qui suivent tous les établissements sont compris, sans aucune distinction d'importance.

112.—Statistiques des manufactures: établissements, capital, coût des

No.	Groupes d'industries.	Etablissements.			Capital.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
		nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
	I. Produits alimentaires	**8,009**	**7,968**	**8,031**	**299,032,589**	**340,499,122**	**359,366,536**
1	Poudre-levain et essences aromatiques	25	24	22	1,961,828	2,259,753	2,661,424
2	Suc de viande de bœuf	3	4	4	223,634	419,812	437,163
3	Biscuits et confiserie			325			8,908,317
4	Pain et autre production boulangère	2,026	1,930	1,690	35,538,738	40,272,208	222,558,093
5	Beurre et fromage	3,399	3,351	3,258	16,148,203	19,079,912	21,959,213
6	Gomme à mâcher	6	5	5	2,873,022	3,440,928	3,892,627
7	Cacao et chocolat	12	9	10	3,094,648	3,694,339	5,201,523
8	Café et épices	49	37	39	6,621,831	5,614,866	6,112,630
9	Lait condensé	19	21	24	3,377,943	4,051,708	6,428,813
10	*Fournitures pour confiseries*	4	(1)	(1)	291,881	(1)	(1)
11	Fruits et légumes évaporés	49	94	77	1,300,779	3,708,452	1,225,485
12	Poisson et conserves	982	939	928	20,366,701	30,334,129	23,200,874
13	Farine et issues	1,098	1,188	1,255	72,573,982	78,303,022	76,411,423
14	Aliments préparés	8	31	31	457,267	4,004,125	3,698,132
15	Conserves de fruits et légumes	118	130	122	8,354,097	9,777,305	10,133,682
16	Cônes pour glaces	7	6	8	149,138	140,366	261,583
17	Confitures et gelées	31	30	40	2,752,600	2,787,517	4,597,528
18	Macaroni et vermicelle	9	7	9	704,380	760,881	873,442
19	Sucre et sirop d'érable	3	4	3	158,090	403,550	270,661
20	Farine préparée	(1)	(1)	3	(1)	(1)	83,129
21	Nettoyage et préparation du riz	7	5	7	2,031,565	3,027,967	1,317,771
22	Céréales préparées	(2)	(2)	8	(2)	(2)	2,251,703
23	Saucisses	4	7	13	102,187	18,510	86,293
24	Abattoirs et salaisons	69	67	82	68,145,347	74,958,487	93,363,791
25	Abattoirs (ne préparant pas la viande)	10	11	(3)	17,044,264	12,011,269	(3)
26	*Provende animale*	13	16	16	375,988	1,116,853	1,036,751
27	Raffineries de sucre	8	8	8	31,818,133	37,256,851	38,725,542
28	Raffineries de suif	3	5	5	20,564	79,117	77,251
29	Vinaigre et marinades	39	33	34	2,316,395	2,848,248	3,487,223
30	Diverses autres industries	8	6	5	229,384	128,947	104,469
	II. Textiles	**4,112**	**4,191**	**4,366**	**203,308,587**	**237,724,097**	**265,819,050**
31	Auvents, tentes et voiles	46	47	46	3,140,423	3,218,150	2,162,913
32	Sacs en coton	11	13	14	5,693,056	8,259,332	7,831,046
33	Ouate en feuilles	3	3	(1)	450,267	468,767	(1)
34	Couvertures	4	4	(1)	671,747	911,824	(1)
35	Tapis	5	6	8	2,534,799	2,691,460	2,421,464
36	Vêtements d'hommes sur mesure	1,555	1,490	1,523	9,307,153	7,672,674	11,335,745
37	Vêtements d'hommes, confection	170	147	145	23,219,325	25,703,795	27,293,401
38	Vêtements féminins, sur mesure	1,406	1,503	1,545	6,001,022	6,332,963	6,415,745
39	Vêtements féminins, confection	172	192	231	17,689,249	19,020,092	23,343,671
40	Câble, corde et ficelle	8	8	7	7,454,701	10,056,519	8,979,407
41	*Déchets de tissage, coton et laine*	3	6	6	104,020	532,889	758,467
42	Cotonnades	26	26	27	40,047,538	53,796,394	58,732,941
43	Broderie	4	7	9	24,585	116,839	280,634
44	Articles en feutre	(1)	3	3	(1)	938,378	971,423
45	Filature du lin	21	32	30	444,858	1,445,211	1,855,294
46	Fourrures confectionnées	55	87	107	852,423	1,539,555	2,372,722
47	Accessoires du costume pour hommes	84	84	88	10,584,764	12,647,413	15,087,269
48	Pelleteries ouvrées	12	10	11	575,423	585,714	510,519
49	Chapeaux et casquettes	198	199	208	12,349,578	14,431,530	14,553,814
50	Bonneterie	102	108	114	29,073,961	31,092,866	34,149,593
51	Rideaux de dentelle	(1)	(1)	3	(1)	(1)	70,558
52	Dentelles et passementerie	8	8	12	417,081	598,867	931,157
53	Toile	3	4	4	1,250,876	592,228	748,244
54	Nattes et carpettes	6	6	4	173,156	205,482	350,196
55	Cravates	14	17	16	1,292,853	1,368,633	1,652,274
56	Vêtements huilés et cirés	4	7	7	81,601	146,900	155,158
57	Couvre-pieds ouatés	5	7	8	197,777	223,131	252,536
58	Insignes, boutons, brassards, etc	4	6	6	55,706	90,371	176,906
59	Chemises, faux-cols et manchettes	(4)	7	11	(4)	358,168	563,345
60	Tissus de laine dits "Shoddy"	12	13	13	1,176,031	730,821	930,813
61	Soie et soieries	9	7	8	2,223,164	2,890,431	3,661,373
62	Teinture et apprêtage des tissus	6	3	5	410,094	125,750	486,252
63	Fil	3	4	4	2,097,095	3,313,267	5,609,430
64	Vêtements caoutchoutés et imperméables	17	13	16	1,159,935	1,317,371	1,865,544
65	Cardage et foulage de la laine	34	20	25	695,452	520,602	605,533
66	Lainages	80	75	77	15,350,625	19,268,202	21,717,226

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses renvoient aux notes au bas des pages 383 et 389.

matières premières et valeur des produits, par industries individuelles, 1917, 1918, 1919.

Coût des matières premières.			Valeur des produits.			Nos.
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
$	$	$	$	$	$	
564,959,467	**636,392,864**	**736,404,245**	**754,637,940**	**839,086,118**	**949,234,158**	
1,464,869	1,800,801	2,158,297	2,947,682	3,153,706	3,963,790	1
114,140	296,161	282,613	262,606	700,615	662,694	2
44,201,470	51,152,127	28,306,722	77,223,581	85,555,848	52,238,131	3
		33,682,533			52,318,484	4
72,011,677	79,848,476	101,711,972	85,731,339	94,927,032	119,316,569	5
948,192	1,379,754	1,806,193	2,193,846	3,006,748	3,688,554	6
2,872,218	3,835,479	5,702,809	5,270,316	6,306,379	9,718,185	7
6,746,909	6,258,527	8,113,554	9,840,150	8,517,581	10,892,892	8
6,255,130	9,433,762	12,481,946	8,090,897	12,413,818	15,880,033	9
34,282	(1)	(1)	240,731	(1)	(1)	10
1,162,757	3,105,784	951,814	2,470,344	4,873,572	1,676,317	11
18,482,484	21,559,425	19,329,966	26,787,114	34,007,628	32,172,753	12
183,586,936	218,646,546	229,835,706	224,191,735	262,537,122	262,786,759	13
140,795	3,338,079	3,455,151	443,022	4,922,462	4,988,128	14
10,463,221	8,751,574	9,450,632	16,385,964	14,027,855	16,017,606	15
112,600	120,204	216,034	269,868	306,154	510,058	16
1,783,769	3,167,129	6,540,795	2,997,782	4,802,656	9,042,851	17
545,263	669,246	657,942	1,006,750	1,213,732	1,152,652	18
349,694	662,352	654,647	604,622	858,499	988,817	19
(1)	(1)	191,284	(1)	(1)	260,162	20
2,529,954	3,236,090	4,011,027	3,329,625	3,687,855	4,603,812	21
(2)	(2)	1,914,740	(2)	(2)	3,328,422	22
47,071	84,103	247,559	78,781	123,097	383,815	23
117,196,755	140,626,199	175,133,821	153,279,252	185,806,221	233,936,913	24
38,669,565	30,396,905	(3)	53,441,466	43,425,445	(3)	25
523,404	823,301	916,822	873,934	1,368,438	1,450,160	26
53,179,911	45,403,037	86,308,204	73,329,260	58,812,219	102,630,086	27
51,003	61,933	70,762	69,550	93,627	127,053	28
1,267,687	1,651,107	2,122,324	2,947,549	3,473,727	4,267,568	29
217,711	84,763	148,376	330,174	164,082	230,894	30
141,953,358	**196,080,057**	**227,841,353**	**265,448,565**	**342,385,878**	**400,902,541**	
1,585,691	3,091,497	1,502,538	2,613,887	4,575,109	2,491,567	31
8,469,752	16,845,513	14,417,112	12,490,588	19,536,283	16,949,134	32
164,797	225,946	(1)	323,989	460,260	(1)	33
470,117	701,413	(1)	834,606	1,077,475	(1)	34
1,192,063	1,085,390	1,878,318	1,881,631	1,850,182	3,114,461	35
6,092,339	7,300,189	11,025,710	14,195,406	15,943,600	22,718,260	36
16,189,255	18,121,914	25,842,772	31,334,575	33,835,793	47,780,306	37
5,202,602	7,372,837	7,206,605	11,180,815	14,529,681	15,279,448	38
15,505,720	18,321,089	24,358,284	32,174,842	32,364,340	44,381,117	39
5,055,642	8,395,039	7,479,383	8,323,391	13,714,620	9,813,149	40
78,005	909,051	1,550,771	202,301	1,227,889	1,866,659	41
19,506,546	34,289,862	43,816,517	40,139,202	66,399,228	82,642,949	42
26,038	69,873	163,676	70,794	213,999	425,521	43
(1)	351,637	504,967	(1)	614,749	832,985	44
93,800	869,673	386,701	485,416	1,872,293	1,452,128	45
848,920	1,884,617	2,384,348	1,523,552	3,057,422	3,991,614	46
8,312,877	10,527,796	12,161,847	14,554,670	17,876,956	21,236,715	47
266,804	164,818	212,319	1,071,805	802,083	960,188	48
8,446,416	8,438,424	12,027,858	15,551,825	17,112,425	20,790,334	49
19,443,108	26,527,287	26,635,683	33,770,588	45,755,129	45,207,292	50
(1)	(1)	84,209	(1)	(1)	158,240	51
290,252	431,360	702,241	666,264	822,764	1,363,663	52
229,150	241,296	249,117	645,628	538,933	521,306	53
24,141	101,797	140,479	179,747	215,483	259,715	54
1,185,101	1,261,228	1,746,751	2,102,255	2,368,159	3,388,737	55
69,310	114,589	121,226	127,184	199,549	187,881	56
121,574	126,635	196,917	240,287	314,516	379,606	57
22,195	38,956	50,883	66,983	110,758	140,018	58
(4)	482,069	571,823	(4)	758,823	1,014,420	59
1,442,905	2,133,008	1,307,640	2,561,382	2,784,853	1,907,309	60
837,041	1,436,229	1,975,539	2,372,001	2,451,220	3,317,181	61
160,426	31,685	91,775	398,559	80,656	274,054	62
988,487	1,718,064	2,519,225	2,619,456	3,007,877	4,120,507	63
1,033,642	1,435,081	1,457,041	2,197,808	2,379,429	2,844,044	64
624,163	525,901	380,477	857,098	745,245	576,749	65
11,807,969	15,301,474	15,437,410	18,647,576	25,063,515	28,082,977	66

112.—Statistiques des manufactures: établissement, capital, coût des matières

No	Groupes d'industries.	Etablissements.			Capital.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	II. Textiles—fin.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1	Etirage de la laine	3	5	7	94,850	411,974	899,361
2	Filés de laine	8	10	10	2,783,576	3,767,390	4,572,952
3	Toutes autres industries	11	4	8	3,619,823	332,144	1,514,124
	III. Fer et acier ouvrés	**1,049**	**1,064**	**1,135**	**307,407,980**	**339,483,020**	**349,929,834**
4	Chaudières et machines	58	66	64	23,502,637	28,891,924	31,277,375
5	Ponts en fer et en acier	18	26	18	17,488,547	21,293,248	19,734,810
6	Caisses enregistreuses	3	3	3	1,187,121	1,318,553	1,724,802
7	Roulettes	3	3	3	78,650	120,373	112,354
8	Chaînes	7	7	5	1,982,537	2,412,286	2,129,628
9	Coutellerie et outils tranchants	19	21	20	2,149,527	2,903,208	8,565,003
10	Matrices et moules	10	10	9	845,453	1,829,811	1,846,360
11	Limes	4	3	3	590,757	666,647	779,752
12	Fonderies et ateliers de montage et d'ajustage	629	667	731	69,915,032	84,122,446	100,606,542
13	Moteurs à gaz	8	6	6	312,972	291,515	732,652
14	Quincaillerie	4	12	13	148,140	2,327,076	3,035,989
15	Ferronnerie de voitures et de sellerie	5	4	3	2,232,349	1,676,549	1,542,179
16	Fers à chevaux	(6)	5	5	(6)	519,222	572,517
17	Articles en fer et en acier	76	31	35	41,192,567	13,514,230	14,672,043
18	Fer en gueuse	10	11	9	32,500,389	35,974,894	35,766,836
19	Machines à tricoter	3	(1)	(1)	117,531	(1)	(1)
20	Aiguilles	(1)	(1)	3	(1)	(1)	284,994
21	Laminoirs et hauts fourneaux	40	46	41	91,894,777	109,538,103	88,106,635
22	Coffre-forts et voûtes de sûreté	5	6	5	705,824	570,456	555,866
23	Scies	13	13	12	2,312,285	2,936,726	2,459,281
24	Balances	8	10	10	1,002,378	1,306,940	1,356,585
25	Machines à coudre et accessoires	4	4	4	2,136,518	2,515,699	3,106,256
26	Patins	4	3	4	37,964	33,100	40,391
27	Timbres humides	26	15	28	1,646,665	3,340,241	2,154,991
28	Poêles et fournaises à air chaud	8	9	9	635,470	699,237	606,404
29	Charpentes en fer	9	7	6	482,131	562,634	604,291
30	Outils et instruments	24	21	30	3,073,079	6,108,273	9,906,419
31	Machinerie de transmission	3	–	–	148,016	–	–
32	Fil de fer	20	26	28	4,353,351	6,921,002	11,466,745
33	Clôtures en fil de fer	19	18	19	3,668,343	3,351,249	3,422,999
34	Toutes autres industries	9	11	19	1,066,970	1,739,378	2,759,135
	IV. Bois de sciage, de construction et bois ouvrés	**4,463**	**4,594**	**4,966**	**289,169,396**	**334,104,182**	**395,808,490**
35	Membres artificiels et bandages herniaires	19	20	17	353,555	324,298	570,512
36	Paniers	24	27	26	491,262	472,155	754,841
37	Billards et accessoires	3	3	3	313,805	229,621	53,903
38	Boîtes à cigares	8	7	5	709,757	755,503	679,973
39	Boîtes et caisses	101	83	82	14,803,366	6,981,100	7,343,737
40	Epingles à linge	(1)	3	3	(1)	114,942	122,705
41	Cercueils et bières	25	27	34	1,847,754	1,910,995	2,128,291
42	Tonnellerie	110	103	97	2,871,475	2,031,469	2,020,404
43	Bouchons	11	8	8	1,400,908	918,623	1,167,274
44	Meubles et tapisserie	247	238	270	30,091,111	22,661,391	24,400,099
45	Formes et chevilles à chaussures	8	7	7	543,063	715,613	980,880
46	Scieries	2,879	3,095	3,410	149,266,019	182,254,740	231,203,247
47	Chantiers de bois de construction	753	712	733	37,841,915	31,806,543	39,144,039
48	Allumettes	3	3	4	1,368,296	2,301,622	2,493,997
49	Cadres à gravures	37	35	45	1,023,128	891,978	1,009,643
50	Pompes et moulins à vent	63	52	45	4,199,748	820,599	2,478,060
51	Glacières	11	10	13	633,448	813,686	1,923,580
52	Planchettes mortaisées, pour boîtes	5	6	7	450,398	375,755	926,780
53	Vitrines	17	14	17	713,369	585,324	807,981
54	Vannerie	12	12	12	382,118	436,419	576,801
55	Objets en bois	8	9	(1)	735,156	847,173	(1)
56	Pulpe de bois, mécanique et chimiques	34	38	39	35,958,756	71,708,223	69,896,588
57	Tournage et façonnage du bois	75	69	77	2,824,289	3,632,136	4,273,129
58	Toutes autres industries	10	13	12	346,700	514,274	852,026
	V. Cuir et ses produits ouvrés	**1,249**	**1,672**	**2,057**	**76,315,861**	**76,652,767**	**88,272,360**
59	Courroies et tuyaux en cuir	4	4	6	1,084,988	1,170,197	1,535,308
60	Chaussures, fabrication	185	161	161	31,486,345	33,274,753	38,680,581
61	Chaussures, réparations	386	754	1,125	481,704	1,000,574	1,677,408
62	Fournitures pour cordonneries	18	18	22	518,541	536,840	711,382
63	Sellerie et harnachement	485	562	593	9,095,402	8,485,259	7,983,049

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses renvoient aux notes au bas des pages 388 et 389.

premières et valeur des produits, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919.—suite

Coût des matières premières.			Valeur des produits.			N°
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
$	$	$	$	$	$	
180,841	468,332	2,537,234	219,984	621,214	2,861,809	1
2,383,011	4,311,902	3,844,539	3,640,468	6,499,445	6,195,493	2
3,602,658	426,586	871,418	5,182,002	603,923	1,375,005	3
204,732,121	**238,483,815**	**120,772,003**	**490,385,086**	**443,455,779**	**299,480,387**	
8,042,105	12,662,788	9,789,399	26,269,442	29,470,457	24,708,143	4
5,772,752	5,708,826	4,822,722	16,321,936	22,954,919	12,258,486	5
174,838	7,063	17,656	653,806	626,524	1,231,505	6
24,758	28,486	43,182	50,147	62,385	88,965	7
651,720	960,266	799,570	1,758,576	2,020,295	1,611,358	8
623,534	909,398	1,363,609	1,895,616	2,993,276	5,075,597	9
135,717	271,734	223,909	637,933	903,831	802,288	10
139,770	191,062	89,589	633,760	745,660	605,370	11
23,623,101	27,788,059	26,301,761	66,945,483	82,493,897	81,710,215	12
130,729	90,190	130,477	420,543	339,003	369,136	13
136,527	1,094,086	772,586	225,128	3,328,848	2,782,621	14
858,806	1,018,862	544,289	3,424,090	3,860,327	1,941,826	15
(6)	140,238	162,095	(6)	357,641	392,124	16
32,020,232	11,356,319	9,371,449	58,797,766	19,366,041	16,623,477	17
10,659,576	26,164,722	6,811,898	25,767,060	32,102,900	24,965,092	18
29,671	(1)	(1)	81,250	(1)	(1)	19
(1)	(1)	33,616	(1)	(1)	346,292	20
108,638,956	135,308,883	43,950,662	170,679,000	209,706,319	89,229,144	21
135,444	134,352	288,547	479,673	585,635	1,058,073	22
738,878	603,367	531,436	2,008,385	2,031,706	1,639,153	23
568,348	417,317	347,536	1,334,416	1,363,181	1,580,339	24
567,497	512,431	891,097	1,688,702	1,561,791	2,649,922	25
7,578	2,606	10,262	28,646	18,366	43,274	26
947,609	1,290,136	1,590,720	2,247,420	2,696,816	3,554,809	27
97,532	175,519	195,846	306,363	425,244	454,211	28
222,500	261,061	140,472	481,410	579,990	468,390	29
888,708	1,890,836	1,639,249	2,270,401	6,761,886	4,655,460	30
91,695	–	–	249,598	–	–	31
3,407,028	5,015,819	5,347,224	6,187,145	9,050,831	10,084,232	32
3,337,304	3,550,927	3,589,849	5,473,667	5,163,477	5,205,481	33
2,059,208	928,462	971,296	3,067,724	1,884,533	3,345,404	34
87,169,851	**94,000,304**	**132,917,264**	**225,522,189**	**251,699,154**	**354,617,529**	
242,564	307,417	424,640	515,915	552,219	756,116	35
147,044	183,648	227,526	468,735	615,112	749,455	36
209,544	17,969	10,263	428,136	51,950	46,700	37
362,758	355,014	359,715	725,369	743,335	701,896	38
8,855,852	4,912,755	4,680,303	20,549,935	9,319,302	8,744,102	39
(1)	22,616	32,455	(1)	83,969	156,273	40
590,927	938,713	1,073,873	1,405,234	1,955,925	2,275,748	41
1,237,903	1,277,982	1,583,075	2,473,813	2,467,676	2,955,210	42
336,466	407,347	572,664	678,769	776,045	1,119,329	43
6,423,328	6,708,417	9,666,073	15,941,159	17,875,440	25,166,305	44
100,988	101,596	171,284	355,640	416,527	693,844	45
40,725,028	45,876,832	72,691,337	115,884,905	146,333,192	222,652,070	46
15,472,957	17,201,157	21,617,726	29,347,148	29,425,925	37,074,414	47
610,930	771,077	1,076,788	1,784,618	1,575,680	4,872,419	48
298,526	296,405	222,772	815,072	737,078	1,011,603	49
532,556	454,594	656,232	2,346,394	1,102,929	1,521,737	50
417,812	315,257	927,537	813,552	648,807	1,900,026	51
701,636	360,274	415,242	1,183,137	543,700	792,540	52
242,507	238,141	467,497	751,208	551,457	1,095,005	53
119,310	163,260	318,135	464,760	540,225	751,015	54
223,723	205,436	–	583,923	524,718	–	55
7,556,233	10,768,036	13,560,287	24,496,679	30,895,556	34,869,831	56
1,651,386	1,848,493	1,709,763	3,234,510	3,424,199	3,798,695	57
109,923	267,868	452,077	273,578	538,188	913,196	58
61,303,948	**58,755,096**	**85,187,804**	**104,804,689**	**94,577,196**	**129,980,237**	
852,328	707,387	1,245,101	1,249,841	963,994	1,798,954	59
26,780,543	27,318,772	40,523,696	49,170,062	46,387,665	63,579,035	60
300,912	611,974	1,174,756	852,783	1,776,137	3,242,204	61
624,648	575,460	974,069	1,060,996	965,805	1,541,785	62
4,779,949	4,617,800	4,812,851	8,768,722	8,117,978	8,610,614	63

112.—Statistiques des manufactures: établissement, capital, coût des matières

No	Groupes d'industries.	Etablissements.			Capital.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	V. Cuir et ses produits ouvrés—fin	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1	Objets en cuir	28	28	28	1,912,248	2,614,518	1,486,830
2	Tannage et corroyage	136	139	113	30,582,483	28,435,806	34,623,567
3	Malles et valises	5	6	8	970,009	1,134,820	1,555,890
4	Toutes autres industries	2	–	1	184,141	–	18,345
	VI. Papier et impression	**1,819**	**1,762**	**1,803**	**224,176,986**	**242,046,328**	**288,974,274**
5	Plans	7	7	12	224,843	88,210	121,490
6	Sacs, et boîtes en papier	83	77	80	7,695,125	8,871,831	8,471,923
7	Papier tue-mouches	4	3	3	49,146	39,493	51,057
8	Lithographie et gravure	73	79	78	6,560,512	7,098,668	8,112,958
9	Cartes	6	5	5	39,210	32,796	37,238
10	Papier	26	31	33	8,404,264	12,520,765	16,553,276
11	Carton	3	(7)	(7)	1,863,133	(7)	(7)
12	Patrons en papier	5	5	4	324,734	360,072	220,916
13	Imprimerie et reliure	613	600	640	19,444,104	20,345,806	22,099,455
14	Imprimerie et édition	916	860	858	30,978,517	30,110,354	35,886,918
15	Articles de librairie	40	46	42	4,314,437	4,197,663	5,057,939
16	Stéréotypie et électrotypie	9	12	10	210,299	234,815	195,318
17	Papier peint	3	4	4	1,148,920	1,557,294	2,081,829
18	Papier ciré	5	5	5	317,260	333,165	461,084
19	Pulpe et papier	23	26	27	142,424,385	157,115,716	189,317,500
20	Toutes autres industries	3	2	2	178,097	139,680	305,373
	VII. Liqueurs et boissons	**433**	**391**	**405**	**48,178,985**	**47,973,751**	**45,238,675**
21	Eaux minérales et gazeuses	335	305	320	4,905,062	4,073,133	6,545,803
22	Liqueurs	7	6	5	12,005,809	10,018,168	8,154,002
23	Bière	74	63	57	29,580,433	32,433,507	28,119,447
24	Vin	13	11	16	1,144,963	932,887	1,481,934
25	Malt	4	6	7	542,718	516,056	935,489
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés	**333**	**337**	**312**	**117,903,392**	**134,377,823**	**138,133,759**
26	Ammoniaque	3	3	3	341,418	432,440	511,414
27	Carbonate de soude	3	(1)	(1)	8,643	(1)	–
28	Carbure de calcium	(1)	4	3	(1)	8,468,035	8,588,883
29	Acide carbonique	3	4	4	345,551	439,598	453,850
30	Désinfectants	6	7	7	37,001	67,942	146,954
31	Drogues et produits chimiques	65	38	34	22,162,727	26,029,530	13,495,257
32	Teintures et couleurs	(1)	3	4	(1)	194,917	245,642
33	Explosifs	9	10	7	15,846,540	13,943,670	12,837,988
34	Engrais	12	15	15	2,763,101	3,064,111	3,545,554
35	Poudre insecticide	3	(1)	4	36,495	(1)	17,683
36	Huiles	23	19	18	4,273,288	4,493,292	3,925,103
37	Gaz oxygène	4	5	12	536,500	1,215,645	1,376,049
38	Peintures et vernis	46	45	45	29,495,363	15,784,610	17,830,072
39	Médicaments brevetés	97	118	102	6,047,732	8,821,901	11,711,837
40	Parfumerie et cosmétiques	7	5	5	343,316	342,566	441,438
41	Pétrole	6	10	10	16,498,819	35,745,410	43,158,655
42	Sel	10	9	7	1,609,140	1,819,274	2,961,036
43	Amidon et glucose	13	12	7	3,670,806	3,784,664	6,332,658
44	Distillation du bois	13	13	13	4,050,951	3,612,573	5,760,395
45	Injection du bois	(1)	4	(1)	(1)	1,133,850	(1)
46	Toutes autres industries	10	13	12	9,836,001	4,983,795	4,793,291
	IX. Argile, verre et pierre ouvrés	**913**	**793**	**558**	**79,420,372**	**73,528,361**	**86,081,326**
47	Substances à polissage	11	12	5	3,097,289	4,533,523	597,777
48	Substances à polissage artificielles	(8)	(8)	6	(8)	(8)	3,990,232
49	Briques, tuiles et poterie	251	(9)	(9)	18,740,386	(9)	(9)
50	Ciment de Portland	11	10	8	34,109,104	26,120,913	39,475,774
51	Produits du ciment	220	141	91	2,478,127	1,265,271	1,049,868
52	Terre et brique réfractaires	3	(9)	(9)	579,287	(9)	(9)
53	Produits de l'argile	(10)	230	179	(10)	22,180,566	23,939,746
54	Verre	11	9	8	5,344,573	7,433,525	7,231,774
55	Verre, colorié, taillé et vitraux	18	22	24	601,352	623,211	730,350
56	Chaux	66	66	52	4,495,629	4,048,217	4,106,774
57	Miroirs et glaces	18	16	18	2,159,321	1,123,129	857,026
58	Monuments et pierres tombales	237	213	(5)	3,022,915	2,885,743	(5)
59	Brique à paver	4	(1)	(1)	322,414	(1)	(1)
60	Tuyaux d'égout	6	(9)	(9)	2,458,383	(9)	(9)
61	Sable, chaux et brique	(8)	9	8	(8)	989,451	1,036,751
62	Pierre artificielle	7	8	(12)	94,140	37,999	(12)
63	Statuaires et objets décoratifs	3	3	3	74,839	87,596	130,434
64	Pierre à monuments, d'ornementation, etc	42	48	156	1,292,524	1,760,683	2,934,820
65	Plâtre	3	3	(5)	475,289	117,375	(5)
66	Toutes autres industries	2	3	–	74,800	311,159	–

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses renvoient aux notes au bas des pages 388 et 389.

premières et valeur des produits, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919—suite.

Coût des matières premières.			Valeur des produits.			N°
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
$	$	$	$	$	$	
775,831	917,035	1,065,703	1,478,447	2,004,204	2,306,376	1
26,624,477	23,681,659	34,297,878	41,117,128	33,273,925	46,925,933	2
462,271	325,009	1,066,767	900,020	1,087,488	1,913,961	3
102,989	-	26,983	206,690	-	61,375	4
51,129,102	**62,276,642**	**73,664,746**	**148,396,426**	**167,367,972**	**203,502,828**	
64,765	70,001	110,464	158,536	161,408	221,431	5
5,061,013	5,067,689	5,470,325	10,313,025	9,761,816	11,376,796	6
55,461	41,787	68,722	124,954	86,506	172,041	7
1,992,599	2,650,452	2,757,117	5,951,973	6,675,480	8,925,205	8
8,901	8,471	26,974	78,170	52,186	72,573	9
5,371,944	6,826,284	8,676,095	9,383,729	12,792,666	16,238,573	10
410,971	(7)	(7)	1,623,287	(7)	(7)	11
98,626	92,327	96,067	479,271	608,380	548,142	12
6,224,349	7,975,500	9,008,810	19,457,746	22,689,803	26,176,133	13
7,389,524	8,642,480	10,963,748	31,453,622	30,325,123	40,153,814	14
1,938,049	2,844,538	3,503,542	4,723,625	5,299,369	6,800,335	15
63,285	178,062	55,682	412,702	515,547	305,471	16
294,218	603,623	842,016	1,041,321	1,816,193	2,455,526	17
295,433	489,644	527,723	515,719	821,562	820,736	18
21,784,685	26,707,573	31,445,404	62,459,916	75,621,212	88,878,053	19
75,279	78,211	112,057	218,830	140,721	357,999	20
12,859,171	**13,476,912**	**15,263,730**	**29,935,226**	**28,266,256**	**33,820,948**	
1,730,138	2,210,745	3,385,583	4,440,496	5,392,166	7,366,759	21
3,059,371	2,271,178	724,268	8,025,089	2,844,698	1,288,477	22
6,746,640	6,543,058	8,093,403	15,425,763	16,370,946	20,169,074	23
267,400	231,312	685,525	560,294	511,217	1,527,787	24
1,055,622	2,220,619	2,374,951	1,483,584	3,147,229	3,468,851	25
65,575,226	**93,754,000**	**66,421,263**	**133,618,658**	**173,649,073**	**122,889,030**	
93,124	205,195	129,478	265,175	499,437	331,581	26
10,000	(1)	(1)	20,080	(1)	-	27
(1)	1,785,733	1,136,629	(1)	5,205,323	3,803,118	28
22,622	29,662	37,042	184,472	221,001	332,659	29
10,702	44,760	53,375	65,565	117,228	159,902	30
9,562,021	16,286,788	2,014,435	21,662,174	38,252,587	5,191,538	31
(1)	135,191	156,870	(1)	222,882	279,542	32
13,975,730	19,262,115	2,016,573	26,163,373	28,498,247	4,494,394	33
1,229,590	1,594,059	1,461,291	2,295,074	2,614,345	2,541,097	34
28,021	(1)	3,916	71,223	(1)	16,136	35
5,456,998	5,759,895	7,908,060	7,476,011	7,080,512	9,768,699	36
24,667	41,253	96,779	540,765	732,680	840,119	37
9,824,799	9,203,530	10,958,666	20,035,954	17,796,518	19,506,653	38
2,915,903	4,944,510	5,898,461	8,774,014	12,355,053	13,877,812	39
171,139	168,604	213,695	471,673	418,076	550,538	40
14,454,933	24,454,575	26,264,839	29,579,303	37,866,907	43,256,317	41
-	541,887	-	1,046,717	1,712,158	1,714,961	42
3,777,833	4,992,705	5,709,203	5,292,771	7,788,742	7,953,273	43
2,169,821	3,319,731	1,173,473	5,261,176	7,634,122	2,807,037	44
(1)	281,367	(1)	(1)	478,235	(1)	45
1,847,323	702,440	1,188,478	4,413,138	4,155,020	5,463,654	46
5,408,152	**9,497,591**	**8,161,940**	**32,374,060**	**35,354,311**	**35,983,529**	
1,212,623	1,900,285	62,940	3,181,932	5,439,046	232,970	47
(8)	(8)	1,206,384	(8)	(8)	3,012,669	48
-	(9)	(9)	4,324,243	(9)	(9)	49
(17)	1,702,757	2,078,524	7,825,922	7,156,480	8,769,833	50
912,139	757,281	383,684	3,926,634	1,486,245	921,478	51
(9)	(9)	(9)	360,685	(9)	(9)	52
(10)	496,772	(17)	(10)	6,409,005	7,901,249	53
1,306,934	2,056,739	2,267,686	4,873,471	6,662,106	7,171,006	54
220,982	230,612	473,878	615,718	744,727	1,153,712	55
(17)	585,266	(17)	1,558,487	2,273,163	2,068,752	56
393,960	357,133	504,355	1,056,347	687,441	1,010,453	57
943,712	900,789	(5)	2,628,073	2,872,117	(5)	58
16,742	(1)	(1)	73,814	(1)	(1)	59
(9)	(9)	(9)	748,477	(9)	(9)	60
(8)	43,150	79,243	(8)	194,323	455,005	61
11,887	34,321	(12)	38,259	174,839	(12)	62
11,331	10,761	20,489	64,526	70,056	127,850	63
						64
266,546	350,438	1,084,757	876,045	1,035,154	3,158,552	
46,581	56,997	(5)	107,975	111,723	(5)	65
64,715	14,290	-	113,452	37,886	-	66

112.—Statistiques des manufactures: établissements, capital, coût des matières

N°.	Groupes d'industries.	Etablissements.			Capital.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
		nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
	X. Métaux et leurs produits, autres que le fer et l'acier	**2,311**	**2,392**	**2,942**	**123,459,129**	**132,757,003**	**145,351,322**
1	Aluminium	4	4	4	5,219,730	5,022,703	6,932,197
2	Métal blanc, antifriction et soudure	8	8	11	758,509	474,612	2,249,398
3	Fontes de bronze et laiton	76	73	59	13,525,945	17,939,658	15,054,981
4	Lits en cuivre et en fer	6	7	8	444,094	598,111	701,343
5	Chaudronnerie	(1)	3	3	(1)	125,271	98,127
6	Galvanoplastie	14	13	23	479,673	2,012,309	695,673
7	Fournitures pour graveurs	3	3	3	23,418	30,233	35,427
8	Ferro-alliages	4	3	(13)	2,200,512	1,138,379	(13)
9	Affinage de l'or et de l'argent	4	4	(14)	1,643,550	840,917	(14)
10	Bijouterie et réparations	438	459	776	4,607,579	5,090,563	7,720,361
11	Lampes et lanternes	9	9	10	811,026	382,209	552,125
12	Paratonnerres	7	7	8	132,847	268,923	311,810
13	Toitures et planchers métalliques	19	20	18	3,973,199	4,715,038	5,056,170
14	Epingles	3	3	(1)	288,238	294,318	(1)
15	Fournitures pour plombiers	22	24	23	4,480,231	5,626,700	5,039,679
16	Plomberie et ferblanterie	1,656	1,704	1,963	26,615,027	28,531,076	31,258,215
17	Argenterie	15	14	11	2,401,524	2,494,543	2,624,346
18	Fonte émaillée	(15)	13	(15)	(15)	112,335	(15)
19	Affinage du minerai	17	17	14	55,056,235	56,135,981	66,038,681
20	Toutes autres industries	6	4	8	797,792	923,124	1,432,789
	XI. Tabac et ses dérivés	**176**	**153**	**144**	**27,277,858**	**32,948,356**	**37,639,965**
21	Tabac à chiquer, à fumer et à priser	30	29	30	9,038,196	9,663,557	12,890,715
22	Cigares et cigarettes	146	124	114	18,239,662	23,284,799	24,749,250
	XII. Véhicules	**970**	**893**	**897**	**219,766,079**	**179,799,539**	**122,883,658**
23	Aéroplanes	3	(1)	–	2,044,426	(1)	–
24	Automobiles	11	10	11	28,192,858	31,550,353	34,949,739
25	Accessoires et pièces de rechange d'automobiles	24	25	42	3,155,893	3,386,271	8,364,991
26	Bicyclettes	13	4	5	1,212,331	1,890,968	2,150,427
27	Réparation des wagons	125	112	152	68,763,298	72,322,688	(16)
28	Carrosserie et charronnerie	758	711	661	15,281,317	14,904,531	15,512,683
29	Fournitures pour carrossiers et charrons	23	21	16	2,841,371	3,053,391	2,835,214
30	Construction de wagons	13	8	10	98,274,585	52,217,295	59,070,604
31	Toutes autres industries	–	2	–	–	474,042	–
	XIII. Vaisseaux et toutes autres embarcations	**201**	**204**	**177**	**42,966,932**	**57,444,939**	**72,114,691**
32	Bateaux et canots	131	114	99	1,465,342	1,145,906	1,260,663
33	Navires, construction et radoub	70	90	78	41,501,590	56,299,033	70,854,028
	XIV. Industries diverses	**2,378**	**2,595**	**2,610**	**680,385,347**	**742,635,175**	**753 834,956**
34	Instruments aratoires	90	84	88	70,493,801	74,410,603	84,331,715
35	Munitions	122	91	4	66,112,367	54,112,884	4,725,283
36	Plumes et fleurs artificielles	15	7	7	517,748	237,235	320,732
37	Amiante	8	8	5	1,180,636	1,253,580	878,398
38	Asphalte	13	3	(1)	933,052	594,441	(1)
39	Fournitures pour apiculteurs	(1)	4	3	(1)	20,200	46,783
40	Cirage	31	31	36	650,165	972,858	1,194,542
41	Nettoyage des chaudières à vapeur	4	4	6	14,467	176,789	144,994
42	Chaussures en caoutchouc	6	10	10	6,602,967	12,100,057	14,202,879
43	Balais et brosses	68	78	78	1,901,602	2,625,918	2,987,412
44	Boutons	21	20	19	793,247	920,556	1,260,836
45	Articles en celluloïd	(1)	(1)	3	(1)	(1)	1,832,781
46	Peinture sur verre et porcelaine	3	3	3	26,145	23,527	24,379
47	Ornements d'église	4	4	3	12,950	6,940	10,788
48	Horloges et montres	(1)	4	4	(1)	254,413	325,283
49	Coke	7	8	7	15,271,939	17,811,917	24,528,611
50	Peignes	5	4	4	105,041	153,878	188,330
51	Conduits	3	3	3	439,865	424,747	520,945
52	Corsets et accessoires	14	14	16	3,296,856	3,764,487	4,058,092
53	Ecrémeuses	3	5	6	1,835,431	2,026,045	6,314,089
54	Fournitures pour dentistes	7	6	9	303,904	250,400	317,912
55	Appareils électriques et accessoires	75	68	95	38,523,398	43,285,405	45,956,399
56	Eclairage et force motrice électriques	666	795	805	356,004,168	401,942,402	416,512,010
57	Ascenseurs	6	5	5	3,226,664	2,837,995	2,748,014
58	Ascenseurs (réparations)	12	13	14	701,495	843,550	1,042,302

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses renvoient aux notes au bas des pages 388 et 389.

premières et valeur des produits, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919—suite.

Coût des matières premières.			Valeur des produits.			N°.
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
$	$	$	$	$	$	
90,790,104	**91,819,081**	**47,791,682**	**171,650,905**	**170,042,852**	**149,016,160**	
2,550,210	3,072,113	2,899,641	7,431,380	8,489,356	7,581,366	1
1,455,993	1,344,918	2,034,762	1,742,885	1,728,096	3,080,008	2
15,671,651	14,542,091	7,194,157	24,412,514	24,126,878	13,760,311	3
305,384	317,655	666,867	560,951	766,247	1,129,182	4
(1)	44,116	35,421	(1)	117,101	111,786	5
131,026	165,807	204,025	348,428	398,379	789,253	6
42,055	37,091	41,756	84,324	81,874	88,449	7
982,206	610,444	(13)	3,747,005	4,153,802	(13)	8
1,920,365	3,133,073	(14)	3,028,609	4,331,010	(14)	9
1,919,670	2,162,130	3,605,058	4,993,798	5,696,575	9,415,456	10
406,687	331,244	319,588	1,066,093	780,490	839,820	11
164,636	262,257	257,784	231,463	471,646	457,327	12
3,113,425	3,475,056	3,499,214	5,931,672	6,362,780	6,420,349	13
139,875	195,318	(1)	277,683	434,280	(1)	14
6,622,309	2,422,320	1,049,360	11,463,347	5,062,457	2,907,436	15
18,818,887	22,526,601	24,540,989	34,584,083	41,870,529	47,009,238	16
803,202	667,538	828,998	1,798,865	1,802,702	2,456,410	17
(15)	32,812	(15)	(15)	134,340	(15)	18
35,671,420	36,103,696	(17)	69,262,673	62,482,256	51,626,816	19
71,103	372,801	614,062	685,132	752,054	1,342,953	20
19,092,845	**19,039,791**	**27,651,755**	**46,786,233**	**55,411,487**	**64,272,208**	
3,791,055	4,818,988	8,578,475	14,641,039	17,527,513	18,138,905	21
15,301,790	14,220,803	19,073,280	32,145,194	37,883,974	46,133,303	22
102,258,684	**105,561,485**	**113,845,317**	**197,488,770**	**205,213,617**	**215,530,983**	
2,067,359	(1)	-	6,077,176	(1)	-	23
35,585,820	37,058,645	51,690,715	54,466,273	66,814,266	80,619,846	24
3,795,308	3,636,453	5,221,439	6,519,868	6,278,431	8,691,824	25
702,514	691,375	726,387	1,457,994	1,601,262	1,493,628	26
14,969,700	14,870,744	18,806,667	36,939,211	40,972,617	52,245,570	27
5,040,957	3,985,681	3,768,792	10,939,065	9,477,489	9,506,198	28
1,416,576	1,745,414	1,492,905	2,524,656	4,487,324	3,011,598	29
38,680,450	40,951,923	32,138,412	78,564,527	66,068,705	59,962,319	30
-	2,621,250	-	-	9,513,523	-	31
13,385,578	**30,296,947**	**34,374,524**	**37,244,678**	**76,630,411**	**88,454,139**	
720,906	589,551	575,289	1,963,328	1,831,000	1,964,426	32
12,664,672	29,707,396	33,799,235	35,281,350	74,799,411	86,489,713	33
155,381,195	**223,533,091**	**142,169,549**	**386,420,222**	**485,082,107**	**337,909,365**	
15,641,019	17,319,840	16,978,378	32,471,300	34,853,673	37,715,331	34
42,626,603	100,947,392	1,506,802	112,866,838	186,034,920	3,709,428	35
178,317	190,594	332,202	564,416	450,603	676,014	36
130,473	106,708	214,725	402,277	317,066	546,870	37
262,550	117,008	(1)	674,900	295,170	(1)	38
(1)	12,358	38,391	(1)	28,328	73,715	39
523,603	1,050,115	920,603	1,101,461	1,822,949	1,875,202	40
10,328	55,630	70,305	27,720	137,876	188,144	41
3,224,010	5,785,027	7,862,961	9,682,793	17,188,075	19,351,794	42
1,348,647	1,958,433	2,147,857	2,395,876	3,473,876	4,284,915	43
301,323	313,948	430,800	800,356	986,332	1,343,629	44
(1)	(1)	320,220	(1)	(1)	514,175	45
3,695	4,671	9,978	14,300	13,555	21,240	46
15,060	15,570	16,970	37,900	36,650	41,300	47
(1)	302,555	339,739	(1)	474,673	500,757	48
7,065,555	9,042,598	9,275,943	10,635,030	13,826,778	13,145,228	49
80,584	133,325	179,568	220,936	303,188	396,433	50
323,947	523,411	425,132	507,535	711,063	667,159	51
1,519,590	1,782,004	2,250,762	3,275,262	3,495,752	4,332,737	52
614,825	1,163,571	475,345	1,750,076	2,348,614	1,826,273	53
544,770	697,883	779,266	723,737	812,530	999,966	54
20,158,007	13,780,667	15,257,617	40,204,245	30,045,399	34,187,658	55
-	-	-	44,536,848	53,449,133	57,486,458	56
1,037,230	569,201	553,006	2,608,335	2,023,839	1,483,650	57
81,260	828,054	609,711	485,950	1,211,269	1,340,978	58

112.—Statistiques des manufactures: établissements, capital, coût des matières

No	Groupes d'industries.	Etablissements.			Capital.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	XIV. Industries diverses—fin.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1	Emaillage	3	3	4	1,965,594	2,134,355	3,650,979
2	Articles de fantaisie	12	14	14	602,988	918,007	723,770
3	Extincteurs d'incendie	4	4	6	1,024,970	342,374	755,196
4	Feux d'artifice	(1)	(1)	3	(1)	(1)	140,701
5	Colle de pâte	3	4	(1)	69,790	84,506	(1)
6	Brandebourgs, franges et glands	4	4	4	184,843	255,708	300,219
7	Gaz d'éclairage et de chauffage	43	43	39	23,709,145	27,018,835	28,185,654
8	Gants et mitaines	54	57	56	4,375,299	6,291,269	6,467,669
9	Colle forte	7	11	11	930,552	1,562,086	1,620,433
10	Ouvrages en cheveux	11	9	10	304,303	428,820	446,543
11	Foin en balles	(1)	3	(1)	(1)	33,900	(1)
12	Glace artificielle	18	17	13	1,787,768	1,707,828	1,683,574
13	Incubateurs	(1)	3	3	(1)	80,616	86,576
14	Encre	12	14	16	833,235	1,022,089	1,234,672
15	Appareils scientifiques	4	5	6	13,650	70,770	67,943
16	Ecrins à bijoux	5	6	6	88,921	196,616	214.360
17	Etiquettes	4	4	3	273,412	387,293	173,472
18	Matelas et sommiers	56	50	55	4,067,696	4,380,520	5,998,895
19	Mica taillé	11	11	13	539,008	544,396	588,411
20	Fauberts	3	3	3	45,538	53,541	51,372
21	Instruments de musique	52	47	41	9,600,982	8,431,876	8,687,532
22	Pièces et parties d'instruments de musique	11	11	11	1,814,320	1,427,400	1,857,355
23	Articles d'optique	24	29	46	603,741	769,059	991,773
24	Patrons de modes	15	26	27	66,336	140,015	142,565
25	Phonographes et graphophones	4	10	20	136,143	3,043,185	4,591,188
26	Photographie	437	502	557	1,364,373	1,458,953	1,788,731
27	Substances à l'usage des photographes	(1)	(1)	3	(1)	(1)	4,821,450
28	Revêtement de tuyauterie	3	3	3	168,141	150,696	133,527
29	Pipes	4	5	5	14,905	26,260	24,918
30	Plâtre	4	4	6	550,419	45,200	2,225,349
31	Dérivés du plâtre	(1)	9	3	(1)	47,496	37,487
32	Fournitures d'imprimeur	(1)	(1)	5	(1)	(1)	65.088
33	Poulies	4	4	4	149,049	156,875	180,844
34	Fournitures pour chemins de fer	4	6	5	259,522	908,121	800,860
35	Toiture et matériaux à toitures	57	61	64	3,806,035	4,887,374	5,416,146
36	Articles en caoutchouc et élastique	22	20	22	21,793,016	19,575,680	28,584,715
37	Graineterie	16	15	15	1,916,952	2,266,254	2,487,705
38	Enseignes	70	71	95	440,574	487,447	739,128
39	Savon	34	28	26	10,380,117	13,086,933	12,017,281
40	Rouets	(1)	3	3	(1)	7,830	13,662
41	Articles de sport et d'athlétisme	7	8	10	320,999	355,531	479,106
42	Enduit à chaudières à vapeur	(1)	(1)	3	(1)	(1)	198,581
43	Pansements chirurgicaux	(1)	4	4	(1)	282,369	310,096
44	Substances pour le balayage	10	10	7	51,862	55,300	56,779
45	Jouets et jeux	14	15	14	227,626	369,219	502,685
46	Dactylographes et accessoires	5	5	5	233,726	317,878	333,208
47	Parapluies	10	10	8	319,060	367,562	473,637
48	Nettoyeurs par le vide	5	5	5	111,610	69,544	110,185
49	Substances à dégraisser	9	10	13	94,133	119,196	145,777
50	Machines à laver et tordeuses	5	6	7	662,950	738,020	1,256,766
51	Cierges	7	7	8	97,843	120,541	159,120
52	Bourrelets de portes	10	13	11	58,917	118,171	97,653
53	Fouets	(1)	4	(1)	(1)	375,907	(1)
54	Stores et pare-bises	8	7	9	1,737,108	2,331,392	2,258,899
55	Fixtures de fenêtres	6	5	6	113,025	159,387	124,176
56	Industries non spécifiées	13	18	4	1,915,181	1,673,044	37,634
57	Toutes autres industries	71	77	37	11,612,062	9,701,104	4,819,402
	XV. Ateliers d'artisans	**5,976**	**6,788**	**7,941**	**47,880,234**	**62,327,452**	**81,239,472**
58	Réparation d'automobiles	497	675	1,239	4,431,926	5,832,710	13,668,655
59	Réparation de bicyclettes	96	114	136	417,862	439,015	527,539
60	Forge	3,694	3,964	3,867	7,972,422	8,431,021	9,042,362
61	Teinturerie et dégraissage	293	312	361	5,484,452	5,871,812	7,954,354
62	Construction de maisons	900	995	1,475	24,905,927	36,722,958	45,011,116
63	Décoration intérieure	15	15	11	834,939	685,482	502,124
64	Buanderies à vapeur	34	26	(11)	674,181	803,881	(11)
65	Serrurerie et armurerie	42	43	48	1,571,867	1,206,790	1,341,910
66	Peinture et vitrerie	405	644	804	1,586,658	2,333,783	3,191,412

(1) Compris dans toutes autres industries. (2) Compris, en 1917 et 1918, avec farine et issues de meuneries. (3) Compris avec abattoirs et salaisons en 1919. (4) Compris avec accessoires du costume pour hommes, en 1917. (5) Compris avec pierre à monuments, etc. (6) Compris avec produits du fer et de l'acier en 1917. (7) Compris avec papier en 1918 et 1919. (8) Compris avec substances à polissage, en 1917 et 1918.

premières et valeur des produits, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919.—fin.

Coût des matières premières.			Valeur des produits.			No
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919	
$	$	$	$	$	$	
380,659	260,156	463,978	1,213,000	1,018,522	1,932,373	1
459,018	439,627	322,086	998,575	1,087,409	997,560	2
163,368	20,610	565,345	549,384	93,805	841,166	3
(1)	(1)	119,529	(1)	(1)	251,999	4
113,999	150,606	(1)	151,482	247,715	(1)	5
81,483	144,788	210,527	233,846	319,435	483,194	6
3,243,851	3,471,214	7,718,054	10,691,584	8,413,236	11,344,021	7
5,265,806	5,636,549	5,367,948	10,885,011	11,078,231	9,310,255	8
526,065	812,923	748,051	1,053,436	1,488,147	1,510,112	9
100,182	97,614	203,465	265,213	258,380	395,568	10
(1)	63,084	(1)	(1)	110,200	(1)	11
24,120	23,943	20,357	443,863	487,079	567,695	12
(1)	34,487	68,454	(1)	92,209	126,080	13
615,725	876,672	969,595	1,327,392	1,746,935	2,019,037	14
9,166	32,852	36,368	19,497	77,035	103,331	15
22,256	34,629	62,731	71,877	128,502	188,078	16
83,833	107,090	95,610	203,842	290,861	247,989	17
2,447,523	3,065,369	4,157,533	4,507,768	6,115,573	8,894,607	18
152,334	89,063	204,441	409,107	411,845	464,149	19
50,795	56,973	75,796	93,394	89,765	114,667	20
3,071,038	3,303,559	3,959,417	7,065,955	6,903,743	8,477,866	21
706,151	761,955	1,037,601	1,632,991	1,740,014	2,294,577	22
197,663	209,909	350,336	661,431	892,829	1,301,724	23
22,106	38,184	38,785	136,412	285,259	297,853	24
39,317	752,107	2,503,026	137,910	2,981,517	6,536,835	25
459,528	631,580	798,682	1,743,168	2,285,944	3,183,950	26
(1)	(1)	1,151,980	(1)	(1)	2,691,108	27
89,485	127,527	88,493	153,420	210,616	200,408	28
6,834	13,236	48,719	28,188	46,439	103,795	29
211,997	6,553	426,480	241,332	31,013	1,323,232	30
(1)	23,310	29,660	(1)	78,280	96,784	31
(1)	(1)	9,334	(1)	(1)	62,137	32
61,205	85,041	56,256	149,167	198,531	171,874	33
71,348	333,718	293,568	210,325	713,715	727,386	34
2,619,377	3,291,870	4,014,468	4,786,871	5,743,886	7,073,220	35
16,535,579	15,722,893	19,671,453	33,956,395	29,092,469	36,651,640	36
3,465,354	4,589,313	5,778,753	4,387,001	6,112,114	7,138,210	37
257,562	112,781	383,072	924,290	869,364	1,649,957	38
11,707,158	14,595,624	12,070,181	17,847,074	20,944,909	17,384,260	39
(1)	1,048	1,985	(1)	7,183	9,485	40
221,001	335,298	246,860	399,234	566,439	576,657	41
(1)	(1)	74,534	(1)	(1)	146,778	42
(1)	72,205	106,186	(1)	228,124	294,259	43
21,368	28,715	27,266	67,041	84,361	83,171	44
78,689	115,329	196,912	215,405	405,369	563,463	45
140,749	180,524	250,388	289,411	361,672	447,177	46
274,408	372,531	383,518	496,467	669,383	843,056	47
105,338	119,834	125,960	222,323	187,772	240,320	48
74,775	74,727	118,297	165,779	204,267	292,299	49
276,630	331,713	649,631	615,526	773,781	1,335,143	50
37,847	52,894	73,707	112,699	97,862	133,824	51
31,944	58,148	36,103	72,585	136,085	100,214	52
(1)	149,977	(1)	(1)	316,980	(1)	53
941,417	959,515	2,704,978	1,161,782	2,202,050	3,908,991	54
64,236	169,630	59,065	169,050	366,146	203,356	55
415,748	519,988	27,677	1,249,516	2,076,361	110,405	56
3,752,764	3,273,043	1,969,999	8,015,112	9,341,435	4,753,016	57
29,731,838	**27,284,638**	**43,148,702**	**80,864,273**	**89,814,764**	**135,137,547**	
1,961,773	1,835,989	4,375,085	5,091,066	6,461,262	12,022,847	58
186,226	137,490	156,350	426,943	504,510	534,324	59
1,758,746	1,752,051	1,975,138	6,987,512	7,638,341	8,495,615	60
1,254,731	1,280,695	1,573,075	7,089,297	8,003,561	11,556,724	61
22,740,920	20,392,245	32,753,754	54,668,255	60,522,151	94,495,222	62
251,270	317,019	99,851	586,179	676,821	431,043	63
153,874	128,126	(11)	831,247	885,055	(11)	64
530,268	265,296	196,241	1,327,056	993,841	1,033,098	65
894,030	1,175,727	2,019,208	3,856,718	4,129,222	6,568,674	66

(9) Compris avec produits de l'argile, en 1918 et 1919. (10) Compris avec brique et tuile, en 1917. (11) Compris avec teinturerie, dégraissage et buanderie, en 1919. (12) Compris avec produits du ciment en 1919. (13) Compris avec fer en gueuse, en 1919. (14) Compris avec hauts fourneaux en 1919. (15) Compris avec plomberie et ferblanterie en 1917 et 1919. (16) Compris, en 1919, avec capital des chemins de fer, page 552. (17) Compris, en 1919, avec production des minéraux.

113.—Personnel des manufactures canadiennes et ses gains, par

N°	Groupes d'industries.	Employés.			Appointements payés.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
		nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
	I. Produits alimentaires	**9,681**	**12,036**	**13,864**	**10,823,434**	**14,420,250**	**17,681,234**
1	Poudre-levain et essences aromatiques	187	176	185	271,742	239,620	258,533
2	Suc de viande de bœuf	19	42	39	27,197	62,285	62,781
3	Biscuits et confiserie			(1,486			2,318,690
4	Pain et autre production boulangère	2,086	2,353	1,244	2,143,759	2,983,480	1,462,233
5	Beurre et fromage	1,552	3,317	3,461	535,470	2,268,823	2,676,236
6	Gomme à mâcher	100	85	87	126,987	114,901	167,350
7	Cacao et chocolat	166	125	146	205,926	218,456	230,136
8	Café et épices	235	259	262	440,804	340,421	510,813
9	Lait condensé	83	101	106	115,723	144,510	163,036
10	Fournitures pour confiseurs	18	(1)	(1)	22,862	(1)	(1)
11	Fruits et légumes évaporés	44	65	53	63,341	96,971	47,030
12	Poisson en conserves	636	615	679	668,987	699,681	694,315
13	Farine et issues	1,486	1,389	1,431	1,953,695	2,161,030	2,431,607
14	Aliments préparés	32	137	188	33,801	227,493	299,601
15	Conserves de fruits et légumes	243	250	270	314,325	309,780	344,926
16	Cônes pour glaces	13	15	21	20,823	21,994	31,630
17	Confitures et gelées	112	115	180	134,278	168,176	298,981
18	Macaroni et vermicelle	9	18	27	14,560	22,462	32,549
19	Sucre et sirop d'érable	7	17	38	7,370	21,282	35,852
20	Farine préparée	(1)	(1)	6	(1)	(1)	10,690
21	Nettoyage et préparation du riz	34	20	21	69,231	40,117	44,003
22	Céréales préparées	(2)	(2)	79	(2)	(2)	95,089
23	Saucisses	–	–	9	–	–	9,184
24	Abattoirs et salaisons	1,861	2,125	3,187	2,211,683	2,771,852	4,249,084
25	Abattoirs (ne préparant pas la viande)	306	310	(3)	402,593	698,264	(3)
26	Provende animale	62	49	89	70,954	62,916	105,817
27	Raffineries de sucre	275	333	436	487,686	576,489	883,709
28	Raffineries de suif	–	2	5	–	2,680	6,465
29	Vinaigre et marinades	101	111	121	456,106	156,121	198,819
30	Diverses autres industries	17	7	8	23,531	10,446	12,075
	II. Textiles	**7,969**	**7,569**	**10,537**	**11,128,445**	**11,711,389**	**14,946,343**
31	Auvents, tentes et voiles	150	155	125	179,027	248,686	207,536
32	Sacs en coton	78	128	102	118,234	225,235	184,844
33	Ouate en feuilles	9	15	(1)	14,800	29,617	(1)
34	Couvertures	15	18	(1)	19,082	25,079	(1)
35	Tapis	53	43	89	79,399	51,880	147,860
36	Vêtements d'hommes sur mesure	613	374	643	659,555	539,728	965,499
37	Vêtements d'hommes, confection	491	1,410	3,533	497,846	2,280,975	2,829,341
38	Vêtements féminins, sur mesure	1,758	505	564	2,152,032	653,886	731,725
39	Vêtements féminins, confection	1,244	1,163	1,454	2,613,173	1,887,685	2,720,346
40	Câbles, corde et ficelle	70	73	79	117,443	122,125	145,538
41	Déchets de tissage, coton et laine	12	27	41	20,744	44,650	43,424
42	Cotonnades	298	386	365	502,456	821,281	858,518
43	Broderie	5	12	24	4,602	9,120	30,016
44	Articles en feutre	(1)	12	22	(1)	17,851	27,408
45	Filature du lin	26	43	38	20,843	39,988	55,219
46	Fourrures confectionnées	49	108	123	73,791	109,220	195,072
47	Accessoires du costume pour hommes	643	562	667	826,471	885,884	1,266,506
48	Pelleteries ouvrées	24	16	23	71,550	54,874	51,461
49	Chapeaux et casquettes	896	919	879	1,024,541	1,210,208	1,157,547
50	Bonneterie	582	724	777	764,952	1,082,832	1,390,394
51	Rideaux de dentelle	(1)	(1)	15	(1)	(1)	6,515
52	Dentelles et passementerie	15	22	36	30,131	42,308	75,906
53	Toile	29	19	21	34,450	35,470	56,202
54	Nattes et carpettes	12	11	10	12,601	17,381	12,596
55	Cravates	166	213	196	183,253	209,011	344,671
56	Vêtements huilés et cirés	6	6	6	6,300	8,320	10,450
57	Couvre-pieds ouatés	10	1	13	13,575	900	24,150
58	Insignes, boutons, brassards, etc.	9	9	13	9,200	11,108	16,242
59	Chemises, faux-cols et manchettes	(4)	5	15	(4)	8,710	26,594
60	Tissus de laine dits "Shoddy"	25	28	36	52,355	75,517	79,151
61	Soie et soieries	154	45	59	224,966	60,671	80,836
62	Teinture et apprêtage des tissus	29	7	5	20,960	7,822	6,812
63	Fil	47	76	75	51,958	91,134	122,936
64	Vêtements caoutchoutés et imperméables	80	96	95	117,413	154,718	186,408
65	Cardage et foulage de la laine	23	13	11	34,176	28,853	34,107
66	Lainages	248	269	277	389,237	515,394	633,739

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses correspondent aux notes aux bas des pages 398 et 399.

industries individuelles, 1917, 1918 et 1919.

Ouvriers et journaliers.			Salaires payés.			N°
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	
49,062	**52,294**	**56,334**	**35,301,754**	**38,576,094**	**48,238,530**	
449	413	484	241,550	269,052	332,027	1
33	73	58	15,605	29,412	25,452	2
16,241	16,646	10,808	10,960,606	11,186,637	6,798,988	3
		8,459			8,170,995	4
3,410	3,988	4,147	4,377,779	3,234,771	4,091,076	5
296	295	363	161,566	173,511	241,295	6
1,011	1,041	1,322	397,291	523,662	925,595	7
828	600	529	620,362	384,955	405,921	8
592	766	804	417,474	573,353	699,649	9
41	(1)	(1)	40,429	(1)	(1)	10
692	1,002	397	407,137	643,485	227,771	11
5,509	5,095	4,548	2,808,277	2,866,761	2,749,210	12
5,428	6,018	5,970	4,339,102	5,394,446	5,651,663	13
112	449	379	46,237	288,802	241,823	14
2,594	2,694	2,696	1,047,382	1,291,431	1,562,073	15
43	54	84	26,250	47,176	78,871	16
524	541	905	260,339	296,773	614,799	17
95	216	207	87,129	100,909	132,617	18
172	101	74	14,504	50,008	38,006	19
(1)	(1)	18	(1)	(1)	9,484	20
84	67	57	63,057	65,247	54,849	21
(2)	(2)	244	(2)	(2)	237,206	22
19	14	33	14,823	12,710	30,672	23
6,879	7,986	10,034	5,760,189	7,216,768	11,053,304	24
1,226	1,395	(3)	1,048,420	1,466,617	(3)	25
86	93	95	49,984	78,406	81,345	26
2,252	2,225	3,054	1,837,142	2,050,400	3,294,185	27
4	11	7	4,468	7,985	6,940	28
410	461	528	226,423	297,194	460,844	29
32	50	30	28,229	25,623	21,970	30
78,906	**79,110**	**80,475**	**42,801,869**	**46,205,413**	**58,451,594**	
667	705	435	292,971	385,604	298,706	31
624	767	799	382,526	524,739	554,878	32
61	82	(1)	36,036	55,521	(1)	33
216	221	(1)	106,898	127,800	(1)	34
498	480	718	314,131	358,572	552,641	35
5,705	4,944	5,806	3,300,402	3,204,890	4,658,921	36
8,599	7,551	8,897	5,281,217	5,279,774	8,132,161	37
4,577	5,405	4,514	2,207,003	2,575,377	2,791,223	38
11,299	9,690	9,420	6,747,794	6,118,561	9,062,555	39
1,130	1,097	940	642,004	889,119	806,614	40
35	112	108	22,820	77,154	72,109	41
15,053	15,618	15,759	6,591,856	8,406,062	10,112,573	42
31	144	181	21,586	73,121	134,150	43
(1)	98	99	(1)	62,505	75,482	44
278	703	638	101,701	390,353	386,023	45
267	470	505	204,363	426,827	525,506	46
5,248	5,075	5,176	2,160,867	2,363,875	2,839,569	47
488	463	480	347,296	329,267	321,455	48
3,558	3,866	3,573	2,457,943	2,665,674	2,960,180	49
11,080	11,903	11,607	5,730,517	6,148,350	7,014,245	50
(1)	(1)	22	(1)	(1)	15,641	51
152	193	292	72,290	90,773	159,933	52
208	124	155	96,647	68,003	89,697	53
76	76	90	40,104	42,757	58,101	54
547	511	502	253,129	263,675	342,659	55
58	75	65	18,572	30,738	32,369	56
106	91	115	39,417	36,226	71,448	57
23	40	50	12,494	24,084	30,127	58
(4)	295	396	(4)	126,072	176,264	59
251	225	196	202,450	209,247	186,732	60
824	975	1,235	392,398	438,695	617,924	61
143	31	54	88,496	20,823	53,461	62
443	546	566	169,489	271,698	117,167	63
428	361	447	283,877	315,935	473,014	64
84	38	51	53,567	35,431	43,125	65
5,208	5,203	5,349	3,404,071	3,246,928	3,900,818	66

113.—Personnel des manufactures canadiennes et ses gains,

No	Groupes d'industries.	Employés.			Appointements payés.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	II. Textiles—fin.	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1	Filés de laine	3	12	19	2,396	10,808	55,911
2	Etirage de la laine	25	34	52	29,810	67,386	74,556
3	Toutes autres industries	72	10	35	155,123	25,074	90,307
	III. Fer et acier ouvrés	**7,088**	**7,082**	**8,051**	**9,790,373**	**11,566,806**	**13,518,253**
4	Chaudières et machines	932	752	695	1,345,823	1,196,778	1,363,144
5	Ponts en fer et en acier	586	591	582	861,044	1,041,008	1,021,334
6	Caisses enregistreuses	32	20	13	40,775	35,846	40,135
7	Roulettes	2	7	3	2,080	7,086	1,450
8	Chaînes	64	83	73	81,577	86,857	91,095
9	Coutellerie et outils tranchants	84	29	213	100,829	41,018	272,677
10	Matrices et moules	56	69	72	51,143	64,449	69,779
11	Limes	11	12	18	21,015	26,198	35,182
12	Fonderies et ateliers de montage et d'ajustage	2,541	2,877	3,626	3,327,981	4,451,282	5,849,529
13	Moteurs à gaz	27	19	20	38,517	36,276	32,225
14	Quincaillerie	8	85	103	3,498	136,104	177,208
15	Ferronnerie de voitures et de sellerie	74	77	94	114,663	126,286	141,503
16	Fers à chevaux	(6)	29	27	(6)	38,747	36,648
17	Articles en fer et en acier	983	339	380	1,267,056	582,898	656,349
18	Fer en gueuse	82	63	83	189,309	210,270	197,703
19	Machines à tricoter	4	(1)	(1)	6,415	(1)	(1)
20	Aiguilles	(1)	(1)	14	(1)	(1)	19,970
21	Laminoirs et hauts fourneaux	751	1,041	861	1,121,743	1,886,940	1,643,812
22	Coffres-forts et voûtes de sûreté	43	38	18	67,033	56,008	78,569
23	Scies	102	100	103	134,476	153,155	142,440
24	Balances	40	41	42	52,572	61,170	62,724
25	Machines à coudre et accessoires	77	79	117	97,260	111,227	121,657
26	Patins	3	4	3	3,340	4,049	3,355
27	Timbres humides	83	62	101	125,703	119,718	178,049
28	Poêles et fournaises à air chaud	27	33	29	35,182	39,280	37,392
29	Charpentes en fer	23	27	39	37,732	49,385	57,976
30	Outils et instruments	111	214	234	178,397	392,979	399,151
31	Machinerie de transmission	21	(1)	(1)	26,100	(1)	(1)
32	Fil de fer	161	194	262	214,178	310,903	429,764
33	Clôtures en fil de fer	121	130	122	183,852	206,350	209,001
34	Toutes autres industries	39	67	104	61,080	94,539	148,432
	IV. Bois de sciage, de construction et bois ouvrés	**6,823**	**6,593**	**8,608**	**9,689,696**	**9,835,274**	**12,734,049**
35	Membres artificiels et bandages herniaires	44	7	53	76,099	10,411	99,576
36	Paniers	26	26	37	25,860	30,677	51,281
37	Billards et accessoires	6	9	7	4,180	4,900	7,656
38	Boîtes à cigares	28	33	17	37,139	39,727	32,318
39	Boîtes et caisses	509	175	197	752,479	325,715	374,469
40	Epingles à linge	(1)	7	5	(1)	6,966	6,869
41	Cercueils et bières	78	65	77	109,697	109,398	136,302
42	Tonnellerie	70	53	55	64,780	65,628	65,215
43	Bouchons	37	35	27	46,751	55,856	48,931
44	Meubles et tapisserie	828	788	942	969,153	1,021,499	1,447,294
45	Formes et chevilles à chaussures	24	29	30	39,144	45,366	54,337
46	Scieries	3,159	3,568	5,048	4,781,300	5,373,880	6,976,832
47	Chantiers de bois de construction	995	876	1,028	1,412,298	1,155,648	1,500,796
48	Allumettes	29	39	36	40,752	63,347	68,067
49	Cadres à gravures	55	18	54	77,878	17,434	95,381
50	Pompes et moulins à vent	142	28	112	215,665	41,682	124,040
51	Glacières	46	29	70	52,986	34,742	101,636
52	Planchettes mortaisées, pour boîtes	19	12	16	13,995	11,950	32,100
53	Vitrines	72	31	75	91,728	56,647	112,179
54	Vannerie	138	28	32	70,772	32,611	51,107
55	Objets en bois	18	20	(1)	21,236	20,299	(1)
56	Pulpe de bois, mécanique et chimique	373	602	547	631,997	1,152,906	1,114,845
57	Tournage et façonnage du bois	114	79	113	139,525	102,231	161,517
58	Toutes autres industries	13	36	30	14,282	55,754	71,301
	V. Cuir et ses produits ouvrés	**2,717**	**2,319**	**2,855**	**3,735,282**	**3,372,088**	**4,751,016**
59	Courroies et tuyaux en cuir	51	39	53	84,492	65,970	111,241
60	Chaussures, fabrication	1,675	1,559	1,831	2,226,313	2,183,325	2,927,037
61	Chaussures, réparations	62	15	29	25,596	9,580	34,866
62	Fournitures pour cordonneries	34	24	41	34,743	41,192	51,757
63	Sellerie et harnachement	399	237	405	463,396	281,286	482,773
64	Objets en cuir	90	118	105	124,420	153,424	200,127

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses correspondent aux notes aux bas des pages 398 et 399.

par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919.—suite.

Ouvriers et journaliers.			Salaires payés.			No
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	
12	27	66	8,493	24,486	71,276	1
481	824	932	308,128	454,582	555,585	2
448	81	237	408,316	42,115	156,962	3
70,071	**69,466**	**56,442**	**68,947,610**	**79,076,215**	**63,439,558**	
7,646	7,051	4,903	8,253,379	7,743,433	6,203,319	4
4,895	4,878	1,991	5,538,765	5,815,402	2,434,437	5
87	70	85	111,104	61,706	106,789	6
26	22	35	10,613	10,247	23,419	7
434	438	297	380,419	371,680	308,834	8
491	580	854	350,562	310,208	786,836	9
343	371	366	266,407	311,428	357,448	10
201	234	195	151,992	216,495	209,175	11
21,535	23,586	21,680	18,692,821	24,509,092	23,414,073	12
129	99	123	100,306	88,442	120,727	13
56	843	700	37,179	842,077	680,966	14
1,425	1,166	661	1,271,852	1,435,724	717,773	15
(6)	105	114	(6)	60,302	75,003	16
11,226	3,265	2,691	10,184,693	3,303,346	2,660,380	17
1,241	1,366	1,393	1,590,893	2,085,294	2,140,649	18
45	(1)	(1)	19,191	(1)	(1)	19
(1)	(1)	216	(1)	(1)	145,056	20
15,021	19,006	13,432	18,320,740	25,767,032	16,332,984	21
183	168	267	154,897	162,146	347,867	22
395	362	422	337,073	381,706	401,310	23
390	365	330	337,295	354,329	342,611	24
862	855	1,201	52,995	645,196	940,512	25
13	7	15	10,299	7,349	16,935	26
585	447	594	516,650	551,254	805,589	27
119	152	162	95,948	110,781	143,856	28
78	92	80	69,873	91,315	86,363	29
588	1,713	1,142	416,211	1,840,133	1,283,174	30
58	(1)	(1)	59,870	(1)	(1)	31
868	1,187	1,501	623,788	1,031,290	1,370,022	32
580	489	549	516,111	478,204	564,019	33
551	549	443	475,684	490,604	419,432	34
92,139	**87,286**	**101,215**	**58,757,260**	**66,587,955**	**82,492,121**	
112	120	117	69,747	69,636	75,147	35
367	373	396	166,448	175,636	235,561	36
98	19	13	78,773	13,888	11,287	37
394	325	342	147,053	180,974	184,882	38
8,480	2,983	2,720	5,266,701	2,056,251	2,110,476	39
(1)	75	91	(1)	39,116	52,361	40
465	474	622	300,014	353,746	482,573	41
945	722	692	611,152	520,511	591,000	42
209	152	217	101,109	99,798	156,084	43
7,655	7,071	8,110	4,514,622	4,694,473	6,418,753	44
164	204	271	107,267	144,888	218,523	45
54,676	57,300	68,420	34,412,411	44,412,242	54,022,186	46
8,260	7,350	7,984	5,403,190	5,234,435	6,916,228	47
443	548	621	184,965	284,167	367,227	48
342	265	293	245,271	194,149	252,924	49
1,188	338	418	1,053,687	295,680	435,700	50
152	120	465	110,367	106,608	400,959	51
402	135	222	267,730	96,365	189,537	52
199	140	206	169,786	140,356	235,410	53
294	252	333	104,620	168,781	205,393	54
273	199	(1)	136,063	111,086	(1)	55
5,661	6,831	7,282	4,524,191	6,355,928	7,817,887	56
1,304	1,138	1,175	731,402	747,300	961,479	57
56	152	205	50,691	92,941	150,542	58
18,450	**19,237**	**21,678**	**11,789,029**	**12,507,227**	**17,426,647**	
83	61	108	57,348	49,089	91,948	59
11,338	12,105	13,144	7,020,431	7,241,772	10,248,437	60
435	918	1,441	260,473	540,387	1,214,531	61
268	250	278	146,472	150,275	195,293	62
1,631	1,635	1,682	1,148,231	1,135,880	1,292,006	63
562	666	659	280,277	369,314	436,140	64

113.—Personnel des manufactures canadiennes et

N°	Groupes d'industries.	Employés.			Appointements payés.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	V. Cuir et ses produits ouvrés—fin	nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$
1	Tannage et corroyage	354	290	328	690,066	571,359	823,364
2	Malles et valises	37	37	62	59,086	65,952	116,467
3	Toutes autres industries	15	–	1	27,170	–	3,384
	VI. Papier et impression	**7,236**	**7,797**	**9,547**	**9,393,948**	**11,041,001**	**14,844,110**
4	Plans	26	11	14	29,678	16,147	16,610
5	Sacs et boîtes en papier	384	348	419	622,454	560,558	734,782
6	Papier tue-mouches	8	6	7	6,602	5,550	7,650
7	Lithographie et gravure	383	404	507	561,405	682,254	950,739
8	Cartes	6	10	4	5,820	10,467	3,300
9	Papier	142	202	302	238,974	426,568	561,853
10	Carton	15	(7)	(7)	32,212	(7)	(7)
11	Patrons en papier	54	49	35	43,909	47,760	35,029
12	Imprimerie et reliure	1,501	1,370	1,609	1,946,948	2,007,610	2,545,916
13	Imprimerie et édition	3,110	3,772	4,487	3,472,690	4,337,791	5,931,471
14	Articles de librairie	368	301	354	467,187	462,014	546,142
15	Stéréotypie et électrotypie	38	34	20	47,462	53,803	23,389
16	Papier peint	130	145	208	168,109	269,982	409,849
17	Papier ciré	10	15	18	34,439	35,127	50,599
18	Pulpe et papier	1,051	1,125	1,556	1,701,941	2,116,145	3,013,972
19	Toutes autres industries	10	5	7	14,118	9,225	12,809
	VII. Liqueurs et boissons	**1,070**	**949**	**927**	**1,696,576**	**1,619,113**	**1,484,443**
20	Eaux minérales et gazeuses	294	257	350	350,047	312,517	437,004
21	Liqueurs	152	135	51	326,831	342,377	70,169
22	Bière	560	510	450	925,629	896,898	858,557
23	Vin	38	22	41	57,027	28,591	66,799
24	Malt	66	25	35	37,042	38,730	51,914
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés	**2,881**	**2,850**	**2,815**	**4,003,162**	**4,524,669**	**4,803,087**
25	Ammoniaque	14	14	17	22,316	23,666	24,359
26	Carbonate de soude	1	(1)	(1)	500	(1)	(1)
27	Carbure de calcium	(1)	69	73	(1)	89,138	118,064
28	Acide carbonique	16	19	24	20,133	22,932	31,496
29	Désinfectants	3	7	4	2,696	6,112	7,092
30	Drogues et produits chimiques	570	356	184	782,666	858,373	367,743
31	Teintures et couleurs	(1)	7	14	(1)	11,065	19,345
32	Explosifs	186	177	95	364,528	345,395	194,868
33	Engrais	103	103	92	97,254	132,216	124,593
34	Poudre insecticide	12	(1)	1	14,356	(1)	44
35	Huiles	192	166	76	238,998	185,997	146,555
36	Gaz oxygène	46	65	79	43,182	73,364	120,176
37	Peintures et vernis	667	614	695	1,072,361	921,708	1,264,867
38	Médicaments brevetés	548	669	796	673,449	1,034,050	1,293,091
39	Parfumerie et cosmétiques	25	33	25	53,293	62,208	83,251
40	Pétrole	226	270	332	263,614	369,705	507,657
41	Sel	36	40	49	50,346	69,263	91,834
42	Amidon et glucose	76	71	82	92,312	98,594	156,994
43	Distillation du bois	38	29	31	42,315	36,890	39,006
44	Injection du bois	(1)	13	(1)	(1)	18,969	(1)
45	Toutes autres industries	122	128	146	168,843	165,024	212,052
	IX. Argile, verre et pierre ouvrés	**998**	**978**	**1,018**	**1,388,870**	**1,493,600**	**1,792,118**
46	Substances à polissage	64	101	18	84,963	130,381	36,732
47	Substances à polissage artificielles	(8)	(8)	76	(8)	(8)	117,633
48	Briques, tuiles et poterie	205	(9)	(9)	273,113	(9)	(9)
49	Ciment de Portland	79	76	167	117,002	124,385	325,909
50	Produits du ciment	99	46	54	134,708	57,235	46,394
51	Terre et brique réfractaires	13	(9)	(9)	20,438	(9)	(9)
52	Produits de l'argile	(10)	259	236	(10)	394,378	437,057
53	Verre	93	117	117	168,531	210,512	255,027
54	Verre colorié, taillé et vitraux	59	43	55	66,357	72,834	90,154
55	Chaux	54	69	73	60,928	107,287	102,803
56	Miroirs et glaces	82	44	44	110,957	65,408	76,789
57	Monuments et pierres tombales	151	131	(5)	174,130	189,789	(5)
58	Brique à paver	4	(1)	(5)	9,270	(1)	(5)
59	Tuyaux d'égout	34	(9)	(9)	72,347	(9)	(9)
60	Sable, chaux et brique	(8)	16	14	(8)	19,827	17,822
61	Pierre artificielle	2	8	(12)	1,900	8,963	(12)
62	Statuaire et objets décoratifs	5	5	8	5,056	4,938	10,178
63	Pierre à monuments, d'ornementation, etc.	44	49	156	73,976	88,208	275,620
64	Plâtre	2	10	(5)	5,200	9,378	(5)
65	Toutes autres industries	8	4	–	7,994	10,077	–

Nota.—Les chiffres entre parenthèses correspondent aux notes aux bas des pages 398 et 399.

ses gains, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919—suite.

Ouvriers et journaliers.			Salaires payés.			N°.
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	
3,774	3,341	3,883	2,670,040	2,893,486	3,579,415	1
325	261	483	177,618	127,024	368,877	2
34	–	–	28,139	–	–	3
40,510	**40,742**	**42,142**	**30,504,946**	**34,640,392**	**42,112,540**	
44	29	43	28,744	19,795	32,460	4
3,427	3,207	3,447	1,543,915	1,623,929	1,997,736	5
37	17	10	10,561	6,980	6,550	6
2,008	2,086	2,412	1,580,441	1,795,824	2,385,493	7
27	8	22	16,616	4,634	16,833	8
1,561	2,103	2,626	1,017,049	1,624,047	2,126,556	9
302	(7)	(7)	276,907	(7)	(7)	10
102	100	97	43,596	49,691	50,824	11
7,389	7,695	7,921	5,150,974	6,330,032	7,297,536	12
9,692	8,505	9,015	7,521,861	6,587,627	8,913,394	13
1,271	1,377	1,563	736,683	849,229	1,184,781	14
113	116	66	98,843	110,984	83,914	15
263	356	427	146,578	248,821	276,030	16
59	73	80	39,341	57,755	71,527	17
14,153	14,999	14,334	12,236,571	15,298,631	17,629,095	18
62	71	79	56,266	32,413	39,811	19
4,325	**4,006**	**4,326**	**3,167,655**	**3,145,442**	**3,731,562**	
1,209	1,148	1,649	786,181	785,433	1,109,128	20
609	444	213	441,799	268,229	109,786	21
2,389	2,241	2,236	1,836,387	1,908,076	2,272,908	22
57	66	105	41,972	64,130	100,663	23
61	107	123	61,316	119,574	139,077	24
14,953	**16,541**	**12,216**	**12,255,227**	**17,588,912**	**12,774,051**	
26	28	20	24,880	30,865	29,411	25
2	(1)	(1)	800	(1)	(1)	26
(1)	975	719	(1)	963,029	804,928	27
21	30	30	23,051	36,945	35,923	28
20	9	18	14,194	6,657	19,498	29
3,478	3,936	946	2,324,743	5,014,574	1,099,959	30
(1)	32	31	(1)	13,970	17,387	31
3,228	2,662	629	3,192,697	3,279,447	626,316	32
315	281	276	176,689	237,895	228,985	33
4	(1)	4	1,791	(1)	2,940	34
490	213	235	353,170	186,717	261,739	35
52	125	173	47,665	139,719	189,595	36
1,317	1,382	1,535	882,233	948,637	1,252,130	37
1,252	1,630	1,986	677,973	952,861	1,264,544	38
74	62	99	43,535	29,626	56,978	39
2,620	2,935	3,513	2,626,975	3,449,142	4,694,961	40
257	253	257	180,222	233,009	256,935	41
615	636	648	428,723	541,550	604,647	42
470	647	412	561,732	675,095	355,742	43
(1)	49	(1)	(1)	49,889	(1)	44
712	656	685	694,154	799,285	971,433	45
11,079	**9,918**	**9,795**	**9,418,414**	**9,061,712**	**10,272,443**	
741	1,074	84	683,860	1,113,963	72,066	46
(8)	(8)	466	(8)	(8)	651,661	47
2,160	(9)	(9)	2,110,842	(9)	(9)	48
1,420	1,183	1,299	1,314,528	1,287,508	1,510,366	49
1,422	473	265	1,117,347	386,121	267,672	50
133	(9)	(9)	133,884	(9)	(9)	51
(10)	2,368	2,983	(10)	2,111,570	3,004,377	52
2,234	2,215	2,465	1,671,095	2,011,051	2,510,191	53
255	292	362	160,828	111,358	307,716	54
720	782	773	516,487	682,443	697,031	55
190	137	150	146,614	96,072	158,515	56
917	789	(5)	898,447	728,632	(5)	57
31	(1)	(5)	23,957	(1)	(5)	58
423	(9)	(9)	292,942	(9)	(9)	59
(8)	67	149	(8)	62,862	151,206	60
23	76	(12)	17,841	60,675	(12)	61
44	49	67	29,300	32,793	56,974	62
323	358	732	267,256	336,136	884,668	63
23	31	(5)	19,190	25,301	(5)	64
20	24	–	13,996	15,227	–	65

113.—Personnel des manufactures canadiennes et

N°.	Groupes d'industries.	Employés.			Appointements payés.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	X. Métaux et leurs produits autres que le fer et l'acier	nomb. **3,407**	nomb. **3,682**	nomb. **4,672**	$ **4,681,735**	$ **5,578,802**	$ **6,551,620**
1	Aluminium	47	74	97	61,048	103,524	125,910
2	Métal blanc, anti-friction et soudure	19	24	120	30,509	32,138	150,098
3	Fontes de bronze et laiton	460	630	465	662,123	965,689	801,754
4	Lits en cuivre et en fer	43	36	42	38,387	38,240	68,017
5	Chaudronnerie	(1)	8	6	(1)	5,066	8,508
6	Galvanoplastie	33	38	50	35,246	42,225	71,143
7	Fournitures pour graveurs	6	6	5	5,710	5,902	6,966
8	Ferro-alliages	43	50	(13)	67,296	52,970	(13)
9	Affinage de l'or et de l'argent	27	34	(14)	54,524	63,723	(14)
10	Bijouterie et réparations	338	314	962	359,531	374,254	827,241
11	Lampes et lanternes	96	58	61	82,927	101,223	128,268
12	Paratonnerres	9	27	24	11,271	29,221	39,102
13	Toitures et planchers métalliques	155	187	267	317,821	341,299	422,161
14	Epingles	17	11	(1)	21,943	16,165	(1)
15	Fournitures pour plombiers	237	214	217	349,603	326,248	288,977
16	Plomberie et ferblanterie	1,265	1,213	1,571	1,346,792	1,537,238	2,053,184
17	Argenterie	96	114	114	137,054	195,982	201,898
18	Fonte émaillée	(15)	21	(15)	(15)	26,117	(15)
19	Affinage du minerai	502	612	637	1,071,168	1,295,918	1,296,374
20	Toutes autres industries	14	11	34	28,782	25,660	62,019
	XI. Tabac et ses dérivés	**1,296**	**1,039**	**1,325**	**1,773,794**	**1,563,801**	**2,367,599**
21	Tabac à chiquer, à fumer et à priser	*314*	*121*	*346*	*476,021*	*150,731*	752,612
22	Cigares et cigarettes	982	918	979	1,297,773	1,413,070	1,614,987
	XII. Véhicules	**5,737**	**3,573**	**4,088**	**6,351,749**	**5,247,893**	**6,679,565**
23	Aéroplanes	304	(1)	–	223,424	(1)	–
24	Automobiles	904	694	937	1,376,692	1,297,338	1,560,633
25	Accessoires et pièces de rechange d'automobile	127	117	355	266,147	271,253	486,297
26	Bicyclettes	109	89	42	92,643	105,814	42,557
27	Réparations des wagons	1,338	1,316	1,490	1,487,682	1,728,845	2,631,474
28	Carrosserie et charronnerie	426	331	244	472,487	409,212	345,488
29	Fournitures pour carrossiers et charrons	82	96	71	109,795	161,241	120,960
30	Construction de wagons	2,447	668	949	2,322,879	919,036	1,492,156
31	Toutes autres industries	–	262	–	–	355,154	–
	XIII. Vaisseaux et toutes autres embarcations	**872**	**1,403**	**1,432**	**998,341**	**1,923,055**	**2,615,933**
32	Bateaux et canots	66	46	48	66,376	54,633	79,026
33	Navires, construction et radoub	806	1,357	1,384	931,965	1,868,422	2,537,907
	XIV. Industries diverses	**13,587**	**14,836**	**15,268**	**16,601,693**	**20,304,583**	**21,175,982**
34	Instruments aratoires	1,070	1,129	1,368	1,329,736	1,650,338	1,992,305
35	Munitions	1,703	1,714	63	2,953,093	3,849,039	104,022
36	*Plumes et fleurs artificielles*	*34*	*39*	*38*	*36,197*	*38,058*	50,833
37	Amiante	21	22	30	43,042	41,087	81,122
38	Asphalte	34	16	(1)	45,445	20,303	(1)
39	Fournitures pour apiculteurs	(1)	1	5	(1)	284	4,684
40	Cirage	61	91	107	84,707	160,326	180,549
41	Nettoyage des chaudières à vapeur	2	9	19	2,760	17,575	32,375
42	Chaussures en caoutchouc	337	569	583	268,758	610,581	708,494
43	Balais et brosses	132	178	225	167,020	262,435	338,510
44	Boutons	69	56	64	79,775	81,266	98,372
45	Articles en celluloïd	(1)	(1)	32	(1)	(1)	27,373
46	Peinture sur verre et porcelaine	3	2	3	468	442	830
47	Ornements d'église	–	1	1	–	*300*	*1,200*
48	Horloges et montres	(1)	31	8	(1)	30,797	15,952
49	Coke	45	35	78	62,111	77,780	127,566
50	Peignes	65	25	19	28,882	21,673	27,424
51	Conduits	11	11	12	23,244	25,986	32,422
52	Corsets et accessoires	241	375	312	197,859	331,770	411,501
53	Ecrémeuses	114	109	156	121,045	120,454	475,174
54	Fournitures pour dentistes	25	11	22	33,739	15,692	35,038
55	Appareils électriques et accessoires	1,521	1,681	2,094	1,962,259	2,304,938	3,092,940
56	Eclairage et force motrice électriques	3,345	3,973	4,556	3,443,302	4,300,908	5,533,945
57	Ascenseurs	103	64	87	148,414	88,050	130,684
58	Ascenseurs (réparations)	67	42	56	91,695	72,480	93,988
59	Emaillage	48	43	59	76,734	68,650	84,035

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses correspondent aux notes aux bas des pages 398 et 399.

ses gains, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919—suite.

Ouvriers et journaliers.			Salaires payés.			N°
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	
26,280	**25,128**	**24,555**	**22,735,232**	**24,810,997**	**25,929,364**	
781	811	764	640,967	740,134	843,697	1
117	63	192	73,182	52,362	248,028	2
3,642	4,103	2,654	3,206,823	3,994,359	2,840,209	3
116	144	182	73,834	115,340	159,896	4
(1)	52	30	(1)	42,075	36,390	5
108	118	196	95,222	105,591	210,444	6
8	10	12	8,485	10,106	13,757	7
654	274	(13)	671,592	449,776	(13)	8
157	127	(14)	147,501	129,770	(14)	9
1,898	1,781	2,501	1,291,157	1,394,599	2,492,517	10
504	289	306	184,343	170,563	206,230	11
29	24	28	22,429	17,792	23,443	12
937	1,058	985	712,766	993,746	954,986	13
102	115	(1)	57,109	67,543	(1)	14
1,550	1,109	740	1,356,663	948,812	781,461	15
9,155	9,409	10,289	6,482,238	7,599,129	9,564,320	16
539	515	581	447,189	434,739	596,423	17
(15)	48	(15)	(15)	35,845	(15)	18
5,799	4,896	4,748	7,095,661	7,343,554	6,653,626	19
184	182	347	168,071	165,162	303,937	20
8,940	**9,104**	**9,358**	**4,218,041**	**4,935,829**	**5,372,536**	
2,069	2,125	2,234	950,805	1,010,552	1,195,361	21
6,871	6,979	7,124	3,267,236	3,925,277	4,177,175	22
47,817	**39,035**	**45,953**	**43,272,215**	**42,066,775**	**60,009,352**	
1,368	(1)	–	1,717,316	(1)	–	23
5,015	4,668	5,834	4,862,779	5,558,042	8,152,155	24
1,527	1,147	1,378	1,198,596	961,958	1,462,144	25
540	469	321	453,230	444,044	382,276	26
15,982	15,215	21,741	14,287,115	16,948,543	28,995,212	27
3,489	3,023	2,797	2,407,556	2,263,563	2,498,401	28
803	1,034	700	647,969	955,074	696,629	29
19,093	11,071	13,182	17,697,654	12,207,423	17,822,535	30
–	2,408	–	–	2,728,128	–	31
12,289	**21,041**	**23,102**	**12,886,720**	**25,186,327**	**27,925,335**	
919	693	784	618,065	704,621	840,465	32
11,370	20,348	22,318	12,268,655	24,481,706	27,084,870	33
94,534	**92,385**	**60,796**	**74,212,694**	**88,372,871**	**55,074,162**	
9,562	8,943	9,668	8,012,560	8,618,201	10,125,931	34
37,490	35,046	1,321	33,737,434	42,065,783	986,778	35
291	224	231	150,193	96,174	147,839	36
121	99	84	79,101	59,534	77,774	37
216	108	(1)	195,212	116,154	(1)	38
(1)	6	9	(1)	3,930	9,559	39
198	193	184	103,729	121,949	146,881	40
2	8	8	2,700	6,718	7,535	41
3,661	5,363	5,259	1,916,309	3,218,445	3,834,845	42
887	911	1,075	478,608	585,240	729,653	43
547	616	610	186,314	315,906	447,410	44
(1)	(1)	105	(1)	(1)	110,003	45
7	4	5	4,224	3,276	5,047	46
19	15	12	9,325	8,208	9,259	47
(1)	72	68	(1)	44,219	44,704	48
1,081	1,088	854	1,069,940	1,395,773	1,503,702	49
110	115	144	47,211	53,117	90,062	50
50	42	51	38,036	39,479	41,608	51
1,419	1,449	1,331	503,261	451,183	562,524	52
438	513	337	409,150	399,653	399,235	53
41	38	62	17,851	36,828	63,689	54
8,234	7,178	7,458	6,061,850	6,144,903	6,591,933	55
5,501	5,667	5,205	4,334,413	6,053,334	5,953,187	56
971	385	390	964,482	463,083	554,831	57
144	139	186	168,879	147,336	212,432	58
364	273	447	305,072	263,159	520,484	59

113.—Personnel des manufactures canadiennes et

No.	Groupes d'industries.	Employés.			Appointements payés.		
		1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.
	XIV. Industries diverses—fin.						
1	Articles de fantaisie	70	81	51	89,560	108,109	111,521
2	Extincteurs d'incendie	33	9	44	46,923	12,260	54,406
3	Feux d'artifice	(1)	(1)	7	(1)	(1)	16,628
4	Colle de pâte	7	6	(1)	8,650	8,830	(1)
5	Brandebourgs, franges et glands	23	21	23	35,618	38,518	52,660
6	Gaz d'éclairage et de chauffage	615	569	586	491,753	492,479	563,271
7	Gants et mitaines	244	301	373	309,354	485,003	563,701
8	Colle forte	26	49	57	45,514	66,453	81,724
9	Ouvrages en cheveux	19	13	8	33,615	14,945	11,826
10	Foin en balles	(1)	–	(1)	(1)	–	(1)
11	Glace artificielle	44	38	32	48,202	51,313	53,397
12	Incubateurs	(1)	5	2	(1)	5,148	4,200
13	Encre	63	77	104	90,475	142,167	222,445
14	Appareils scientifiques	–	2	6	–	2,916	16,108
15	Ecrins à bijoux	9	14	11	9,434	14,695	18,203
16	Etiquettes	12	20	12	17,899	32,438	14,734
17	Matelas et sommiers	188	176	196	239,422	249,446	420,520
18	Mica taillé	26	21	58	20,714	18,867	42,737
19	Fauberts	4	2	4	2,928	912	3,769
20	Instruments de musique	297	209	197	415,500	312,360	329,610
21	Pièces et parties d'instruments de musique	30	35	40	41,082	90,032	109,355
22	Articles d'optique	74	115	131	80,251	146,633	163,695
23	Patrons de mode	8	14	15	6,732	21,250	24,230
24	Phonographes et gramophones	11	105	242	7,762	127,600	277,077
25	Photographie	117	97	93	105,494	115,620	121,456
26	Fournitures pour photographes	(1)	(1)	163	(1)	(1)	225,757
27	Revêtement de tuyauterie	10	3	8	13,711	5,400	15,200
28	Pipes	2	2	3	832	995	3,306
29	Plâtre	15	1	32	17,980	300	46,729
30	Dérivés du plâtre	(1)	3	3	(1)	3,618	3,000
31	Fournitures pour imprimeurs	(1)	(1)	–	(1)	(1)	–
32	Poulies	10	8	9	9,496	10,480	11,718
33	Fournitures pour chemins de fer	13	33	30	23,235	61,532	69,936
34	Toitures et matériaux à toitures	206	134	177	246,139	185,104	343,104
35	Articles en caoutchouc et élastique	1,033	918	1,206	1,173,261	1,147,040	1,510,118
36	Graineterie	120	175	200	193,767	241,378	277,645
37	Enseignes	68	51	88	82,293	68,310	147,124
38	Savon	288	363	356	433,787	546,672	574,937
39	Rouets	(1)	–	–	(1)	–	–
40	Articles de sport et d'athlétisme	39	15	38	21,109	18,000	44,969
41	Enduit de chaudières à vapeur	(1)	(1)	16	(1)	(1)	21,402
42	Pansements chirurgicaux	(1)	26	16	(1)	34,294	18,421
43	Substances pour le balayage	10	7	8	15,866	15,857	16,344
44	Jouets et jeux	27	33	41	20,067	44,190	62,498
45	Dactylographes et accessoires	20	23	24	38,107	42,926	53,263
46	Parapluies	25	21	36	35,990	31,800	71,579
47	Nettoyeurs par le vide	20	12	11	24,127	20,551	19,957
48	Substances à dégraissage	13	18	30	16,492	26,435	44,098
49	Machines à laver et tordeuses	30	34	58	34,992	44,952	66,915
50	Cierges	2	5	3	3,250	5,374	3,100
51	Bourrelets de portes	8	7	10	7,267	8,041	13,579
52	Fouets	(1)	28	(1)	(1)	39,476	(1)
53	Stores et pare-bises	131	132	172	206,510	197,909	223,249
54	Fixtures de fenêtres	11	20	13	15,800	28,857	22,094
55	Industries non spécifiées	57	70	6	43,317	117,242	9,520
56	Toutes autres industries	458	488	212	577,131	608,644	297,809
	XV. Ateliers d'artisans	**2,240**	**2,515**	**3,309**	**2,936,948**	**3,300,750**	**4,908,650**
57	Réparation d'automobiles	302	428	236	334,780	442,490	336,609
58	Réparation de bicyclettes	9	17	6	6,810	11,786	8,900
59	Forge	102	66	87	73,080	71,129	75,887
60	Teinturerie et dégraissage	432	554	652	462,424	575,708	834,898
61	Construction de maisons	1,167	1,209	2,075	1,814,832	1,911,528	3,299,678
62	Décoration intérieure	28	33	32	28,423	46,958	57,243
63	Buanderies à vapeur	30	42	(11)	27,765	37,035	(11)
64	Serrurerie et armurerie	45	29	22	61,837	48,032	44,593
65	Peinture et vitrerie	125	137	199	126,997	156,084	250,842

(1) Compris avec toutes autres industries. (2) Compris, en 1917 et 1918, avec farine et issues de meunerie. (3) Compris avec abattoirs et salaisons, en 1919. (4) Compris avec accessoires du costume pour hommes, en 1917. (5) Compris avec pierre à monuments, etc. (6) Compris avec produits du fer et de l'acier, en 1917. (7) Compris avec papier en 1918 et 1919. (8) Compris avec substances à polissage, en 1917 et 1918.

ses gains, par industries individuelles, 1917, 1918 et 1919—fin.

Ouvriers et journaliers.			Salaires payés.			N°.
1917.	1918.	1919.	1917.	1918.	1919.	
nomb.	nomb.	nomb.	$	$	$	
331	353	208	186,618	217,590	138,415	1
83	43	84	60,774	39,071	76,893	2
(1)	(1)	44	(1)	(1)	23,584	3
23	23	(1)	11,209	16,363	(1)	4
102	118	143	56,157	58,409	82,256	5
1,138	1,390	1,935	1,112,984	1,382,129	2,119,243	6
2,758	3,529	2,780	1,069,112	1,970,455	1,640,995	7
189	267	290	166,193	228,911	271,517	8
86	89	106	51,530	58,093	85,356	9
(1)	9	(1)	(1)	8,586	(1)	10
190	153	127	154,432	145,124	171,586	11
(1)	26	38	(1)	22,122	30,662	12
146	152	162	111,200	135,290	146,370	13
6	10	15	2,150	9,724	13,872	14
49	65	89	24,913	32,231	50,950	15
135	154	108	60,920	74,309	68,915	16
1,131	1,083	1,246	724,277	924,492	1,231,748	17
882	653	631	136,826	116,295	137,238	18
16	17	18	11,664	12,263	15,381	19
2,451	2,356	2,427	1,860,017	1,871,144	2,121,873	20
686	652	719	502,774	517,523	568,156	21
328	363	496	174,440	262,026	383,807	22
64	119	100	57,343	41,975	129,904	23
61	455	1,184	53,630	360,325	917,207	24
722	879	951	454,883	447,969	775,392	25
(1)	(1)	718	(1)	(1)	539,345	26
28	22	26	23,895	22,389	33,266	27
6	13	31	9,048	10,905	23,996	28
71	18	337	53,538	14,535	296,698	29
(1)	37	34	(1)	33,325	53,745	30
(1)	(1)	11	(1)	(1)	13,052	31
59	68	58	47,218	58,371	59,653	32
43	106	108	34,658	89,207	102,161	33
689	663	713	532,187	556,022	724,430	34
5,227	3,992	5,628	3,911,605	3,525,460	5,493,910	35
356	365	310	188,710	200,290	198,011	36
326	281	499	245,428	253,987	521,223	37
1,085	1,165	1,131	648,359	1,068,971	884,717	38
(1)	3	2	(1)	1,840	1,683	39
200	193	189	79,369	104,059	128,290	40
(1)	(1)	25	(1)	(1)	20,891	41
(1)	23	26	(1)	14,233	22,988	42
11	14	8	6,815	10,803	7,403	43
121	193	223	49,187	131,817	157,810	44
44	50	57	30,347	36,251	48,224	45
156	135	129	61,331	79,808	75,034	46
22	19	31	20,538	16,228	24,213	47
48	47	49	34,722	29,691	41,471	48
163	174	263	120,263	145,024	231,281	49
19	26	29	9,930	14,108	20,430	50
17	27	23	12,534	22,474	20,081	51
(1)	63	(1)	(1)	50,772	(1)	52
323	290	302	169,059	193,106	224,070	53
76	65	70	42,792	66,460	58,165	54
371	295	27	330,791	260,480	26,379	55
2,142	2,585	734	1,710,470	1,698,251	643,317	56
31,950	**37,823**	**45,731**	**24,931,157**	**29,525,409**	**45,330,812**	
1,542	2,022	3,382	1,200,958	1,853,450	3,395,843	57
153	237	198	121,551	141,626	165,281	58
4,036	4,369	4,414	2,588,207	3,275,969	3,994,016	59
5,229	5,234	6,529	2,962,200	3,089,750	4,425,441	60
17,714	19,898	27,938	16,321,008	18,781,641	30,220,161	61
162	205	125	173,711	142,594	123,358	62
633	655	(11)	350,079	409,582	(11)	63
1,045	443	527	411,998	304,078	408,252	64
1,337	4,760	2,618	801,445	1,526,719	2,598,460	65

(9) Compris avec produits de l'argile, en 1918 et 1919. (10) Compris avec brique et tuile, en 1917. (11) Compris avec teinturerie, dégraissage et buanderie, en 1919. (12) Compris avec produits du ciment, en 1919. (13) Compris avec fer en gueuse, en 1919. (14) Compris avec hauts fourneaux, en 1919. (15) Compris avec plomberie et ferblanterie, en 1917 et 1918.

114.—Statistiques des manufactures, par cités et villes de 5,000 âmes et plus, 1917-1919.

Cités et villes.		Etablissements.	Capital.	Personnel.	Traitements, appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
		nomb.	$	nomb.	$	$	$
Ile du Prince-Edouard—							
Charlottetown	1917	62	1,100,823	730	355,497	1,090,525	2,033,085
	1918	61	1,307,506	624	410,954	1,388,636	2,564,004
	1919	84	2,340,341	772	547,172	1,872,827	3,201,061
Nouvelle-Ecosse—							
Amherst	1917	46	9,055,934	2,375	1,787,666	3,320,673	7,251,739
	1918	47	12,205,539	2,255	1,974,727	3,618,118	8,603,537
	1919	57	9,124,425	1,753	1,681,201	4,067,328	8,004,323
Dartmouth	1917	43	7,157,769	1,656	1,680,090	9,264,298	12,415,786
	1918	47	8,863,923	1,598	1,393,839	7,359,953	10,569,655
	1919	55	14,010,641	1,838	2,044,727	13,371,856	17,581,851
Halifax	1917	245	10,376,410	5,257	3,861,114	6,227,258	15,247,469
	1918	285	17,848,860	8,315	5,689,915	7,130,571	19,339,836
	1919	290	17,721,536	6,721	6,990,740	7,688,749	21,955,162
New Glasgow	1917	63	12,240,588	3,156	2,655,438	9,429,973	16,132,835
	1918	69	11,506,872	2,635	2,403,816	9,979,597	14,815,223
	1919	66	6,597,278	1,284	1,218,796	3,555,562	7,347,266
North Sydney	1917	19	209,861	135	89,119	81,470	233,443
	1918	23	239,047	177	127,448	90,117	284,370
	1919	24	253,652	234	160,701	130,375	348,830
Springhill	1917	15	110,212	45	29,874	30,814	98,393
	1918	16	102,948	74	33,254	33,763	105,585
	1919	15	116,244	54	38,080	33,815	108,141
Sydney	1917	91	56,579,071	3,473	3,727,477	32,484,798	75,075,428
	1918	75	104,965,289	3,664	4,698,262	38,626,353	61,474,843
	1919	112	37,136,427	2,673	4,105,317	21,658,373	36,460,254
Sydney Mines	1917	13	1,673,171	409	345,913	3,126,626	7,671,198
	1918	15	3,407,013	413	384,584	3,918,536	5,602,175
	1919	15	2,592,434	313	284,201	3,147,959	5,576,778
Truro	1917	39	2,746,888	1,067	593,140	1,424,992	3,167,625
	1918	44	2,229,071	1,029	601,280	1,954,011	3,841,129
	1919	63	3,168,443	928	675,441	2,234,929	3,952,165
Yarmouth	1917	49	2,526,869	915	467,692	1,367,283	2,180,492
	1918	58	3,470,948	1,188	632,591	2,490,379	4,441,658
	1919	65	3,857,417	1,028	675,479	2,289,391	4,139,268
Nouveau-Brunswick—							
Fredericton	1917	38	4,081,834	1,230	590,196	1,289,546	3,045,455
	1918	41	7,665,834	1,592	1,163,904	1,419,094	3,310,269
	1919	54	1,469,050	644	534,124	1,525,215	2,525,217
Moncton	1917	40	2,452,570	888	460,665	1,093,177	2,132,503
	1918	51	3,499,277	1,194	732,113	1,985,982	3,526,243
	1919	76	7,319,623	3,214	3,348,447	3,253,685	7,526,945
St. John	1917	237	24,343,720	5,694	3,432,477	15,297,555	24,630,917
	1918	280	26,787,911	6,504	5,057,189	16,880,922	28,247,037
	1919	307	26,129,347	5,855	5,050,992	27,199,925	40,263,494
Québec—							
Chicoutimi	1917	25	10,171,421	1,361	852,494	1,701,788	4,613,353
	1918	33	11,586,366	1,375	804,995	1,335,029	4,106,962
	1919	39	13,186,344	1,434	1,324,904	1,821,258	4,741,459
Fraserville	1917	10	321,157	63	82,337	61,813	176,499
	1918	13	498,539	82	62,688	105,238	216,126
	1919	27	1,590,375	520	476,316	358,316	928,409
Hull	1917	45	12,158,510	3,002	2,072,383	6,997,868	13,671,229
	1918	49	11,341,689	3,335	2,431,477	7,687,168	15,139,468
	1919	75	16,896,399	3,494	3,103,467	5,929,711	15,181,622
Joliette	1917	42	1,990,679	1,153	497,546	1,359,129	2,560,694
	1918	49	1,890,163	1,004	576,113	1,688,746	3,146,530
	1919	66	2,220,027	1,397	997,763	1,678,436	3,500,244
Lachine	1917	39	18,027,071	6,356	7,636,286	15,260,333	32,172,210
	1918	47	18,850,201	4,847	6,222,824	15,359,003	27,156,203
	1919	66	17,686,700	2,794	2,920,343	5,573,153	15,259,704
Lévis	1917	20	615,506	464	313,205	302,125	905,824
	1918	31	953,430	534	489,407	700,509	1,897,791
	1919	39	914,513	577	480,062	402,305	1,406,773
Montréal	1917	2,344	383,357,639	114,434	94,335,047	249,177,506	493,727,258
	1918	2,375	468,401,480	157,878	110,196,219	291,973,466	552,114,605
	1919	2,648	409,908,183	111,089	116,481,019	329,622,471	581,543,595
Québec	1917	407	34,434,131	11,853	8,023,994	16,382,301	34,857,741
	1918	424	35,900,978	11,131	6,980,836	16,119,423	32,754,192
	1919	386	32,829,205	10,420	7,698,636	17,318,116	33,126,504
St-Hyacinthe	1917	62	7,035,470	2,124	3,088,527	1,108,833	5,433,903
	1918	64	5,982,781	2,302	1,261,485	5,472,277	8,402,361
	1919	84	6,654,178	2,330	1,522,430	5,300,354	9,965,477

114.—Statistiques des manufactures, par cités et villes de 5,000 âmes et plus, 1917-1919 —suite.

Cités et villes.		Etablissements.	Capital.	Personnel.	Traitements, appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
		nomb.	$	nomb.	$	$	$
Québec—fin.							
St-Jean	1917	38	3,550,843	1,559	833,658	1,052,434	2,794,809
	1918	46	2,646,089	1,027	511,292	1,267,324	2,618,175
	1919	56	4,753,223	1,760	1,290,212	1,244,422	4,826,245
Sorel	1917	41	7,525,145	2,649	1,616,925	1,096,554	3,893,966
	1918	46	4,047,428	1,805	1,463,499	1,353,970	3,808,658
	1919	51	1,974,050	958	625,365	659,289	1,773,863
Sherbrooke	1917	120	11,307,354	5,223	3,060,317	4,900,112	11,132,397
	1918	129	13,760,176	6,327	5,241,145	8,632,901	19,967,254
	1919	134	17,329,965	4,455	3,988,712	8,094,700	19,403,771
Thetford Mines	1917	29	878,780	134	107,096	147,916	956,492
	1918	30	340,344	117	95,225	199,154	385,950
	1919	42	947,159	188	145,737	319,525	784,401
Trois-Rivières	1917	89	17,487,050	4,247	2,409,311	4,861,736	11,610,888
	1918	91	20,764,907	5,744	4,158,957	7,636,741	17,706,194
	1919	105	30,207,370	5,743	3,783,793	6,264,619	16,864,578
Valleyfield	1917	42	9,147,223	2,361	1,204,147	3,453,765	6,664,681
	1918	41	9,309,644	2,254	1,455,507	4,024,026	10,569,110
	1919	42	9,227,878	2,313	1,641,098	3,947,588	11,984,411
Verdun	1917	2	8,700	11	4,474	11,384	23,240
	1918	2	165,500	16	19,020	2,413	66,467
	1919	5	676,108	144	155,383	552,987	852,739
Ontario—							
Barrie	1917	51	1,951,259	377	227,145	611,417	1,558,331
	1918	61	1,909,466	332	240,049	855,922	1,414,009
	1919	59	1,749,950	367	345,771	1,507,287	2,330,116
Belleville	1917	75	5,580,564	1,444	1,065,845	1,669,456	4,445,860
	1918	89	7,254,940	1,333	1,231,387	3,021,401	5,855,433
	1919	101	6,663,848	1,196	1,054,427	1,672,972	3,922,488
Brantford	1917	175	37,449,652	8,604	7,071,150	13,495,601	29,111,499
	1918	181	40,724,243	8,288	8,222,396	19,168,364	35,053,226
	1919	197	41,619,630	8,115	8,867,278	17,850,364	35,163,913
Brockville	1917	66	3,867,989	1,376	1,095,998	2,342,988	4,679,957
	1918	66	3,373,877	1,323	1,104,543	2,776,978	6,810,404
	1919	73	5,599,325	1,161	886,023	2,729,395	5,605,244
Chatham	1917	108	12,747,857	2,501	1,938,132	10,038,664	14,159,855
	1918	104	9,193,033	2,624	2,190,994	9,377,577	15,179,426
	1919	117	14,045,204	3,062	2,129,628	13,451,205	18,738,586
Cobalt	1917	31	6,437,265	485	569,346	3,532,543	10,468,341
	1918	38	16,072,125	601	737,477	3,089,323	10,216,324
	1919	35	5,681,001	357	527,351	174,286	7,882,940
Cobourg	1917	42	1,134,994	579	440,242	1,134,096	2,083,015
	1918	42	1,458,003	470	353,943	791,010	1,627,039
	1919	47	1,754,022	471	363,587	1,139,755	2,147,522
Collingwood	1917	34	7,488,457	1,739	1,489,570	1,938,235	5,422,068
	1918	46	5,777,484	1,588	1,609,584	2,884,947	5,895,134
	1919	47	4,087,883	1,145	1,192,442	1,851,507	4,715,297
Cornwall	1917	55	7,899,982	1,757	894,303	2,525,423	5,474,869
	1918	65	7,905,670	1,877	1,132,751	3,691,335	7,803,208
	1919	70	7,538,599	1,973	1,465,491	3,550,575	8,627,344
Fort William	1917	77	7,555,250	1,899	1,558,582	8,368,424	14,695,208
	1918	77	18,217,942	2,456	3,480,785	15,342,633	23,487,689
	1919	87	18,820,791	2,159	2,771,696	9,589,800	15,539,874
Galt	1917	108	11,824,255	4,092	3,400,708	6,162,837	13,710,934
	1918	111	23,334,049	4,252	3,891,825	5,699,331	13,410,433
	1919	123	13,582,891	3,880	3,773,812	6,306,841	13,539,983
Guelph	1917	133	9,550,306	3,485	2,699,119	6,309,148	12,391,917
	1918	129	10,272,367	3,005	2,694,679	6,996,457	13,863,404
	1919	157	12,796,306	3,667	3,470,931	8,492,891	15,450,609
Hamilton	1917	666	141,377,160	31,780	29,691,852	88,900,205	163,506,406
	1918	686	142,336,442	31,116	32,293,612	118,595,728	193,638,400
	1919	746	165,500,399	30,293	32,997,963	80,062,412	149,767,630
Kenora	1917	19	2,869,760	145	144,326	6,331,046	7,644,353
	1918	20	5,144,386	168	177,673	4,913,844	6,036,690
	1919	26	3,393,193	334	382,374	4,641,372	5,777,724
Kingston	1917	107	11,709,810	3,255	4,099,645	5,622,225	11,191,954
	1918	108	13,739,158	3,116	2,633,523	6,215,657	12,149,450
	1919	153	20,900,645	2,671	2,437,850	4,475,012	8,987,481
Kitchener	1917	179	20,346,802	6,512	4,486,502	15,276,827	30,171,284
	1918	172	20,997,159	6,534	5,127,610	14,910,675	30,462,367
	1919	194	26,956,878	7,811	7,183,314	19,865,770	37,385,267
Lindsay	1917	57	3,185,647	1,165	902,866	1,852,287	4,996,704
	1918	52	4,253,161	1,183	875,982	1,967,053	3,913,911
	1919	72	4,551,224	942	782,521	1,624,758	3,644,999

114.—Statistiques des manufactures par cités et villes de 5,000 âmes et plus, 1917-1919, —suite.

Cités et villes.		Etablissements.	Capital.	Personnel.	Traitements, appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
		nomb.	$	nomb.	$	$	$
Ontario—fin.							
London	1917	393	29,953,419	10,153	7,595,096	17,895,357	34,615,211
	1918	380	34,547,811	10,254	8,702,694	20,505,633	39,104,056
	1919	424	33,921,346	10,710	10,040,406	21,539,082	41,930,921
Niagara Falls	1917	101	61,681,147	3,509	3,400,627	5,505,891	19,414,572
	1918	93	51,199,485	3,048	3,275,006	8,013,750	18,406,805
	1919	111	70,013,768	3,743	4,444,077	6,950,272	23,591,110
North Bay	1917	37	828,020	691	651,112	800,837	1,651,966
	1918	39	863,279	764	1,186,256	948,027	2,051,579
	1919	52	937,357	970	1,153,602	852,930	2,381,027
Orillia	1917	55	4,707,225	1,925	1,694,769	2,174,859	6,022,161
	1918	57	5,672,584	2,062	2,030,220	3,097,527	6,922,541
	1919	60	5,144,876	1,104	1,059,697	1,894,721	4,068,033
Oshawa	1917	56	10,002,112	3,199	2,860,915	18,221,104	25,252,060
	1918	56	12,739,486	3,583	3,700,042	18,105,870	30,504,030
	1919	66	10,808,126	3,698	4,196,641	23,759,720	34,442,352
Ottawa	1917	388	38,698,865	11,873	8,938,176	14,667,832	34,671,203
	1918	404	37,784,469	12,099	10,604,485	24,069,990	42,279,417
	1919	452	41,546,342	11,383	11,240,252	16,984,269	38,731,298
Owen Sound	1917	99	6,519,695	2,447	1,580,060	2,214,182	5,059,971
	1918	94	6,614,849	2,682	2,048,270	2,854,274	7,003,954
	1919	96	7,242,404	2,468	2,227,794	3,093,366	7,419,038
Pembroke	1917	43	3,442,248	2,116	1,442,652	1,697,937	4,757,708
	1918	51	3,827,281	1,954	2,126,136	2,507,481	6,020,466
	1919	62	4,297,787	1,642	1,524,207	2,457,807	5,194,850
Peterborough	1917	127	16,365,589	3,972	3,139,647	11,700,958	21,994,351
	1918	116	20,322,222	4,513	4,203,123	17,858,747	27,504,683
	1919	158	22,037,123	4,406	3,808,348	20,989,573	30,310,043
Port Arthur	1917	50	8,459,684	1,710	1,843,216	1,794,774	5,657,277
	1918	46	12,668,135	2,412	2,770,781	3,558,923	8,133,822
	1919	69	11,036,157	2,663	3,042,738	2,235,003	7,610,427
Port Hope	1917	43	1,646,660	567	393,687	779,714	1,847,492
	1918	25	1,676,011	536	460,534	509,171	1,798,928
	1919	51	2,450,403	686	635,338	668,449	1,984,448
St. Catharines	1917	140	16,891,228	6,311	6,146,396	11,586,300	26,455,033
	1918	149	17,512,116	5,501	6,437,964	10,221,638	22,610,388
	1919	174	14,837,188	4,180	4,277,569	7,073,518	15,721,125
St. Thomas	1917	90	5,091,093	2,060	1,710,047	5,130,662	7,977,954
	1918	103	5,347,809	2,543	2,987,622	7,271,345	12,795,216
	1919	119	7,320,105	2,717	4,106,218	7,155,659	12,782,714
Sarnia	1917	74	13,243,874	2,641	2,952,666	7,573,762	27,588,859
	1918	80	21,887,038	2,778	2,848,488	16,536,782	25,547,612
	1919	96	20,842,706	2,555	3,030,174	14,915,559	24,305,545
Sault Ste.-Marie	1917	77	43,918,282	3,784	4,496,350	14,805,932	34,745,338
	1918	86	69,234,987	4,154	5,361,241	28,781,533	44,556,426
	1919	104	50,692,142	3,204	5,047,499	9,734,302	27,791,991
Smiths Falls	1917	49	3,675,702	789	606,064	1,353,482	2,591,624
	1918	47	3,702,439	638	561,625	1,028,380	1,923,030
	1919	60	3,704,175	703	672,310	1,207,680	2,477,029
Stratford	1917	101	5,643,929	3,093	2,105,510	4,660,971	8,429,843
	1918	97	6,593,259	3,068	2,408,135	6,516,577	11,171,537
	1919	116	6,157,597	3,390	3,360,911	6,691,650	12,276,927
Toronto	1917	2,388	374,872,238	104,480	95,691,124	235,779,057	456,250,198
	1918	2,835	379,492,078	106,248	105,920,198	265,988,540	507,802,722
	1919	3,200	412,449,242	98,945	105,000,426	281,689,830	511,648,448
Welland	1917	68	21,458,989	5,187	5,013,151	12,391,388	27,799,152
	1918	84	26,751,880	5,719	7,186,418	17,195,633	37,462,265
	1919	87	25,101,240	3,879	4,622,730	12,167,140	23,397,595
Windsor	1917	179	9,901,948	2,870	2,531,124	4,314,854	10,441,736
	1918	162	20,244,130	2,555	2,416,422	4,950,808	11,765,271
	1919	194	14,528,184	3,096	3,624,131	9,067,598	17,087,777
Woodstock	1917	92	6,561,175	2,178	1,485,909	3,613,048	6,276,568
	1918	101	6,504,722	1,874	1,415,007	4,230,397	7,202,661
	1919	113	7,117,448	2,003	1,583,610	4,824,568	8,995,390
Manitoba—							
Brandon	1917	63	3,865,691	738	660,405	2,386,972	4,615,713
	1918	65	4,224,592	711	718,025	3,611,875	5,346,633
	1919	85	4,704,000	805	1,024,014	3,748,409	5,881,380
St-Boniface	1917	29	1,353,719	393	297,951	1,756,493	2,851,612
	1918	30	1,828,946	556	516,442	1,889,342	3,693,128
	1919	44	2,345,526	708	754,068	2,385,551	3,711,413
Winnipeg	1917	676	88,556,837	18,111	15,729,178	58,495,921	98,101,632
	1918	779	82,709,029	19,181	18,773,622	77,689,693	118,154,995
	1919	876	80,378,258	23,175	24,122,564	70,155,501	119,836,108

114.—Statistiques des manufactures, par cités et villes de 5,000 âmes et plus, 1917-1919 —fin.

Cités et villes.		Etablissements.	Capital.	Personnel.	Traitements, appointements et salaires.	Coût des matières premières.	Valeur des produits.
		nomb.	$	nomb.	$	$	$
Saskatchewan—							
Moosejaw	1917	69	8,443,994	1,354	1,151,623	8,201,126	11,889,294
	1918	69	9,263,786	1,311	1,479,038	14,884,953	18,186,485
	1919	101	5,471,411	1,856	2,135,622	12,781,176	18,005,370
Prince Albert	1917	34	1,783,355	1,254	709,605	468,345	1,909,652
	1918	33	1,330,213	923	862,875	626,631	2,190,963
	1919	44	1,398,152	451	605,423	1,858,832	2,858,207
Regina	1917	100	8,393,005	1,489	1,480,036	1,814,775	8,209,939
	1918	117	9,490,593	1,578	1,863,494	4,740,395	9,737,737
	1919	146	11,308,278	2,017	2,722,005	6,585,931	12,651,063
Saskatoon	1917	90	6,574,967	1,323	1,052,672	3,913,495	6,587,632
	1918	121	4,936,434	1,230	1,216,895	4,762,315	7,620,799
	1919	157	7,069,793	1,649	1,882,307	6,743,410	10,812,765
Alberta—							
Calgary	1917	215	27,584,047	3,914	3,736,990	15,282,256	26,342,231
	1918	230	29,589,495	4,225	4,572,509	20,850,413	31,811,073
	1919	296	30,087,623	4,634	5,563,796	19,562,761	34,002,257
Edmonton	1917	204	16,401,548	3,487	2,747,513	11,336,832	18,039,392
	1918	213	15,981,916	3,979	3,469,119	17,582,062	26,107,978
	1919	291	14,889,801	4,531	4,665,213	17,315,708	31,419,757
Lethbridge	1917	50	2,697,041	415	387,166	1,501,402	2,443,986
	1918	57	3,273,970	492	513,562	1,500,746	2,799,570
	1919	85	3,613,450	604	756,120	1,821,787	3,279,267
Medicine Hat	1917	63	6,824,084	990	902,770	8,421,271	11,223,547
	1918	57	6,192,399	1,023	1,097,707	10,381,434	14,128,184
	1919	71	7,088,575	858	1,106,150	10,464,893	13,127,755
Colombie Britannique—							
Nanaimo	1917	47	1,740,762	681	355,654	1,413,198	2,568,956
	1918	37	2,043,216	560	588,158	2,364,942	3,314,466
	1919	48	1,370,843	315	433,680	709,710	1,598,459
New Westminster	1917	74	5,056,331	2,405	1,917,824	2,650,429	5,810,796
	1918	67	6,827,589	2,193	2,449,575	4,152,7[illegible]	7,857,961
	1919	85	10,171,162	2,529	3,001,878	6,374,582	11,888,385
North Vancouver	1917	12	2,824,963	1,230	1,085,733	1,076,135	3,263,943
	1918	12	5,179,191	1,794	2,358,538	2,736,165	6,318,371
	1919	26	2,292,923	1,815	2,138,143	3,560,462	8,354,665
Vancouver	1917	620	73,728,416	14,435	11,404,329	31,376,999	57,172,309
	1918	675	98,434,309	18,733	21,283,962	48,758,443	87,786,041
	1919	826	68,784,691	18,161	21,615,652	44,461,716	88,104,138
Victoria	1917	225	18,649,048	4,017	2,702,813	4,362,967	10,970,780
	1918	213	17,136,214	4,460	3,858,565	6,528,136	14,551,384
	1919	270	14,403,419	5,583	7,256,889	9,563,548	23,893,642

115.—Personnel des deux sexes, par provinces, en 1919.

Provinces.	Employés, commis, etc.		Traitements et appointements.	Ouvriers et journaliers.		Salaires.
	Hommes.	Femmes.		Hommes.	Femmes.	
	nomb.	nomb.	$	nomb.	nomb.	$
Ile du Prince-Edouard	179	34	156,463	1,074	318	816,843
Nouvelle-Ecosse	1,796	429	2,958,871	22,939	2,941	21,598,234
Nouveau-Brunswick	1,627	520	3,045,668	18,884	3,217	16,198,682
Québec	19,685	6,403	36,539,000	137,979	41,494	153,193,521
Ontario	33,501	11,044	67,249,359	225,853	52,974	269,330,200
Manitoba	3,314	725	6,384,682	20,389	2,926	24,311,147
Saskatchewan	1,313	213	2,210,491	7,374	579	9,226,936
Alberta	1,860	382	3,420,999	9,537	1,218	11,765,069
Colombie Britannique	4,575	705	8,874,480	41,728	2,663	52,089,792
Yukon	11	–	14,989	28	3	50,283
Canada	**67,961**	**20,455**	**130,855,002**	**485,785**	**108,333**	**558,580,707**

FORCES HYDRAULIQUES DU CANADA.

Par J. B. CHALLIES, I.C. (Tor.), M.E.I.C. Directeur des Forces Hydrauliques, ministère de l'Intérieur, Ottawa.

Avant la guerre, le prix des combustibles était tel qu'on pouvait les transformer en force motrice à un coût raisonnable; on ne se préoccupait donc de la captation des forces hydrauliques que lorsque cette opération était d'une grande facilité ou bien lorsque le prix de revient de la houille était fort élevé. La guerre eut pour effet de précipiter la hausse des cours de la houille et de rendre l'approvisionnement incertain, en même temps que les besoins de force motrice se multipliaient; toutes ces circonstances réunies stimulèrent grandement le développement de l'hydroélectricité. Le retour à la paix n'a pas encore stabilisé le marché de la houille, mais cependant, le ralentissement des activités industrielles a réduit considérablement les besoins de force motrice.

A l'heure actuelle, les projets d'aménagement de forces hydrauliques attendent pour se réaliser l'amélioration des conditions industrielles et financières; néanmoins, on continue à procéder dans le monde entier à l'inventaire des forces de la nature et il n'est pas douteux que le recours à la houille blanche prendra de vastes proportions dès que se manifestera le réveil industriel.

En 1921, la Commission Géologique des Etats-Unis a publié un atlas consacré aux ressources hydrauliques de l'univers, lesquelles sont évaluées à 439,000,000 h.p., dont 43·3 p.c. se trouvent en Afrique et 14·1 p.c. dans l'Amérique du Nord. Quant aux forces hydrauliques utilisées, on les estime à 22,829,000 h.p., dont plus de la moitié dans ce continent et plus de 12 p.c. en Canada. Le tableau **116** est une énumération des pays les plus favorisés, sous le rapport des forces hydrauliques, avec indication de leur population et de la capacité des chutes. Il est intéressant de souligner que, à l'exception de la Norvège, le Canada possède le plus grand développement per capita et que, d'autre part, il se place immédiatement après les Etats-Unis au point de vue des forces captées; enfin, ses ressources potentielles sont proportionnellement les plus grandes.

116.—Forces hydrauliques, captées et utilisables, de quelques pays.

Pays.	Population.	Forces hydrauliques.		
		Captées.		Utilisables.
		H.P.	Par 1,000 habitants.	H.P. minimum.
Suède	5,814,000	1,460,000	251	4,500,000
Norvège	2,700,000	1,350,000	500	5,500,000
Italie	40,000,000	1,150,000	29	3,800,000
Suisse	4,000,000	1,070,000	267	1,400,000
France	41,500,000	1,400,000	34	4,700,000
Etats-Unis	105,683,108	9,823,540	93	28,000,000
Canada	8,788,483	2,762,880	314	18,255,316

Après ce bref coup d'œil sur les forces hydrauliques de l'étranger, il convient d'examiner et d'analyser celles de la Puissance. 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 regarde leur utilisation. En fait, presque tous les grands centres industriels de la Puissance sont alimentés de force motrice hydro-électrique, avec d'amples réserves pour l'avenir, à proximité. Plus de 90 p.c. du total de la force motrice utilisée par les usines électriques du Canada dérive de l'eau. Dans les provinces centrales, qui ne produisent pas de charbon, les forces hydrauliques sont l'âme du progrès industriel.

On trouvera dans le tableau **117** la répartition des forces hydrauliques du Canada, tant captées que potentielles.

117.—Forces hydrauliques du Canada, captées et utilisables, au 1er mars 1922.

Provinces.	Force motrice utilisable en 24 heures, à 80 p.c. du débit.		Turbines installées.
	Au minimum habituel du débit.	Au maximum de débit (pendant 6 mois).	
	h.p.	h.p.	h.p.
Colombie Britannique	1,931,142	5,103,460	305,315
Alberta	475,281	1,137,505	33,187
Saskatchewan	513,481	1,087,756	–
Manitoba	3,270,491	5,769,444	104,147
Ontario	4,950,300	6,808,190	1,212,650
Québec	6,915,244	11,640,052	1,015,385
Nouveau-Brunswick	50,406	120,807	30,180
Nouvelle-Ecosse	20,751	128,264	46,948
Ile du Prince-Edouard	3,000	5,270	1,869
Territoires du Yukon et du Nord-Ouest	125,220	275,250	13,199
Total	**18,255,316**	**32,075,998**	**2,762,880**

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 de la possibilité de concentration des eaux des fleuves et rivières, dont le cours est plus ou moins nonchalant, susceptible d'être entreprise à peu de frais, en constituant au moyen de digues des réservoirs régulateurs, 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. Il résulte des études les plus récentes, *qu'à l'heure actuelle, les ressources hydrauliques de la Puissance, dûment constatées, permettraient l'installation de turbines développant 41,700,000 h.p.* Autrement dit, les turbines actuellement installées ne représentent que *6·6 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 du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse; 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.

Le tableau **118** est une analyse de l'utilisation des forces captées et démontre dans quelle mesure la grande industrie canadienne de la pulpe et du papier doit aux forces hydrauliques sa prospérité.

Les statistiques concernant la production de l'hydroélectricité sont analysées sous un autre angle dans le tableau **119**. Le territoire desservi par les usines centrales et la force motrice initiale sont indiqués graphiquement dans la carte faisant face à la page 404 et par le diagramme faisant face à la page 406; ce qui regarde l'industrie de la pulpe et du papier fait l'objet du tableau **120**.

Nous avons dit au commencement de ce bref article que le développement futur des forces hydrauliques suivrait de près l'amélioration des conditions industrielles et financières, mais il convient d'ajouter qu'au Canada, en dépit des circonstances défavorables, cette activité a été très sensible. Au cours de l'année 1921, les installations faites ont porté sur environ 300,000 h.p., ce chiffre englobant tant les constructions neuves que l'installation de nouvelles turbines et dynamos dans les usines existantes. En ce moment même, de nouvelles usines se construisent et tout permet de supposer que, pendant une longue période à venir, le développement des forces hydrauliques du Canada fera des progrès considérables et continus.

118.—Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada, au 1er mars 1922.

Provinces.	H.P. des turbines installées.				
	Dans les usines électriques centrales.[1]	Dans les papeteries et pulperies.[2]	Dans les autres industries.[3]	Total.[4]	Par 1,000 habitants.[5]
Colombie Britannique	207,656	48,800	48,859	305,315	584
Alberta	32,380	–	807	33,187	57
Saskatchewan	–	–	–	–	–
Manitoba	93,355	–	10,792	104,147	170
Ontario	948,372	170,624	93,654	1,212,650	414
Québec	696,593	224,412	94,380	1,015,385	432
Nouveau-Brunswick	8,978	14,668	6,534	30,180	78
Nouvelle-Ecosse	14,992	17,999	13,957	46,948	90
Ile du Prince-Edouard	245	–	1,625	1,869	21
Yukon	10,000	–	3,199	13,199	3,170
Canada	**2,012,571**	**476,503**	**273,806**	**2,762,880**	**315**

[1]Comprend uniquement les usines hydroélectriques qui produisent de l'électricité pour la vendre. [2]Ceci ne représente que les forces hydrauliques effectivement développées par les industries de la pulpe et du papier: en réalité, ces industries consomment 637,080 h.p. puisque, outre leur propre production, elles achètent de la force motrice aux usines hydroélectriques d'Ontario, à concurrence de 72,122 h.p. et à celles de Québec, à concurrence de 88,455 h.p. [3]C'est-à-dire 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. [4]Total de la puissance de toutes les turbines et roues hydrauliques installées au Canada. [5]Moyenne de la force motrice développée par 1,000 habitants.

119.—Forces hydrauliques canadiennes utilisées pour la production de l'électricité, au 1er mars 1922.

Provinces.	Usines commerciales.			Usines municipales.			Total.				
	Nombre.	Installation.		Nombre.	Installation.		Nombre.	Installation.			
		Dynamos K.V.A.	Turbines H.P.		Dynamos K.V.A.	Turbines H.P.		Dynamos K.V.A.	H.P. par turbine.	H.P. par usine.	Total H.P. des turbines.
Colombie Britannique	22	128,496	197,781	8	6,356	9,875	30	134,852	3,776	6,922	207,656
Alberta	3	22,250	32,380	–	–	–	3	22,250	2,491	10,793	32,380
Saskatchewan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Manitoba	3	11,063	26,255	1	57,000	67,100	4	68,063	4,913	23,339	93,355
Ontario	73	408,823	493,334	44	348,479	455,038	117	757,302	3,248	8,106	948,372
Québec	80	546,316	678,778	15	13,238	17,815	95	559,554	3,210	7,333	696,593
Nouveau-Brunswick	7	6,100	8,168	2	476	810	9	6,576	528	998	8,978
Nouvelle-Ecosse	7	1,196	1,583	10	9,684	13,409	17	10,880	750	882	14,992
Ile du Prince-Edouard	6	307	245	–	–	–	6	307	35	41	245
Yukon	1	6,000	10,000	–	–	–	1	6,000	5,000	10,000	10,000
Canada	**202**	**1,130,551**	**1,448,524**	**80**	**435,233**	**564,047**	**282**	**1,565,784**	**3,077**	**7,137**	**2,012,571**

On appelle usines commerciales toutes celles qui appartiennent à des particuliers ou à des compagnies. Les usines dites municipales englobent non seulement celles exploitées par les municipalités, mais aussi celles exploitées par les provinces.

NOTA.—Les données de ce tableau sont tirées du recensement industriel opéré par le Bureau Fédéral de la Statistique, conjointement avec la Division des Forces Hydrauliques du ministère de l'Intérieur.

120.—Forces hydrauliques canadiennes utilisées par l'industrie de la pulpe et du papier, au 1er mars 1922.

Provinces.	Nombre de manufactures.	Force motrice tant produite qu'achetée—H.P					
		Turbines au service de cette industrie.			Force motrice hydro-électrique achetée.[4]	Total, forces hydro-électriques (Col. 4+ col. 6).[5]	Total, consommé par l'industrie (Col. 5+ col. 6).[6]
		Contact direct.[1]	Force motrice hydroélectrique.[2]	Total.[3]			
Colombie Britannique	5	27,975	20,825	48,800	–	20,825	48,800
Ontario	41	89,430	81,194	170,624	72,122	153,316	242,746
Québec	54	159,900	64,512	224,412	88,455	152,967	312,867
Nouveau-Brunswick	3	2,368	12,300	14,668	–	12,300	14,668
Nouvelle-Ecosse	10	17,919	80	17,999	–	80	17,999
Canada	**113**	**297,592**	**178,911**	**476,503**	**160,577**	**339,488**	**637,080**

[1]C'est-à-dire toutes les turbines de cette industrie, en contact direct avec la machinerie. [2]Comprend toutes les turbines de cette industrie transmettant la force motrice par l'intermédiaire de l'électricité. [3]C'est le total de la capacité de toutes les turbines des papeteries et pulperies. [4]C'est-à-dire la force motrice achetée aux usines hydroélectriques, pour les besoins des papeteries et pulperies. [5]Total des forces hydro-électriques consommées par cette industrie. [6]Total des forces hydroélectriques servant à cette industrie.

IX.—COMMERCE.

Esquisse historique.—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 des autres pays, mais en leur accordant, toutefois, 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 grands 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'Ecosse et de la Nouvelle-Angleterre, qui marchaient sur les talons des armées envahissantes et qui 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 cinquante 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 Etats-Unis constituait toutefois un facteur qui ne pouvait être toujours ignoré. La contrebande devint de plus en plus grande, 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 Etats-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 autonome, 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, en important de Grande-Bretagne les produits ouvrés dont elles avaient besoin.

L'un des effets immédiats de la Confédération fut l'abolissement des barrières tarifaires qui existaient entre les provinces constituant la Puissance. La superficie du Canada ne cessant de s'accroître, jusqu'au point de se confondre avec l'Amérique Britannique du Nord (à l'exception toutefois de Terre-Neuve et du Labrador), le libre-échange intérieur étendit son champ d'action, tandis que la protection contre la concurrence extérieure était maintenue. Jusqu'en 1897, le tarif n'établit aucune distinction entre les marchandises britanniques et celles venant des autres pays; à cette date, le tarif préférentiel fut établi, sous la forme d'une remise d'une portion des droits généralement imposés, méthode abandonnée en 1904 pour lui substituer un tarif peu élevé frappant la plupart des marchandises imposables importées. En 1907, on créa un tarif intermédiaire, pour servir de base de négociation avec les pays étrangers, dans les intérêts du commerce canadien; en 1922, les pays dont les marchandises jouissent d'un traitement spécial sont: la France, ses colonies et protectorats; la Belgique, l'Italie, et la Hollande (tous ces pays, en vertu de traités spéciaux); la République Argentine, la Colombie, le Danemark, le Japon, la Norvège, la Russie, l'Espagne, la Suède, la Suisse et le Vénézuéla (ces derniers pays, en vertu de la clause réciproque de la nation la plus favorisée). Les produits de tous les autres pays étrangers sont soumis au tarif général. 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 le prix de vente à l'importateur canadien serait inférieur à leur valeur normale dans le pays d'origine, sont susceptibles, outre les droits de douane normaux, à un droit spécial basé sur la différence entre le prix de vente pour l'exportation et 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.

Statistique du commerce.—Dans l'appréciation des données statistiques du commerce extérieur du Canada, il ne faut pas perdre de vue: primo, que depuis l'année 1907, les chiffres se rapportent à l'exercice budgétaire se terminant le 31 mars; secundo, que le mot " importations " signifie toujours " marchandises importées pour la consommation "; ceci ne signifie pas que ces marchandises aient été nécessairement consommées au Canada, mais qu'elles y ont été livrées à l'importateur; la valeur spécifiée pour les marchandises importées est le prix réel et exact qu'elles commandent sur les principaux marchés du pays d'où elles viennent et au moment de leur exportation au Canada; tertio, que les mots " produits canadiens " couvrent tous les articles importés qui ont été modifiés dans leur forme ou augmentés de valeur par l'industrie canadienne, tels que le sucre raffiné au Canada, provenant du sucre brut importé et les articles constitués ou fabriqués avec des matières premières importées; la valeur des produits du Canada est leur valeur réelle à la date de leur exportation aux ports canadiens, d'où ils sont expédiés; quarto, que l'expression "produits étrangers" désigne tous les articles de provenance étrangère, qui sont réexportés. La valeur des produits étrangers est le coût effectif de ces marchandises.

Le tableau **1** présente une vue d'ensemble des échanges commerciaux du Canada depuis 1868 jusqu'à 1922; 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. Evidemment, 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 entre 1919 et 1922 est attribuable au changement de la méthode statistique et non pas à une diminution soit en valeur, soit en volume, de ces marchandises. Depuis deux 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. Donc, en établissant notre balance des échanges dans le tableau **2**, il a été nécessaire de mettre en parallèle les exportations totales des deux années passées et les importations pour la consommation. On trouvera dans le même tableau la proportion per capita, tant des importations que des exportations, depuis la Confédération.

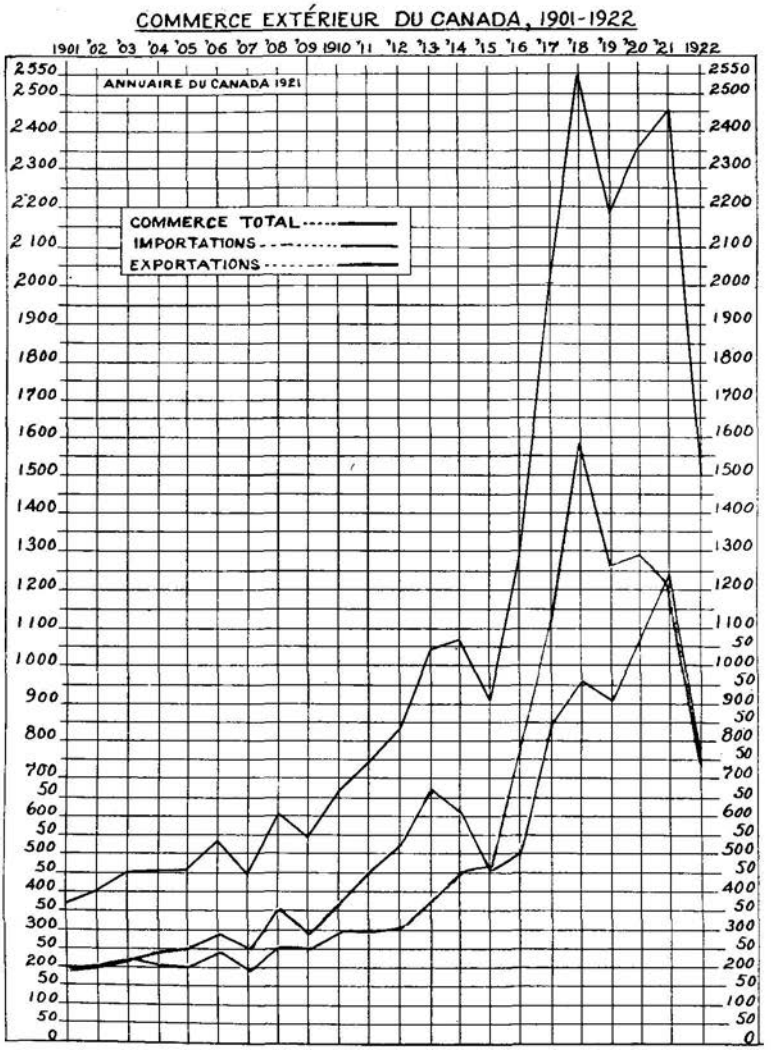
Ce tableau **2** nous enseigne que ce que l'on appelle la " balance des échanges " nous a été adverse (c'est-à-dire que les importations pour la consommation ont excédé les exportations de produits canadiens) en 44 années sur les 55 années écoulées depuis la Confédération et que cette balance adverse atteignit son zénith en 1913, immédiatement avant la guerre. Après 1913, elle décrut et, en 1916, (ce qui ne s'était pas produit depuis 1898) elle céda la place à une balance favorable, laquelle se maintint jusqu'en 1920, pour redevenir adverse en 1921 et se retrouver enfin favorable en 1922. En 1916, les exportations de produits canadiens constituaient 146·03 p.c., en 1917, 136·20 p.c., en 1918, 159·99 p.c., en 1919, 132·73 p.c., en 1920, 116·43 p.c., en 1921, 97·60 p.c. et en 1922, 100·82 p.c., des importations pour la consommation, les exportations de produits étrangers ayant été englobées dans les exportations de produits domestiques pendant les deux dernières années pour les raisons indiquées plus haut.

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 1922 sont détaillés, par année, dans le tableau **4**. Les tableaux **5** et **6** relatent respectivement nos exportations et nos importations, notre commerce avec le Royaume-Uni, les Etats-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 nos relations extérieures; par exemple, pendant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1922, 80·1 p.c. de nos exportations de produits domestiques ont pris le chemin de ces deux pays lesquels, à leur tour, ont fourni 84·7 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 Etats-Unis, par rapport à la totalité des importations de marchandises, soit en franchise, soit imposables, depuis 1901, ainsi que les droits de douane ad valorem perçus sur les importations tirées de ces pays, depuis 1868. Les exportations de nos produits domestiques au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et dans tous pays, sont classifiées selon leur origine, conformément au nouveau système de classification adopté par le Bureau Fédéral de la Statistique, et constituent le tableau **9**, lequel couvre les exercices 1919 à 1922; le tableau **10** est un relevé des importations semblablement classifiées. Comme les années précédentes, les tableaux **11** et **12** donnent le détail des importations et des exportations, couvrant les quatre exercices budgétaires 1919

à 1922. Les tableaux **13**, **14** et **15** consituent une analyse du commerce extérieur du Canada des dernières années, selon l'origine, l'état de fabrication et la destination des produits. Nos échanges avec les Antilles font l'objet des tableaux **16** à **18**. Les droits de douane perçus aux ports d'entrée canadiens se trouvent dans le tableau **20**; une distinction de nos importations sous nos différents tarifs fait l'objet du tableau **21** et les tableaux **22** à **25** sont consacrés à une analyse de nos échanges, par pays. Enfin, les tableaux **26** et **27** qui nous font connaître l'un, les importations en Grande-Bretagne de produits alimentaires et l'autre, les exportations par les Etats-Unis des mêmes marchandises pendant les cinq années passées, sont ajoutés à ce chapitre dans le but de renseigner nos négociants sur les importations de leurs meilleurs clients, aussi bien que sur les exportations de leurs grands concurrents.

Commerce extérieur.—Les échanges commerciaux du Canada, pendant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1922, se sont élevés à $1,501,731,341, comparativement à $2,450,587,001 pendant l'exercice précédent, c'est-à-dire qu'ils ont fléchi de près de 40 p.c. A première vue, cette régression est sans précédent; sans doute, elle fut partiellement réelle et on doit l'attribuer à la dépression qui se fit sentir durant cette année. Toutefois, le nombre-indice des prix de gros, publié par le ministère du Travail, dont la moyenne est établie sur ces deux périodes de 12 mois et, s'établissait pour la période la plus récente à 235·1, comparativement à 315·1 pour la période immédiatement précédente, soit une baisse de 25·5 p.c. Il faut donc en déduire que la chute de 40 p.c. constatée dans notre commerce est attribuable, à concurrence de 25 p.c. approximativement à la baisse des cours et à concurrence de 15 p.c. environ à la réduction de son volume.

Nos exportations au Royaume-Uni se composaient de $299,361,675 de produits domestiques, plus $1,001,578 de produits étrangers, tandis que nos importations du même pays se limitaient à $117,134,576, soit une balance visible favorable de $183,228,617, au lieu de $100,255,109 l'année précédente, résultat partiellement attribuable à la grève qui sévit dans les charbonnages du Royaume-Uni pendant l'été de 1921. Par contre, notre balance visible adverse avec les Etats-Unis ne dépassait pas en 1922, la somme de $210,682,930, comparativement à $295,475,684 en 1921, diminution qui est significative, en raison de la haute barrière protectrice récemment élevée par les Etats-Unis contre des marchandises dont un bon nombre sont produites au Canada.



NOTA.—Chaque ligne verticale représente une année, depuis 1901 jusqu'à 1922. Chaque ligne horizontale représente $50,000,000, depuis zéro jusqu'à $2,550,000,000, l'unité étant un million de dollars.

En regard de la page 412

1.—Commerce extérieur du Canada, de 1868 à 1922.

Exercice.	Importations pour consommation au pays.			Exportations.			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	87,214,388	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	97,126,394	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	31,025,804	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	94,470,369	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	283,740,380	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	1,151,375,708	27,835,322	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.....	526,594,658	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.....	495,620,744	252,183,588	747,804,332	740,240,680	13,686,329	753,927,009	1,501,731,341

[1]Y compris " manquants " dans nos exportations, de 1868 à 1900. [2]Neuf mois.

2.—Relation des exportations aux importations, et proportion per capita des exportations, des importations et du commerce total, de 1868 à 1922.

Année.	Excédent des importations pour consommation sur les exportations de produits canadiens.	Excédent des exportations de produits canadiens sur les importations pour consommation.	Pourcentage des exportations de produits canadiens par rapport aux importations pour consommation.	Population approximative.	Proportion per capita—		
					Des exportations de produits canadiens.	Des importations.	Du commerce total.
	$	$	p.c.		$ cts.	$ cts.	$ cts.
1868	18,585,260	–	72·30	3,372,000	14·38	19·90	34·28
1869	10,754,169	–	82·97	3,413,000	15·35	18·50	33·85
1870	7,858,484	–	89·34	3,454,000	17·09	19·37	36·46
1871	26,584,364	–	68·43	3,518,000	16·38	23·94	40·32
1872	39,124,284	–	62·72	3,611,000	18·23	29·06	47·29
1873	47,971,104	–	61·47	3,668,000	20·87	33·94	54·81
1874	46,439,890	–	62·30	3,825,000	20·06	32·20	52·26
1875	47,698,745	–	59·37	3,887,000	17·93	30·21	48·14
1876	20,021,670	–	78·36	3,949,000	18·36	23·43	41·79
1877	26,095,848	–	72·28	4,013,000	16·97	23·45	40·42
1878	22,406,051	–	75·21	4,079,000	16·67	22·16	38·83
1879	16,271,494	–	79·32	4,146,000	15·06	18·98	34·04
1880	–	2,999,155	104·29	4,215,000	17·29	16·58	33·87
1881	6,543,628	–	92·77	4,337,000	19·36	20·86	40·22
1882	17,007,527	–	84·70	4,384,000	21·47	25·35	46·82
1883	34,159,065	–	71·97	4,433,000	19·78	27·49	47·27
1884	26,139,880	–	75·33	4,485,000	17·80	23·63	41·43
1885	20,624,040	–	79·33	4,539,000	17·43	21·98	39·41
1886	18,235,433	–	81·00	4,589,000	16·94	20·92	37·86
1887	24,146,301	–	77·03	4,638,000	17·46	22·66	40·12
1888	19,289,556	–	80·84	4,688,000	17·36	21·47	38·83
1889	28,825,740	–	73·58	4,740,000	16·94	23·02	39·96
1890	26,424,987	–	76·34	4,793,000	17·79	23·30	41·09
1891	22,862,216	–	79·50	4,844,000	18·31	23·02	41·33
1892	16,127,947	–	86·00	4,889,000	20·26	23·55	43·81
1893	9,682,032	–	91·59	4,936,000	21·37	23·33	44·70
1894	5,219,147	–	95·21	4,984,000	20·84	21·88	42·72
1895	–	2,152,550	102·14	5,034,000	20·43	20·00	40·43
1896	–	4,346,644	104·13	5,086,000	21·57	20·72	42·29
1897	–	17,014,713	115·96	5,142,000	24·04	20·73	44·77
1898	–	18,241,500	114·44	5,199,000	27·80	24·29	52·09
1899	12,061,624	–	91·97	5,259,000	26·12	28·41	54·53
1900	3,679,375	–	97·95	5,322,000	31·75	32·44	64·19
1901	499,533	–	99·85	5,403,000	32·84	33·13	65·97
1902	718,041	–	99·77	5,532,000	35·43	35·56	70·99
1903	10,693,135	–	95·37	5,673,000	37·79	39·68	77·47
1904	45,494,976	–	81·45	5,825,000	34·06	41·87	75·93
1905	61,109,268	–	75·85	5,992,000	31·85	42·05	73·90
1906	48,256,324	–	83·13	6,171,000	38·16	45·98	84·14
1907[1]	69,680,529	–	72·29	6,302,000	28·65	39·70	68·35
1908	105,579,911	–	70·18	6,491,000	38·05	54·31	92·36
1909	45,990,612	–	84·17	6,695,000	36·24	43·10	79·34
1910	91,070,648	–	75·51	6,917,000	40·37	53·54	93·91
1911	178,408,050	–	60·72	7,206,643	38·06	62·82	100·88
1912	232,180,818	–	55·66	7,365,205	39·40	70·93	110·33
1913	315,452,634	–	53·09	7,527,208	47·26	89,17	136·43
1914	187,605,559	–	69·78	7,692,832	56·10	80·49	136·59
1915	46,537,072	–	89·89	7,862,078	52·07	57·99	110·06
1916	–	233,409,504	146·03	8,035,584	92·29	63·24	155·53
1917	–	304,924,890	136·20	8,180,160	140·75	103·48	244·23
1918	–	576,495,210	159·99	8,328,382	184·91	115·69	300·60
1919	–	296,732,101	132·73	8,478,546	143·47	108·48	251·95
1920	–	174,963,975	116·43	8,631,475	143·60	123·33	266·93
1921	29,730,763[2]	–	97·60[3]	8,788,483	135·31	141·11	276·42
1922	–	6,122,677[2]	100·82[3]	8,966,834	82·55	83·39	165·94

[1]Neuf mois.

[2]Excédent des importations sur les exportations, ou des exportations sur les importations. Ces chiffres représentent la véritable balance du commerce, puisque les marchandises considérées pendant les deux dernières années comme produits étrangers réexportés figuraient autrefois aux importations.

[3]Pourcentage des exportations par rapport aux importations pour consommation.

3.—Mouvement des monnaies et lingots, de 1868 à 1918.

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	2,753,749	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	-	1,771,755	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	4,325,319	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

NOTA.—Les chiffres de 1919 à 1922 ne sont pas encore connus. 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-dessus, depuis 1899, ont été revisés conformément à cette nouvelle classification.

4.—Droits de douane perçus sur les exportations, de 1868 à 1892, et sur les importations de 1868 à 1922.

Année.	Droits perçus sur les exportations.	Droits perçus sur les importations.	Année.	Droits perçus sur les exportations.	Droits perçus sur les importations.
	$	$		$	$
1868	17,986	8,801,446	1881	8,141	18,492,645
1869	14,403	8,284,507	1882	8,810	21,700,028
1870	37,912	9,425,028	1883	9,756	23,162,553
1871	36,066	11,807,590	1884	8,515	20,156,448
1872	24,809	13,020,684	1885	12,305	19,121 254
1873	20,152	12,997,578	1886	20,726	19,427,398
1874	14,565	14,407 318	1887	31,397	22,438,309
1875	7,243	15,354,139	1888	21,772	22,187,869
1876	4,500	12,828,614	1889	42,207	23,742,317
1877	4,103	12,544,348	1890	93,674	23,921,234
1878	4,161	12,791,532	1891	64,803	23,416,266
1879	4,272	12,935,269	1892	108	20,550,474
1880	8,896	14,129,953			

Année.	Droits perçus sur les importations.	Année.	Droits perçus sur les importations.	Année.	Droits perçus sur les importations.
	$	$	$		$
1893	21,161,711	1903	37,110,355	1913	115,063,688
1894	19,379,822	1904	40,954,349	1914	107,180,578
1895	17,887,269	1905	42,024,340	1915	79,205,910[1]
1896	20,219,037	1906	46,671,101	1916	103,940,101[1]
1897	19,891,997	1907 (9 mois)	40,290,172	1917	147,631,455[1]
1898	22,157,788	1908	58,331,074	1918	161,595,629[1]
1899	25,734,229	1909	48,059,792	1919	158,046,334[1]
1900	28,889,110	1910	61,024,239	1920	187,524,182[1]
1901	29,106,980	1911	73,312,368	1921	179,667,683[1]
1902	32,425,532	1912	87,576,037	1922	121,477,763[1]

[1] Y compris taxe de guerre.

NOTA.—Après l'année 1892, il n'a plus été perçu de droits sur les exportations.

5.—Exportations des produits canadiens au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et aux autres pays, de 1868 à 1922.

Exercice.	Exportations au Royaume-Uni.	Pourcentage des exportations au Royaume-Uni du total des exportations canadiennes.	Exportations aux Etats-Unis.	Pourcentage des exportations aux Etats-Unis du total des exportations canadiennes.	Exportations aux autres pays.	Total, exportations de produits canadiens.
	$	p.c.	$	p.c.	$	$
1868	17,905,808	36·9	25,349,568	52·3	5,249,523	48,504,899
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	100,347,345	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	293,906,643	39·7	146,972,362	740,240,680

[1]Neuf mois.

6.—Importations de marchandises pour consommation au Canada, provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays, de 1868 à 1922.

Exercice.	Importations du Royaume-Uni.	Pourcentage des importations du Royaume-Uni du total des importations.	Importations des Etats-Unis.	Pourcentage des importations des Etats-Unis du total des importations.	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	39,033,000	40·7	42,818,651	44·6	14,140,486	95,992,137
1887	44,741,356	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	50,746,109	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	138,742,464	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	117,134,576	15·7	516,105,107	69·0	114,564,649	747,804,332

[1]Neuf mois.

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 exercices 1901-1922.

Exercice.	Royaume-Uni.			Etats-Unis.		
	Imposables, par rapport au total imposable.	En franchise, par rapport au total en franchise.	Imposables et en franchise, par rapport à l'ensemble des importations.	Imposables, par rapport au total imposable.	En franchise, par rapport au total en franchise.	Imposables et en franchise, par rapport à l'ensemble des importations.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1901	29·92	15·50	24·10	50·58	74·66	60·30
1902	29·54	17·94	24·95	50·72	70·11	58·40
1903	30·85	18·84	26·15	50·10	68·46	57·29
1904	30·18	17·73	25·34	52·07	69·14	58·71
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	59·50
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	63·37
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	79·16	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

Nota—Pour les années 1868 à 1900, voir l'Annuaire du Canada 1916-17, pages 419-420.

8.—Moyenne des droits de douane ad valorem perçus sur les importations en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, au cours des 55 exercices 1868-1922.

Exercice.	Royaume-Uni.		Etats-Unis.		Tous pays.		Exercice.	Royaume-Uni.		Etats-Unis.		Tous pays.	
	Moyenne du tarif ad valorem sur							Moyenne du tarif ad valorem sur					
	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	1896.....	30·2	22·4	26·7	14·5	30·0	19·2
1869.....	16·9	13·5	20·1	7·3	20·2	13·1	1897.....	30·7	21·1	26·7	14·3	30·0	18·7
1870.....	16·8	13·4	19·5	7·8	20·9	14·1	1898.....	29·5	20·8	26·1	13·3	29·7	17·5
1871.....	16·4	13·5	16·3	8·4	19·6	14·0	1899.....	26·6	19·8	26·3	13·2	28·8	17·2
1872.....	16·4	12·7	18·0	7·1	19·1	12·4	1900.....	25·6	18·2	25·0	13·2	27·7	16·7
1873.....	15·6	10·9	17·7	6·5	18·3	10·4	1901.....	24·7	18·3	24·8	12·4	27·5	16·4
1874.....	16·5	12·8	17·4	7·1	18·9	11·7	1902.....	24·0	17·2	25·2	13·2	27·3	16·5
1875.....	18·1	14·8	17·3	7·9	19·6	13·1	1903.....	23·3	16·7	24·9	13·3	27·1	16·5
1876.....	18·8	15·0	19·2	9·3	21·3	13·9	1904.....	24·1	17·6	25·2	13·7	27·5	16·9
1877.....	19·4	16·2	18·7	7·9	20·6	13·3	1905.....	24·8	18·5	26·1	13·5	27·8	16·7
1878.....	20·1	17·3	20·4	9·4	21·4	14·2	1906.....	24·6	18·7	24·8	13·1	27·0	16·5
1879.....	20·5	18·0	23·2	13·1	23·3	16·4	1907 (9 m.)	24·3	18·4	24·2	12·8	26·5	16·1
1880.....	24·0	20·0	23·1	16·0	26·1	20·2	1908.....	24·2	18·3	24·6	13·3	26·7	16·6
1881.....	24·5	20·5	22·0	15·5	25·8	20·4	1909.....	25·8	19·0	24·9	13·2	27·5	16·7
1882.....	24·1	19·9	21·5	15·0	25·3	19·5	1910.....	25·1	18·9	24·8	13·6	26·8	16·5
1883.....	24·3	19·2	21·1	14·8	25·3	19·0	1911.....	24·6	18·9	24·7	13·8	25·9	16·2
1884.....	24·4	19·1	20·7	14·9	25·2	19·0	1912.....	25·0	19·1	25·0	14·9	26·1	16·8
1885.....	24·8	19·0	21·2	14·5	26·1	19·2	1913.....	25·1	19·6	24·9	15·8	26·1	17·1
1886.....	25·7	20·0	22·8	15·8	27·5	20·2	1914.....	25·2	19·5	24·8	15·6	26·1	17·3
1887.....	26·1	20·8	23·8	16·2	28·7	21·3	1915.....	27·1	20·5	25·1	14·3	27·4	16·8
1888.....	29·1	22·9	26·2	15·3	31·8	22·0	1916.....	28·4	19·1	25·0	13·5	27·2	15·5
1889.....	29·3	22·4	25·4	14·7	31·9	21·8	1917.....	24·9	17·6	22·7	11·4	23·8	13·0
1890.....	28·8	22·1	26·6	15·8	31·0	21·4	1918.....	24·3	17·3	20·5	11·1	21·5	12·1
1891.....	29·0	21·7	26·0	14·9	31·4	21·0	1919.....	22·3	15·3	20·9	11·6	21·5	12·3
1892.....	29·4	22·1	26·5	15·1	29·7	17·8	1920.....	22·1	16·2	22·5	14·0	22·5	14·7
1893.....	29·8	22·3	26·7	14·6	30·3	18·4	1921.....	20·9	16·6	20·3	12·9	20·6	14·1
1894.....	30·0	22·3	27·0	13·7	30·9	17·8	1922.....	24·8	20·1	23·0	13·9	24·5	16·2
1895.....	30·1	22·6	26·7	13·7	30·5	17·8							

9.—Exportations de produits canadiens au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par catégories, de 1919 à 1922.

(D'après la nouvelle classification.)

VALEUR.

Catégories.	1919.			1920.			1921.			1922.		
	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois)	173,312,085	35,975,346	288,893,218	249,708,190	55,735,692	416,122,771	141,343,424	147,081,112	482,924,672	196,322,593	47,587,231	317,814,106
Animaux et leurs produits (excepté les fibres et les produits chimiques)	127,812,198	94,067,557	244,990,826	138,885,994	130,997,017	314,017,944	91,291,301	75,751,046	188,359,937	70,368,963	48,391,355	135,798,720
Fibres, textiles et tissus	1,460,667	22,192,464	28,030,381	3,851,357	12,472,456	34,028,314	2,643,202	7,122,882	18,783,884	1,020,612	1,996,634	4,585,987
Bois, produits du bois et papier	11,123,821	127,399,870	154,569,154	42,026,282	153,686,140	213,913,944	36,761,384	216,011,556	284,561,478	15,664,295	148,065,672	179,925,887
Fer et ses dérivés	11,315,853	22,696,645	81,910,926	15,874,157	25,717,121	81,785,829	17,653,826	19,630,413	76,500,741	4,758,888	4,693,020	28,312,272
Métaux non ferrugineux et leurs produits	18,950,443	53,252,614	79,260,732	9,260,569	37,545,943	54,976,413	9,873,516	30,029,799	45,939,377	5,997,576	14,687,260	27,885,996
Minéraux non métalliques et leurs produits (excepté produits chimiques)	2,344,649	19,758,145	26,662,304	3,121,157	17,488,266	30,342,926	3,127,338	22,270,447	40,121,892	3,253,427	12,605,032	22,616,684
Produits chimiques et leurs dérivés	20,176,855	30,671,606	56,799,799	3,595,936	13,803,067	22,581,049	3,225,947	11,694,858	19,582,051	939,529	5,937,114	9,271,027
Toutes autres marchandises	174,254,406	48,858,923	255,326,466	22,828,995	16,582,481	71,722,908	6,924,933	12,730,854	32,389,669	1,035,792	9,943,325	14,030,001
Total	**540,750,977**	**454,873,170**	**1,216,443,806**	**489,152,637**	**464,028,183**	**1,239,492,098**	**312,844,871**	**542,322,967**	**1,189,163,701**	**299,361,375**	**293,906,643**	**740,240,680**

POURCENTAGES DE CHAQUE CATÉGORIE.

	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois)	32·05	7·91	23·75	51·05	12·01	33·57	45·18	27·12	40·61	65·58	16·19	42·93
Animaux et leurs produits (excepté les fibres et les produits chimiques)	23·64	20·68	20·14	28·39	28·23	25·33	29·18	13·97	15·84	23·51	16·46	18·35
Fibres, textiles et tissus	0·27	4·88	2·30	0·79	2·69	2·75	0·85	1·31	1·58	0·34	0·68	0·62
Bois, produits du bois et papier	2·06	28·01	12·71	8·59	33·12	17·26	11·75	39·83	23·93	5·23	50·38	24·31
Fer et ses dérivés	2·09	4·99	6·73	3·25	5·54	6·60	5·64	3·62	6·43	1·59	1·60	3·82
Métaux non ferrugineux et leurs produits	3·50	11·71	6·52	1·89	8·09	4·43	3·16	5·54	3·86	2·00	5·00	3·77
Minéraux non métalliques et leurs produits (excepté produits chimiques)	0·43	4·34	2·19	0·64	3·77	2·45	1·00	4·11	3·37	1·09	4·29	3·06
Produits chimiques et leurs dérivés	3·73	6·74	4·67	0·73	2·98	1·82	1·03	2·15	1·65	0·31	2·02	1·25
Toutes autres marchandises	32·23	10·74	20·99	4·67	3·57	5·79	2·21	2·35	2·73	0·35	3·38	1·89
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**

10.—Importations, pour consommation au Canada, de marchandises provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par catégories, de 1919 à 1922.

(D'après la nouvelle classification.)

VALEUR.

Catégories.	1919.			1920.			1921.			1922.		
	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).....	2,823,002	103,925,162	157,506,654	17,004,533	142,510,266	242,075,389	38,724,130	121,062,297	261,081,364	27,949,006	85,336,700	173,274,288
Animaux et leurs produits (excepté les fibres et les produits chimiques	999,123	31,066,553	41,505,094	3,789,311	77,010,313	95,098,743	5,148,783	42,911,179	61,722,390	3,092,895	36,118,620	46,645,789
Fibres, textiles et tissus.	45,968,360	106,768,458	178,190,241	74,653,042	132,292,083	231,559,877	111,348,051	101,738,045	243,608,342	50,892,567	67,659,112	139,997,137
Bois, produits du bois et papier.....	1,116,407	33,680,584	35,399,852	1,515,780	40,719,024	43,183,267	3,144,574	52,359,847	57,449,384	2,657,020	31,424,411	35,791,487
Fer et ses dérivés.....	6,132,274	185,116,309	192,527,377	6,637,067	178,661,606	186,319,876	16,698,085	226,855,725	245,625,703	8,986,238	99,951,737	110,210,539
Métaux non ferrugineux et leurs produits.....	2,035,873	37,938,045	41,649,431	3,339,207	46,868,193	52,103,913	6,680,955	45,864,290	55,553,902	2,523,359	25,327,286	29,753,096
Minéraux non métalliques et leurs produits (excepté produits chimiques).....	4,132,824	128,819,978	135,250,417	6,945,566	108,525,324	121,956,176	9,118,403	188,459,045	206,095,113	6,324,790	118,233,478	137,604,140
Produits chimiques et leurs dérivés.....	3,397,095	28,719,765	34,282,647	4,154,345	23,854,300	29,886,102	6,048,717	26,776,364	36,334,612	3,238,465	17,688,482	24,041,885
Toutes autres marchandises.....	6,436,160	94,168,170	103,399,992	8,323,780	50,656,209	62,344,780	17,061,864	50,150,028	72,688,072	11,470,236	34,365,281	50,485,971
Total.....	**73,035,118**	**750,203,024**	**919,711,705**	**126,362,631**	**801,097,318**	**1,064,528,123**	**213,973,562**	**856,178,820**	**1,240,158,882**	**117,134,576**	**516,165,107**	**747,804,332**

10 —Importations, pour consommation au Canada, de marchandises provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par catégories, de 1919 à 1922.—fin.

(D'après la nouvelle classification.)

POURCENTAGES DE CHAQUE CATÉGORIE.

Catégories.	1919.			1920.			1921.			1922.		
	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).....	3·87	13·85	17·13	13·46	17·79	22·74	18·10	14·14	21·05	23·86	16·53	23·17
Animaux et leurs produits (excepté les fibres et les produits chimiques).....	1·36	4·14	4·51	3·00	9·61	8·93	2·41	5·01	4·98	2·64	7·00	6·24
Fibres, textiles et tissus.	62·94	14·23	19·37	59·08	16·52	21·75	52·04	11·88	19·64	43·45	13·11	18·72
Bois, produits du bois et papier.....	1·53	4·49	3·85	1·20	5·08	4·06	1·47	6·11	4·63	2·27	6·09	4·79
Fer et ses dérivés.....	8·40	24·68	20·93	5·25	22·30	17·50	7·80	26·50	19·81	7·67	19·36	14·74
Métaux non ferrugineux et leurs produits.....	2·79	5·06	4·53	2·64	5·85	4·89	3·12	5·36	4·48	2·15	4·91	3·98
Minéraux non métalliques et leurs produits (excepté produits chimiques).....	5·65	17·17	14·71	5·49	13·55	11·46	4·26	22·01	16·62	5·40	22·91	18·40
Produits chimiques et leurs dérivés.....	4·65	3·83	3·73	3·29	2·98	2·81	2·82	3·13	2·93	2·77	3·43	3·21
Toutes autres marchandises.....	8·81	12·55	11·24	6·59	6·32	5·86	7·98	5·86	5·86	9·79	6·66	6·75
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**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922.

No	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales. (A l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois.)					
	Boissons, distillées et fermentées—					
	Brassées—					
1	Ale, bière et porter	gal.	-	38,687	253,333	146
		$	-	34,902	186,620	199
	Distillées—					
2	Genièvre	gal.	-	-	2,980	-
		$	-	-	7,641	-
3	Whiskey	gal.	2,857	5,899	408,487	272,439
		$	12,000	20,985	1,178,848	750,078
4	Tous autres spiritueux, n.a.e.	gal.	25,910	190,205	226,901	787,983
		$	52,925	507,187	577,726	2,103,945
	Fermentées—					
5	Cidre	gal.	3,800	205	6,318	10,482
		$	1,215	107	2,080	3,720
6	Vins	gal.	125	74	3,680	420
		$	188	104	8,008	738
	Total, boissons distillées et fermentées	gal.	**32,692**	**235,003**	**901,699**	**1,071,470**
		$	**66,328**	**563,285**	**1,960,923**	**2,858,680**
	Fruits frais—					
7	Pommes fraîches	brl.	345,567	23,686	405,058	590,400
		$	1,806,561	101,014	2,041,076	3,140,269
8	Baies, toutes sortes	$	-	70,314	70,830	-
9	Tous autres fruits frais, n.a.e.	$	10	39,720	41,805	4,405
	Fruits secs et en conserve—					
10	Pommes évaporées	liv.	732,935	299,225	1,208,393	1,100,500
		$	105,149	42,267	166,591	76,167
11	Fruits en boîte ou en conserve	$	833,651	152,118	1,805,434	1,870,981
12	Fruits secs, n.a.e.	liv.	15,830	1,495	71,664	60
		$	2,388	155	7,260	21
	Total, fruits	$	**2,747,759**	**405,588**	**4,132,996**	**5,091,843**
	Céréales, farines et sous-produits—					
	Céréales—					
13	Orge	boiss.	2,260,395	165,380	3,505,497	12,686,866
		$	3,394,384	283,453	5,289,780	18,138,354
14	Haricots	boiss.	100	57,637	58,049	1,074
		$	617	222,497	225,186	4,680
15	Sarrasin	boiss.	-	391,962	394,962	-
		$	-	632,085	632,085	-
16	Maïs	boiss.	-	7,333	9,266	131
		$	-	9,546	14,265	259
17	Avoine	boiss.	8,497,888	767,889	17,879,733	3,610,792
		$	7,360,011	647,408	15,193,527	3,300,477
18	Pois, cassés	boiss.	980	12,335	28,845	2,193
		$	4,200	47,695	130,157	8,160
19	Pois, entiers	boiss.	60,813	145,243	249,233	60,730
		$	372,696	628,543	1,202,837	210,678
20	Riz	liv.	600	65,338	1,098,210	-
		$	75	6,530	87,800	-
21	Seigle	boiss.	17,999	387,070	463,380	947,480
		$	34,929	828,289	962,742	1,644,138
22	Blé	boiss.	37,317,648	1,992,409	41,808,897	51,426,131
		$	86,776,303	4,203,920	96,985,056	122,108,193
	Total, céréales	$	**97,943,215**	**7,509,966**	**120,723,435**	**145,414,939**
	Farine et issues—					
23	Son, moulée et autres issues	qtx	-	-	-	540
		$	32,854	1,461,021	1,592,212	1,170
24	Farine de maïs	qtx	2,274	2,775	7,828	42,773
		$	17,777	22,340	65,281	372,364
25	Farine de malt	boiss.	-	6,664	721,346	-
		$	-	16,900	1,687,214	-
26	Gruau d'avoine et avoine mondée	qtx	443,111	23,381	761,520	694,112
		$	2,368,347	125,747	4,032,567	3,717,224
27	Farine et fécule de riz	liv.	-	1,030,240	1,279,145	695,200
		$	-	7,764	86,538	42,134

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
2,475	209,113	102	51	793,172	3,000	312,550	472,735	1
798	145,077	86	125	912,964	4,080	687,467	849,285	
–	2,422	–	265	972	–	–	4	2
–	7,682	–	1,392	3,459	–	–	15	
1,286	463,949	134,711	1,616	370,918	84,155	20,228	193,773	3
5,374	1,504,132	374,662	17,025	1,697,158	193,270	235,183	925,895	
334,832	1,374,282	14,843	220,464	529,124	13,439	163	24,036	4
664,021	2,964,959	19,267	374,565	587,277	17,684	3,166	35,805	
24,672	40,256	–	61,787	72,544	11,737	118,404	131,431	5
36,906	43,334	–	46,175	52,565	3,871	66,489	71,194	
–	6,914	386	4	2,441	–	87	2,100	6
–	18,087	812	51	6,774	–	177	3,658	
363,265	**2,096,936**	**150,042**	**284,187**	**1,771,658**	**112,331**	**451,432**	**824,079**	
707,099	**4,683,271**	**394,827**	**439,333**	**3,260,197**	**201,221**	**992,476**	**1,861,443**	
236,000	873,882	1,272,533	48,107	1,358,499	1,315,938	486,445	1,845,955	7
856,760	4,242,219	7,902,013	171,226	8,299,099	6,244,209	2,381,419	8,854,379	
228,342	229,656	–	376,661	377,230	–	314,852	315,025	8
134,186	142,719	7,464	554,611	570,252	73,748	499,822	579,118	9
1,273,939	3,977,306	1,112,885	125,756	2,066,999	1,109,360	840,874	4,357,932	10
167,445	514,727	188,774	15,245	315,372	116,907	91,772	535,995	
168,105	3,174,239	514,239	74,565	751,520	946,276	332,708	1,295,725	11
–	2,760	–	24,178	31,629	–	14,880	20,435	12
–	655	–	5,810	7,405	–	797	1,587	
1,554,838	**8,304,215**	**8,610,167**	**1,200,441**	**10,320,878**	**7,381,140**	**3,611,370**	**11,581,829**	
1,050,031	14,395,031	7,940,979	304,878	8,563,553	9,481,888	5,167	12,580,979	13
1,153,933	20,206,972	10,561,195	472,033	11,469,050	7,582,764	3,018	9,821,087	
101,485	105,959	20	12,282	14,376	200	4,390	11,634	14
347,069	367,955	120	53,794	64,800	1,218	14,257	32,302	
188,794	188,794	19,976	247,884	271,838	83,822	138,922	403,300	15
249,337	249,337	22,024	315,815	342,549	69,758	137,360	362,033	
24,170	37,101	2	8,616	17,560	2,280	17,247	25,278	16
62,049	68,176	10	16,692	34,615	2,105	20,240	30,074	
3,751,111	10,768,872	7,096,419	4,765,202	14,321,048	20,735,804	3,217,419	36,195,127	17
3,059,427	9,349,455	6,623,635	4,694,519	14,152,033	10,738,497	1,446,014	18,717,105	
22,377	59,389	613	2,402	56,263	–	20,885	84,258	18
76,494	222,707	2,415	9,395	241,092	–	69,941	265,281	
135,051	228,546	31,775	47,696	113,262	15,976	154,290	177,715	19
540,481	920,440	181,786	263,812	606,342	68,448	473,921	569,653	
4,237,542	5,954,284	166,600	278,200	2,357,384	–	885	172,825	20
496,416	668,077	11,895	22,523	223,732	–	66	6,761	
1,018,327	2,113,302	1,108,789	717,086	3,201,430	1,110,899	105,631	3,180,502	21
1,560,499	3,475,834	2,331,294	1,344,976	6,231,170	1,096,888	97,597	3,526,639	
6,661,588	77,978,037	29,294,612	42,324,894	129,215,157	92,498,351	16,592,797	136,489,238	22
14,000,932	185,044,806	73,489,796	91,442,298	310,952,138	119,976,127	23,335,277	179,990,730	
21,546,637	**220,573,759**	**93,224,170**	**98,635,857**	**344,317,521**	**139,535,805**	**25,597,691**	**210,321,665**	
1,229,398	1,314,911	4,670	719,948	819,781	4,791	854,829	954,616	23
2,779,255	2,983,843	6,170	1,236,851	1,481,097	3,957	939,910	1,103,899	
249	54,941	242	840	24,588	395	–	19,348	24
1,617	454,528	2,000	7,722	187,003	2,244	–	94,178	
–	613,540	39,747	–	629,620	–	30,549	124,583	25
–	1,320,773	39,747	–	1,350,201	–	63,625	237,510	
5,517	805,203	357,241	3,544	397,266	571,347	12,710	651,135	26
22,495	4,283,772	2,096,098	19,709	2,343,965	2,214,820	43,994	2,525,407	
51,660	746,860	1,083,730	60,250	1,360,068	1,064,640	240	1,064,880	27
2,415	44,549	68,328	1,219	84,298	22,572	34	22,606	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales—suite.					
	Farine et issues—fin.					
1	Farine de seigle	brl	236	1,667	1,907	11,064
		$	2,393	22,830	25,283	107,565
2	Criblures	qtx	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
3	Farine de blé	brl	5,254,254	8,800	9,205,439	5,824,811
		$	56,365,188	99,794	99,931,659	61,494,045
4	Toute autre fécule	brl	–	701	2,061	1,835
		$	–	1,086	24,969	15,479
	Total, farine et issues	$	**58,786,559**	**1,830,482**	**107,445,723**	**65,749,981**
	Production boulangère et aliments préparés—					
5	Biscuits et pain	qtx	33,729	2,074	78,049	743
		$	440,388	23,999	1,319,925	13,545
6	Céréales préparées, de toutes sortes	$	3,678,132	211,589	4,247,249	1,048,826
7	Macaroni, spaghetti et vermicelle	liv.	–	–	–	3,587,770
		$	–	–	–	363,284
8	Fécule de maïs	liv.	–	–	–	91,690
		$	–	–	–	6,724
9	Fécule de pommes de terre	liv.	–	–	–	88,000
		$	–	–	–	6,945
	Total, céréales, farine et sous-produits	$	**160,848,294**	**9,576,036**	**233,736,332**	**212,603,985**
	Huiles végétales et leurs sous-produits—					
10	Tourteaux oléagineux	qtx	8,028	12,357	43,046	291,219
		$	22,764	31,740	119,275	946,083
11	Huiles végétales, n.a.e.	gal.	6,596	602,429	743,574	11,981
		$	7,696	617,533	857,334	32,587
	Total, huiles végétales et leurs sous-produits	$	**30,460**	**619,273**	**976,609**	**978,670**
	Caoutchouc et ses produits—					
	Brut et partiellement ouvré—					
12	Déchets ou rebuts	qtx	–	14,365	14,365	1,278
		$	–	129,925	129,925	8,662
13	Courroies	liv.	–	–	–	2,235
		$	–	1,667	14,332	1,295
14	Chaussures	$	205,429	135,990	2,058,715	829,154
15	Vêtements en caout. et imperméables	$	1,720	517	13,784	782
16	Boyaux	$	6,550	151,282	195,556	25,137
17	Pneumatiques	$	154,439	407,162	3,016,974	3,548,149
18	Tous autres produits du caoutchouc, n.a.e.	$	10,688	83,492	200,304	69,665
	Total, caoutchouc et ses produits	$	**378,826**	**910,035**	**5,629,590**	**4,482,844**
	Graines—					
19	Trèfle	boiss.	64,983	160,677	226,344	27,154
		$	966,660	2,380,931	3,361,170	694,760
20	Lin	boiss.	–	–	–	34,052
		$	–	–	–	316,134
21	Graminées	boiss.	1,292	45,919	47,444	422
		$	7,148	89,594	98,356	2,513
22	Toutes autres graines, n.a.e.	$	303	43,498	56,707	2,891
	Total, graines de semence	$	**974,111**	**2,514,023**	**3,516,233**	**1,016,298**
	Sucre, mélasse, sirops et confiserie—					
23	Confiserie	$	922,743	246,739	1,962,744	5,002,031
24	Sucre d'érable	liv.	169,270	4,412,178	4,703,366	33,379
		$	48,569	977,443	1,062,895	7,565
25	Sirop d'érable	gal.	3,785	2,182	6,950	1,664
		$	6,072	4,411	12,202	2,941
26	Mélasse	gal.	–	–	–	34,532
		$	–	–	–	16,540
27	Sirop de sucre	gal.	–	–	–	399,644
		$	–	–	–	172,097

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
9,590	35,786	–	450	10,833	357	–	1,502	1
74,099	297,768	–	5,179	104,613	2,091	–	9,955	
1,271,695	1,271,695	7,763	1,122,483	1,152,385	–	385,714	385,714	2
1,126,799	1,126,799	10,847	651,370	702,144	–	53,661	53,661	
29,762	8,863,068	2,746,780	1,187,750	6,017,032	4,737 020	570,567	7,414,282	3
337,514	94,262,928	28,896,091	12,023,090	66,520,490	33,943,408	3,824,832	53,478,150	
257	2,156	–	345	855	4,889	244	6,305	4
2,520	18,387	–	3,439	6,805	22,320	2,092	31,740	
4,396,714	**104,793,347**	**31,119,281**	**13,948,579**	**72,780,616**	**36,211,412**	**4,928,148**	**57,557,097**	
1,510	14,647	–	3,571	9,038	7	1,582	5,291	5
14,787	203,721	–	29,944	139,532	158	16,596	84,346	
5,399	1,087,901	803,248	20,248	854,254	773,292	15,997	816,575	6
80,964	4,442,176	2,292,980	268	2,545,359	2,476,796	463	2,695,016	7
6,763	448,981	269,598	48	299,560	218,556	63	240,642	
11,500	129,792	1,720	6,410	34,009	–	–	13,205	8
878	10,056	220	434	3,137	–	–	1,148	
169,025	460,025	–	–	570	–	–	30	9
8,433	28,257	–	–	63	–	–	6	
25,929,810	**327,146,022**	**125,416,517**	**112,635,110**	**418,394,683**	**176,739,223**	**30,558,495**	**272,021,479**	
20,725	437,925	89,799	13,850	195,247	59,180	15,640	413,916	10
61,149	1,465,366	296,044	38,453	663,834	143,517	32,189	1,010,152	
918,673	975,766	32	251,982	275,459	102	375,840	397,923	11
757,999	878,346	125	146,261	197,482	235	73,992	91,192	
819,148	**2,343,712**	**296,169**	**184,714**	**861,316**	**143,752**	**106,181**	**1,101,344**	
64,423	65,701	–	22,696	22,716	–	17,192	17,192	12
433,477	442,139	–	133,316	133,516	–	62,623	62,623	
285	29,902	–	10,303	99,359	–	615	106,746	13
269	24,455	–	7,755	83,869	–	455	56,197	
3,203	1,750,967	457,561	2,684	1,524,969	212,491	8,217	709,299	14
6,055	56,640	411	276	36,534	1,172	5,776	19,253	15
102,230	169,822	8,192	142,328	225,435	1,648	122,255	143,589	16
253,249	7,395,172	3,641,720	179,133	8,253,986	1,098,428	72,750	2,811,652	17
62,638	230,768	100,399	199,748	581,219	14,332	158,937	259,196	18
861,121	**10,069,963**	**4,208,283**	**665,240**	**10,839,528**	**1,328,171**	**431,013**	**4,061,809**	
157,868	186,328	43,426	123,524	179,255	22,625	229,110	260,661	19
3,583,510	4,314,341	723,093	1,098,783	2,005,460	191,452	1,546,933	1,816,504	
79	35,009	51,304	9,224	60,528	14,132	1,266	15,418	20
926	327,139	357,974	16,518	374,492	39,239	4,191	43,476	
57,196	58,535	1,388	81,130	93,690	1,200	83,479	86,339	21
146,424	152,408	6,848	167,445	202,554	5,796	316,420	326,369	
46,827	52,967	432	23,142	28,562	17,398	20,950	43,337	22
3,777,687	**4,846,855**	**1,088,347**	**1,305,888**	**2,611,068**	**253,885**	**1,888,494**	**2,229,686**	
132,728	5,988,324	419,623	57,524	1,190,718	45,736	29,124	440,174	23
3,971,435	4,005,124	18,924	7,979,970	7,999,233	28,511	2,052,774	2,092,715	24
1,114,304	1,121,959	5,499	1,956,637	1,962,258	4,409	158,799	164,389	
6,790	9,270	1,785	9,373	11,254	768	2,739	3,659	25
15,702	20,669	5,295	26,162	31,767	2,054	6,794	9,152	
1,753,225	1,787,757	205	883,685	887,667	3,381	1,277,646	1,290,425	26
163,004	179,544	955	95,879	102,398	470	60,104	66,007	
50,044	449,734	–	–	–	–	–	–	27
22,770	194,891	–	–	–	–	–	–	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

No	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales—suite.					
	Sucre, mélasse, etc.—suite.					
1	Sucre, n.a.e.	liv.	52,980	216	2,052,935	129,704,089
		$	4,823	19	169,708	11,824,363
2	Sirops, n.a.e.	$	–	–	–	599,807
	Total, sucre, mélasse, sirop et confiserie	$	**982,207**	**1,228,612**	**3,207,549**	**17,625,344**
	Thé et café—					
3	Café et succédanés	liv.	1,830	665	36,219	30
		$	952	226	10,488	15
	Tabac—					
4	Tabac, manufacturé	liv.	62,828	27,611	90,453	181,176
		$	35,911	9,496	45,414	94,430
5	Cigares	liv.	–	–	–	2,209
		$	2,596	–	65,359	7,361
6	Cigarettes	liv.	–	–	–	2,310,005
		$	2,562,729	823	4,549,798	2,586,913
7	Nervures et rognures	qtx	94	8,656	8,750	8,093
		$	2,200	30,649	32,849	2,947
8	Tout autre	liv.	641,275	5,907	771,741	235,465
		$	560,485	6,218	701,115	198,596
	Total, tabac	$	**3,163,921**	**47,186**	**5,394,535**	**2,890,247**
	Légumes, frais—					
9	Betteraves à sucre	tonne	–	2,898	2,898	–
		$	–	29,873	29,873	–
10	Pommes de terre	boiss.	–	1,813,496	2,822,550	–
		$	–	1,643,855	2,832,350	–
11	Navets	boiss.	–	2,223,426	2,235,218	–
		$	–	628,889	633,028	–
12	Autres légumes frais	$	–	–	–	–
	Légumes préparés—					
13	En boîte	liv.	–	–	–	16,902,987
		$	1,917,597	2,811,076	9,154,622	1,360,419
14	Légumes secs	liv.	–	–	–	36
		$	–	–	–	8
15	Autres légumes	$	3,323	159,425	191,549	–
	Total, légumes	$	**1,920,920**	**5,273,118**	**12,841,422**	**1,360,427**
	Autres substances végétales—					
16	Alcool de bois	gal.	316,894	920	327,313	167,380
		$	584,646	2,116	606,550	298,796
17	Graine de lin, n.a.e.	$	166,117	1,723,161	1,890,978	72,785
		$	1,431,860	6,323,484	7,759,852	354,543
18	Autres fourrages, n.a.e.	$	–	–	–	–
19	Epiceries de toutes sortes, n.a.e.	$	1,317	65,558	174,077	1,312
20	Gomme de sapote	liv.	–	759,817	759,817	–
		$	–	699,333	699,333	–
21	Foin	tonne	6,533	471,432	492,208	4,878
		$	103,947	7,260,936	7,666,491	95,786
22	Houblon	liv.	–	11,960	14,580	–
		$	–	1,260	1,715	–
23	Noix	liv.	3,200	23,509	65,930	–
		$	808	7,109	18,791	–
24	Plantes, arbustes, arbrisseaux et arbres	$	–	19,648	23,510	213
25	Racines, herbes, écorces, fleurs, etc., pour usage médicinal, n.a.e.	$	–	–	–	10,871
26	Herbes et plantes marines	$	–	–	–	–
27	Racines de senega	liv.	27,212	289,363	340,148	17,789
		$	25,175	236,764	281,875	24,815
28	Paille	tonne	1	12,172	12,247	6
		$	9	76,238	77,155	66
29	Vinaigre	gal.	–	–	–	5,352
		$	–	–	–	5,901
30	Autres produits agricoles	$	50,545	115,518	177,192	7,534
	Total, substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois)	$	**173,312,085**	**35,975,346**	**288,893,218**	**249,708,190**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			No
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays	
4,772,912	245,321,907	1,124,142	56,889,790	65,706,539	113,178,263	373,775	140,883,112	1
504,523	22,479,409	247,161	9,999,566	11,837,930	9,050,710	34,963	10,922,436	
3,564	710,209	5,481	-	11,454	19,257	-	19,299	2
1,956,595	**30,695,095**	**681,014**	**12,135,768**	**15,136,525**	**9,122,636**	**289,784**	**11,621,457**	
68,189	85,907	-	4,118	13,473	-	1,135	10,884	3
11,273	17,535	-	1,539	5,351	-	374	3,546	
23,695	223,595	160,112	26,831	200,153	340,487	12,847	471,991	4
21,080	130,264	90,389	34,097	130,457	135,784	5,216	175,826	
15	7,394	995	1	5,745	277	7	539	5
50	14,679	2,820	8	13,288	1,350	24	2,399	
735	3,076,949	29,536	176	69,861	-	69	24,205	6
1,002	3,324,055	20,134	382	41,983	-	262	24,743	
4,768	12,861	70	5,559	5,653	88	4,985	7,410	7
4,406	7,353	2,638	3,640	7,400	1,325	4,526	37,975	
2,357	247,871	3,464	5,597	13,514	147	6,733	13,158	8
3,970	211,830	3,173	9,485	17,716	176	11,279	18,686	
30,508	**3,688,181**	**119,154**	**47,612**	**210,844**	**138,635**	**21,307**	**259,629**	
7,723	7,723	-	11,502	11,502	-	10,481	10,481	9
70,235	70,235	-	103,175	103,175	-	63,151	63,151	
5,480,754	6,327,343	-	4,204,684	5,036,769	-	1,822,004	3,755,529	10
6,819,405	8,039,107	-	8,328,862	9,657,612	-	1,204,620	2,936,676	
2,097,284	2,128,882	-	1,756,538	1,786,755	-	1,648,803	1,664,223	11
939,630	957,042	-	444,830	460,506	-	456,044	461,633	
140,583	187,871	363	105,284	152,123	383	212,472	242,454	12
595,795	19,107,690	2,928,361	840,390	4,779,126	2,819,082	1,539,644	4,745,397	13
41,274	1,527,202	274,040	39,312	408,203	232,192	58,379	321,635	
2,809,332	3,473,729	-	209,541	219,005	1,500	21,960	25,595	14
679,872	875,026	-	56,964	59,747	396	4,590	5,419	
-	-	-	-	-	-	-	-	15
8,690,999	**11,656,483**	**274,403**	**9,078,427**	**10,841,366**	**232,971**	**1,999,256**	**4,030,968**	
-	168,849	113,205	198,022	411,296	95,717	10	213,653	16
-	302,636	173,868	541,229	784,228	105,544	16	210,734	
1,020,192	1,092,977	-	1,343,591	1,343,591	-	3,615,835	3,615,835	17
4,713,993	5,068,536	-	3,473,610	3,473,610	-	6,564,372	6,564,372	
1,111,926	1,144,414	1,158	842,035	932,406	54,454	357,313	424,530	18
7,124	80,655	1,894	2,558	113,020	48	2,688	125,838	19
593,423	593,423	-	131,152	131,152	-	11,122	11,122	20
734,414	734,414	-	197,416	197,416	-	3,396	3,396	
201,586	218,561	374	162,763	179,398	4,076	19,435	31,287	21
3,675,105	4,087,670	9,629	3,712,979	4,210,594	96,911	347,104	650,379	
-	6,698	19,265	26,976	75,308	769,283	-	780,515	22
-	1,171	18,492	20,226	55,433	377,123	-	379,668	
122,012	123,993	17,880	15,538	35,272	22,840	27,458	50,955	23
16,534	16,968	4,330	4,298	9,123	5,717	7,013	12,860	
93,726	98,320	412	88,971	97,074	497	83,666	87,025	24
116,121	128,369	1,892	67,532	71,532	1,833	39,249	44,156	25
47,134	57,039	-	39,724	47,632	-	21,831	33,389	26
388,616	415,223	26,687	236,834	268,363	10,564	156,683	181,894	27
558,926	594,088	26,178	252,863	283,830	7,469	108,097	124,748	
5,350	5,539	-	6,909	7,042	140	2,424	2,826	28
41,708	44,842	-	69,979	72,181	2,285	21,256	27,674	
17,301	33,485	-	64,761	72,882	-	64,322	66,957	29
9,869	20,376	-	21,721	25,220	-	20,406	21,848	
270,034	292,028	11,367	54,222	69,617	111,394	112,068	305,890	30
55,735,692	**416,122,771**	**141,343,424**	**147,081,112**	**482,924,672**	**196,322,593**	**47,587,231**	**317,814,106**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	II. Animaux et leurs produits (à l'exception des produits chimiques et des textiles).					
	Animaux pour l'amélioration de la race—					
1	Bêtes à cornes	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
2	Volailles	nomb.	–	–	–	53
		$	–	–	–	590
3	Moutons	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
4	Porcs	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
	Autres animaux, vivants—					
5	Bovins, 1 an ou moins, n.a.e.	nomb.	–	39,838	39,917	–
		$	–	722,421	723,463	–
6	Bovins de plus d'un an	nomb.	–	268,724	271,579	479
		$	–	29,135,247	29,346,027	70,200
7	Chevaux	nomb.	7,278	2,360	10,457	173
		$	1,709,150	430,161	2,302,220	36,045
8	Volailles, n.a.e.	nomb.	–	–	–	–
		$	125	382,013	383,526	–
9	Moutons, n.a.e.	nomb.	–	119,037	120,131	–
		$	–	1,595,444	1,609,862	–
10	Porcs, n.a.e.	nomb.	–	31,450	32,053	–
		$	–	753,749	760,040	–
11	Tous autres animaux vivants, n.a.e.	$	6,250	116,619	153,131	325
	Total, animaux vivants	$	**1,715,525**	**33,135,654**	**35,278,269**	**107,160**
12	Os, sabots, cornes et leurs dérivés	$	–	239,991	245,550	–
	Produits des pêcheries, n.a.e.—					
13	Morue, églefin, lingue et merlan, frais	qtx	7,703	87,858	95,599	2,682
		$	51,920	508,739	561,022	26,470
14	Morue, sèche, salée	qtx	11,097	294,972	665,055	1,509
		$	93,231	3,276,965	8,535,071	19,273
15	Morue en saumure et marinée	qtx	–	297,477	297,616	–
		$	–	2,117,688	2,118,668	–
16	Morue, fumée	qtx	3,254	10,841	14,938	1,765
		$	35,361	142,086	182,773	16,241
17	Morue, sans arêtes, en boîte, etc.	qtx	–	–	–	2,019
		$	–	–	–	33,182
	Total, morue	$	**180,512**	**6,045,478**	**11,397,534**	**95,166**
18	Flétan, frais	qtx	18,914	26,194	45,118	–
		$	238,855	390,130	695,195	–
19	Hareng, frais ou congelé	qtx	2,104	337,095	339,199	–
		$	13,672	1,353,035	1,366,707	–
20	Hareng, saumuré	qtx	86	172,059	245,744	391
		$	430	953,956	1,348,359	1,563
21	Hareng, en boîte	qtx	76	3,869	52,451	1
		$	1,161	53,784	694,667	7
22	Hareng, fumé	qtx	2,356	41,604	49,825	1
		$	18,627	311,997	389,372	20
23	Hareng de mer, salé à sec	qtx	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
	Total, hareng	$	**33,890**	**2,672,772**	**3,799,105**	**1,590**
24	Homard, frais	qtx	–	42,487	42,499	–
		$	–	788,774	789,038	–
25	Homard, en boîte	qtx	17,981	21,079	48,902	26,887
		$	872,867	878,370	2,230,064	1,988,364
	Total, homard	$	**872,867**	**1,667,144**	**3,019,102**	**1,988,364**
26	Maquereau, frais	qtx	322	55,131	55,455	–
		$	3,544	562,741	566,321	–
27	Maquereau, saumuré	qtx	–	63,087	66,905	–
		$	–	802,947	849,823	–
	Total, maquereau	$	**3,544**	**1,365,688**	**1,416,144**	–

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
2,372	2,827	-	1,270	1,342	-	664	667	1
1,025,624	1,078,874	-	616,337	635,662	-	267,980	272,085	
8,907	8,986	28	12,013	12,332	79	8,254	8,444	2
52,155	53,245	450	63,091	64,897	895	56,687	58,033	
2,155	2,159	-	1,027	1,085	-	1,011	1,023	3
109,403	109,463	-	64,055	66,025	-	34,217	34,417	
140	144	-	62	69	-	66	75	4
9,841	9,941	-	6,778	7,323	-	3,910	4,251	
84,260	84,397	-	72,731	72,822	-	51,257	51,334	5
1,769,518	1,771,072	-	1,473,222	1,474,521	-	413,188	413,855	
415,956	431,128	131	221,278	223,689	35,418	121,060	161,483	6
41,226,445	43,214,685	19,350	19,759,329	19,989,370	4,139,391	3,299,633	7,852,111	
2,725	3,889	50	2,925	3,626	-	2,129	2,251	7
493,638	708,137	11,100	651,129	780,977	-	517,518	535,428	
603,384	604,117	-	706,806	707,303	-	839,753	840,450	8
612,459	613,391	-	780,510	781,280	-	797,481	798,401	
178,524	180,550	-	183,634	185,382	1,178	97,119	100,350	9
1,979,361	1,999,499	-	1,700,992	1,717,734	13,230	535,612	562,452	
4,294	4,949	-	329	1,179	-	2,449	3,109	10
162,298	170,298	-	5,333	14,202	-	60,059	67,548	
276,881	297,553	4,050	326,457	351,672	315	484,286	486,906	11
47,717,323	**50,026,158**	**34,950**	**25,447,233**	**25,883,663**	**4,153,831**	**6,470,571**	**11,085,487**	
341,342	351,733	-	319,668	320,505	-	82,582	84,357	12
68,151	71,142	-	46,261	46,270	234	41,302	41,566	13
327,841	357,566	-	203,119	203,245	1,110	154,001	155,557	
250,834	752,340	1,678	96,217	553,918	761	148,335	780,063	14
2,509,198	9,178,857	15,122	957,074	6,049,377	4,259	1,002,734	6,113,206	
243,899	244,730	-	145,931	146,312	-	154,900	156,949	15
1,447,499	1,454,650	-	830,508	834,187	-	658,004	669,875	
11,575	14,296	-	13,960	14,444	124	13,850	14,348	16
112,352	144,187	-	147,526	154,807	1,282	139,750	146,541	
21,455	26,360	79	16,345	18,090	-	13,889	14,022	17
289,738	367,144	4,054	231,478	262,735	16	160,034	162,028	
4,686,628	**11,502,404**	**19,176**	**2,369,705**	**7,504,351**	**6,667**	**2,114,523**	**7,247,207**	
32,504	32,590	-	55,636	55,695	941	65,165	66,339	18
474,456	476,140	-	912,046	913,085	16,690	835,166	854,992	
336,076	336,106	-	377,679	377,089	-	213,267	213,312	19
814,391	814,621	-	1,058,039	1,058,124	-	396,607	396,860	
83,359	192,325	-	40,015	124,873	-	51,.75	108,182	20
400,011	827,482	-	177,055	496,232	-	212,152	398,689	
1,324	35,646	-	1,545	20,588	6	457	11,740	21
13,967	470,968	-	18,710	274,354	79	3,880	93,339	
62,894	73,747	17	54,963	65,074	-	26,219	47,085	22
426,570	521,038	83	313,364	389,791	-	109,153	201,064	
40,834	448,251	-	7,812	561,675	-	40	643,574	23
59,100	775,389	-	16,282	991,309	-	453	1,000,427	
1,714,039	**3,409,498**	**83**	**1,583,450**	**3,209,810**	**79**	**722,245**	**2,090,379**	
42,707	42,707	-	52,643	52,643	-	72,926	72,926	24
848,421	848,421	-	1,033,738	1,033,738	-	1,403,257	1,403,257	
17,716	59,246	23,446	31,462	66,585	33,249	15,691	72,440	25
1,073,454	4,083,678	2,006,994	2,230,393	5,179,569	1,797,467	736,521	3,756,443	
1,912,875	**4,932,099**	**2,006,994**	**3,264,131**	**6,213,307**	**1,797,467**	**2,139,778**	**5,159,700**	
52,295	52,295	-	48,141	48,141	-	58,195	58,195	26
483,955	483,955	-	573,712	573,712	-	560,074	560,074	
74,703	91,661	-	28,410	61,298	-	29,651	44,066	27
800,297	948,634	-	293,454	564,228	-	268,061	383,617	
1,284,252	**1,432,589**	**-**	**867,166**	**1,137,940**	**-**	**828,135**	**943,691**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	II. Animaux et leurs produits—suite.					
	Produits des pêcheries, n.a.e.—suite.					
1	Huîtres	$	16	5,003	5,346	79
2	Saumon, frais et congelé	qtx	3,869	71,269	80,338	4,648
		$	74,717	698,366	794,332	94,438
3	Saumon, fumé	qtx	–	147	180	–
		$	–	2,578	3,360	–
4	Saumon, en boîte	qtx	292,651	19,368	478,137	310,451
		$	7,115,783	354,331	10,297,803	7,582,373
5	Saumon, salé et séché	qtx	–	82,237	82,237	–
		$	–	298,280	298,280	–
6	Saumon, mariné	qtx	–	5,980	10,556	467
		$	–	99,701	144,194	5,120
7	Truite saumonée ou truite des lacs	qtx	–	25,555	25,567	–
		$	–	263,900	264,035	–
8	Autre poisson de mer, frais	qtx	391	12,124	12,641	–
		$	1,833	124,780	127,049	–
9	Autre poisson de mer, mariné	qtx	96	704	804	–
		$	640	4,834	5,509	–
10	Autre poisson de mer, en conserve	qtx	911	9,143	183,512	453
		$	15,956	66,834	358,509	7,253
11	Eperlan	qtx	–	55,622	55,624	–
		$	–	677,825	677,855	–
12	Poisson à boëtte	qtx	–	50,468	51,242	–
13	Tous autres poissons frais	$	63,526	2,474,722	2,588,286	18,319
14	Tulippi	qtx	–	39,582	39,582	–
		$	–	231,971	231,971	–
	Total, poisson	$	**8,602,139**	**17,600,764**	**36,166,278**	**9,815,979**
15	Autres produits des pêcheries	$	18,869	197,839	226,348	20,229
	Total, produits des pêcheries, n.a.e.	$	**8,621,008**	**17,798,603**	**36,392,626**	**9,836,208**
	Fourrures, peaux, cuir et leurs dérivés—					
16	Pelleteries préparées	$	16,125	39,017	85,381	35,532
17	Pelleteries brutes	$	3,744,034	9,690,255	13,531,789	3,939,539
18	Pelleteries ouvrées	$	3,796	14,192	120,451	83,846
	Total, fourrures	$	**3,763,955**	**9,743,464**	**13,737,621**	**4,058,917**
19	Peaux, autres que fourrure	$	–	7,651,052	7,651,071	6,176
	Cuir, non ouvré—					
20	Cuir à harnais	liv.	–	5,790,674	5,810,897	–
		$	–	3,993,575	4,009,179	2,046
21	Cuir à semelles	liv.	1,878,774	2,603,679	4,810,791	3,979,583
		$	825,518	1,119,566	2,163,808	1,613,398
22	Cuir à tiges	liv.	316,622	324,970	739,747	–
		$	1,153,036	872,976	2,220,162	4,529,964
23	Autre cuir non ouvré	$	2,197	307,141	363,769	144,403
	Articles en cuir—					
24	Chaussures	$	495,977	400,641	1,130,334	2,754,076
25	Harnais et sellerie	$	28,855	140,528	175,164	574
26	Autres articles en cuir	$	23,109	2,341,452	2,375,296	188,691
	Total, cuir	$	**2,528,692**	**9,175,879**	**12,437,712**	**9,233,152**
		$				
27	Crin	$	–	259,622	259,622	–
	Viandes fraîches—					
28	Bœuf, frais	qtx	916,449	329,356	1,258,027	287,305
		$	19,991,934	6,026,867	26,223,955	4,873,257
29	Mouton et agneau, frais	qtx	–	–	–	3,208
		$	–	–	–	51,887
30	Porc, frais	qtx	–	23,048	24,104	–
		$	–	572,621	592,955	–
31	Volaille et gibier, préparés ou non préparés	$	168,515	62,922	257,749	236,643
	Viandes apprêtées, en boîte ou autrement préparées—					
32	Bacon et jambon, épaules et flancs	qtx	1,210,362	29,380	1,246,887	2,209,456
		$	39,149,845	862,953	40,242,175	69,293,178

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
12,236	12,548	–	5,961	6,369	36	3,799	4,396	1
307,555	312,419	2,004	75,635	87,168	8,875	96,830	106,702	2
1,321,679	1,420,171	60,460	656,380	743,812	244,436	735,064	993,373	
97	143	40	87	135	–	115	647	3
1,626	2,710	640	1,517	2,344	–	1,951	7,306	
62,248	615,288	168,657	12,285	308,578	159,004	5,449	436,239	4
681,547	12,067,319	5,584,566	237,018	7,580,977	3,473,776	18,457	6,433,252	
7,733	27,277	–	226	56,873	–	5,082	84,234	5
26,419	71,051	–	2,295	131,160	–	8,768	221,588	
8,976	12,457	173	8,979	10,978	5	9,521	14,570	6
170,000	208,293	4,904	183,568	207,367	50	181,278	231,355	
28,729	28,739	–	29,842	29,842	–	31,141	31,141	7
298,596	298,696	–	363,758	363,758	–	346,569	346,569	
4,850	4,886	–	12,008	12,008	–	4,156	4,193	8
35,370	35,535	–	31,080	31,080	–	29,575	29,953	
53	344	50	159	209	18	375	470	9
462	1,789	600	1,332	1,932	90	1,649	2,105	
819	1,632	–	475	489	2	108	112	10
18,238	33,570	–	9,692	9,904	150	1,856	2,030	
61,995	61,995	–	59,921	59,921	–	82,655	82,655	11
763,942	763,942	–	774,359	774,359	–	1,064,388	1,064,388	
23,650	24,592	–	50,874	51,285	–	65,405	65,405	12
3,032,170	3,050,489	–	3,330,229	3,330,229	–	3,148,476	3,148,493	13
49,875	49,875	–	63,293	63,293	–	33,979	33,979	14
312,723	312,723	–	324,858	324,858	–	118,884	118,844	
17,180,250	**40,687,172**	**7,679,338**	**15,286,047**	**33,130,003**	**5,540,898**	**12,572,061**	**29,339,877**	
237,631	289,575	3,085	197,123	200,361	100	34,133	41,070	15
17,417,881	**40,976,747**	**7,682,423**	**15,483,170**	**33,330,364**	**5,540,998**	**12,606,194**	**29,380,957**	
33,180	94,688	20,701	39,309	168,215	13,119	13,955	41,013	16
16,540,822	20,628,109	3,509,714	7,932,253	11,731,061	4,253,569	10,460,991	14,795,337	17
20,532	199,174	146,078	35,936	331,168	62,773	51,301	141,849	18
16,493,534	**20,921,971**	**3,676,493**	**8,007,500**	**12,230,444**	**4,329,461**	**10,526,247**	**14,978,199**	
19,738,006	19,762,646	17,874	4,708,612	4,732,207	47,686	3,936,788	4,027,427	19
–	–	–	–	–	–	–	–	20
816,957	834,909	3,655	416,559	435,076	25,031	330,513	360,248	
924,379	5,524,409	237,369	828,859	1,391,510	1,738,903	3,715,634	5,614,385	21
729,103	2,773,642	184,151	429,568	870,183	516,140	1,126,450	1,710,518	
–	–	–	–	–	–	–	–	22
2,182,668	7,421,047	2,189,945	797,284	3,397,075	1,149,446	1,125,604	2,344,024	
515,553	712,670	63,178	337,678	436,094	7,530	304,831	350,410	23
350,874	5,679,720	904,078	276,015	1,441,338	82,764	162,859	272,346	24
98,946	109,101	3,564	119,423	144,786	155	31,194	34,359	25
164,623	526,063	23,543	276,196	356,817	5,247	84,010	99,880	26
4,858,724	**18,057,152**	**3,372,114**	**2,652,723**	**7,081,369**	**1,786,313**	**3,165,461**	**5,171,785**	
332,112	339,785	195	226,105	226,365	1,453	135,522	136,975	27
344,180	1,038,995	88,838	358,383	519,994	57,973	216,478	283,566	28
5,892,484	18,868,069	1,262,349	5,829,181	8,331,298	662,313	2,550,093	3,324,037	
46,586	61,401	–	62,421	64,055	7,730	69,988	78,770	29
1,027,172	1,314,573	–	1,595,111	1,626,792	122,177	1,198,783	1,342,146	
12,844	15,250	2,948	9,338	16,014	759	7,146	10,493	30
268,827	322,384	75,738	316,151	493,220	14,000	175,478	229,442	
129,648	430,728	12,763	523,128	585,859	127,575	750,490	916,347	31
14,798	2,236,426	974,228	5,997	982,338	986,623	1,404	992,080	32
424,639	70,123,580	31,201,380	203,960	31,492,407	22,873,449	47,991	23,012,480	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	II. Animaux et leurs produits—fin.					
	Viandes apprêtées, en boîte ou autrement préparées—suite.					
1	Bœuf, mariné, en barils	qtx	8,440	8,043	20,076	1,077
		$	155,685	146,445	370,859	23,825
2	Viande en boîte, n.a.e.	liv.	7,456,825	663,850	14,140,717	2,347,122
		$	3,087,592	176,256	5,701,510	993,858
3	Suc de viande de bœuf	liv.	–	–	–	180
		$	–	–	–	190
4	Porc, salé à sec	qtx	–	–	–	14,746
		$	–	–	–	453,578
5	Porc, mariné, en barils	qtx	331,056	15,311	349,077	657
		$	10,660,125	416,415	11,118,069	18,282
6	Autres viandes, n.a.e.	liv.	3,454,672	4,491,959	8,116,892	8,626,310
		$	399,775	652,258	1,082,889	1,119,799
	Total, viandes	$	**73,613,471**	**8,916,737**	**85,590,161**	**77,064,497**
	Lait et ses dérivés—					
7	Crème	gal.	–	485,015	485,015	–
		$	–	620,725	620,725	–
8	Lait, frais	gal.	–	827,973	827,973	–
		$	–	226,777	226,777	–
9	Beurre	liv.	9,915,131	2,918,651	13,659,157	3,932,674
		$	4,530,177	1,199,226	6,140,864	2,323,479
10	Fromage	liv.	120,056,420	150,065	152,207,037	89,977,759
		$	27,525,634	48,265	35,223,983	25,720,370
11	Lait condensé, en boîte ou en conserve	liv.	30,525,473	17,554,913	50,786,856	30,941,398
		$	4,530,933	2,058,831	7,035,297	5,031,162
	Total, lait et ses dérivés	$	**36,586,744**	**4,155,769**[1]	**49,249,582**[1]	**33,075,011**
	Huiles, matières grasses, graisses et cires—					
12	Huiles animales, huiles de pied de bœuf	gal.	10,742	72,764	83,466	38,743
		$	26,412	121,337	147,749	119,515
13	Huile de foie de morue	gal.	–	295,050	297,305	10,306
		$	–	396,675	399,666	11,457
14	Huile de phoque	gal.	8,886	74,637	83,523	21,602
		$	12,420	109,382	121,802	34,866
15	Huile de baleine	gal.	–	43,352	43,352	2,839
		$	–	66,144	66,144	4,924
16	Autres huiles de poisson	gal.	–	118,277	120,060	730
		$	–	123,511	124,476	650
	Autres matières grasses, graisses et cires—					
17	Graisses et dégras	qtx	3,685	34,192	37,883	10,231
		$	45,977	148,698	194,695	137,289
18	Saindoux	qtx	2,678	21,998	26,407	45,579
		$	81,168	600,821	727,581	1,522,018
19	Substances à base de saindoux	qtx	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
20	Suif	qtx	1,087	12,531	13,792	13,099
		$	16,157	154,387	173,491	195,912
21	Cire	liv.	–	–	–	20,203
		$	–	–	–	8,984
	Total, huiles, matières grasses, graisses et cire	$	**182,134**	**1,720,955**	**1,955,604**	**2,035,615**
	Autres produits des animaux—					
22	Œufs	douz.	632,921	26,907	733,445	5,679,510
		$	329,253	13,076	381,558	3,309,364
23	Colle et substances à colle forte	$	–	93,147	93,147	1,783
24	Miel	liv.	340,197	12,038	380,565	3,615
		$	81,608	2,540	92,187	878
25	Boyaux à saucisse	$	381,540	362,099	814,017	118,477
26	Queues	$	–	14,028	14,028	–
27	Débris d'abattoir	qtx	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
28	Autres produits animaux, n.a.e.	$	8,268	784,950	798,071	38,756
	Grand total, animaux et leurs produits (à l'exception des produits chimiques et des textiles)	$	**127,812,198**	**94,067,557**	**244,990,826**	**138,885,994**

[1]Y compris $1,936 de caséine en 1919 et $1,413 en 1922.

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
2,001	61,483	-	1,994	15,072	37	4	483	1
30,354	769,587	-	29,764	173,291	512	46	5,676	
112,879	2,812,706	283,732	85,739	437,239	690,004	3,446	708,321	2
27,845	1,102,842	168,101	35,287	220,437	207,583	1,288	213,397	
15,666	17,078	10,642	6,891	20,987	-	2,273	2,561	3
9,960	12,105	7,732	4,070	13,873	-	3,510	3,606	
8,859	39,497	1,096	394	9,125	2,087	600	12,345	4
226,757	1,069,882	33,676	6,599	198,502	33,534	5,965	155,587	
3,188	12,076	44	806	6,118	-	331	6,410	5
69,490	249,304	1,160	15,246	110,750	-	1,908	68,679	
2,897,004	15,644,056	3,107,218	2,568,483	11,060,647	3,136,585	1,180,551	5,836,188	6
371,889	1,898,180	399,165	439,605	1,255,091	304,239	163,930	555,150	
8,479,065	**96,161,234**	**33,162,064**	**8,998,102**	**44,501,520**	**24,345,322**	**4,899,482**	**29,826,547**	
795,780	795,780	-	1,279,195	1,279,195	-	1,671,678	1,671,678	7
1,122,424	1,122,424	-	1,987,461	1,987,461	-	2,479,080	2,479,080	
1,985,113	1,985,113	-	1,508,618	1,508,618	-	1,391,299	1,391,299	8
576,666	576,666	-	412,916	412,916	-	311,922	311,922	
10,693,311	17,612,605	2,098,716	5,993,786	9,739,414	3,713,709	3,032,939	8,430,591	9
5,712,727	9,844,359	1,016,935	3,156,951	5,128,831	1,444,657	1,080,357	3,224,390	
6,031,404	126,395,777	122,652,290	641,950	133,620,340	125,942,940	2,969,759	133,849,760	10
1,575,264	36,336,863	34,024,595	184,883	37,146,722	24,007,726	464,189	25,440,322	
15,466,673	54,247,498	21,904,938	14,919,288	49,147,451	16,180,302	4,894,690	34,042,679	11
2,214,166	8,517,771	3,644,723	2,352,319	8,187,937	2,276,575	844,888	5,085,110	
11,201,247	**56,398,083**	**38,686,253**	**8,094,530**	**52,863,867**	**27,728,958**	**5,141,849**[1]	**36,542,237**[1]	
31,596	94,376	13,262	50	16,440	8,112	6,255	136,132	12
79,577	242,893	39,667	1,071	45,947	14,987	2,992	146,355	
365,982	379,972	-	90,231	98,303	211	199,213	203,823	13
366,397	384,097	-	82,073	87,427	105	77,950	79,942	
14,068	35,670	-	2,298	2,298	-	8,609	18,393	14
14,621	49,487	-	2,349	2,349	-	4,808	12,116	
509,783	557,299	-	78,542	78,542	-	65,357	65,357	15
638,007	682,365	-	95,454	95,454	-	27,108	27,108	
155,623	157,153	-	96,462	96,462	-	101,235	101,825	16
123,337	124,482	-	65,789	65,789	-	21,372	21,771	
65,431	80,436	113	21,170	21,672	1,246	38,349	40,760	17
506,143	732,187	2,149	104,579	108,917	7,830	152,954	169,126	
11,379	76,218	12,612	1	30,961	32,530	19	47,959	18
321,248	2,428,138	202,990	15	617,334	471,266	241	686,394	
1,330	1,584	86	22	2,334	-	-	11,850	19
21,023	28,503	2,424	511	57,095	-	-	156,373	
43,039	64,831	-	18,512	18,964	44	15,653	16,426	20
653,085	999,585	-	165,396	172,146	351	77,525	82,806	
117,412	155,601	24,356	76,471	102,173	10,288	34,320	45,643	21
57,954	73,904	6,594	37,270	44,267	2,160	7,766	10,276	
2,781,392	**5,745,641**	**253,824**	**554,507**	**1,296,725**	**496,699**	**372,716**	**1,382,267**	
131,999	6,000,528	6,266,169	191,258	6,579,853	3,917,870	311,271	4,399,534	22
70,514	3,496,827	4,229,608	118,513	4,425,856	1,839,880	126,851	2,039,352	
122,529	124,915	2,770	141,728	145,599	1,086	123,536	125,100	23
26,236	33,142	60	36,164	36,929	1,245	70,590	74,107	24
6,000	7,632	20	8,996	9,195	162	12,268	12,840	
298,389	564,222	138,682	296,069	579,674	93,755	305,595	536,803	25
30,902	30,902	-	18,329	18,329	-	9,413	9,413	26
357,438	357,438	-	232,641	232,681	-	266,877	270,377	27
890,811	890,811	-	554,506	554,706	-	308,060	314,396	
115,846	161,385	33,311	120,755	159,549	3,359	128,220	134,578	28
130,997,017	**314,017,944**	**91,291,301**	**75,751,046**	**188,359,957**	**70,368,963**	**48,391,355**	**135,798,720**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	III. Fibres, textiles et tissus.					
	Coton et ses dérivés—					
1	Déchets	qtx	–	3,698	4,726	5,230
		$	–	51,412	69,212	109,245
2	Vêtements en coton	$	–	–	–	666,654
3	Tissus de coton et canevas de coton	vgs	221	9,383,084	10,312,627	469,698
		$	65	2,310,722	2,859,241	409,242
4	Cotonnades, n.a.e.	$	22,838	269,986	563,752	59,193
	Total, coton et ses dérivés	$	**22,903**	**2,632,120**	**3,492,265**	**1,244,334**
	Lin, chanvre, jute et leurs produits—					
5	Filasse et étoupe de lin	$	–	827,327	827,327	345,465
6	Autres articles	$	–	1,016	1,016	393
	Total, lin, chanvre, etc	$	–	**828,343**	**828,343**	**345,858**
7	Soie et ses dérivés	$	2,071	9,049	36,270	49,128
	Laine et ses dérivés—					
8	Laine	liv.	277,100	4,575,364	4,881,839	195,081
		$	199,750	3,079,896	3,302,846	149,237
9	Vêtements en laine, tricotés	$	–	–	–	129,343
10	Vêtements, en laine, n.a.e.	$	–	–	–	299,247
11	Lainage, n.a.e.	$	510,785	2,807,009	3,518,850	426,626
	Total, laine et ses dérivés	$	**710,535**	**5,886,905**	**6,821,696**	**1,004,453**
	Fibres végétales et leurs dérivés—					
12	Ficelle d'engerbage	qtx	3,360	82,997	113,105	8,005
		$	65,320	1,928,533	2,574,734	128,013
	Produits textiles mélangés—					
13	Chiffons	$	–	–	–	684,657
14	Cordages, cordes et ficelles	$	38,374	247,683	457,959	48,254
15	Articles en feutre	vgs	–	7,024	30,559	2,191
16	Toiles cirées de toutes sortes	$	–	–	116,007	113,890
17	Voiles, auvents, tentes et toiles goudronnées	$	–	–	42,610	29,047
			–	216,749	275,060	1,515
	Costume et accessoires du costume, n.a.e.—					
18	Bretelles	$	–	–	–	147,772
19	Corsets et parties de corsets	$	–	–	–	85,246
20	Mitaines	$	–	–	–	20,252
21	Chapeaux et casquettes	$	5,306	3,504	44,710	10,455
22	Vêtements et costumes, n.a.e.	$	615,958	10,432,554	13,426,235	2,544
23	Autres articles	$	–	–	–	47,638
	Total, fibres, textiles et tissus	$	**1,460,667**	**22,192,464**	**28,030,381**	**3,851,357**
	IV. Bois, produits du bois et papier.					
24	Livres et imprimés	$	56,307	269,569	408,507	122,555
	Papier—					
25	Sacs, boîtes et cartons	$	–	–	–	5,083
26	Papier pour l'impression des valeurs financières et papier à écrire	qtx	–	–	–	899
		$	–	–	–	8,319
27	Papier pour l'impression des livres	qtx	–	–	–	3,911
		$	–	–	–	29,697
28	Papier de tapisserie	roul.	–	134,084	3,859,108	631,431
		$	–	12,245	360,567	70,059
29	Papier à imprimer	qtx	9,310	11,880,069	13,248,542	467,372
		$	38,484	36,031,358	40,718,021	1,700,965
30	Papier cartonné	$	873,331	1,887,389	3,037,279	1,661,218
31	Papier à toiture de toutes sortes	$	95,717	127,313	310,778	51,453
32	Papier d'emballage	qtx	5,059	76,219	325,792	154,063
		$	30,649	454,377	2,452,296	1,200,525
33	Autre papier et articles en papier	$	2,676	108,583	983,968	86,258
	Total, papier)	$	**1,040,857**	**38,621,265**	**47,862,909**	**4,813,577**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays	
3,695	9,858	–	887	1,014	–	1,065	1,195	1
63,919	188,679	–	17,302	18,890	–	8,884	10,250	
7,806	2,885,887	343,799	29,697	1,728,166	99,498	1,486	217,902	2
718,746	9,949,981	209,276	20,029	1,734,619	46,870	77,341	583,976	3
141,927	2,683,273	274,093	22,210	783,072	24,735	126,600	289,245	
170,439	390,838	71,626	112,606	313,289	30,739	230,032	382,872	4
384,091	**6,148,697**	**689,518**	**181,815**	**2,843,417**	**154,972**	**367,002**	**900,269**	
982,422	1,439,898	580,863	404,059	1,298,329	100,643	62,702	167,865	5
83,186	117,025	6,841	25,045	57,692	4,503	7,372	14,174	6
1,065,608	**1,556,923**	**587,704**	**429,104**	**1,356,021**	**105,146**	**70,074**	**182,039**	
41,245	176,461	158,710	23,543	343,077	128,707	13,308	209,715	7
8,859,682	9,084,727	130,619	7,128,065	7,288,373	16,033	1,011,270	1,034,433	8
5,293,522	5,472,236	54,856	2,094,691	2,168,256	2,396	235,563	242,045	
561,537	1,932,954	82,819	119,273	564,425	23,576	43,886	186,515	9
110,948	4,073,333	86,746	154,830	1,212,246	4,474	98,774	139,994	10
272,879	5,481,202	59,198	389,258	3,905,576	12,801	525,469	601,107	11
6,238,886	**16,959,725**	**283,619**	**2,758,052**	**7,850,503**	**42,567**	**903,692**	**1,169,661**	
142,690	280,915	17,831	165,184	186,124	14,767	6,811	33,693	12
3,037,525	5,530,908	227,939	2,924,198	3,192,174	194,178	107,021	431,128	
934,213	1,633,179	276,406	669,859	951,135	85,957	487,364	608,119	13
35,772	179,534	9,858	26,022	185,924	11,135	13,420	79,164	14
33,308	52,947	8,142	19,743	101,401	6,830	8,333	87,726	15
318	299,200	–	59	83,942	–	440	58,203	16
180	112,140	–	28	47,169	–	335	24,934	
1,825	9,216	1,380	5,169	11,711	–	1,470	3,271	17
25	230,285	199,308	91	287,071	32,223	1,690	47,266	18
202	430,830	182,051	22,991	1,250,567	233,598	159	709,722	19
622,043	658,450	2,014	513	26,833	252	93	29,712	20
2,251	64,831	2,353	7,774	130,438	6,988	1,759	22,234	21
3,102	36,732	1,445	550	27,144	–	2,653	5,854	22
72,180	247,456	12,755	53,430	179,299	18,099	18,261	75,173	23
12,472,456	**34,028,314**	**2,643,292**	**7,122,882**	**18,783,884**	**1,020,612**	**1,996,634**	**4,585,987**	
353,344	603,318	187,603	557,317	941,209	93,672	351,069	622,501	24
3,532	69,407	4,288	7,646	123,952	7,042	12,316	71,487	25
145	27,157	5,913	10	60,558	–	307	6,497	26
1,545	315,481	72,261	134	989,068	–	3,286	84,125	
–	47,573	6,860	1,438	65,194	280	42	17,362	27
–	436,530	81,011	11,514	779,763	4,681	689	201,764	
25,011	3,159,118	509,160	70,861	5,108,287	314,106	49,601	2,359,284	28
2,898	324,149	134,323	17,078	831,772	68,055	10,664	445,536	
12,553,349	14,272,513	88,849	13,376,836	15,112,586	54,028	14,106,128	15,138,327	29
46,809,178	53,203,792	444,130	68,792,519	78,922,137	222,355	59,891,120	64,635,627	
2,559,291	4,568,066	2,065,845	2,423,495	5,267,842	694,642	1,217,403	2,306,525	30
230,313	592,875	12,860	106,740	354,690	29,759	65,709	168,155	31
44,897	362,682	90,365	18,929	340,946	46,572	2,017	162,625	32
354,306	2,917,197	966,616	165,291	3,672,780	388,504	16,540	1,264,654	
406,273	826,122	64,094	645,712	1,161,303	9,888	263,067	355,545	33
50,367,339	**63,253,419**	**3,845,428**	**72,170,129**	**92,103,307**	**1,424,926**	**61,480,794**	**69,533,418**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	IV. Bois, produits du bois et papier—fin.					
	Billots et bois de sciage—					
1	Piquets de clôture	$	–	–	–	–
2	Billots de cèdre	M. pds	–	–	–	–
		$	–	101,017	105,217	–
3	Billots en bois franc	$	62,699	124,624	184,323	60,529
4	Billots de sapinette	$	–	63,709	65,965	300
5	Tous autres billots, n.a.e.	$	4,284	148,468	154,767	208,838
6	Mâts et mâtereaux	$	4,566	3,206	34,967	–
7	Pilotis	M. pds	–	–	–	–
		$	–	212,092	244,154	–
8	Poteaux, perches à houblon, cercles, poteaux de télégraphe et autres	$	–	139,154	140,320	–
9	Pieux et traverses de voies ferrées	nomb.	–	–	–	910,467
		$	291	228,531	243,171	814,893
	Produits des scieries et ateliers de planage—					
10	Voliges	pds. lin.	70,062	52,208	135,082	–
		$	3,682,438	1,350,321	5,547,243	–
11	Madriers et planches	M. pds	35,032	1,070,188	1,159,923	703,765
		$	1,128,285	30,898,609	34,057,271	26,996,484
12	Chevrons	M. pds	5,103	34,261	41,438	–
		$	161,939	863,173	1,100,899	–
13	Bois équarri, sapin Douglas	M. pds	–	–	–	10,498
		$	–	–	–	330,695
14	Bois équarri, pin blanc	M. pds	–	–	–	9,557
		$	–	935	935	865,566
15	Autre bois équarri, n.a.e.	$	281,147	213,638	1,401,936	275,913
16	Autre bois de construction, n.a.e.	$	3,658,588	73,070	3,731,658	303,800
	Autres produits des scieries et ateliers de planage—					
17	Portes, fenêtres et persiennes	$	–	586	17,251	26,337
18	Courbes et allonges de navires	$	–	104,904	105,451	–
19	Lattes	M	–	305,134	308,590	–
		$	–	1,009,888	1,023,588	–
20	Moulures, appliques, etc.	$	2,562	3,541	9,056	131,734
21	Piquets	$	3,788	246,647	256,002	14,779
22	Bardeaux	M	–	1,860,475	1,881,195	419
		$	–	5,951,980	5,995,353	2,722
23	Planchettes à tenons	$	194,464	144,121	475,460	233,292
	Autres bois non ouvré—					
24	Bois de chauffage	cordes	–	14,477	14,673	–
		$	–	73,124	74,477	–
25	Bois de pulpe	cordes	–	1,597,042	1,597,042	–
		$	–	15,386,600	15,386,600	–
26	Autres articles de provenance forestière	$	–	24,269	24,269	–
	Total, bois, non ouvré	$	**9,182,051**	**57,366,207**	**70,380,333**	**30,265,882**
	Bois et produits du bois, ouvré—					
27	Tonnellerie, barils vides	$	–	46,529	50,540	300
28	Seaux, baquets, barattes et autres récipients en bois	$	465	369	4,870	8,960
29	Douves et fonds	$	11,184	101,551	133,262	80,095
	Pulpe de bois—					
30	Pulpe chimique	qtx	140,364	7,414,825	8,332,930	–
		$	611,399	26,256,265	30,226,856	–
31	Pulpe chinique, au sulfate	qtx	–	–	–	1,086
		$	–	–	–	4,890
32	Pulpe chimique, au sulfite	qtx	–	–	–	151,949
		$	–	–	–	610,189
33	Pulpe chimique, au sulfite, non blanchie	qtx	–	–	–	693,136
		$	–	–	–	2,597,040
34	Pulpe mécanique	qtx	2,528	3,453,149	3,508,726	1,938,225
		$	3,033	4,418,555	4,479,915	1,802,281
	Autre bois ouvré—					
35	Meubles	$	4,028	16,148	155,264	263,157
36	Manches et poignées de toutes sortes	$	–	–	–	61,271
37	Allumettes	$	1,576	3,336	113,405	191
38	Bois à bobines	$	54,212	42,298	96,635	796,655
39	Tous autres articles en bois	$	158,709	257,778	656,658	599,239
40	Total, bois ouvré	$	844,606	31,142,829	35,917,405	6,824,268
	Total, bois, produits du bois et papier	$	**11,123,821**	**127,399,870**	**154,569,154**	**42,026,282**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
163,926	163,926	–	158,915	158,915	–	38,020	38,020	1
22,477	22,861	–	19,326	19,561	–	56,440	77,932	2
526,377	547,815	–	476,643	484,097	–	1,004,228	1,469,695	
166,669	228,598	95,504	219,791	320,775	40,200	111,899	152,099	3
179,728	181,263	284	187,924	192,545	–	411,534	415,354	4
650,205	861,407	305,004	346,785	652,514	5,936	706,080	729,413	5
1,069	26,404	–	140	23,426	25	36	5,272	6
1,145,135	1,188,995	–	1,964,795	2,022,764	–	1,068,281	1,102,430	7
112,804	118,656	–	251,950	275,434	–	116,884	122,699	
204,066	209,286	–	487,424	490,359	–	743,999	751,679	8
325,512	1,235,979	912,136	1,401,269	2,545,251	–	511,040	1,214,411	9
289,909	1,104,802	1,303,196	1,396,580	3,273,714	–	510,157	1,071,892	
–	–	–	–	–	–	–	–	10
–	–	–	–	–	–	–	–	
1,301,565	2,085,262	428,059	1,061,977	1,604,463	113,223	933,862	1,158,630	11
44,874,541	75,216,193	20,449,773	45,107,422	71,079,295	5,346,363	30,637,830	39,012,295	
–	–	–	–	–	–	–	–	12
–	–	–	–	–	–	–	–	
693	26,078	3,391	3,723	34,892	1,851	3,171	46,934	13
18,194	777,177	169,459	105,824	1,293,524	42,038	55,125	1,147,410	
114	9,671	1,961	77	2,042	1,339	–	1,797	14
2,338	867,904	215,631	3,585	219,653	177,814	–	203,247	
83,263	503,081	246,297	53,757	319,559	75,103	45,490	300,518	15
47,481	360,487	114,035	136,241	291,683	159,984	355,667	585,027	16
5,102	81,654	79,550	8,103	212,087	39,224	2,140	119,346	17
42,634	42,760	–	8,180	8,706	–	4,986	4,986	18
820,971	827,341	7	414,067	428,644	12	961,170	971,070	19
3,633,363	3,668,511	65	3,636,924	3,767,830	90	6,038,779	6,092,657	
2,855	145,178	42,741	16,174	75,328	1,294	1,388	7,094	20
312,303	343,492	11,315	539,512	576,483	2,760	243,799	263,114	21
2,086,773	2,106,373	32	1,796,865	1,831,659	241	2,217,474	2,231,904	22
10,775,018	10,848,602	199	9,058,127	9,230,581	1,054	7,592,181	7,632,418	
180,279	517,417	203,072	90,262	1,068,390	52,857	53,974	602,740	23
15,348	15,859	–	29,025	29,368	–	12,097	12,257	24
61,743	65,454	–	116,471	118,973	–	82,742	83,712	
838,732	838,732	–	1,615,467	1,615,467	–	825,967	825,967	25
8,454,803	8,454,803	–	21,513,594	21,513,594	–	9,879,150	9,879,150	
18,550	18,550	–	37,010	37,010	2,003	54,435	95,159	26
70,807,220	**105,353,420**	**23,236,125**	**83,957,338**	**115,684,475**	**5,946,741**	**58,690,473**	**70,790,996**	
4,631	22,851	200	45,661	52,934	3,896	28,296	48,549	27
2,965	43,884	9,920	15,531	49,701	3,377	17,297	22,824	28
58,761	156,311	29,945	105,699	198,356	470	19,742	26,687	29
–	–	–	–	–	–	–	–	30
–	–	–	–	–	–	–	–	
2,437,996	2,518,022	–	2,328,839	2,354,002	–	2,373,760	2,377,556	31
7,997,016	8,327,045	–	12,046,063	12,160,735	–	7,880,357	7,906,872	
876,959	1,220,764	27,906	1,606,834	1,941,922	1,697	1,703,400	1,859,501	32
4,683,160	6,291,452	264,581	12,820,526	15,195,065	13,740	7,440,411	8,325,617	
3,515,781	4,863,156	835,891	3,531,184	4,785,040	346,179	2,140,573	2,861,470	33
12,870,706	18,381,566	4,160,567	21,583,349	27,704,419	1,291,656	6,561,128	9,236,296	
4,045,385	6,787,640	1,397,783	3,268,653	5,282,042	1,787,778	3,297,127	5,336,710	34
5,765,871	8,383,419	3,472,454	11,552,473	16,491,818	5,218,426	4,713,491	10,456,092	
24,666	563,379	271,729	57,939	804,964	9,122	89,657	230,124	35
44,774	133,585	22,095	86,076	137,988	22,347	205,233	239,555	36
8	74,965	1,856	9	121,157	–	–	88,989	37
57,189	853,844	764,203	99,328	863,531	804,401	32,900	840,529	38
648,490	1,471,486	494,678	914,118	2,051,819	831,521	554,824	1,556,838	39
32,158,237	44,703,787	9,492,228	59,326,772	75,832,487	8,198,956	27,543,336	38,978,972	40
153,686,140	**213,913,944**	**36,761,384**	**216,011,556**	**284,561,478**	**15,664,295**	**148,065,672**	**179,925,887**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	V. Fer et ses produits.					
1	Chromite (fer au chrome)	tonnes	–	15,639	15,693	–
		$	–	372,767	372,767	–
2	Minerai de fer	tonnes	–	131,691	131,691	–
		$	–	671,195	671,195	–
	Outillage agricole—					
3	Ecrémeuses et leurs parties	$	–	40,886	185,910	80
4	Moissonneuses-lieuses	nomb.	5,436	29	8,363	700
		$	986,454	5,085	1,524,442	132,301
5	Rateaux à foin	nomb.	81	13	1,859	111
		$	2,807	465	78,262	3,876
6	Faucheuses	nomb.	1,218	15	11,571	442
		$	78,118	946	760,688	29,869
7	Moissonneuses	nomb.	–	–	457	10
		$	–	–	39,573	1,090
8	Scarificateurs	nomb.	602	140	8,582	202
		$	32,462	12,257	450,367	10,419
9	Semoirs	nomb.	8,379	111	11,172	495
		$	763,854	6,686	1,091,992	57,856
10	Herses	nomb.	3,053	739	10,396	2,197
		$	89,227	28,965	227,769	62,060
11	Charrues et leurs parties	$	786,944	77,574	2,436,347	657,421
12	Semeuses	$	–	–	3,491	5,430
13	Outils de ferme et de jardin	$	–	–	–	91,536
14	Bêches	$	–	–	–	38
15	Machines à battre, séparateurs et pièces détachées	$	–	17,529	602,597	3,135
16	Autres machines et outils aratoires	$	289,046	33,989	516,151	43,785
17	Pièces détachées de machines et d'inst. aratoires	$	277,604	48,545	914,214	94,745
	Total, outillage agricole	$	**3,306,516**	**272,927**	**8,831,803**	**1,193,641**
	Machines—					
18	Moteurs à combustion interne et pièces de rechange	nomb.	1	90	1,479	341
		$	627	28,504	290,797	811,877
19	Locomotives et pièces de rechange	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
20	Machines à vapeur et pièces de rechange	$	–	–	–	–
	Quincaillerie et coutellerie—					
21	Boulons et écrous	qtx				
		$	–	–	–	7,786
22	Coutellerie	$	–	–	–	64,446
23	Quincaillerie, n.a.e	$	–	–	–	2,011,989
24	Clous, pointes, chevilles et broquettes de tous genres	qtx	901,418	439,985	2,631,893	578,620
			–	–	–	67,420
		$	–	–	–	388,145
25	Clous de fil de fer	qtx	268,527	39,189	762,898	173,682
		$	1,679,334	213,170	4,898,885	919,226
26	Aiguilles et épingles de toutes sortes	$	–	–	–	12,386
27	Vis de toutes sortes	$	–	–	–	36,228
	Total, quincaillerie et coutellerie	$	**2,580,752**	**653,155**	**7,530,778**	**4,011,040**
	Machinerie (non aratoire)—					
28	Arithmographes	$	–	–	–	–
29	Tondeuses de gazon	nomb.	–	–	–	7,437
		$	–	–	–	42,189
30	Machines linotypes et pièces de rechange	$	–	6,995	11,087	–
31	Machines à coudre et pièces détachées	$	31,572	138,346	182,514	71,796
32	Dactylographes	nomb.	3,413	65	4,035	2,318
		$	208,229	10,353	256,285	184,046
33	Machines à laver et tordeuses, de ménage	$	15	137	13,172	36,306
34	Autre machinerie et pièces de rechange, n.a.e	$	131,018	5,247,911	5,983,142	497,174
	Total, machinerie (non aratoire)	$	**370,834**	**5,403,742**	**6,445,200**	**831,511**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
6,845	6,845	-	8,246	8,246	-	1,750	1,750	1
127,396	127,396	-	151,769	151,769	-	21,201	21,201	
7,485	7,485	-	17,972	17,972	20	4,765	4,785	2
32,421	32,421	-	93,197	93,197	100	16,058	16,158	
125,875	259,519	2,635	78,675	157,208	618	41,175	192,432	3
2,071	14,674	1,486	1,835	13,413	342	6	2,161	4
437,222	2,898,000	300,889	389,928	2,826,657	70,708	2,549	449,013	
17	1,813	240	283	3,815	192	1	1,229	5
636	62,630	8,358	22,712	168,453	7,771	25	49,239	
16	13,176	1,102	2,580	13,766	443	39	4,943	6
1,110	854,831	78,367	209,472	1,005,453	35,832	2,277	369,762	
-	1,691	25	-	1,761	-	-	115	7
-	169,353	2,996	-	204,381	-	-	12,901	
900	7,326	102	892	7,160	18	316	3,005	8
78,714	442,214	6,476	94,273	488,133	965	28,324	180,158	
125	2,880	80	30	2,974	-	25	3,168	9
19,675	328,941	10,117	4,237	421,847	-	3,443	499,700	
1,243	9,124	1,059	726	11,809	448	245	3,742	10
48,648	325,211	19,208	43,878	355,339	10,757	19,015	134,063	
670,695	2,493,714	441,786	1,199,839	3,628,386	73,956	253,720	1,465,919	11
-	38,972	-	1,267	27,291	-	313	5,141	12
8,892	325,281	82,735	706	289,679	44,653	550	95,504	13
66,309	268,118	562	116,909	255,001	33	35,253	195,555	14
1,597,498	1,975,549	4,038	804,648	818,052	-	131,741	688,609	15
35,142	244,038	91,903	76,441	514,313	34,145	19,386	221,843	16
191,572	928,029	133,006	396,164	1,367,180	92,204	45,234	785,469	17
3,281,988	**11,614,400**	**1,183,076**	**3,439,149**	**12,527,373**	**371,642**	**583,005**	**5,345,308**	
42	3,168	109	81	718	38	326	649	18
9,263	1,201,847	120,434	48,490	262,775	118,169	40,789	220,555	
10	150	-	2	68	-	3	35	19
97,175	6,606,233	-	27,960	3,472,594	-	3,487	1,207,411	
-	-	-	-	-	-	3,811	52,190	20
937	11,839	15,858	4,012	32,197	2,974	847	9,127	21
12,033	110,554	174,555	29,302	344,877	17,638	5,751	69,414	
651	2,720,920	1,435,093	9,342	1,535,106	560,956	1,465	804,709	22
53,087	885,410	133,944	145,733	697,983	4,350	32,600	89,554	23
14,247	145,349	17,587	10,182	87,633	400	2,258	14,152	24
95,168	883,781	137,479	75,745	677,172	5,128	19,567	105,708	
204,041	550,014	303,762	144,574	604,713	2,122	5,039	23,267	25
1,098,339	2,945,137	1,907,864	938,777	3,871,470	14,680	36,655	123,696	
65,841	124,422	1,774	55,047	85,335	286	39,049	46,594	26
565	60,602	76,452	664	120,098	30	163	13,449	27
1,325,684	**7,730,826**	**3,887,161**	**1,254,610**	**7,332,041**	**603,088**	**135,250**	**1,253,124**	
-	-	71,907	5,208	396,507	45,038	3,877	126,199	28
-	8,005	20,838	1	21,952	3,423	1	4,012	29
-	46,451	110,599	5	120,229	20,222	6	26,819	
25,794	27,476	5,000	3,998	20,210	-	17,051	19,126	30
93,403	725,853	117,358	99,670	896,988	76,176	112,485	715,569	31
52	3,245	2,406	49	3,978	1,480	38	2,631	32
7,158	260,627	203,080	5,571	332,720	119,684	3,010	201,920	
12,003	56,569	182,278	3,843	195,079	17,560	1,536	22,685	33
3,974,727	5,299,615	734,474	1,935,735	3,807,755	406,812	557,233	1,468,700	34
4,113,085	**6,416,591**	**1,424,696**	**2,054,030**	**5,769,488**	**685,492**	**695,198**	**2,581,018**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	V. Fer et ses produits—fin.					
	Produits des laminoirs—					
1	Barres et baguettes	tonnes	2,878	11,838	92,995	24,483
		$	172,398	759,450	7,844,004	1,375,212
2	Rails	tonnes	–	8,503	12,978	–
		$	–	282,752	624,257	–
3	Bardeaux et lattes métalliques et tôle ondulée à toitures	$	3,261	431	17,680	92
4	Acier de charpente	tonnes	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
5	Tubes et tuyaux	$	–	–	–	439,882
	Total, produits des laminoirs	$	**175,659**	**1,042,633**	**8,485,941**	**1,815,186**
	Produits des hauts fourneaux—					
6	Fer en saumons, lingots et loupes	tonnes	13	29,123	51,164	26,415
		$	638	1,203,045	2,270,721	1,213,061
7	Ferro-silicium, etc	tonnes	12,540	7,493	21,624	2,255
		$	1,898,030	586,006	2,620,923	147,317
8	Fer en gueuse	tonnes	–	1,677	4,882	–
		$	–	45,604	313,500	–
	Total, produits des hauts fourneaux	$	**1,898,668**	**1,834,655**	**5,205,144**	**1,360,378**
	Véhicules, principalement en fer—					
9	Camions-automobiles	nomb.	–	7	2,567	425
		$	–	7.500	1,313,770	426,849
10	Automobiles de ville et de tourisme	nomb.	1,472	52	11,613	807
		$	713,920	39,295	5,989,908	967,465
11	Pièces de rechange d'automobiles	$	8,708	282,273	1,552,296	1,933,265
12	Bicycles et pièces de rechange	$	–	3,226	105,375	20,176
13	Wagons de ch. de fer et pièces détachées	$	–	–	–	–
14	Autres véhicules, n.a.e.	$	884,600	266,204	13,776,252	2,795
	Total, véhicules	$	**1,607,228**	**598,498**	**22,737,601**	**3,350,550**
	Fil de fer—					
15	Fil de fer barbelé	qtx	–	–	21,276	5,603
		$	–	–	138,857	30,958
16	Clôture en fil de fer entrelacé	$	16,507	9,394	40,406	50,410
17	Autre fil de fer, n.a.e.	$	315,497	124,370	2,711,040	857,604
	Total, fil de fer	$	**332,004**	**133,764**	**2,893,303**	**938,972**
	Autres produits du fer et de l'acier—					
18	Fontes, n.a.e.	$	–	434,195	448,087	4,648
19	Pièces forgées	$	–	–	–	2,372
20	Meubles	$	–	–	–	16,141
21	Fusils, carabines et armes à feu, de toutes sortes	$	100,795	1,229,653	1,860,279	2,283
22	Lampes et lanternes	$	13,394	16,910	91,325	83,237
23	Balances et bascules	$	–	–	–	22,271
24	Vieille ferraille et rognures de fer et d'acier	$	–	1,277,131	1,282,825	778,132
25	Poêles de tous genres	$	6,027	24,154	87,275	24,163
26	Ferblanterie	$	3,381	2,412	210,002	12,714
27	Outils à main et outils s'adaptant aux machines, n.a.e.	$	583,600	815,612	2,132,671	136,522
28	Autres articles en fer et en acier, n.a.e.	$	336,368	7,884,738	12,335,933	478,519
	Total, fer et ses produits	$	**11,315,853**	**22,696,645**	**81,910,926**	**15,874,157**
	VI. Métaux non ferrugineux et leurs produits.					
29	Aluminium en barres, en blocs, etc	qtx	76,612	61,441	202,839	54,669
		$	2,505,444	2,078,641	6,712,053	1,609,310
30	Articles en aluminium	qtx	5,990	138,413	189,704	1,372
	Laiton et ses dérivés—					
31	Laiton, vieux et rognures	qtx	–	72,685	72,865	–
		$	–	1,148,819	1,148,819	–
32	Laiton en baguettes, tôle, en tubes, etc	qtx	18,803	12,303	38,188	75
		$	508,860	313,609	1,033,961	2,680
33	Robinets en bronze	$	–	–	–	86,349
34	Laiton, ouvré, n.a.e.	$	–	–	–	–
	Total, laiton et ses dérivés	$	**508,860**	**1,462,428**	**2,182,780**	**89,029**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
10,911	52,503	39,885	4,178	69,340	94	324	5,432	1
582,213	3,012,635	2,597,318	293,715	4,872,203	20,095	19,231	277,096	
12,245	34,945	–	40,267	55,852	–	16,742	16,833	2
484,869	1,482,643	–	1,595,714	2,447,854	–	685,442	689,103	
433	32,217	–	9,489	72,877	5	165	5,208	3
5,000	6,716	–	1,600	3,585	–	229	1,235	4
377,492	575,943	–	172,015	424,165	–	17,892	152,770	
241,799	2,325,369	345,553	137,224	3,106,170	354,639	16,939	1,232,039	5
1,686,806	**7,428,807**	**2,942,871**	**2,208,157**	**10,923,269**	**374,739**	**744,224**	**2,408,447**	
21,408	49,606	49,137	1,787	50,925	–	16	16	6
1,409,614	2,717,220	2,809,015	103,425	2,912,471	–	912	912	
18,438	25,776	1,344	16,748	21,045	421	10,187	11,083	7
863,240	1,223,635	82,364	833,748	1,059,576	27,097	506,407	568,583	
88,625	93,541	18,902	51,221	70,160	224	2,287	2,511	8
2,495,853	2,654,833	779,413	1,852,581	2,634,153	4,205	49,219	53,424	
4,768,707	**6,595,688**	**3,670,792**	**2,789,754**	**6,696,200**	**31,302**	**556,538**	**622,919**	
13	4,133	619	4	4,290	97	8	1,296	9
32,510	2,211,342	643,344	3,750	2,602,853	45,496	8,450	611,185	
83	20,373	1,358	796	15,620	2,804	100	13,428	10
62,463	12,672,265	1,422,548	1,037,386	11,376,268	1,810,384	57,902	7,421,619	
352,471	3,097,466	86,137	1,870,093	4,262,325	363,160	116,129	1,151,453	11
4,688	139,084	26,300	2,559	229,428	492	900	9,704	12
18,218	1,702,052	–	18,487	953,339	–	300,625	2,777,735	13
113,673	173,505	36,671	277,112	395,902	3,299	126,493	142,151	14
584,023	**19,995,714**	**2,215,000**	**3,209,387**	**19,820,115**	**2,222,831**	**610,499**	**12,113,847**	
189	13,946	–	2	19,513	–	–	11,458	15
639	77,647	–	12	134,187	–	–	42,832	
9,712	95,241	105,793	8,742	144,167	28,527	222	41,852	16
277,873	1,625,334	629,062	487,576	1,992,797	77,389	3,627	242,887	17
288,224	**1,798,224**	**734,855**	**496,330**	**2,271,151**	**105,916**	**3,849**	**327,571**	
382,877	401,455	19,813	806,976	845,736	2,718	171,055	197,647	18
1,867,176	1,871,799	17,306	846,239	863,545	1,924	50,932	52,856	19
1,086	50,475	41,078	2,567	114,247	32,346	3,029	57,488	20
1,865,590	1,868,477	26,674	3,869	31,207	1,101	1,569	11,405	21
7,637	103,401	26,014	7,252	67,907	44,472	1,507	58,031	22
32,534	106,801	14,413	21,915	113,116	5,791	14,306	84,442	23
3,489,794	4,300,663	150,677	1,251,787	1,442,747	187	7,090	706,510	24
42,886	152,187	12,186	34,793	141,161	8,197	24,212	62,108	25
2,453	42,961	4,556	55,944	73,445	1,128	5,245	28,183	26
81,228	661,651	143,139	75,863	538,967	93,584	112,811	336,004	27
1,629,088	2,677,812	1,039,085	750,375	3,038,691	43,013	211,159	516,649	28
25,717,121	**81,785,829**	**17,653,826**	**19,630,413**	**76,500,741**	**4,758,888**	**4,693,020**	**28,312,272**	
120,073	192,069	36,288	98,678	140,051	323	30,365	60,306	29
3,562,112	5,680,871	1,154,260	3,138,471	4,417,999	6,767	577,153	1,188,808	
53,778	64,364	2,037	29,119	228,820	290	14,293	322,799	30
91,451	91,512	107	21,335	21,442	–	33,853	33,930	31
1,216,263	1,217,940	1,176	270,432	271,609	–	199,752	200,214	
3,982	5,013	30	30	82	63	30	93	32
101,467	133,829	1,200	1,681	3,428	1,972	398	2,370	
88,585	292,388	146,490	2,675	324,001	89,314	1,601	133,871	33
–	–	–	–	–	5,198	7,652	19,329	34
1,406,315	**1,644,157**	**148,866**	**274,789**	**599,038**	**96,484**	**209,403**	**355,784**	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	VI. Métaux non ferrugineux et leurs produits—fin.					
	Cuivre et ses dérivés—					
1	Cuivre affiné extrait du minerai, de la matte, des régules, etc.	qtx	106,055	550,069	656,124	25,634
		$	818,830	7,865,361	8,684,191	192,244
2	Cuivre à surface ampoulée, en gueuse, barres, tôle, fil, etc.	$	–	11,674,317	11,716,083	287,607
3	Vieux cuivre et rognures de cuivre	qtx	–	31,983	31,983	20,705
		$	–	590,905	590,905	386,786
	Total, cuivre et ses dérivés	$	**818,830**	**20,130,583**	**20,991,179**	**866,637**
	Plomb et ses dérivés—					
4	Plomb sous forme métallique, extrait du minerai, etc.	qtx	–	225,511	225,511	–
		$	–	1,286,080	1,286,080	–
5	Plomb en gueuse, etc.	qtx	9,470	11,441	27,908	71,416
		$	69,303	83,469	368,867	537,551
	Total, plomb	qtx	**9,470**	**236,952**	**253,419**	**71,416**
		$	**69,303**	**1,369,549**	**1,654,947**	**537,551**
	Nickel, cobalt et leurs dérivés—					
6	Cobalt, sous forme métallique	liv.	43,255	217,849	287,735	176,495
		$	105,421	568,688	740,686	193,252
7	Alliages de cobalt	liv.	38,824	1 302	57,068	4,858
		$	158,376	5,792	231,990	17,240
8	Nickel, affiné, dans le minerai, la matte, etc.	qtx	104,601	655,288	759,889	60,203
		$	1,540,803	8,444,716	9,985,519	1,226,883
9	Nickel affiné	$	18,845	915	31,755	2,240
		$	693,743	31,395	1,184,820	78,400
	Total, nickel	$	**2,498,343**	**9,050,591**	**12,143,015**	**1,515,775**
	Métaux précieux et leurs dérivés—					
10	Quartz aurifère, pépites, etc.	$	–	9,201,983	9,202,033	–
11	Argent contenu dans le minerai, les concentrés, etc.	onces	–	3,973,695	3,973,695	125,220
		$	–	3,677,313	3,677,313	152,154
12	Argent en lingots	onces	10,243,363	3,851,300	15,785,783	3,232,951
		$	10,241,434	3,862,640	15,842,329	3,653,042
13	Autres articles	$	18,000	358,108	376,108	36,350
	Total, métaux précieux et leurs dérivés	$	**10,259,434**	**17,100,044**	**29,097,783**	**3,841,546**
14	Zinc et ses dérivés	$	–	449,713	449,713	403,483
15	Appareils électriques	$	31,869	433,392	2,167,545	110,881
16	Autres dérivés des métaux non ferrugineux	$	2,252,370	1,039,260	3,672,013	284,985
	Total, métaux non ferrugineux et leurs produits	$	**18,950,443**	**53,252,514**	**79,250,732**	**9,250,569**
	VII. Minéraux non métalliques et leurs produits.					
17	Argile et ses dérivés	$	1,020	157,106	171,944	11,150
	Houille et ses dérivés—					
18	Houille	tonnes	147,062	1,201,395	1,826,639	180,685
		$	1,069,395	6,114,931	10,169,722	1,651,188
19	Coke	tonnes	–	26,761	26,971	–
		$	–	211,967	214,228	–
20	Goudron et poix	gal.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
21	Escarbilles	$	–	810	810	–
	Total, houille et ses dérivés	$	**1,069,395**	**6,327,708**	**10,384,760**	**1,651,188**
22	Graphite et ses dérivés	$	7	195,816	195,934	212
23	Mica et ses dérivés	$	55,051	312,603	369,577	53,411
	Pétrole et ses produits—					
24	Pétrole et kérosene raffinés	gal.	1,525,753	628,825	2,742,047	503,287
		$	144,844	61,079	273,633	40,677
25	Pétrole et kérosene bruts	gal.	13,940	200,598	221,336	510,158
		$	2,594	20,535	24,011	32,712
26	Huile, minérale, n.a.e.	gal.	4,164	979,338	1,081,389	–
		$	1,054	219,207	250,785	–

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
394,399	420,033	87,042	274,637	361,679	50,870	52,469	103,339	1
5,060,974	5,253,218	653,780	3,683,192	4,336,972	382,451	646,966	1,029,417	
6,727,207	8,065,027	635,512	7,664,391	8,900,303	35,040	4,352,690	4,720,157	2
11,336	32,554	–	5,289	5,289	–	23,876	50,857	3
165,571	561,087	–	76,814	76,814	–	221,662	579,531	
11,953,752	**13,879,332**	**1,289,292**	**11,424,397**	**13,314,089**	**417,491**	**5,221,318**	**6,329,105**	
107,894	107,894	–	74,603	74,603	–	44,867	44,867	4
506,789	506,789	–	358,978	358,978	–	175,781	175,781	
16,679	102,013	–	1	36,505	78,912	37	364,312	5
72,240	686,355	–	17	166,678	369,083	157	1,543,186	
124,573	**209,907**	–	**74,604**	**111,108**	**78,912**	**44,904**	**409,179**	
572,092	**1,193,144**	–	**358,995**	**525,656**	**369,083**	**175,938**	**1,718,967**	
82,728	260,343	22,459	118,853	142,432	–	32,818	59,410	6
193,844	389,896	62,889	276,372	342,061	–	98,222	141,134	
267	5,441	9,929	1,120	11,049	5,754	–	7,078	7
1,156	19,663	49,160	5,374	54,534	31,511	–	38,369	
256,646	316,849	111,188	293,785	408,337	55,366	6,505	62,943	8
3,918,315	5,145,198	1,899,696	5,259,977	7,233,925	930,677	120,900	1,076,192	
117,172	124,558	1,209	43,437	61,846	5	22,407	46,104	9
3,615,122	3,894,023	42,784	1,522,994	2,171,366	153	780,345	1,613,510	
7,728,437	**9,448,780**	**2,054,529**	**7,064,717**	**9,801,886**	**962,341**	**999,467**	**2,839,205**	
5,376,289	5,974,334	195	3,036,084	3,038,779	326	2,531,724	2,532,050	10
2,437,266	2,562,584	–	2,441,270	2,441,270	–	3,211,653	3,211,653	11
2,629,453	2,781,705	–	1,870,244	1,870,244	–	2,031,383	2,031,383	
2,487,873	9,817,058	5,386,464	2,254,931	10,889,780	5,610,024	3,558,371	10,839,767	12
2,779,067	11,473,896	4,401,852	1,726,602	9,257,188	3,634,297	2,241,301	6,679,921	
272,720	309,070	1,000	381,355	382,355	200	283,039	284,209	13
11,057,529	**20,539,005**	**4,403,047**	**7,014,285**	**14,548,566**	**3,634,823**	**7,087,447**	**11,527,563**	
238,841	950,082	292,146	86,129	963,962	189,499	2,477	2,448,741	14
222,115	424,476	341,003	139,237	651,461	152,731	97,897	485,321	15
744,035	1,152,202	188,336	499,660	887,900	168,097	301,867	639,603	16
37,545,943	**54,975,413**	**9,873,516**	**30,029,799**	**45,939,377**	**5,997,576**	**14,687,260**	**27,885,995**	
196,195	220,744	4,678	240,128	323,989	1,894	91,746	257,624	17
1,071,772	2,120,138	81,477	1,031,870	2,277,202	350,014	1,188,326	1,953,053	18
5,700,441	13,183,666	941,299	6,287,861	16,501,478	2,720,872	7,095,769	13,182,440	
17,773	17,872	–	37,790	38,031	–	26,647	26,671	19
161,386	162,481	–	399,620	402,435	–	300,003	300,457	
985,958	2,644,417	–	738,035	8,622,210	34	965,921	2,307,528	20
46,402	94,202	–	50,400	571,773	10	61,137	248,155	
375	375	–	105	105	–	316	316	21
5,908,604	**13,440,724**	**941,299**	**6,737,986**	**17,475,791**	**2,720,882**	**7,457,225**	**13,731,368**	
113,867	114,105	1,892	118,501	120,473	85	41,057	41,149	22
566,463	774,369	45,050	611,023	660,218	21,826	205,444	230,429	23
1,175,189	2,757,581	–	215,214	553,566	–	2,407	1,482,560	24
170,764	351,890	–	27,219	79,625	–	656	209,930	
607,895	1,289,259	292,936	1,154,627	2,424,142	1,493,682	2,462,005	7,435,539	25
40,666	84,373	32,135	144,164	295,784	98,503	139,201	424,533	
109,965	165,033	140	91,476	190,036	77	421,995	473,963	26
25,744	53,593	95	19,929	87,326	73	70,090	93,225	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	VII. Minéraux non métalliques et leurs produits—fin.					
	Pétrole et ses produits—suite.					
1	Gazoline et naphte	gal.	43	375	361,081	86
		$	15	171	106,464	30
2	Cire minérale	qtx	17,612	29,411	61,709	29
		$	168,227	332,743	620,960	253
	Total, pétrole et ses produits	$	**316,734**	**633,735**	**1,275,853**	**73,672**
	Pierre et ses dérivés	$				
3	Substances à polissage	$	–	2,162,420	2,168,132	8,288
4	Pierre à bâtir et à pavage	$	–	116,500	118,873	–
5	Ciment	qtx	–	–	–	–
		$	–	2,890	15,945	–
6	Gypse, ou plâtre brut	tonnes	–	69,019	69,034	–
		$	–	81,784	82,047	–
7	Chaux	qtx	–	155,735	155,877	20
		$	–	66,919	67,052	25
8	Plâtre de Paris, moulu, etc	$	2,123	122,245	129,795	132
9	Sable et gravier	tonnes	–	897,851	897,851	–
		$	–	228,012	228,012	–
10	Autres dérivés de la pierre	$	–	2,692	2,692	681
	Total, pierre et ses dérivés	$	**2,123**	**2,783,462**	**2,812,548**	**9,126**
	Amiante et ses dérivés—					
11	Amiante	tonnes	10,594	104,041	125,361	7,594
		$	899,559	6,890,724	8,910,210	768,456
12	Déchets et miettes d'amiante	tonnes	–	23,729	23,883	–
		$	–	246,831	247,812	–
13	Articles et objets en amiante	$	–	5,402	45,146	5,201
	Total, amiante et ses dérivés	$	**899,559**	**7,142,957**	**9,293,168**	**773,657**
	Divers minéraux non métalliques—					
14	Feldspath	tonnes	–	–	–	160
		$	–	116,349	116,349	544
15	Verre et verrerie, n.a.e.	$	724	12,112	36,145	459,082
16	Magnésite, brute et raffinée	$	26	796,236	796,262	55,679
17	Pyrites	tonnes	–	237,582	237,582	–
		$	–	944,267	944,267	–
18	Talc brut et raffiné	$	–	206,378	210,531	1,570
19	Autres minéraux non métalliques	$	10	129,416	144,966	31,866
	Total, minéraux non métalliques et leurs produits	$	**2,344,649**	**19,758,145**	**26,662,304**	**3,121,157**
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés.					
20	Acides	$	–	75,793	75,857	370,308
21	Teintures et substances de tannage	$	9,000	10,100	30,190	48,900
22	Explosifs et produits de la cellulose, n.a.e.	$	16,675,173	19,289,483	37,506,294	385,281
	Engrais—					
23	Sulfate ammoniacal	qtx	–	8,760	206,319	16,853
		$	–	58,101	1,231,524	73,383
24	Cyanamide	qtx	–	1,037,569	1,037,569	–
		$	–	2,857,446	2,857,446	–
25	Autres engrais fabriqués, n.a.e.	$	5	199,435	232,067	–
	Total, engrais	$	**5**	**3,114,982**	**4,321,037**	**73,383**
26	Peintures, pigments et vernis	$	205,869	218,026	1,800,025	748,092
27	Savon	$	455,877	529	560,025	219,165
	Produits chimiques inorganiques, n.a.e.—					
28	Acétate de chaux	qtx	28,415	4,405	43,286	77,292
		$	145,340	8,551	203,084	208,418
29	Carbure de calcium	qtx	153,979	947,710	1,183,762	151,689
		$	578,126	3,685,436	4,720,783	627,721
30	Oxyde et sels de cobalt	liv.	172,948	307,073	640,303	163,236
		$	249,523	381,058	908,659	263,200
31	Soude et ses composés[1]	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–

[1]Compris avec autres produits chimiques, n.a.e., 1919-21.

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			No
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
629,193	1,311,996	–	227,954	349,883	–	16,895	569,436	1
154,798	356,376	–	58,719	100,547	–	5,337	160,850	
45,276	49,840	8,963	9,210	22,281	–	6	48	2
351,283	384,005	83,917	75,717	194,642	–	123	343	
742,983	**1,230,237**	**116,147**	**318,319**	**766,924**	**98,576**	**215,407**	**888,881**	
1,458,076	1,474,177	16,424	1,901,681	1,946,601	1,289	477,496	487,755	3
38,446	46,206	5,265	37,939	48,712	50	22,589	46,383	4
–	–	300	1,869,609	2,811,127	–	23,391	810,448	5
23,686	660,884	197	1,148,476	2,107,180	–	24,481	578,474	
164,714	164,714	–	253,098	253,098	–	222,671	222,671	6
229,521	229,521	–	427,053	427,053	–	404,987	404,987	
194,414	201,923	–	475,801	477,537	–	227,607	231,493	7
147,661	155,212	–	409,253	411,683	–	217,991	222,805	
131,556	141,870	–	163,664	222,015	–	40,625	67,166	8
1,075,283	1,075,323	–	1,503,575	1,503,607	–	1,386,004	1,386,034	9
133,675	133,920	–	193,113	193,163	–	200,994	201,094	
19,971	20,652	–	54,111	54,111	–	5,357	5,357	10
2,182,592	**2,862,442**	**21,886**	**4,335,290**	**5,410,518**	**1,339**	**1,394,520**	**2,014,021**	
84,224	105,694	12,467	113,985	154,152	2,288	47,178	63,287	11
6,506,629	8,532,027	1,337,357	8,036,276	12,255,793	311,357	2,397,609	4,397,332	
23,508	23,508	155	36,827	37,147	21	24,376	24,446	12
235,829	235,829	3,025	370,721	377,596	189	235,151	235,868	
10,119	232,316	16,669	72,856	321,694	2,722	93,823	153,830	13
6,752,577	**9,000,172**	**1,357,051**	**8,479,853**	**12,955,083**	**314,286**	**2,726,583**	**4,787,030**	
24,198	24,358	–	41,272	41,312	1	22,553	22,584	14
121,785	122,329	–	248,054	249,854	30	146,756	147,866	
38,018	914,447	409,314	230,239	935,575	86,417	96,603	266,054	15
228,971	295,395	221,395	127,330	355,747	5 051	17,210	23,066	16
83,640	83,640	–	119,106	119,106	–	7,875	7,875	17
375,174	375,174	–	458,340	458,340	–	31,500	31,500	
232,886	235,457	–	201,286	202,923	–	138,672	138,949	18
28,151	757,331	8,626	164,098	206,457	3,059	42,309	58,747	19
17,488,266	**30,342,926**	**3,127,338**	**22,270,447**	**40,121,892**	**3,253,427**	**12,605,032**	**22,616,684**	
260,452	901,397	419,630	310,015	1,069,667	20,939	66,558	90,116	20
558	58,240	31,300	202	33,957	28,868	15,109	46,944	21
4,070,595	4,675,047	–	627,401	1,271,702	–	199,831	249,789	22
32,042	431,362	7,082	20,752	300,013	2,801	93,258	338,066	23
156,322	2,065,106	40,726	96,144	1,519,262	7,809	204,543	785,187	
1,277,319	1,277,319	–	882,524	883,127	–	357,695	357,695	24
4,422,797	4,422,797	–	3,015,645	3,018,057	–	903,233	903,233	
200,637	206,134	–	451,253	455,857	–	522,004	524,931	25
4,779,756	**6,694,037**	**40,726**	**3,563,042**	**4,993,176**	**7,809**	**1,629,780**	**2,213,351**	
126,901	1,625,418	934,409	154,055	1,756,045	162,903	89,908	423,604	26
3,886	1,000,722	24,260	2,474	143,627	138,882	3,517	227,788	27
30,069	133,948	53,147	10,755	80,922	–	13,130	22,109	28
59,636	319,182	178,529	30,087	261,578	–	15,561	28,373	
632,399	882,510	27,088	973,177	1,086,138	1	478,885	513,650	29
2,564,627	3,599,899	110,390	4,159,844	4,618,335	4	2,122,083	2,261,054	
201,449	507,693	171,599	140,115	415,764	11,212	164,717	302,386	30
298,708	797,489	399,420	306,352	891,045	23,549	339,747	538,083	
–	–	–	–	–	11,219	11,325,198	19,677,573	31
–	–	–	–	–	365	840,443	1,491,018	

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés—fin.					
	Produits chimiques inorganiques, n.a.e.—fin.					
1	Autres produits chimiques inorganiques..	$	25,485	357,855	408,048	11,189
	Total, produits chimiques inorganiques, n.a.e.	$	**998,474**	**4,432,920**	**6,266,089**	**1,110,528**
2	Autres produits chimiques, n.a.e.	$	1,832,457	3,529,767	6,240,302	640,279
	Total, produits chimiques et leurs dérivés	$	**20,176,855**	**30,671,606**	**56,799,799**	**3,595,936**
	IX. Toutes autres marchandises.					
3	Articles de sport et de récréation	$	39,680	40,788	139,374	122,859
4	Récipients—Emballages de toutes sortes, vides	$	30,280	87,621	187,345	6,243
	Articles de ménage et effets personnels—					
5	Balais et époussettes	$	–	35	24,530	73,244
6	Bijouterie, de toutes sortes, n.a.e.	$	6,402	17,686	96,330	206,046
7	Papeterie	$	39,300	16,359	218,791	140,899
8	Autres articles	$	75	68,008	160,538	50,662
	Total, articles de ménage et effets personnels	$	**45,777**	**102,088**	**500,189**	**470,851**
9	Eaux minérales	$	–	37,226	42,919	1,190
	Instruments de musique—					
10	Orgues	nomb.	–	15	236	261
		$	–	36,844	52,071	19,747
11	Pianos	nomb.	–	100	301	188
		$	–	28,332	72,496	55,724
12	Autres instruments et leurs parties	$	12,972	39,733	146,567	98,282
	Total, instruments de musique	$	**12,972**	**104,909**	**271,134**	**173,753**
	Matériel scientifique et scolaire—					
13	Appareils photographiques	$	–	–	–	127,886
14	Pellicules à l'usage des photographes et pour le cinéma	$	130,953	1,045,270	1,302,886	375,101
15	Instruments et appareils scientifiques et de mathématiques	$	159,954	269,491	580,149	167,332
	Total	$	**290,907**	**1,314,761**	**1,883,035**	**670,319**
	Vaisseaux et navires—					
16	Chaloupes, canots et leurs parties	$	–	31,276	56,649	14,099
17	Embarcations à gazoline	nomb.	–	2	6	5
		$	–	5,800	8,382	2,175
18	Vaisseaux, vendus à d'autres pays	tonnes	35,023	436	50,867	49,144
		$	15,599,625	179,900	21,423,349	19,812,000
	Total, vaisseaux et navires	$	**15,599,625**	**216,976**	**21,488,380**	**19,828,274**
	Véhicules—					
19	Aéroplanes et leurs parties	$	1,294,152	3,192,086	4,530,268	–
20	Bogheis, voitures et leurs parties, tombereaux et charrettes	$	213	4,227	65,334	36,830
	Total, véhicules, principalement en bois	$	**1,294,365**	**3,196,313**	**4,595,602**	**36,830**
21	Peintures	$	4,125	333,261	340,426	23,642
	Toutes autres marchandises, n.a.e.—					
22	Brosses et pinceaux de toutes sortes	$	3,843	3,215	93,489	43,344
23	Cartouches de fusils, de carabines et de pistolets	$	152,882,900	37,855,417	213,432,531	83,264
24	Matériel à l'usage des entrepreneurs	$	–	215,720	217,196	–
25	Vieilleries, rognures, déchets, excepté métaux et caoutchouc	qtx	–	29,147	29,147	–
		$	–	185,480	185,480	–
26	Effets de colons	$	74,020	4,249,831	4,391,278	788,967
27	Divers autres articles	$	3,975,912	915,317	7,558,088	579,459
	Total, toutes autres marchandises.	$	**174,254,406**	**48,858,923**	**255,326,463**	**22,828,935**
	Total des exportations canadiennes	$	**540,750,977**	**454,873,170**	**1,216,443,806**	**489,152,637**

11.—Exportations des produits domestiques du Canada au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, au cours des quatre exercices 1919-1922—fin.

1920.		1921.			1922.			No.
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
420,334	501,761	16,800	250,759	351,537	4,877	156,657	223,168	1
3,343,305	**5,218,331**	**705,139**	**4,747,042**	**6,122,495**	**28,795**	**3,474,491**	**4,541,896**	
1,217,614	2,407,857	1,070,483	2,290,627	4,191,382	551,333	457,920	1,477,109	2
13,803,067	**22,581,049**	**3,225,947**	**11,694,858**	**19,582,051**	**939,529**	**5,937,114**	**9,271,027**	
50,584	191,868	32,569	32,323	98,631	8,069	27,891	52,912	3
8,486	39,791	–	16,063	27,959	9,280	74,677	107,571	4
145	96,640	22,829	161	57,327	9,096	85	24,657	5
15,715	316,862	140,392	20,832	282,690	23,901	8,174	80,021	6
20,070	276,224	105,135	22,613	305,662	53,710	16,170	163,745	7
159,977	285,182	22,476	212,054	326,209	3,983	132,379	166,356	8
195,897	**975,908**	**290,833**	**255,630**	**971,888**	**90,690**	**156,808**	**434,779**	
32,319	37,046	–	12,785	16,480	–	58,904	63,329	9
18	737	210	4	589	40	11	216	10
22,018	71,298	24,875	30,680	86,221	4,531	54,575	72,517	
160	782	583	104	1,581	47	92	273	11
62,378	220,922	191,073	41,373	487,978	18,814	38,502	103,118	
27,722	210,067	118,527	46,504	377,127	7,450	70,934	178,704	12
112,118	**502,287**	**334,475**	**118,557**	**951,326**	**30,795**	**164,011**	**354,339**	
2,352	176,166	215,558	771	244,223	141,497	260	153,212	13
1,049,993	1,486,079	54,871	2,378,524	2,493,694	15,632	2,245,754	2,352,235	14
47,323	364,409	105,552	34,546	199,587	33,619	28,632	115,221	15
1,099,668	**2,026,654**	**375,981**	**2,413,841**	**2,937,504**	**190,748**	**2,274,646**	**2,620,668**	
10,402	65,424	20,818	80,004	129,294	2,078	32,806	45,049	16
11	25	–	54	56	4	20	38	17
15,126	84,871	–	43,118	44,718	2,810	63,447	82,957	
589	164,948	12,723	6,531	46,595	–	2,662	7,396	18
104,900	50,248,567	4,840,000	1,637,000	17,175,123	–	1,318,000	3,114,200	
130,428	**50,398,862**	**4,860,818**	**1,760,122**	**17,349,135**	**4,888**	**1,414,253**	**3,242,206**	
864,784	864,784	1,735	56,562	60,247	456	37,349	38,375	19
5,000	47,195	150	380	24,658	435	1,661	16,914	20
869,784	**911,979**	**1,885**	**80,942**	**84,905**	**891**	**39,010**	**55,289**	
59,356	83,085	17,541	78,432	96,114	14,479	57,179	72,563	21
3,817	125,047	37,122	1,349	214,917	18,920	3,394	73,990	22
7,016,804	7,366,733	11,949	1,072	52,674	2,223	1,271	15,070	23
34,974	34,974	3,695	69,790	74,285	14,562	47,479	66,146	24
74,566	74,566	–	65,956	65,956	–	37,456	37,456	25
140,255	140,255	–	184,787	184,787	–	117,891	117,891	
6,587,817	7,631,498	907,729	7,574,512	8,822,207	580,931	5,346,795	6,408,583	26
240,174	1,256,921	50,336	143,817	499,730	69,316	132,985	317,509	27
16,582,481	**71,722,908**	**6,924,933**	**12,730,854**	**32,389,659**	**1,035,792**	**9,943,325**	**14,030,001**	
464,028,183	**1,239,492,098**	**312,844,871**	**542,322,967**	**1,189,163,701**	**299,361,675**	**293,906,643**	**740,240,680**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des fibres et du bois).					
	Boissons, distillées et fermentées—					
	Brassées.					
1	Ale, porter, etc.	gal.	8,899	8,990	17,903	28,192
		$	10,939	9,399	20,344	46,153
	Distillées.					
2	Eau-de-vie, etc.	gal.	2,092	3,416	101,416	4,106
		$	8,821	12,098	378,694	29,132
3	Cordiaux et liqueurs de toutes sortes	gal.	2,863	1,465	8,870	1,694
		$	10,530	7,444	30,419	10,161
4	Genièvre de toutes sortes, n.a.e.	gal.	11,721	41	18,827	63,734
		$	50,907	256	59,574	301,742
5	Rhum	gal.	6,067	3,743	92,908	23,580
		$	8,076	4,449	84,230	63,951
6	Vermouth	gal.	4	2,405	4,188	606
		$	6	4,256	7,446	4,552
7	Whisky	gal.	204,029	4,410	208,675	808,076
		$	941,448	34,113	976,700	5,311,444
8	Tous spiritueux ou liqueurs, n.a.e.	gal.	17	5,497	6,584	2
		$	50	4,974	7,098	9
	Total, boissons distillées	gal.	**226,793**	**20,977**	**441,633**	**901,798**
		$	**1,019,838**	**67,590**	**1,544,246**	**5,720,991**
	Fermentées.					
	Vins—					
9	Vins, non mousseux	gal.	4,823	123,005	218,134	10,893
		$	9,121	102,292	215,845	35,780
10	Champagne et tous autres vins mousseux, en bouteilles	douz.	42	145	2,978	188
		$	295	1,373	25,995	7,413
	Total, vins	$	**9,416**	**103,665**	**241,840**	**43,193**
	Total, boissons distillées et fermentées	$	**1,040,193**	**235,187**	**1,860,963**	**5,813,683**
	Fruits, frais—					
11	Pommes	brl.	-	281,316	281,316	-
		$	-	1,372,644	1,372,644	-
12	Abricots, coings, etc.	liv.	-	15,032,278[2]	15,036,078[3]	-
		$	-	740,168	740,377	-
13	Bananes	rég.	-	1,663,431	1,665,414	-
		$	-	3,715,747	3,716,713	-
14	Cerises	liv.	-	719,563	719,563	-
		$	-	105,290	105,290	-
15	Canneberges	brl.	-	21,832	21,382	-
		$	-	171,124	171,124	-
16	Pamplemousses	$	-	4,842,470[1]	5,063,531[1]	200
17	Raisins	liv.	-	6,490,486	6,490,486	326,276
		$	-	622,406	622,406	70,762
18	Citrons et limons	$	894	1,084,518	1,128,075	6,371
19	Oranges[2]	$	-	-	-	3,685
20	Pêches	liv.	-	10,654,515	10,654,515	-
		$	-	535,432	535,432	-
21	Poires[4]	liv.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
22	Ananas	$	-	277,556	277,592	-
23	Prunes	boiss.	-	111,244	111,244	-
		$	-	425,543	425,543	-
24	Autres fruits, frais	$	113	835,330	840,485	11
	Total, fruits frais	$	**1,007**	**14,728,228**	**14,999,212**	**81,029**
	Fruits secs—					
25	Abricots	liv.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
26	Raisins de Corinthe	liv.	-	1,188,619	2,555,805	-
		$	-	238,943	480,870	-

[1]Y compris oranges en 1919. [2]En 1919, ces fruits étaient compris avec les oranges et les pamplemousses. [3]Y compris poires en 1919. [4]Compris avec abricots, coings, etc., en 1919.

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
10,568	38,760	59,785	6,679	66,738	42,306	3,611	46,706	1
12,836	58,989	123,633	9,769	132,833	103,051	6,322	110,449	
3,904	149,157	9,012	1,965	355,557	1,669	21	113,386	2
14,133	986,494	96,491	20,815	3,379,275	31,832	275	1,715,929	
2,242	10,419	4,351	563	45,165	3,095	70	17,833	3
13,138	53,073	62,556	4,806	312,521	71,373	164	209,317	
2,470	183,113	197,667	360	816,105	82,449	34	190,942	4
9,204	699,473	2,026,542	4,025	4,174,925	1,549,972	621	2,350,116	
10,307	214,416	53,630	5,935	329,271	15,872	3,992	111,009	5
25,709	315,886	288,942	13,274	1,033,794	250,466	17,583	662,379	
5,761	19,877	3,989	493	43,640	1,471	23	19,694	6
19,908	70,094	19,928	2,882	134,738	8,103	113	60,229	
53,003	861,222	1,627,337	178,094	1,891,056	836,711	61,435	908,221	7
110,639	5,423,636	20,353,005	1,553,404	22,947,000	16,950,638	1,109,546	18,194,027	
2,467	6,397	1,031	28,158	80,737	153	2,616	9,666	8
2,638	17,188	9,505	74,894	253,358	3,206	4,670	37,078	
80,154	**1,444,601**	**1,897,017**	**208,201**	**3,554,214**	**941,419**	**65,737**	**1,368,297**	
195,369	**7,565,844**	**22,856,969**	**1,663,196**	**32,224,707**	**18,865,590**	**1,129,611**	**23,224,714**	
427,872	693,583	23,723	50,216	625,682	26,588	10,414	317,284	9
661,056	1,223,421	129,265	79,996	1,652,568	102,555	16,093	799,591	
2,190	13,395	2,898	90	30,390	958	347	21,023	10
24,489	267,101	94,970	1,207	625,195	32,554	4,690	385,087	
685,545	**1,490,522**	**224,235**	**81,023**	**2,277,763**	**135,109**	**20,783**	**1,184,678**	
927,388	**9,152,339**	**23,211,493**	**1,764,558**	**34,653,630**	**19,106,342**	**1,161,992**	**24,527,729**	
145,088	145,088	-	273,319	273,319	-	110,702	110,702	11
1,053,744	1,053,744	-	1,528,606	1,528,606	-	680,832	680,832	
1,430,034	1,430,034	20	630,399	630,419	-	1,078,530	1,078,530	12
114,378	114,378	12	57,038	57,050	-	76,438	76,438	
1,844,559	1,844,559	-	1,706,288	1,706,288	-	2,159,381	2,159,860	13
4,947,007	4,947,007	-	5,415,511	5,415,511	-	5,210,811	5,211,098	
1,138,351	1,138,351	-	477,265	477,265	-	857,304	863,604	14
212,508	212,508	-	108,737	108,737	-	166,580	167,525	
33,704	33,704	-	21,841	21,841	-	16,953	16,955	15
247,796	247,796	-	173,634	173,634	-	200,654	200,668	
622,406	665,496	-	741,167	791,726	-	656,302	711,993	16
8,624,620	8,979,296	600,414	5,979,961	6,632,035	608,080	6,917,481	7,669,621	17
865,104	942,358	129,113	717,711	858,340	109,960	695,235	831,522	
1,270,862	1,378,597	2,416	867,468	1,005,616	4,290	1,158,298	1,446,444	18
6,225,150	6,534,269	4,777	6,159,339	6,322,543	8,414	6,335,104	6,594,107	19
14,219,162	14,219,162	120	6,195,284	6,195,404	540	10,927,509	10,928,049	20
640,771	640,771	58	442,207	442,265	219	583,231	583,450	
19,273,867	19,280,139	-	12,482,288	12,484,934	-	10,367,293	10,370,283	21
1,065,301	1,065,702	-	797,381	797,645	-	584,399	584,599	
334,996	338,052	-	328,914	329,006	-	451,715	453,018	22
125,934	125,934	16	106,747	106,763	10	106,447	106,457	23
544,391	544,391	230	476,229	476,459	170	404,299	404,469	
933,424	946,561	-	638,113	640,631	1,722	524,073	532,831	24
19,077,838	**19,631,631**	**136,606**	**18,452,055**	**18,947,769**	**125,030**	**17,737,097**	**18,488,635**	
471,790	472,155	-	686,862	687,051	-	598,528	599,338	25
109,230	109,331	-	164,497	164,531	-	107,977	108,145	
792,810	6,414,102	132,246	975,707	4,934,917	219,697	983,008	7,195,245	26
162,740	1,053,399	23,279	152,332	849,893	29,670	126,100	1.117 955	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales—suite.					
	Fruits secs—fin.					
1	Dattes	liv.	–	1,620,160	1,628,878	531,244
		$	–	361,116	362,340	71,131
2	Figues	liv.	–	1,517,587	1,846,198	–
		$	–	230,417	260,830	–
3	Pêches	liv.	–	–	–	–
		$	–	–	–	–
4	Pruneaux et prunes	liv.	–	10,424,661	10,429,623	–
		$	–	930,351	930,894	–
5	Raisins secs	liv.	–	34,210,841	34,337,814	9,262
		$	–	*3,167,862*	*3,190,546*	2,264
6	Tous autres fruits	liv.	20	4,548,835	4,698,597	–
		$	2	554,790	576,222	–
	Total, fruits secs	liv.	**20**	**53,510,703**	**55,496,915**	**540,506**
		$	**2**	**5,483,479**	**5,801,702**	**73,395**
7	Jus de fruits	gal.	6,522	141,294	197,182	11,962
		$	14,272	176,579	207,707	18,605
	Fruits autrement préparés—					
8	Ecorces de citrons, limons et oranges confites	$	–	3,084	16,263	81,580
9	Fruits en boîtes ou en bocaux herm. fermés	liv.	14,400	9,187,909	9,735,741	109,281
		$	1,457	971,513	1,025,212	12,232
10	Gelées, confitures et marmelades, n.a.e.	liv.	1,619	94,705	169,285	1,151,193
		$	122	24,924	34,494	194,151
11	Olives, en saumure et autrement prép.	gal.	–	67,886	148,830	160
		$	–	51,578	89,648	25
	Total, fruits autrement préparés	$	**1,579**	**1,160,063**	**1,165,879**	**287,994**
	Grand total, fruits	$	**16,860**	**21,440,227**	**22,174,368**	**461,020**
	Céréales, farines et sous-produits—					
12	Haricots, n.a.e.	boiss.	20	78,143	265,079	3,594
		$	221	470,576	1,369,999	23,855
13	Maïs pour la distillation	boiss.	–	210,756	210,756	–
		$	–	249,198	249,198	–
14	Maïs non destiné à la destillation	boiss.	1	10,504,781	10,527,998	–
		$	12	15,811,484	15,837,229	–
15	Avoine	boiss.	–	4,276,914	4,276,915	1,679
		$	–	3,359,754	3,359,754	3,309
16	Pois	boiss.	2	17,528	32,849	24
		$	36	102,404	156,152	264
17	Riz, non nettoyé, non décortiqué ou en paille	liv.	–	828,170	32,482,144	–
		$	–	56,208	1,385 038	–
18	Riz, nettoyé	liv.	2,072	1,997,520	21,057,986	6,710
		$	*131*	*160,129*	*1,008,751*	378
19	Blé	boiss.	–	45,820	303,440	2
		$	–	109,172	516,542	6
	Total, céréales	$	**400**	**20,357,114**	**23,920,852**	**30,099**
	Farine et issues—					
20	Farine de maïs	bar.	–	91,020	91,022	–
		$	–	803,220	803,241	–
21	Farine de riz et de sagou et fécule de riz	liv.	–	424,666	1,243,197	–
		$	–	53,091	85,800	–
22	Farine de sagou et de tapioca	liv.	–	765,485	1,115,552	–
		$	–	63,407	78,217	–
23	Farine de blé	bar.	–	5,433	5,564	–
		$	–	64,287	66,177	–
	Autres produits de mouture—					
24	Malt, entier, broyé ou moulu	liv.	–	578,146	578,146	–
		$	–	24,614	24,614	–
25	Sagou et tapioca	liv.	67,268	21,894	4,494,431	114,369
		$	4,027	2,580	206,179	7,249
26	Autres farineux	$	584	389,162	401,270	8,111
	Total, farine et issues	$	**17,984**	**2,026,997**	**2,305,629**	**43,877**

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
3,282,096	3,850,936	284,370	3,742,638	4,097,068	1,086,558	5,275,925	6,461,995	1
677,222	754,994	35,174	556,722	603,346	84,276	670,068	766,042	
3,199,104	4,502,926	46,456	1,896,701	2,670,145	158,657	2,367,336	3,637,348	2
520,794	735,709	3,612	238,743	337,432	13,461	286,042	454,461	
3,149,592	3,149,592	-	1,154,843	1,154,843	-	1,459,687	1,459,687	3
551,719	551,719	-	210,351	210,351	-	176,929	176,929	
14,482,369	14,491,800	-	10,489,100	10,494,520	-	13,702,978	13,705,795	4
2,033,006	2,035,526	-	1,458,027	1,459,102	-	1,277,912	1,278,539	
38,864,941	37,619,365	83,838	20,390,188	24,979,194	99,109	24,177,923	27,666,692	5
5,242,073	5,420,276	19,016	4,363,940	5,482,589	16,126	4,242,809	5,132,755	
1,512,754	1,791,473	-	1,532,710	1,734,400	-	918,952	1,507,757	6
254,105	295,827	-	117,878	162,997	-	73,557	159,987	
63,755,456	**72,292,349**	**546,910**	**40,868,749**	**50,752,138**	**1,564,021**	**49,484,337**	**61,959,357**	
9,559,889	**10,956,781**	**81,081**	**7,262,490**	**9,270,241**	**143,533**	**6,961,394**	**9,151,256**	
114,524	205,419	23,764	30,785	106,445	15,651	26,857	75,312	7
206,731	255,294	50,699	109,591	178,331	15,085	130,475	166,877	
50,631	134,407	53,093	10,194	72,522	14,836	4,495	24,136	8
11,434,555	12,799,483	88,976	13,390,570	19,383,538	64,118	6,261,354	8,096,222	9
1,560,261	1,697,324	10,959	1,950,243	2,795,868	8,160	765,172	970,308	
280,354	1,499,985	860,011	242,459	1,434,109	570,751	88,175	774,548	10
65,161	271,743	224,160	75,846	397,745	107,718	35,731	173,271	
84,952	134,396	-	49,606	138,854	-	73,243	181,858	11
85,428	124,253	-	70,839	193,166	-	67,550	145,029	
1,761,955	**2,228,207**	**288,212**	**2,107,122**	**3,459,301**	**130,714**	**872,948**	**1,312,744**	
30,597,176	**33,071,673**	**556,598**	**27,931,258**	**31,855,642**	**414,362**	**25,701,914**	**29,119,512**	
249,753	444,698	4,075	151,518	203,725	5,002	60,726	148,157	12
947,674	1,594,030	21,165	497,458	637,632	20,614	197,876	376,792	
302,583	202,583	-	318,804	318,804	-	365,417	365,417	13
318,202	318,202	-	344,467	344,467	-	230,941	230,941	
8,668,200	8,766,708	10	9,520,482	9,658,960	26	13,755,545	13,755,571	14
13,897,585	14,052,977	23	12,084,398	12,276,943	68	8,482,336	8,482,404	
3,127,681	*3,129,360*	-	*939,734*	*939,955*	1,266	118,065	119,334	15
2,448,672	2,451,981	-	660,433	661,030	1,835	70,157	71,993	4
69,433	72,188	22	62,450	67,335	3	26,302	33,810	16
317,773	328,192	266	234,848	248,200	14	86,286	106,334	
12,755,447	43,935,264	-	7,779,558	34,990,378	-	11,932,192	37,232,644	17
1,110,848	3,273,335	-	644,692	2,640,824	-	436,506	1,393,035	
16,425,212	*25,642,291*	*41,100*	*10,879,583*	*15,598,940*	203,740	13,899,306	21,254,638	18
1,636,046	2,120,956	2,510	800,650	1,140,264	10,049	660,141	978,164	
92,082	92,087	-	134,109	134,113	-	371,651	371,656	19
189,130	189,142	-	280,250	280,266	-	522,029	522,071	
20,924,948	**24,391,806**	**23,964**	**15,592,912**	**18,275,650**	**33,275**	**10,711,113**	**12,187,459**	
26,317	26,354	-	28,627	28,630	-	35,960	35,960	20
216,298	216,594	-	207,610	207,610	-	136,263	136,263	
579,091	701,787	2,220	328,903	416,284	10,048	93,927	175,749	21
62,078	72,922	349	32,917	41,680	1,127	8,535	16,010	
495,138	725,082	38,970	1,301,088	2,137,141	157,218	966,281	1,642,167	22
36,838	43,155	2,071	76,711	125,610	6,238	28,854	47,847	
15,707	*15,801*	1	27,554	27,583	10	39,751	39,900	23
166,080	167,250	12	269,366	269,867	127	271,407	273,159	
2,950,730	2,950,730	1,980	7,229,715	7,231,695	2,640	9,081,419	9,084,059	24
128,715	128,715	226	319,088	319,314	224	261,413	261,637	
242,342	4,553,578	55,327	441,998	2,704,340	108,012	226,235	3,882,799	25
21,744	301,155	5,360	17,658	139,015	3,104	10,669	128,985	
250,351	*280,581*	4,358	280,580	308,292	8,697	147,063	172,231	26
979,301	**1,337,860**	**41,676**	**1,381,404**	**1,620,246**	**55,396**	**1,037,704**	**1,245,748**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales—suite.					
	Aliments préparés et production boulangère—					
1	Biscuits sucrés	liv	876	22,919	35,823	214,041
		$	271	5,168	6,927	75,053
2	Biscuits, non sucrés	liv.	414	421,568	443,935	66,382
		$	46	43,899	47,172	16,107
3	Pain azyme	$	–	121,709	121,709	–
4	Céréales préparées, en paquets ne dépassant pas 25 liv	liv.	33,329	1,912,471	1,956,461	47,906
		$	6,543	181,246	188,757	11,396
5	Céréales préparées, n.a.e	$	17	56,988	57,610	1,974
6	Macaroni et vermicelle	liv.	–	49,843	115,272	–
		$	–	5,516	12,764	–
	Total, aliments préparés et production boulangère	$	**6,877**	**414,622**	**434,939**	**104,530**
	Autres produits dérivés—					
7	Arrow-root	liv.				
		$	341	21,593	360,603	35,349
8	Aliments lactés et autres préparations similaires	$	27,642	360,845	389,883	29,088
	Total, céréales, farines et produits dérivés	$	**52,998**	**23,163,036**	**27,107,023**	**212,241**
	Gommes et résines—					
9	Gomme arabique, ambre, etc	liv.	–	–	–	35,322
		$	32,482	814,336	1,144,257	13,144
10	Gomme d'Australie, copal, damar, etc	liv.	–	–	–	110,729
		$	–	–	–	19,545
11	Gomme de sapote à l'état naturel	liv.	–	473,511	1,967,521	–
		$	–	304,574	1,141,543	–
12	Laque, brute, en grains, en pastilles, en bâtons et en feuilles	liv.	–	–	–	18,593
		$	–	–	–	24,770
13	Résine, en colis de 100 liv. au moins	qtx	–	337,099	337,099	–
		$	–	1,216,508	1,216,508	–
	Total, gommes et résines	$	**32,587**	**2,347,822**	**3,514,817**	**57,469**
14	Noix, de toutes sortes	$	30,251	2,258,535	3,475,002	220,973
	Huiles végétales et leurs sous-produits—					
15	Tourteaux oléagineux	qtx	–	491,842	495,855	
		$	–	1,304,191	1,313,088	–
16	Huile de ricin	gal.	3,501	30,198	56,079	–
		$	5,861	83,686	135,006	111,610
17	Huile de bois de Chine et de résine	$	–	719,667	806,496	206,335
18	Huile de noix de coco, de palme et de noyau de plame	gal.	11,511	515,400	2,390,107	17,977
		$	14,756	631,054	3,089,637	34,762
19	Huile de coco, n.a.e	gal.	–	13,918	28,950	–
		$	–	25,727	45,123	–
20	Huile de coton, brute	gal.	–	4,596,851	4,596,851	–
		$	–	7,403,369	7,403,369	–
21	Huile de coton, n.a.e	gal.	–	169,200	169,650	215
		$	–	286,879	287,419	643
22	Huiles essentielles, n.a.e	liv.	22,395	313,880	398,104	32,321
		$	75,853	519,008	676,281	90,266
23	Huile de lin, crue ou bouillie	liv.	–	60,383	70,299	4,532,607
		$	–	11,199	12,657	1,038,697
24	Huile d'olive	gal.	79	10,688	20,429	3,574
		$	239	33,363	64,428	26,912
	Total, huiles végétales	$	**97,433**	**10,090,875**	**13,000,837**	**1,413,204**
	Total, huiles végétales et leurs sous-produits	$	**97,433**	**11,395,066**	**14,313,925**	**1,413,204**

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
121,745	352,136	201,817	54,141	276,792	125,369	43,937	192,629	1
28,533	106,318	87,727	14,277	107,758	47,720	11,540	66,108	
582,867	725,867	199,133	421,420	780,532	309,151	260,061	597,109	2
65,805	91,983	26,929	54,945	99,418	31,377	39,496	76,309	
156,265	156,265	-	103,772	103,772	-	138,302	138,302	3
2,016,538	2,079,552	34,491	629,025	670,047	54,667	867,464	932,694	4
220,211	233,903	8,740	70,618	80,669	11,477	89,235	102,566	
57,846	60,788	4,973	32,120	37,713	1,472	26,434	28,645	5
886,432	949,960	200	850,778	911,004	-	886,129	1,096,752	6
108,461	115,895	24	111,550	119,676	-	93,826	114,810	
636,941	**765,162**	**128,393**	**387,282**	**549,006**	**92,046**	**398,833**	**526,740**	
10,976	202,032	4,830	13,582	141,789	4,588	39,614	184,993	7
1,780	25,140	784	1,207	13,226	757	4,000	13,552	
380,966	411,295	73,883	480,908	556,673	45,152	355,062	402,356	8
22,923,936	**26,931,253**	**268,700**	**17,843,713**	**21,014,801**	**226,626**	**12,506,712**	**14,375,855**	
366,900	467,982	270,594	185,308	506,749	91,411	289,435	459,229	9
125,438	151,856	52,303	80,466	146,086	14,644	62,922	87,265	
1,735,809	1,855,840	76,197	1,848,760	2,149,778	28,962	999,317	1,127,143	10
335,352	357,699	25,223	392,798	452,557	6,293	158,856	185,029	
891,117	2,084,392	-	293,243	514,910	-	343,713	492,086	11
614,588	1,542,165	-	131,676	265,902	-	171,511	238,483	
652,568	1,339,984	77,529	836,488	1,032,175	1,792	1,073,431	1,224,632	12
653,827	1,194,501	70,498	790,069	958,671	466	662,948	769,243	
238,169	238,169	336	267,879	268,333	1	237,304	241,651	13
1,459,395	1,459,395	2,201	1,461,322	1,464,778	6	479,480	493,048	
3,199,182	**4,716,231**	**150,235**	**2,884,338**	**3,316,011**	**21,758**	**1,553,478**	**1,791,433**	
3,142,417	5,889,573	343,546	2,129,665	4,889,294	136,288	1,893,434	4,534,284	14
97,106	98,106	1,578	186,236	187,862	500	104,609	106,113	15
333,671	336,310	10,757	490,278	501,165	1,650	225,369	229,095	
31,082	143,717	95,875	10,645	106,691	91,651	11,471	103,380	16
70,355	279,231	201,694	23,601	225,623	80,878	15,068	96,438	
680,402	697,299	1,958	678,265	734,468	10,948	301,357	312,305	17
807,006	861,462	142,866	904,517	1,103,672	45,772	1,285,171	1,342,390	18
1,175,290	1,255,664	221,923	1,157,454	1,477,090	41,996	954,222	1,008,897	
121,893	121,919	34,271	92,255	126,526	9,362	54,017	63,585	19
266,987	267,020	85,709	181,158	266,867	14,190	78,572	93,040	
5,789,859	5,789,859	-	4,173,007	4,173,007	-	4,886,834	4,886,834	20
9,518,484	9,518,484	-	3,944,645	3,944,645	-	3,283,915	3,283,915	
191,361	161,691	797	167,241	168,038	388	69,639	70,040	21
372,388	373,232	1,675	221,868	223,543	849	56,623	57,487	
311,868	388,395	45,806	212,447	285,400	30,723	274,868	346,047	22
739,891	971,598	162,269	552,349	874,628	70,042	395,128	556,703	
288,651	4,836,108	5,375,276	492,521	9,955,926	239,887	103,372	416,231	23
63,686	1,106,531	1,310,413	97,400	1,425,452	16,779	10,241	34,543	
106,734	202,302	2,693	69,601	136,764	4,284	91,305	190,242	24
324,678	633,903	13,786	227,831	518,254	13,905	226,982	498,412	
13,959,003	**15,973,417**	**2,043,493**	**7,593,638**	**10,328,589**	**270,173**	**5,622,249**	**6,317,924**	
14,292,674	**16,309,727**	**2,054,250**	**8,083,916**	**10,829,754**	**271,823**	**5,847,618**	**6,547,019**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales—suite.					
1	Plantes, arbres, arbustes, arbrisseaux et ceps	$	13,549	369,285	468,863	20,872
	Caoutchouc et ses produits—					
2	Caoutchouc et gutta-percha, caoutchouc brut	liv.	548,488	4,819,213	19,227,232	6,764,275
		$	208,454	2,314,508	7,794,260	3,626,381
3	Pneumatiques pour véhicules de toutes sortes	$	17,121	1,024,171	1,045,149	22,973
4	Ouvrages en caoutchouc, etc	$	166,484	1,093,046	1,287,601	326,024
	Total, caoutchouc et ses produits	$	**630,315**	**6,380,323**	**12,315,711**	**4,282,954**
	Graines—					
5	Graine de trèfle	liv.	–	–	–	128,252
		$	–	348,685	348,685	84,669
6	Graine de lin	boiss.	–	16,187	17,660	980
		$	–	116,118	121,213	13,165
7	Graines de jardins et de champs et autres graines	$	32,442	546,666	632,082	100,672
8	Graine de fléole	liv.	–	–	–	–
		$	–	543,630	543,630	–
	Total, graines	$	**137,088**	**1,782,359**	**1,987,998**	**335,829**
9	Amidon et ses produits	$	2,721	339,775	347,944	9,389
	Sucre et ses produits—					
10	Bonbons et confiserie	liv.	13,648	1,262,224	1,907,121	561,535
		$	3,195	246,210	332,952	184,608
11	Mélasse et sirops, n.a.e	$	–	575,535	3,849,981	70,816
12	Sucre de canne et de betterave	liv.	775	38,099,183	718,982,416	6,016
		$	65	11,978,138	35,385,037	578
	Total, sucre et ses produits	$	**3,260**	**12,800,784**	**39,568,991**	**256,002**
	Thé, café, cacao et épices—					
13	Fèves de cacao, ni torréfiées, ni pulvérisées, ni moulues	qtx	–	51,290	167,551	15,560
		$	–	717,571	2,178,714	343,485
14	Pâte de cacao, préparations de cacao ou de chocolat, etc	liv.	957	1,761,817	1,766,298	62,452
		$	454	361,351	362,527	30,151
15	Beurre de cacao	liv.	4,480	4,028,303	4,032,783	1,555,832
		$	963	1,241,222	1,242,185	668,923
	Total, cacao et ses produits	$	**1,417**	**2,320,144**	**3,783,426**	**1,042,559**
16	Café vert, importé directement	liv.	27,462	–	14,509,843	1,277,738
		$	3,073	–	1,585,992	417,173
17	Total, café et chicorée	liv.	29,406	765,929	15,363,098	1,289,168
		$	3,439	269,745	1,865,612	422,072
18	Epices	$	118,465	327,548	818,620	395,467
19	Thé	liv.	28,076	112,019	17,174,279	2,901,458
		$	7,167	29,394	3,793,724	1,122,828
	Tabac—					
20	Tabac, non manufacturé	liv.	–	24,329,409	25,103,080	26,128
		$	–	10,325,820	10,910,010	34,873
	Tabac manufacturé—					
21	Cigares	liv.	19	3,955	29,770	21
		$	102	23,681	159,069	171
22	Cigarettes	liv.	17,197	963	21,085	14,732
		$	61,995	3,060	73,137	66,517
23	Tabac, haché	$	107,634	365,132	499,451	118,512
		$	259,422	319,703	589,905	287,339
	Total, tabac	liv.	**154,414**	**24,742,742**	**25,726,472**	**221,059**
		$	**381,561**	**10,695,273**	**11,815,350**	**506,690**

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
477,368	709,507	32,721	450,380	993,045	23,621	343,845	934,242	1
6,383,440	24,433,498	4,734,734	7,544,661	22,806,201	820,963	13,278,344	18,952,465	2
2,904,973	12,010,732	2,483,804	1,977,845	8,887,196	133,461	2,268,279	3,437,716	
1,987,259	2,014,882	31,007	2,193,992	2,310,941	16,254	1,157,261	1,188,981	3
1,032,144	1,404,909	515,069	1,103,777	1,688,865	390,923	785,592	1,202,623	4
8,244,814	**18,059,435**	**3,568,581**	**7,255,178**	**15,480,960**	**828,055**	**5,233,577**	**7,142,258**	
2,534,024	2,662,276	70	2,596,382	2,598,380	481,640	3,063,040	3,547,080	5
1,217,628	1,302,297	29	559,276	560,247	100,620	613,458	715,209	
49,890	107,522	397	315,352	536,679	140	1,696	284,476	6
250,221	431,455	4,475	1,221,155	2,048,154	876	8,237	445,605	
560,315	721,549	62,703	601,055	721,463	55,950	476,896	592,773	7
11,480,762	11,498,560	–	9,281,201	9,281,201	1,090	12,851,393	12,852,483	8
1,486,594	1,488,800	–	814,023	814,023	547	925,803	926,350	
3,611,478	**4,210,782**	**242,854**	**3,440,007**	**4,732,501**	**265,019**	**2,077,032**	**2,936,335**	
340,550	353,865	14,053	513,191	553,562	16,541	233,326	270,685	9
1,892,504	2,897,011	878,860	1,283,907	2,483,597	1,497,753	1,080,747	3,131,802	10
475,644	740,765	325,963	396,796	802,230	409,161	197,281	725,523	
661,806	4,418,295	96,696	609,923	6,988,383	52,146	403,209	1,687,592	11
340,622,136	1,082,730,684	5,048,448	167,844,267	706,825,703	3,120	166,444,888	883,283,112	12
22,546,404	68,457,361	972,724	20,471,695	78,276,361	283	9,058,292	41,624,696	
23,684,991	**73,618,354**	**1,395,383**	**21,479,853**	**86,070,230**	**461,590**	**9,660,328**	**44,440,911**	
93,790	166,494	9,778	61,117	116,269	29,301	71,541	163,973	13
2,037,771	3,553,230	150,832	858,586	1,717,316	286,839	687,282	1,557,382	
1,437,511	1,535,177	1,121,305	705,908	1,863,549	443,134	640,118	1,149,967	
411,940	458,184	412,120	126,510	554,031	96,064	91,992	205,301	
,060,954	8,630,460	427,161	2,688,156	3,257,725	869,111	3,688,213	5,124,467	15
2,941,310	3,615,331	171,633	876,043	1,105,314	268,304	999,839	1,430,214	
5,391,021	**7,626,745**	**734,585**	**1,861,139**	**3,376,661**	**651,207**	**1,779,113**	**3,192,897**	
–	19,028,181	1,358,714	–	16,293,945	971,438	–	20,049,318	16
–	4,449,756	*433,612	–	3,814,097	185,848	–	3,020,763	
1,577,774	20,759,379	1,429,931	1,120,465	17,791,375	996,423	1,612,420	21,745,555	17
590,005	5,077,103	461,663	390,718	4,284,500	197,337	452,659	3,491,811	
444,448	1,130,902	598,832	318,167	1,158,067	519,470	267,536	1,053,526	18
1,227,656	32,339,350	12,058,587	326,589	33,422,902	12,390,354	275,189	38,844,703	19
309,683	8,336,163	3,886,382	85,684	9,668,785	3,632,505	55,727	9,132,093	
23,398,746	24,345,295	47,401	19,032,367	20,007,411	17,762	19,848,439	20,870,509	20
12,878,163	13,604,757	38,543	12,108,281	13,083,293	7,640	8,108,639	8,867,469	
1,771	26,698	149	1,150	28,666	167	1,003	15,081	21
10,905	175,130	1,443	7,693	205,322	1,315	7,901	125,266	
3,575	19,923	13,541	10,801	25,611	20,247	5,394	27,136	22
10,879	84,364	72,139	27,582	105,309	86,395	17,432	110,261	
350,437	504,720	160,913	279,865	474,000	154,656	182,864	359,721	23
372,018	674,893	489,514	346,224	852,746	445,443	243,822	699,262	
23,775,958	**25,982,143**	**266,098**	**19,348,484**	**20,604,167**	**254,069**	**20,064,323**	**21,360,669**	
13,195,990	**14,673,550**	**690,890**	**12,510,056**	**14,356,294**	**664,187**	**8,399,873**	**9,947,903**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	I. Substances végétales—fin.					
1	Légumes frais	$	56	3,094,114	3,190,442	100,270
2	Légumes en boîte	liv.	87,632	5,147,240	5,617,981	60
		$	7,371	505,606	580,881	20
3	Sauces et marinades	gal.	47,671	121,708	287,435	79,842
		$	103,328	154,459	328,855	201,657
	Diverses substances végétales—					
4	Alcools industriels	gal.	–	11,859	11,859	–
		$	–	11,589	11,589	–
5	Houblon	liv.	7,137	997,848	1,004,985	31,658
		$	4,117	233,631	237,748	28,720
6	Térébenthine, esprit de	gal.	–	920,363	920,363	21
		$	–	565,174	565,174	56
7	Levain	liv.	–	3,808,540	3,808,590	–
		$	–	977,556	977,569	–
	Total, substances végétales (à l'exception des produits chimiques, des textiles et du bois)	$	**2,823,002**	**103,925,162**	**157,506,654**	**17,004 533**
	II. Animaux et leurs produits (à l'exception des produits chimiques et des textiles).					
8	Animaux vivants	$	176,107	1,467,853	1,647,192	196,178
9	Produits de l'os, de l'ivoire et de l'écaille	$	100,517	227,211	339,385	156,551
10	Plumes et tiges de plumes	$	19,115	295,064	355,287	67,185
	Pêcheries—					
11	Morue, églefin et merluche, frais	liv.	–	720,701	1,282,312	–
		$	–	38,112	64,343	–
12	Flétan, frais	liv.	–	228,132	615,678	–
		$	–	32,263	73,826	–
13	Huîtres, écaillées, en bidons ou en barils	gal.	–	115,577	115,577	–
		$	–	244,855	244,855	–
14	Saumon, frais	liv.	–	197,075	968,557	–
		$	–	19,232	57,573	–
15	Sardines et anchois	boîtes	1,400	581,521	648,683	212,391
		$	143	61,736	70,397	33,961
16	Morue, églefin, merlan, séchés	liv.	–	30,588	5,716,283	–
		$	–	3,903	477,638	–
17	Harengs, marinés ou salés	liv.	175,720	233,138	12,453,819	620,557
		$	11,932	22,411	688,864	46,435
	Total, pêcheries	$	**14,791**	**873,346**	**2,592,403**	**136,999**
	Fourrures, peaux, cuir et leurs dérivés—					
18	Pelleteries de toutes sortes, brutes	$	47,410	3,092,647	3,378,179	318,383
19	Pelleteries partiellement ou entièrement préparées	$	13,172	397,610	635,430	104,769
20	Poils pour chapeliers, séparés de la peau	$	41,943	465,894	507,837	49,923
	Total, peaux et pelleteries	$	**190,399**	**4,267,499**	**5,030,874**	**697,910**
21	Total, peaux	$	51,463	2,193,026	5,427,544	659,217
	Cuir et articles en cuir—					
22	Cuir à courroies	$	401	13,907	14,308	127,761
23	Peaux de veau, chevreau, agneau et mouton corroyées, cirées ou lustrées	$	21,920	3,523,043	3,544,963	91,061
24	Cuir à gants, tanné ou corroyé	$	–	2,871,618	2,871,618	18,122
25	Cuir à tiges, y compris le dongola	$	51,242	434,237	485,518	321,887
26	Chaussures, pantoufles et fausses semelles	$	78,994	2,609,321	2,694,106	94,009
	Total, cuir et articles en cuir	$	**238,405**	**11,221,211**	**11,468,787**	**1,125,507**
27	Crin et soies animales	$	36,797	335,854	452,613	132,220
	Viandes—					
28	Bœuf, frais, congelé et frigorifié	liv.	–	1,615,748	1,615,853	–
		$	–	299,066	299,084	–
29	Mouton et agneau, frais, congelés et frigorifiés	liv.	–	1,696,612	5,928,089	–
		$	–	383,477	913,870	–

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
3,960,602	4,292,272	111,415	4,563,463	4,890,550	142,644	3,547,191	3,916,586	1
14,012,753	14,800,253	6,918	6,356,482	8,293,193	4,375	3,747,153	6,407,327	2
1,144,488	1,301,237	1,616	632,159	1,124,041	958	371,480	889,913	
148,697	341,952	98,921	83,111	299,827	114,087	59,911	299,311	3
205,384	495,377	264,584	128,936	500,148	252,389	98,706	460,447	
307,598	320,388	10	996,453	1,342,794	20	95,712	165,382	4
215,878	229,242	48	1,447,364	1,650,254	109	553,909	641,915	
1,752,331	1,850,742	57,436	1,498,185	1,681,822	45,951	2,055,543	2,141,702	5
984,369	1,065,224	48,289	843,507	1,000,711	39,940	688,153	778,958	
1,025,723	1,025,744	5	791,323	791,331	4	977,867	977,871	6
1,372,708	1,372,764	48	1,131,170	1,131,224	12	757,941	757,953	
3,247,391	3,247,776	–	1,577,500	1,577,564	–	1,764,055	1,764,108	7
878,242	878,342	–	465,421	465,453	–	578,487	578,540	
142,510,266	**242,075,389**	**38,724,130**	**121,052,297**	**261,081,334**	**27,949,006**	**85,338,700**	**173,274,288**	
2,372,530	2,570,377	397,720	2,672,951	3,071,991	113,124	2,375,813	2,504,015	8
478,425	675,572	267,021	601,718	1,012,695	62,693	188,806	305,963	9
435,222	585,094	91,920	340,317	533,552	45,524	219,190	307,511	10
2,658,136	2,836,678	–	897,263	1,111,052	–	535,784	721,763	11
100,405	108,914	–	36,007	45,222	–	20,989	28,660	
1,094,387	2,045,270	–	498,550	2,617,947	–	465,735	2,550,797	12
119,356	205,789	–	60,315	247,764	–	48,712	195,416	
174,414	174,414	–	143,576	143,576	–	132,106	132,106	13
406,051	406,051	–	356,038	356,038	–	298,653	298,653	
200,913	900,521	–	738,861	1,572,832	–	845,080	2,074,790	14
25,870	76,960	–	91,989	165,717	–	46,843	165,106	
226,266	3,461,948	376,608	400,261	3,945,698	289,654	334,637	4,492,554	15
41,441	526,194	54,005	39,977	709,164	35,513	38,973	471,448	
153,029	3,068,584	112	18,728	9,186,954	–	37,944	8,111,818	16
9,255	328,492	4	2,730	874,001	–	5,583	470,713	
339,662	11,289,472	1,011,438	310,650	9,934,208	1,205,909	252,144	10,024,124	17
29,842	555,520	83,426	25,126	427,935	76,499	18,753	330,774	
1,687,581	**3,678,019**	**201,329**	**1,147,557**	**3,947,608**	**158,689**	**1,210,477**	**3,071,034**	
9,419,845	10,295,065	319,378	3,606,108	4,624,227	63,597	6,218,494	6,498,585	18
686,554	1,329,607	82,775	457,046	1,123,599	36,869	538,035	1,240,645	19
542,378	592,301	49,817	513,205	603,810	32,792	153,188	245,909	20
10,989,174	**12,877,520**	**509,919**	**4,689,101**	**6,586,525**	**169,295**	**7,025,455**	**8,154,517**	
12,627,989	22,654,661	492,734	4,436,390	10,652,787	75,402	3,405,013	5,898,087	21
123,283	251,044	395,595	73,736	469,331	150,048	35,588	185,636	22
5,848,659	5,956,753	152,188	1,643,495	1,799,308	58,406	1,648,433	1,731,605	23
2,067,797	2,099,797	94,845	1,855,409	2,068,913	10,817	686,378	711,872	24
1,489,515	1,811,402	356,494	508,271	868,298	155,170	429,408	603,138	25
2,611,964	2,711,622	358,451	1,803,442	2,175,209	335,761	977,788	1,327,561	26
15,742,091	**17,102,802**	**2,075,621**	**7,842,171**	**10,545,004**	**1,139,069**	**5,318,608**	**6,875,582**	
473,420	740,904	111,256	601,676	959,921	65,971	339,841	532,228	27
1,811,609	1,811,609	–	1,541,431	1,632,862	–	72,808	73,512	28
230,240	230,240	–	290,125	299,542	–	20,051	20,085	
2,365,105	4,842,904	–	2,910,737	7,847,701	–	2,630,357	3,416,332	29
490,182	803,774	–	562,806	1,272,165	–	420,794	533,005	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	II. Animaux et leurs produits—fin.					
	Viandes—fin.					
1	Porc, frais, congelé ou frigorifié	liv.	–	3,495,320	3,516,020	–
		$	–	809,574	813,266	–
2	Bacon et jambon, épaules et flancs, apprêtés	liv.	–	1,192,377	1,195,818	20
		$	–	270,367	271,556	12
3	Viandes, volailles et gibiers en conserve	liv.	–	453,728	531,403	240,819
		$	–	98,616	113,495	91,824
4	Lard salé en baril	liv.	–	11,180,719	11,187,399	–
		$	–	2,432,286	2,434,115	–
5	Soupes et extraits de viandes	$	18,513	542,544	682,855	23,252
	Total, viandes	$	**18,563**	**5,154,384**	**5,905,271**	**214,555**
	Produits du lait—					
6	Beurre	liv.	–	203,372	1,939,062	–
		$	–	62,462	715,671	–
7	Caséine	liv.	–	–	–	48,160
		$	–	33,319	33,319	7,646
8	Fromage	liv.	–	164,305	172,943	2,014
		$	–	61,301	64,867	1,014
	Total, lait et produits du lait	$	–	**184,314**	**841,089**	**8,853**
	Huiles, matières grasses, graisses et cires—					
9	Huiles animales	gal.	–	249,563	268,013	–
		$	–	415,875	416,099	–
10	Huiles de poisson, de baleine et de phoque	gal.	4	28,686	368,454	53
		$	27	37,137	541,951	126
11	Saindoux	liv.	–	604,461	644,969	–
		$	–	144,850	152,381	–
12	Succédanés du saindoux	liv.	–	2,115,997	2,115,997	55,103
		$	–	401,986	401,986	14,635
13	Graisse, brute	liv.	2,004	3,048,930	17,253,689	173,185
		$	401	495,129	1,875,751	18,996
14	Graisse et dégras	liv.	46,247	1,724,861	1,945,850	91,097
		$	6,363	224,617	255,034	10,640
15	Oléomargarine	liv.	–	4,217,916	4,217,916	–
		$	–	1,180,656	1,180,656	–
	Total, huiles, matières grasses, graisse et cires	$	**6,795**	**2,949,656**	**5,091,895**	**54,951**
	Produits animaux variés, n.a.e. —					
16	Œufs	douz.	–	1,558,819	1,755,122	3
		$	–	627,058	681,849	30
17	Gélatine et colle de poisson	liv.	140,836	482,751	679,219	265,381
		$	74,290	310,885	411,466	181,595
18	Colle forte, liquide, en poudre ou en feuilles	$	45,179	249,848	295,191	93,676
19	Miel et ses succédanés	liv.	–	324,466	453,978	102,740
		$	–	84,496	103,508	18,503
20	Boyaux à saucisses, n.a.e.	$	17,502	202,084	372,113	7,726
	Total, animaux et leurs produits (à l'exception des produits chimiques et textiles)	$	**993,123**	**31,066,553**	**41,505,094**	**3,739,311**
	III. Fibres, textiles et tissus.					
	Coton et ses dérivés—					
21	Coton brut, non teint	liv.	5,332	111,717,913	111,723,536	–
		$	3,847	34,004,891	34,008,824	–
22	Fil à crocheter et à tricoter	liv.	221,832	192,296	414,299	323,786
		$	355,814	143,211	499,411	639,680
23	Fil à coudre en échevaux	liv.	287,684	333,132	620,821	194,160
		$	398,625	413,169	811,810	275,582
24	Fil à coudre, sur bobines	$	167,026	359,100	533,723	95,162
25	Coton à tricoter, n° 40 et plus fin	liv.	621,509	1,620,555	2,242,064	868,490
		$	839,109	2,000,298	2,839,507	1,413,941
26	Fil de coton, glacé ou lustré	liv.	38,848	139,229	178,077	17,563
		$	62,419	125,046	187,465	28,567

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
46,293,256	46,305,353	-	22,402,444	22,402,444	3,585	28,595,181	28,600,126	1
14,405,277	14,407,467	-	3,862,311	3,862,311	611	4,443,123	4,443,933	
4,973,539	4,977,954	303	6,817,359	6,823,423	1,200	6,901,466	6,902,688	2
1,384,409	1,385,965	111	1,545,380	1,548,084	496	1,242,414	1,242,918	
585,280	1,017,871	1,130,112	450,719	2,026,085	817,478	475,227	2,251,556	3
162,972	331,727	304,180	134,857	557,811	193,090	117,953	492,218	
13,303,215	13,311,133	-	12,908,149	12,911,847	400	9,422,215	9,424,560	4
3,150,515	3,153,659	-	2,172,715	2,173,799	75	978,033	978,468	
697,284	755,352	10,242	795,300	818,409	1,630	769,450	772,202	5
21,379,662	**22,100,333**	**368,495**	**10,128,794**	**11,428,483**	**303,322**	**8,395,529**	**9,002,611**	
188,271	397,955	112	2,207,077	3,741,628	2,163,984	1,363,021	6,078,882	6
96,098	176,994	49	886,555	1,805,709	621,779	458,306	1,883,013	
1,142,383	1,234,635	224	170,954	1,043,713	-	105,062	217,613	7
145,799	159,177	125	23,571	129,017	-	11,697	19,689	
349,488	362,693	7,491	453,882	551,040	26,546	724,981	877,357	8
194,791	206,500	4,582	206,585	253,647	11,801	226,390	325,297	
465,877	**572,053**	**6,352**	**1,182,180**	**2,255,561**	**646,774**	**742,787**	**2,288,273**	
279,059	279,059	9,086	175,734	184,720	199	66,457	66,709	9
609,919	609,919	11,935	267,830	279,765	235	59,831	60,192	
46,805	162,040	655	50,844	201,568	524	34,606	128,490	10
62,238	262,078	2,133	55,845	278,340	632	21,022	71,844	
7,293,358	7,293,438	-	11,493,226	11,493,226	56	9,091,109	9,091,245	11
1,720,076	1,720,088	-	1,902,768	1,902,768	11	948,068	948,087	
2,374,186	2,467,511	264,412	2,980,996	3,245,408	310,416	2,778,063	3,088,479	12
480,575	500,325	70,271	397,121	467,392	39,570	253,410	292,980	
7,511,137	9,657,763	637,220	13,574,343	14,310,759	18,086	16,442,645	16,524,853	13
1,141,225	1,379,829	57,013	1,459,783	1,532,550	1,332	1,044,309	1,049,222	
1,094,914	1,186,011	169,554	718,712	906,395	185,188	809,994	1,004,616	14
124,912	135,552	14,916	73,048	91,265	7,337	57,836	65,531	
6,497,031	6,497,031	-	4,630,747	4,630,747	6,000	1,339,784	1,345,784	15
1,872,104	1,872,104	-	1,206,351	1,206,351	1,399	255,994	257,393	
6,155,279	**6,659,263**	**183,681**	**5,448,882**	**5,896,714**	**56,741**	**2,674,528**	**2,792,790**	
5,900,279	5,977,480	1	5,201,417	5,341,936	6	9,377,769	9,637,303	16
2,814,484	2,837,442	15	2,292,912	2,344,297	39	3,162,143	3,239,480	
550,066	983,988	402,119	422,030	1,103,800	267,679	230,224	747,887	17
377,232	663,228	273,945	302,313	756,568	119,922	222,013	461,100	
369,255	471,509	150,064	531,917	701,877	102,247	158,189	295,385	18
126,625	281,838	39,144	203,936	683,149	10,947	407,306	555,989	19
35,106	63,272	5,939	42,640	128,751	1,845	75,099	92,534	
223,418	364,489	2,133	234,912	395,401	-	236,946	313,844	20
77,010,313	**95,098,743**	**5,148,873**	**43,911,179**	**61,722,390**	**3,092,895**	**36,118,620**	**46,645,789**	
96,471,550	96,471,550	312	97,903,804	98,631,504	276,971	94,961,143	95,385,978	21
33,854,457	33,854,457	156	28,164,088	28,541,989	69,145	16,207,537	16,321,317	
142,634	467,915	268,985	77,713	352,259	17,892	57,746	93,603	22
144,111	787,980	783,885	108,251	906,157	47,152	71,031	145,397	
207,501	401,661	325,102	201,585	526,687	393,905	210,170	604,146	23
303,729	579,311	731,229	396,759	1,127,988	422,906	238,249	661,294	
332,231	429,263	179,970	377,137	571,634	70,729	215,348	315,395	24
1,080,144	1,948,634	1,786,252	948,071	2,739,433	1,125,451	1,240,100	2,371,419	25
1,538,809	2,952,750	4,098,071	1,949,410	6,054,981	1,115,769	1,266,305	2,395,075	
236,032	253,595	78,405	189,695	268,100	3,873	254,869	258,742	26
198,838	227,405	159,467	198,702	358,169	4,692	129,727	134,419	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	III. Fibres, textiles et tissus—suite.					
	Coton et ses dérivés—fin.					
1	Coton à tricoter, à bonneterie, etc	liv.	94,812	1,039,356	1,137,074	96,315
		$	155,220	742,587	901,065	138,290
2	Autre fil de coton, n.a.e	liv.	10,632	180,626	192,547	36,281
		$	18,761	242,853	263,226	63,805
3	Tissus imprimés, teints ou colorés	verges	16,321,696	26,849,670	43,737,679	17,356,047
		$	5,046,691	6,990,071	12,157,316	7,261,336
4	Tissus de coton, écrus	verges	1,201,990	7,280,215	8,486,765	1,695,969
		$	155,835	926,549	1,082,826	343,122
5	Tissus de coton non colorés, blanchis, etc	verge	1,000,816	135,336	1,136,152	2,195,428
		$	52,311	17,362	69,673	655,987
6	Tissus de coton blancs ou blanchis	verges	5,940,916	7,774,656	13,809,688	3,098,274
		$	1,173,529	1,725,215	2,921,405	869,886
7	Coton à torchons et essuie-mains	$	610,138	327,776	985,466	1,304,228
8	Velours, velvetines et pluches	verges	2,295,777	596,895	3,141,001	1,343,258
		$	1,568,942	659,182	2,453,167	965,479
9	Dentelles et broderies	$	1,323,321	1,152,125	2,892,747	1,774,322
10	Vêtements	$	327,587	3,607,608	4,212,201	523,792
	Total, coton et ses dérivés	$	**14,769,293**	**59,148,319**	**75,260,504**	**19,339,240**
	Lin, chanvre et jute—					
11	Fils de jute ou de chanvre, teints ou colorés	liv.	76,946	3,622,023	3,698,969	2,848,642
		$	22,762	679,424	702,186	617,598
12	Tissus de jute ou canevas, non teints	verges	2,460,680	4,677,690	64,900,679	18,962,464
		$	492,252	840,089	8,505,893	3,574,781
13	Autres articles	$	2,440,362	1,983,835	4,585,809	4,023,088
	Total, lin, chanvre et jute	$	**2,955,376**	**3,503,348**	**13,793,888**	**8,215,467**
	Soie et ses dérivés—					
14	Soie grège	liv.	7,171	232,527	241,036	27,118
		$	35,112	1,514,917	1,558,392	149,754
15	Etoffes de soie, ou dont la soie forme la plus grande valeur	$	34,433	730,353	842,703	19,412
16	Soieries, n.a.e	$	919,821	8,170,632	15,901,018	1,637,210
17	Habillements en soie, n.a.e	$	86,982	990,015	1,283,579	168,140
18	Rubans de toutes sortes et de toutes matières	$	261,243	1,481,545	1,869,669	389,496
	Total, soie et ses dérivés	$	**1,646,587**	**13,971,575**	**23,053,261**	**3,272,348**
	Laine et ses dérivés—					
19	Laine, à l'état naturel	liv.	350,263	527,813	15,878,832	3,674,511
		$	202,722	513,785	9,228,051	2,510,145
20	Résidus du peignage	$	4,930,688	693,956	5,625,090	4,148,050
21	Filés de laine, pure ou mélangée avec du poil de chèvre, etc	liv.	1,859,951	173,311	2,033,262	1,738,834
		$	3,047,060	390,100	3,437,160	3,332,307
22	Filés ou estames, n.a.e	liv.	272,029	13,172	286,356	240,560
		$	486,396	24,541	518,221	571,283
23	Tapis et carpettes	$	293,876	304,006	623,520	980,464
	Draps et étoffes à robes—					
24	Casimirs, draps et doeskins	verges	983,268	493,329	1,478,773	–
		$	2,470,811	1,073,742	3,551,034	2,979,764
25	Draps pour vestons et pardessus	verges	408,428	41,932	450,360	58,717
		$	1,056,091	111,763	1,167,854	163,382
26	Etoffes de laine, ou de coton et laine	verges	2,027,795	56,367	2,084,162	2,515,403
		$	1,360,292	31,762	1,392,054	2,024,231
27	Tweeds	verges	505,938	65,794	571,732	2,030,392
		$	784,622	103,907	888,529	4,033,443
28	Etoffes à robes pour femmes et enfants	vg.car.	2,575,173	41,232	2,630,464	3,890,395
		$	1,958,456	41,251	2,013,788	4,696,049
29	Estames et serges, y compris draps à vestons	verges	–	–	–	4,003,100
		$	–	–	–	10,061,336
	Vêtements—					
30	Confections pour dames et enfants	$	106,509	1,136,416	1,246,919	190,718
31	Bas et chaussettes, en laine	$	492,211	74,965	567,401	973,081
32	Confections et habillements	$	339,285	491,962	832,103	619,608
	Total, laine et ses dérivés	$	**23,567,074**	**8,139,089**	**40,298,998**	**38,555,688**

[1]Figure avec draps à vestons et pardessus en 1919.

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
1,063,738	1,164,639	245,034	861,028	1,115,352	126,827	521,818	650,333	1
753,102	898,355	345,764	684,863	1,078,963	75,770	204,688	286,005	
205,614	248,424	53,386	120,397	181,288	25,930	236,416	265,321	2
311,942	381,572	144,142	209,962	371,749	47,809	333,958	386,762	
35,733,790	53,416,341	24,976,558	26,806,036	52,530,220	18,423,924	32,881,666	52,509,492	3
10,793,967	18,238,179	12,104,130	8,255,367	21,052,640	4,988,618	6,462,262	12,096,748	
10,912,823	12,608,792	4,882,882	6,547,795	11,500,490	2,065,217	4,842,707	6,908,551	4
1,845,554	2,188,676	1,445,736	1,486,882	2,948,302	537,548	572,222	1,109,992	
2,886,810	5,120,917	4,826,568	2,143,764	7,191,343	2,125,524	2,034,300	4,252,362	5
614,107	1,288,244	1,613,687	505,553	2,177,493	429,571	290,539	757,042	
11,184,369	14,477,764	4,710,555	9,405,616	14,355,543	2,777,483	6,455,917	9,582,472	6
2,565,657	3,508,548	1,682,057	2,382,419	4,167,055	612,301	954,400	1,673,863	
462,354	1,782,829	2,403,398	323,263	2,733,961	2,317,814	374,454	1,068,445	7
441,898	1,860,508	1,338,958	287,898	1,654,960	525,633	412,393	984,051	8
582,078	1,623,408	1,206,731	320,246	1,559,783	377,218	419,054	852,100	
1,248,327	3,908,543	3,117,261	1,017,542	6,185,966	1,639,586	864,261	4,071,676	9
4,514,052	5,305,748	1,341,196	3,241,628	4,909,839	557,487	2,753,194	3,550,770	10
68,219,372	**89,367,984**	**37,103,816**	**58,384,465**	**99,816,594**	**14,016,757**	**35,251,452**	**52,477,828**	
3,668,690	6,707,002	2,988,571	1,751,420	4,950,637	1,512,288	1,030,876	2,638,368	11
740,688	1,445,775	776,800	444,987	1,331,562	145,607	142,924	326,407	
9,408,620	63,563,938	9,229,825	3,922,959	61,242,124	5,622,863	21,528,599	68,302,717	12
1,335,655	8,632,787	2,500,568	299,054	6,574,298	699,832	1,128,535	3,879,462	
1,656,569	5,845,274	5,271,986	1,285,630	7,020,258	2,617,323	1,004,979	3,855,498	13
3,732,912	**15,923,836**	**8,549,354**	**2,029,671**	**14,926,119**	**3,462,762**	**2,276,438**	**8,061,367**	
313,614	343,668	13,628	291,398	318,279	7,950	364,941	394,029	14
3,228,511	3,404,500	101,898	2,409,120	2,615,422	34,754	2,501,394	2,655,756	
1,491,626	1,755,772	95,498	591,513	1,428,172	49,758	288,189	753,562	15
5,779,355	20,888,357	1,866,753	2,370,214	16,832,938	887,163	2,847,239	13,270,916	16
1,716,357	2,180,907	321,231	984,976	1,611,595	163,606	1,077,018	1,563,553	17
1,596,053	2,844,386	635,428	868,270	3,882,360	168,534	692,359	1,881,919	18
15,866,297	**34,432,789**	**4,272,850**	**8,690,263**	**29,720,792**	**1,823,796**	**8,275,412**	**21,942,338**	
5,110,606	11,777,890	2,110,738	6,670,530	9,285,663	5,373,720	2,805,468	12,586,695	19
3,464,216	7,672,211	1,677,482	3,071,117	5,088,665	1,591,771	644,366	3,160,302	
1,665,830	6,176,394	5,154,467	1,051,577	6,673,288	2,714,797	211,112	3,357,699	20
174,007	1,932,760	2,755,525	110,615	2,882,166	1,765,523	16,481	1,798,759	21
402,557	3,742,087	6,253,721	158,340	6,454,633	1,982,356	24,072	2,034,893	
79,776	321,896	303,587	43,713	349,125	241,983	27,154	270,377	22
71,335	653,970	837,610	64,235	919,535	362,745	44,588	418,106	
382,751	1,437,939	2,102,583	270,205	2,597,358	1,106,830	258,548	1,559,610	23
–	–	–	–	–	–	–	–	24
2,557,951	5,598,264	3,128,107	1,322,393	4,674,109	1,705,781	653,527	2,729,954	
76,642	135,359	64,925	3,403	69,031	46,341	2,142	49,049	25
126,550	289,932	199,501	10,576	211,820	77,601	5,367	84,003	
80,016	2,595,419	1,789,598	10,826	1,800,424	1,936,077	11,668	1,949,745	26
71,886	2,096,117	1,664,341	16,854	1,681,195	1,191,072	15,136	1,208,155	
2,222,791	4,265,399	2,139,688	420,268	2,585,883	1,706,666	191,246	1,925,303	27
3,089,115	7,158,551	4,513,330	794,727	5,378,147	2,072,431	329,751	2,448,274	
56,222	4,044,853	4,757,529	658	4,921,659	3,783,880	1,600	3,917,642	28
43,138	4,951,614	5,418,919	1,584	5,808,510	1,719,411	819	1,834,304	
3,665,824	7,685,015	5,238,820	1,103,932	6,453,434	5,297,056	566,657	6,053,591	29
6,201,993	16,303,136	14,566,067	2,252,381	17,097,360	9,001,126	1,032,920	10,329,758	
2,225,566	2,430,866	268,642	1,293,434	1,586,551	234,284	1,310,254	1,569,205	30
172,943	1,146,065	2,783,319	80,892	2,864,938	1,329,983	40,436	1,371,731	31
859,671	1,479,768	1,286,794	600,262	1,889,869	894,196	364,161	1,267,454	32
22,399,955	**63,493,535**	**52,767,847**	**12,092,437**	**67,017,640**	**27,232,945**	**5,422,910**	**35,227,691**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	III. Fibres, textiles et tissus—fin.					
	Fibres végétales et leurs produits—					
1	Ficelle d'engerbage	liv.	–	22,374,574	22,374,574	100
		$	–	5,457,632	5,457,632	29
2	Fibre de manille	qtx	4,524	306,692	314,150	109
		$	70,386	6,078,106	6,216,817	3,803
3	Fibre d'agavé	qtx	–	–	–	28,872
		$	–	–	–	416,891
	Produits textiles mélangés—					
4	Déchets et effilochures	$	29,617	254,627	284,244	343,648
5	Bourre	liv.	61,562	97,664	161,206	278,886
		$	213,495	499,534	723,653	1,037,540
6	Toiles cirées de toutes sortes	$	322,398	2,111,563	2,435,098	469,632
7	Cordages et ficelles	$	1,171,242	1,845,133	3,100,533	1,120,119
8	Rideaux et dessus d'oreillers	$	174,619	184,072	367,320	216,219
9	Tissu élastique, de plus d'un pouce de largeur	$	6,443	301,876	308,478	13,911
	Vêtements (tricotés et tissés) chapeaux et casquettes—					
10	Tresses de copeaux, de palmier, etc	$	29,564	394,330	667,289	146,626
11	Bandes-rubans, bordures et cuirs absorbants, etc	$	21,242	279,526	305,056	33,027
12	Chapeaux, casquettes, etc., en paille, herbe ou copeaux	$	298,526	1,842,950	2,167,953	301,226
13	Chapeaux de castor, soie ou feutre	$	144,613	844,704	1,129,674	204,354
14	Chapeaux, casquettes et autres coiffures, n.a.e.	$	–	–	–	151,250
15	Corsets, de toutes sortes	$	1,970	374,446	376,914	14,385
16	Gants et mitaines	$	–	–	–	195,910
17	Articles tricotés, de tous genres	$	76,096	238,599	320,022	198,491
18	Pansements antiseptiques, etc	$	169,657	459,192	629,408	35,842
	Total, fibres, textiles et tissus	$	**45,968,360**	**106,768,458**	**178,190,241**	**74,653,042**
	IV. Bois, produits du bois et papier.					
	Livres et imprimés—					
19	Journaux et revues trimestrielles, mensuelles et bi-mensuelles	$	44,129	2,010,310	2,054,729	40,529
20	Photographies, chromos, etc	$	59,774	559,348	625,990	94,446
21	Brochures de publicité, etc	$	15,070	835,863	851,662	33,434
22	Billets de banque, obligations, lettres de change	$	10,918	389,293	403,527	19,631
23	Etiquettes pour boîtes à cigares, fruits, etc.	$	49,869	430,396	481,816	55,519
24	Bibles, livres de prières, etc	$	194,527	149,832	389,137	205,089
	Total, livres et imprimés	$	**815,688**	**7,502,261**	**8,496,934**	**1,039,609**
	Papier et articles en papier—					
25	Carton, carton de pâte, carton de paille	$	930	929,257	930,187	2,382
26	Papier à livres et à imprimer, non enduit	liv.	38,475	6,217,162	6,259,327	48,270
		$	11,851	600,635	613,052	15,000
27	Papier d'emballage de toutes sortes	liv.	4,282	5,678,090	5,696,059	106
		$	501	328,263	330,171	118
28	Papier à tapisserie	roul.	11,984	1,767,382	1,780,441	26,229
		$	5,512	248,043	255,273	12,852
29	Boîtes ou récipients, imprimés ou non	$	2,754	862,072	883,328	14,901
	Total, papier et articles en papier (excepté livres et imprimés)	$	**243,771**	**8,424,048**	**8,886,393**	**317,740**
	Bois et produits du bois, non ouvré ou partiellement ouvré—					
30	Piquets de clôture et traverses de voies ferrées	$	–	1,599,825	1,599,825	–
31	Merisier, marronnier et noyer dur	M.pds	–	29,655	29,655	–
		$	–	1,281,584	1,281,584	–
32	Acajou	pds	–	649,355	689,790	–
		$	–	109,550	113,171	–
33	Chêne	M.pds	–	48,908	48,911	1
		$	–	2,532,913	2,533,325	51
34	Pitchpin	M.pds	–	67,601	67,601	–
		$	–	2,364,923	2,364,923	–

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
16,304,178	16,304,479	–	34,641,459	34,755,071	106,660	46,651,936	46,758,792	1
3,490,468	3,490,524	–	5,466,395	5,480,897	17,842	7,351,011	7,368,892	
148,460	152,619	–	78,039	87,838	–	21,010	42,249	2
1,945,353	1,982,324	–	1,405,797	1,515,962	–	185,094	329,545	
272,077	301,234	21,884	342,612	365,916	18,032	126,934	145,272	3
2,792,820	3,213,488	276,562	2,770,810	3,060,571	182,503	854,743	1,038,494	
2,140,604	2,484,410	589,426	1,674,206	2,273,720	85,177	624,136	724,702	4
73,092	360,297	301,348	112,492	512,109	285,778	186,122	570,450	5
365,235	1,436,738	1,179,213	403,782	2,037,142	695,173	435,251	1,347,871	
2,053,906	2,523,870	1,132,786	1,305,136	2,438,543	490,143	764,999	1,258,679	6
1,826,093	2,988,800	1,886,741	1,576,002	3,517,835	961,049	856,917	1,872,032	7
241,981	474,779	384,622	156,456	636,957	225,833	120,465	406,233	8
533,572	547,552	50,045	531,216	589,280	19,940	361,524	381,491	9
615,842	1,070,521	147,598	401,831	1,258,935	45,545	283,288	560,070	10
522,298	580,556	61,393	411,594	719,666	34,283	361,790	544,389	11
1,083,426	1,433,924	425,397	693,119	1,171,407	261,651	626,749	948,729	12
1,142,538	1,500,250	463,906	698,851	1,642,720	383,943	563,618	1,054,584	13
1,108,969	1,282,159	318,610	860,159	1,242,302	160,742	767,249	969,587	14
334,656	350,769	16,587	286,045	303,232	2,994	272,742	276,412	15
104,068	337,287	596,904	103,360	789,380	193,827	113,983	437,280	16
385,252	607,603	386,438	429,848	861,671	189,782	782,974	993,050	17
276,537	312,940	120,715	339,024	461,181	85,844	246,881	336,761	18
132,292,083	**231,559,877**	**111,348,051**	**101,738,045**	**243,608,342**	**50,892,567**	**67,659,112**	**139,997,137**	
2,378,283	2,420,576	43,705	2,625,625	2,672,585	47,911	2,557,432	2,607,312	19
801,094	907,986	154,837	1,081,202	1,257,569	124,944	868,821	1,022,184	20
1,375,364	1,411,925	68,968	1,735,818	1,807,330	64,548	1,731,942	1,814,055	21
442,512	468,438	22,031	646,302	674,950	23,816	471,616	501,769	22
508,777	568,712	72,872	621,108	702,029	41,571	463,795	508,788	23
176,704	481,962	234,786	189,690	665,074	252,933	183,767	660,184	24
9,899,147	**11,240,814**	**1,794,318**	**11,113,768**	**13,575,457**	**1,727,336**	**9,884,329**	**12,173,175**	
929,980	932,362	39,687	1,655,821	1,697,548	15,445	825,883	842,193	25
5,385,458	5,434,828	366,504	6,953,832	7,321,606	172,979	4,924,509	5,145,500	26
600,825	615,999	75,770	870,344	946,488	34,234	416,342	455,530	
5,231,697	5,259,482	208,975	6,501,440	6,785,824	149,460	3,902,140	4,063,613	27
502,887	511,136	31,115	717,550	795,320	17,712	246,189	266,063	
2,073,058	2,100,679	72,573	1,783,040	1,869,849	81,335	1,096,429	1,193,260	28
340,535	355,272	45,350	458,010	512,071	36,678	243,806	289,234	
1,003,130	1,039,259	32,871	1,405,262	1,473,436	19,507	742,732	803,075	29
9,303,956	**9,936,778**	**851,508**	**12,239,924**	**13,636,399**	**598,567**	**6,812,575**	**7,937,605**	
1,105,348	1,105,348	–	1,749,192	1,749,192	–	1,835,196	1,835,196	30
14,929	14,929	–	10,024	10,024	–	6,095	6,095	31
932,018	932,018	–	1,136,901	1,136,901	–	481,568	481,568	
1,757,619	1,757,619	1,230	2,146,590	2,258,002	31,399	675,989	707,988	32
320,492	320,492	638	548,325	561,371	6,743	128,975	135,718	
46,843	46,844	–	37,327	37,418	–	20,552	20,599	33
3,319,218	3,319,269	–	4,506,207	4,517,795	–	1,541,668	1,548,494	
29,541	29,541	–	37,468	37,468	–	27,895	27,895	34
1,034,053	1,034,053	–	1,773,164	1,773,164	–	724,657	724,657	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	IV. Bois, produits du bois et papier—fin.					
	Bois et produits du bois, non ouvré ou partiellement ouvré—suite.					
1	Bois de construction, brut, scié ou plané d'un côté seulement, n.a.e.	M.pds	-	66,826	66,960	1
		$		2,493,598	2,504,926	113
2	Feuilles de placage de chêne, de palissandre, d'acajou, etc.	$	-	324,594	324,594	201
	Total, bois ouvré ou partiellement ouvré	$	**1,891**	**13,289,775**	**13,347,387**	**10,375**
	Bois et produits du bois, ouvré—					
3	Barils vides	nomb.	6	105,369	106,517	786
		$	18	125,308	126,435	997
4	Merrains en chêne, sciés, fendus ou débités	M	-	4,860	4,860	-
		$	-	276,156	276,156	-
5	Bouchons de liège	liv.	8,418	76,133	210,761	21,044
		$	9,270	58,627	107,093	20,358
	Pulpe et fibre de bois—					
6	Fibre de kartavert, fibre durcie, etc.	$	263	271,312	271,607	96
7	Pulpe à la soude	liv.	-	1,745,544	1,745,544	-
		$	-	80,624	80,624	-
8	Pulpe au sulfite, non blanchie	liv.	-	18,875,030	18,875,030	-
		$	-	377,543	377,543	-
9	Pulpe de bois, mécanique ou chimique	liv.				
		$	-	2,769,631	2,769,631	7,164
10	Meubles de ménage, de bureau, ébénisterie, etc.	$	-	52,829	52,829	1,870
			-	-	-	59,955
	Total, bois, produits du bois et papier	$	**1,116,407**	**33,680,584**	**35,389,852**	**1,515,780**
	V. Fer et ses dérivés.					
11	Minerai de fer	tonnes	-	1,386,933	2,227,919	-
		$	-	5,048,456	5,932,001	-
	Outillage agricole—					
12	Cuvettes en acier pour écrémeuses	$	730	594,083	651,991	28,300
13	Ecrémeuses, matériaux pour	$	-	546,491	569,806	2,561
14	Moissonneuses-lieuses	nomb.	-	2,508	2,508	-
		$	-	439,638	439,638	-
15	Faucheuses	nomb.	-	1,464	1,464	-
		$	-	90,580	90,580	-
16	Arracheurs de pommes de terre	nomb.	-	1,024	1,024	-
		$	-	66,690	66,690	-
17	Bineuses et sarcloirs et leurs parties	$	-	162,208	162,208	-
18	Semoirs	nomb.	-	6,196	6,196	-
		$	-	201,460	201,460	-
19	Herses et leurs parties	$	-	403,670	403,670	31
20	Charrues et pièces de charrues	$	-	2,513,059	2,513,059	20
21	Machines à battre et à nettoyer le grain	nomb.	-	1,226	1,226	-
		$	-	1,006,062	1,006,062	-
22	Séparateurs de machines à battre et leurs parties	$	-	397,095	397,095	164
	Total, outillage agricole	$	**10,557**	**8,903,930**	**8,995,011**	**51,127**
	Chaudières, machines, pompes et moulins à vent.—					
23	Chaudières à vapeur et parties de	$	55,154	216,805	271,959	64,155
24	Chaudières, n.a.e. et parties de	$	286	147,860	148,146	7,839
	Machines et moteurs—					
25	Machines portatives	nomb.	-	-	-	-
		$	-	-	-	-
26	Moteurs à gaz et à gazoline	nomb.	35	48,181	48,216	157
		$	10,238	6,369,355	6,379,593	40,979
27	Machines à vapeur	nomb.	2	180	182	11
		$	4,313	280,066	284,379	5,929
28	Locomotives pour chemins de fer	nomb.	-	79	79	-
		$	-	631	31	-

[1]Compris avec les moteurs à gaz et à gazoline, en 1919.

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays	
76,702	76,767	1	49,320	49,510	-	48,569	48,787	1
3,016,974	3,021,015	114	3,107,519	3,119,994	152	1,631,840	1,640,604	
549,767	549,968	17	649,845	649,862	-	264,834	264,834	2
14,433,192	**14,507,557**	**69,235**	**18,877,713**	**19,024,778**	**24,682**	**9,259,584**	**9,364,065**	
276,077	277,985	1,425	202,496	205,077	117	126,223	127,016	3
352,127	354,215	1,871	323,370	326,970	257	153,302	155,150	
6,640	6,640	-	6,639	6,369	-	2,814	2,814	4
383,928	383,928	-	459,106	459,106	-	184,283	184,283	
112,456	338,229	43,062	97,394	526,018	33,884	45,445	251,914	5
97,469	195,942	45,877	79,138	330,719	33,581	43,730	185,270	
442,558	442,656	2,299	478,073	480,389	1,063	299,169	300,450	6
1,654,209	1,654,209	-	1,415,561	1,415,561	-	813,791	813,791	7
77,056	77,056	-	94,898	94,898	-	35,156	35,156	
23,448,342	23,448,342	-	28,986,667	28,986,667	-	27,034,427	27,034,427	8
477,070	477,070	-	1,301,266	1,301,266	-	1,009,905	1,009,905	
1,152,956	1,160,120	2,145	19,764,137	19,766,282	2,800	466,135	468,935	9
51,445	53,315	652	1,270,841	1,271,493	842	19,437	20,279	
1,343,984	1,461,411	112,064	1,433,518	1,686,159	101,537	947,872	1,219,689	10
40,719,024	**43,183,267**	**3,144,574**	**52,359,847**	**57,449,384**	**2,657,020**	**31,424,411**	**35,791,487**	
1,144,430	1,632,011	-	1,305,512	1,950,291	-	509,185	656,902	11
4,093,839	4,601,716	-	5,038,900	5,995,038	-	1,721,438	1,936,247	
733,038	796,096	101,557	721,652	992,404	25,699	211,531	325,755	12
641,210	643,852	11,707	1,105,208	1,116,915	630	436,693	439,067	13
1,661	1,661	-	5,485	5,485	-	1,316	1,316	14
316,657	316,657	-	1,001,575	1,001,575	-	319,807	319,807	
848	848	-	1,271	1,271	-	522	522	15
54,463	54,463	-	79,275	79,275	-	36,143	36,143	
698	698	-	1,298	1,298	-	259	259	16
53,015	53,015	-	101,267	101,267	-	23,618	23,618	
78,432	78,432	-	177,170	177,170	112	62,583	62,695	17
4,083	4,083	2	3,102	3,106	-	790	792	18
233,459	233,459	150	211,345	211,580	-	38,041	38,079	
255,357	255,388	216	382,554	382,770	168	71,010	71,178	19
1,795,438	1,795,598	12	2,526,472	2,526,503	41	554,705	554,846	20
911	911	-	1,767	1,767	-	1,934	1,934	21
808,059	808,059	-	1,534,572	1,534,572	-	2,187,872	2,187,872	
442,505	442,669	135	1,056,794	1,056,929	-	550,337	550,337	22
6,792,245	**6,878,752**	**145,848**	**11,430,226**	**11,758,491**	**59,503**	**5,326,141**	**5,479,617**	
164,259	228,414	346,824	232,461	579,285	59,262	65,383	124,645	23
209,924	217,763	21,250	260,973	282,223	6,560	151,233	157,793	24
42,434	42,434	-	20,087	20,087	1	12,176	12,177	25
8,402,351	8,402,351	1,028	5,387,416	5,388,444	2,087	3,117,839	3,119,926	
29,414	29,585	297	14,330	14,627	162	4,722	4,885	26
2,960,728	3,004,442	82,673	2,175,077	2,257,870	70,161	899,338	970,402	
244	255	13	144	157	5	68	73	27
454,403	460,332	61,214	443,968	505,182	28,695	184,072	212,767	
55	55	-	52	52	1	21	22	28
523,732	523,732	-	542,643	542,643	4,816	110,320	115,136	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	V. Fer et ses produits—suite.					
	Machines—fin.					
1	Machines à vapeur portatives, avec chaudières s'y adaptant et tracteurs agri-coles	nomb.	-	627	627	-
		$	-	627	627	-
2	Tracteurs agricoles, à gaz ou à gazoline, ne coûtant pas plus de $1,400	nomb.	2,134	1,480,304	1,482,438	-
		nomb.	-	14,480	14,480	-
		$	-	14,078,663	14,078,663	-
3	Pompes à main, n.a.e.	nomb.	-	18,352	18,352	22
		$	-	206,402	206,402	444
4	Pompes à moteur et parties de	nomb.	32	6,343	6,377	39
		$	28,769	906,722	935,802	37,361
	Total, chaudières, machines, pompes et moulins à vent	$	**100,894**	**25,738,608**	**25,839,763**	**158,297**
5	Fontes	$	9,302	1,938,874	1,948,584	43,336
6	Chaînes	$	36,503	564,465	601,732	298,792
	Coutellerie—					
7	Couteaux et fourchettes en acier, plaqués ou non, n.a.c.	$	51,398	150,860	202,402	139,859
8	Canifs, couteaux à ressort et couteaux de poche	$	32,045	216,298	271,405	229,942
9	Toute autre coutellerie	$	80,077	502,576	601,428	164,204
	Quincaillerie—					
10	De bâtiment, d'ébénisterie, etc	$	9,186	523,845	533,622	28,673
11	Serrures de tous genres	$	1,574	407,403	418,189	8,127
12	Charnières et gonds	$	41	85,600	85,641	1,85
13	Clous, chevilles et broquettes	$	2	395,193	395,196	51
14	Aiguilles et épingles	$	150,763	256,111	433,905	215,958
15	Ecrous, rivets et boulons	$	2,626	585,461	588,089	4,382
	Total, coutellerie et quincaillerie	$	**369,468**	**3,273,611**	**3,740,876**	**819,430**
	Machines à excaver et à construire les routes—					
16	Ebouoeurs pour les chemins de fer et les routes	$	-	61,350	61,350	-
17	Pelles à vapeur et pelles électriques	$	-	205,598	205,598	-
	Machines de ménage—					
18	Balais à tapis et aspirateurs par le vide	nomb.	-	18,264	18,264	-
		$	-	97,659	97,659	-
19	Machines à coudre	nomb.	1,227	9,230	10,457	2,079
		$	32,334	267,719	300,053	59,572
20	Accessoires de machines à coudre	$	5,640	392,707	398,347	26,956
21	Machines à laver, pour l'usage ménager	nomb.	-	11,923	11,923	-
		$	-	276,921	276,921	-
	Machinerie de mines—					
22	Machinerie des mines, des usines de traitement, de réduction et d'affinage du minerai, etc	$	14,097	751,325	765,422	18,851
23	Broyeurs de minerai et concasseurs de roc, machines à étamper	$	68,680	753,248	821,928	14,597
	Machines du commerce ou des bureaux—					
24	Arithmographes	nomb.	-	1,554	1,554	-
		$	-	557,364	557,364	-
25	Caisses enregistreuses et leurs parties	$	-	120,470	120,470	-
26	Dactylographes	nomb.	1	12,048	12,054	3
		$	25	787,561	787,666	108
	Machines des ateliers d'imprimerie et de reliure—					
27	Machines spécialement destinées à règler, etc	$	213	375,458	375,671	1,320
28	Presses à imprimer les journaux	nomb.	-	46	46	-
		$	-	237,080	237,080	-
29	Presses à imprimer et presses lithographiques	$	275	481,100	481,375	525
30	Machines à composer et à fondre les caractères, etc	$	2,265	746,536	748,801	45
	Autres machines—					
31	Machines pour la compression de l'air[1]	$	-	-	-	74,139
32	Machines à manipuler le charbon	$	25,441	357,572	383,013	600
33	Grues et chèvres	nomb.	-	111	111	-
		$	-	503,849	503,849	15,626

[1]Compris avec concasseurs de roc et de minerai en 1919.

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1923—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
422	422	-	1,003	1,003	-	109	109	1
1,282,285	1,282,285	6,276	2,440,045	2,446,321	3,484	522,175	525,659	
6,797	6,797	-	11,402	11,402	3	1,768	1,771	2
5,916,926	5,916,926	-	10,160,949	10,160,949	4,016	1,340,016	1,344,032	
28,888	23,910	241	22,956	23,854	443	15,060	15,558	3
247,478	247,922	3,411	293,451	298,901	2,369	254,631	257,334	
5,868	5,907	143	6,134	6,280	61	4,090	4,154	4
910,713	948,074	52,586	1,201,506	1,255,244	73,415	683,209	762,847	
22,705,319	**22,868,351**	**576,654**	**25,229,438**	**25,800,403**	**258,017**	**8,289,063**	**8,554,540**	
1,958,311	2,001,765	46,713	2,336,218	2,383,662	89,622	1,171,193	1,291,561	5
709,278	1,008,890	308,571	994,189	1,304,654	99,307	361,648	464,288	6
266,424	407,493	417,256	301,742	723,916	284,979	118,023	411,460	7
192,882	459,792	563,927	104,297	704,225	380,492	28,485	463,798	8
517,422	702,340	449,824	543,927	1,056,626	236,980	324,346	635,512	9
657,472	686,200	79,203	703,950	784,815	51,323	391,560	442,919	10
560,380	579,784	22,511	676,418	702,142	10,731	320,823	333,293	11
116,300	118,153	1,564	164,078	165,642	3,113	88,341	91,544	12
170,103	170,223	2,769	300,337	303,578	427	232,192	233,659	13
308,126	533,631	342,189	287,730	636,105	216,212	208,303	427,354	14
457,580	461,962	8,127	569,994	578,170	4,222	317,496	321,873	15
3,395,496	**4,309,529**	**1,938,585**	**3,815,885**	**5,890,877**	**1,209,022**	**2,094,983**	**3,470,475**	
138,707	138,707	-	109,018	109,018	-	28,524	28,524	16
398,195	398,195	-	569,722	569,722	-	238,691	238,691	17
18,985	18,985	4	8,161	8,165	9	8,715	8,724	18
280,541	280,541	36	154,725	154,761	174	176,960	177,134	
13,875	15,956	2,275	8,806	11,081	1,076	4,258	5,334	19
512,129	571,770	83,890	377,559	461,449	43,123	265,178	308,307	
494,257	521,213	62,841	613,038	675,969	82,723	407,083	489,806	20
10,697	10,697	1	9,469	9,470	-	4,860	4,860	21
485,975	485,975	21	615,465	615,486	-	349,207	349,207	
864,654	884,780	26,873	658,501	691,094	14,698	597,967	612,665	22
408,118	422,715	59,400	729,420	788,820	52,324	557,008	609,332	23
2,133	2,133	-	2,606	2,622	-	1,603	1,607	24
923,512	923,512	-	953,253	955,373	-	298,554	300,137	
225,994	225,994	-	322,007	322,007	-	227,431	227,431	25
15,397	15,403	58	14,792	14,853	3	10,421	10,431	26
1,042,345	1,042,531	3,046	998,481	1,001,587	214	630,986	631,356	
519,975	521,295	8,384	777,007	791,029	29,362	268,627	302,248	27
81	81	-	94	94	-	36	36	28
365,127	365,127	-	648,377	648,377	-	318,055	318,055	
582,103	582,628	7,172	982,937	991,128	46,252	644,957	694,124	29
899,994	900,039	248	1,244,256	1,244,504	2,237	886,371	888,715	30
249,639	323,778	41,960	263,219	305,179	23,319	152,207	175,526	31
102,777	103,377	1,759	166,818	168,577	29,433	137,441	166,874	32
121	121	4	104	108	1	68	69	33
1,005,199	1,020,825	31,560	848,157	879,717	4,607	427,905	432,512	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	V. Fer et ses produits—suite.					
	Autres machines—fin.					
1	Cyclomètres, pédomètres, etc.	$	-	143 731	143,731	-
2	Machines extinctrices d'incendie	$	-	117,127	117,127	97
3	Tours actionnés par force motrice	$	-		-	12,448
4	Perforeuse	$	-		-	65,382
5	Machines des papeteries et des pulperies	$	616	761,577	762,193	280,604
6	Machines des laminoirs	$	-	420,792	420,792	-
7	Machines des scieries	$	-	118,066	119,056	-
8	Machines de l'industrie textile d'un genre non fabriqué au Canada et pièces de ces machines	$	127,577	2,081,151	2,209,228	218,272
9	Autres machines construites entièrement en fer ou en acier et parties de	$	353,058	16,144,397	16,527,451	578,050
	Produits des laminoirs—					
10	Fer et acier laminé et acier fondu en barres, bandes, feuillards, etc	qtx	39,517	1,365,437	1,409,072	56,485
		$	1,310,379	10,059,372	11,419,193	920,740
11	Fer ou acier laminé, feuillard, bandes ou bandelettes du type n° 14 et plus mince	qtx	-	162,068	162,068	606
		$	-	780,096	780,096	3,241
12	Fer ou acier laminé, bandes, lames ou bandelettes du type n° 14 et plus mince, galvanisé	qtx	-	141,112	141,112	2,161
		$	-	701,261	701,261	14,985
13	Acier laminé pour scies et hache-paille, non trempé ni aiguisé	qtx	156	21,315	21,291	1
		$	4,019	350,338	354,357	11
14	Fer en acier ou barres, laminé	qtx	729	1,034,292	1,035,021	-
		$	2,768	3,211,132	3,213,900	-
15	Pièces forgées de fer ou d'acier	liv.	56,805	3,586,913	3,643,718	-
		$	4,703	379,076	383,779	-
16	Barres ou rails de fer ou d'acier	tonnes	-	10,236	10,236	-
		$	-	546,830	546,830	-
17	Acier cylindrique	qtx	-	47,817	47,817	-
		$	-	244,394	244,394	-
	Plaques et tôles—					
18	Plaques de chaudières en fer ou en acier	qtx	1,301	267,708	269,009	473
		$	6,808	1,214,821	1,221,629	1,411
19	Tôles du Canada, fer de Russie, tôles laminées	qtx	-	135,941	135,941	1,934
		$	-	745,016	745,016	15,485
20	Tôles de ferblanterie	qtx	895	1,448,880	1,449,775	9,476
		$	11,176	11,263,164	11,274,340	118,661
21	Plaques de fer ou d'acier n'ayant pas moins de 30 pcs de largeur	qtx	-	487,549	487,549	-
		$	-	1,637,273	1,637,273	-
22	Plaques ou tôles de fer ou d'acier, rognées ou non	qtx	-	153,357	153,357	-
		$	-	573,364	573,364	-
23	Tôles de fer ou d'acier laminées, polies ou non	qtx	260	785,371	785,631	15,120
		$	1,532	4,351,479	4,353,011	116,256
24	Tôles plates, de fer ou d'acier, galvanisées	qtx	-	136,693	136,693	21,869
		$	-	809,100	809,100	163,883
25	Lames de fer ou d'acier laminé en cannelures	qtx	-	1,329,151	1,329,151	-
		$	-	4,439,785	4,439,785	-
26	Baguettes en fil de fer ou d'acier	qtx	-	891,002	891,002	-
		$	-	2,484,028	2,484,028	-
27	Cornières, tés, poutres, longrines, en fer ou en acier, et autres formes	qtx	460	610,645	611,105	271
		$	1,763	1,929,304	1,931,067	1,693
28	Cornières, poutres, soliveaux en fer ou en acier ou autres pièces, etc	qtx	682	1,142,466	1,143,148	-
		$	2,297	3,577,039	3,579,336	-
29	Plaques d'acier	qtx	-	181,257	181,257	-
		$	-	594,355	594,355	-
30	Tubes de chaudières en fer forgé ou en acier, sans soudures	$	16,388	2,176,229	2,192,617	67,653
	Total, produits des laminoirs	$	**1,639,351**	**62,151,289**	**63,843,164**	**1,508,948**

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats Unis	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
253,190	253,860	152	178,290	178,442	66	192,051	192,117	1
159,544	159,641	–	151,098	151,098	–	42,548	42,909	2
741,330	753,778	22,763	542,246	565,337	10,577	116,091	130,182	3
975,034	1,040,416	187,915	744,169	932,084	26,552	206,758	233,395	4
1,041,635	1,321,939	690,110	1,711,795	2,487,993	360,190	1,756,634	2,130,341	5
533,308	533,308	548	646,087	646,635	–	235,134	235,134	6
200,125	200,125	1,426	320,543	321,969	–	115,233	117,958	7
2,901,862	3,120,134	1,240,449	4,757,106	6,015,191	647,439	1,799,866	2,554,151	8
17,386,182	18,065,134	1,066,066	19,704,650	20,977,346	630,329	8,521,363	9,274,698	9
998,012	1,061,716	151,758	1,977,212	2,138,578	46,371	356,648	406,735	10
5,835,636	6,926,845	2,223,571	11,587,594	13,876,312	453,182	2,028,209	2,523,985	
122,512	123,118	8,372	212,718	221,090	–	85,824	85,824	11
501,636	504,877	75,401	1,158,614	1,234,015	–	289,992	289,992	
139,551	141,931	6,773	218,035	224,985	1,999	62,118	64,117	12
682,166	707,325	74,496	1,132,888	1,214,750	7,350	281,577	288,927	
25,273	25,274	269	30,874	31,143	23	5,428	5,451	13
323,559	323,570	24,475	483,477	507,952	844	78,963	79,807	
688,221	688,221	690	1,669,828	1,670,518	5,510	647,161	667,100	14
1,854,011	1,854,011	8,041	4,690,905	4,698,946	14,760	1,483,834	1,531,563	
2,914,398	2,914,398	19,998	5,492,046	5,512,044	920	1,231,317	1,232,237	15
194,166	194,166	1,510	390,332	391,842	56	72,482	72,538	
7,206	7,206	–	20,224	20,224	13	16,828	16,851	16
370,824	370,824	–	980,191	980,191	560	858,608	859,613	
31,268	31,268	53	79,367	79,420	–	17,144	17,144	17
144,807	144,807	2,170	405,575	407,745	–	69,744	69,744	
148,805	149,278	–	260,900	260,900	–	60,433	60,433	18
526,133	527,544	–	1,040,554	1,040,554	–	154,114	154,114	
174,087	176,021	9,289	188,167	197,456	18,982	135,194	154,176	19
901,722	917,207	89,449	1,153,659	1,243,108	84,476	577,644	662,120	
928,771	938,247	21,584	1,164,192	1,185,776	267,837	474,376	742,213	20
6,556,216	6,674,877	297,317	8,605,139	8,902,463	1,288,213	2,727,087	4,015,300	
419,843	419,843	–	877,637	877,478	188	249,802	249,990	21
1,168,601	1,168,601	–	2,603,421	2,603,921	382	532,150	532,532	
246,971	246,971	143	383,500	383,643	1,307	118,408	119,715	22
858,598	858,598	1,452	1,178,474	1,179,926	5,895	288,304	294,199	
582,264	597,607	60,634	986,338	1,047,069	13,599	447,301	462,868	23
2,979,161	3,116,007	628,478	5,866,282	6,497,410	65,379	2,008,662	2,081,857	
161,090	182,959	89,060	419,673	508,733	19,113	254,253	273,366	24
912,819	1,076,702	982,085	2,584,206	3,566,291	106,809	1,289,743	1,396,552	
1,706,789	1,706,789	–	2,058,050	2,058,050	–	1,011,685	1,011,685	25
4,330,586	4,330,586	–	6,052,793	6,052,793	–	1,990,511	1,990,511	
625,126	625,126	–	562,009	562,009	1,154	326,565	346,886	26
1,515,169	1,515,169	–	1,630,836	1,630,836	2,231	681,914	726,563	
416,782	417,053	1,308	998,022	999,330	506	213,857	214,450	27
1,135,348	1,137,041	11,846	2,871,516	2,883,362	2,122	487,914	490,199	
1,069,037	1,069,037	1,721	2,038,791	2,040,512	–	637,877	637,877	28
2,824,277	2,824,277	4,411	5,962,361	5,966,772	–	1,389,573	1,389,573	
272,222	272,222	–	525,810	525,810	–	89,527	89,527	29
729,927	729,927	–	1,532,521	1,532,521	–	189,212	189,212	
1,252,973	1,320,626	134,483	2,505,642	2,640,125	15,217	439,633	456,923	30
41,717,551	**43,429,365**	**4,756,252**	**70,750,358**	**75,604,655**	**2,070,889**	**19,554,392**	**21,791,664**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	V. Fer et ses produits—fin.					
1	Produits des hauts fourneaux	$	2,124,757	4,436,713	6,590,629	266,742
2	Ressorts	$	319	407,103	407,583	791
3	Objets étampés et émaillés	$	50,790	2,100,289	2,152,838	66,244
4	Outils et instruments manuels	$	16,908	1,519,337	1,538,859	95,466
	Véhicules, principalement en fer—					
5	Auto-camions	nomb.	3	1,741	1,744	7
		$	11,330	2,263,418	2,274,748	19,945
6	Automobiles de tourisme	nomb.	–	6,473	6,473	3
		$	–	5,326,510	5,326,510	8,134
7	Automobiles, parties de	$	11,995	6,648,775	6,660,770	14,034
	Total, véhicules, principalement en fer	$	**55,797**	**17,650,234**	**17,706,216**	**110,934**
	Fil de fer—					
8	Fil de fer ou d'acier barbelé, pour clôtures.	qtx	–	241,868	241,868	–
		$	–	1,080,458	1,080,458	–
9	Fil de fer ou d'acier, galvanisé, ondulé ou non, des calibres nos 9, 12, 13	qtx	–	378,827	378,827	–
		$		1,492,975	1,492,975	–
10	Câbles ou fil métallique	$	503,305	430,788	937,024	618,198
11	Fil d'acier ne valant pas plus de 2½c. la liv. pour la fabrication de cordages	qtx	15,790	44,927	60,717	28,642
		$	140,328	500,738	641,066	300,611
	Total, fil de fer	$	**686,991**	**4,818,633**	**5,509,397**	**956,789**
	Autres objets en fer et en acier—					
12	Essieux et parties d', etc.	$	3,103	2,023,778	2,026,881	5,977
13	Accouplements en fer ou en acier, pour tuyaux de fer ou d'acier	$	112	785,953	786,065	6,338
14	Bandages en acier pour roues de locomotives et de wagons, à l'état brut	qtx	483	191,731	192,214	8,488
		$	4,869	1,630,778	1,635,647	72,217
15	Articles ou objets en fer ou en acier, etc.	$	149,966	10,914,113	11,107,926	287,734
	Total, fer et ses produits	$	**6,132,274**	**185,116,309**	**192,527,377**	**6,637,067**
	VI. Métaux non ferrugineux et leurs produits.					
	Aluminium et ses dérivés—					
16	Alumine	qtx	–	1,902,296	1,902,296	–
		$	–	2,296,721	2,296,721	–
17	Aluminium en lingots, blocs, etc.	liv.	118,652	169,719	288,371	201,094
		$	48,291	66,465	114,756	64,889
18	Articles en aluminium	$	407	198,151	202,726	2,695
	Total, aluminium et ses dérivés	$	**48,723**	**2,782,727**	**2,836,122**	**76,467**
	Laiton et ses dérivés—					
19	Barres, baguettes, rouleaux, etc., en laiton	qtx	–	–	–	577
		$	–	211,735	211,735	11,637
20	Laiton, vieux et rognures	qtx	–	11,246	11,536	889
		$	–	189,646	192,537	18,813
21	Laiton en bandelettes, tôles ou plaques, non polies	qtx	–	–	–	41
		$	135	140,062	140,197	1,388
22	Tubes de laiton non polis, etc.	liv.	3,020	581,237	584,257	99,074
		$	607	238,231	238,838	38,106
23	Treillis ou toile métallique	$	38,855	438,719	477,574	77,307
24	Objets en laiton, n.a.e.	$	31,523	2,017,745	2,059,424	89,776
	Total, laiton et ses dérivés	$	**71,353**	**4,472,737**	**4,557,140**	**242,547**
	Cuivre rouge et ses dérivés—					
25	Barres ou baguettes de cuivre, en rouleaux ou autrement	qtx	–	165,926	165,926	–
		$	–	4,014,210	4,014,210	–
26	Cuivre en blocs, saumons et lingots	liv.	–	3,591,000	3,591,000	–
		$	–	886,395	886,395	–
27	Cuivre en bandelettes, tôles ou plaques, non poli	qtx	–	13,259	13,259	155
		$	–	404,456	404,456	5,421

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—*suite.*

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
1,442,401	1,709,143	753,657	3,750,261	4,583,053	76,584	805,706	916,094	1
738,353	739,152	2,329	557,121	559,454	3,210	177,932	181,173	2
947,306	1,016,777	100,209	935,245	1,042,733	71,030	784,342	868,286	3
1,942,036	2,050,286	199,366	2,315,480	2,562,029	93,270	1,059,952	1,181,696	4
2,267	2,274	22	1,683	1,706	11	790	806	5
3,811,139	3,831,084	100,325	3,476,163	3,578,938	37,411	1,492,290	1,537,765	
10,802	10,805	12	5,891	5,907	74	7,092	7,181	6
11,196,327	11,204,461	53,781	8,339,704	8,399,537	392,578	9,062,184	9,501,362	
12,660,789	12,674,823	30,601	11,729,731	11,760,367	20,694	10,189,926	10,211,791	7
31,786,952	**31,897,920**	**327,577**	**26,393,390**	**26,729,697**	**538,908**	**21,994,154**	**22,588,897**	
482,892	482,892	-	418,554	418,554	-	166,033	166,133	8
2,056,092	2,056,092	-	1,934,159	1,934,159	-	699,744	700,094	
321,220	321,220	245	366,162	366,407	1	195,137	195,138	9
1,086,257	1,086,257	2,921	1,424,500	1,427,421	13	654,415	654,428	
327,822	946,020	1,000,585	332,996	1,333,712	362,760	75,527	440,004	10
21,439	50,081	54,386	52,337	106,723	19,082	6,245	25,327	11
195,084	495,695	757,257	502,413	1,259,670	182,204	60,200	242,404	
4,886,006	**5,843,823**	**2,021,886**	**5,981,823**	**8,018,285**	**668,122**	**2,202,577**	**2,889,392**	
3,523,032	3,529,609	332	2,469,298	2,469,630	1,182	1,647,014	1,648,196	12
1,021,290	1,027,268	17,234	1,065,582	1,082,828	20,592	462,632	483,224	13
95,090	103,578	73,658	188,638	262,296	88,062	79,607	167,669	14
619,413	691,630	606,137	1,091,120	1,697,257	619,925	395,942	1,015,867	
9,810,907	10,112,138	682,369	12,555,512	13,293,383	553,711	7,092,294	7,706,497	15
78,561,606	**186,319,876**	**16,698,085**	**226,855,725**	**245,625,703**	**8,986,238**	**99,951,737**	**110,210,539**	
434,572	434,572	-	1,181,313	1,181,313	-	164,561	164,561	16
1,465,372	1,465,372	-	1,675,020	1,675,020	-	520,455	520,455	
1,017,400	1,218,494	239,948	1,409,799	1,650,087	94,499	597,572	692,342	17
297,407	362,296	98,456	468,052	566,944	31,897	133,966	165,923	
283,351	295,859	8,954	330,462	361,227	9,594	246,010	279,243	18
2,630,542	**2,747,385**	**205,801**	**3,013,971**	**3,252,236**	**88,088**	**1,320,389**	**1,475,670**	
14,380	14,957	4,231	17,341	21,573	1,583	6,477	8,060	19
347,452	359,089	91,811	386,788	478,634	23,364	116,270	139,634	
17,158	18,590	23,685	19,869	44,005	2,905	23,655	26,614	20
204,110	227,317	390,000	270,496	663,468	32,681	111,016	144,142	
14,703	14,744	2,037	11,291	13,334	218	13,126	13,344	21
401,345	402,733	66,574	309,486	376,350	4,846	258,736	263,582	
664,782	763,856	282,363	748,154	1,030,676	32,210	776,545	808,755	22
243,883	281,989	103,524	263,237	366,884	8,411	182,587	190,998	
323,537	400,844	81,569	381,615	489,788	98,204	181,576	289,821	23
2,059,781	2,163,441	229,982	2,473,200	2,735,360	180,654	1,680,100	1,904,052	24
4,304,931	**4,565,756**	**979,675**	**5,055,178**	**6,098,647**	**353,260**	**2,837,520**	**3,248,229**	
296,783	296,783	183	331,707	331,890	30	113,419	113,449	25
6,037,473	6,037,473	7,127	5,716,937	5,724,064	736	1,641,111	1,641,847	
4,866,769	4,866,769	-	7,448,447	7,448,447	-	401,119	401,119	26
1,021,208	1,021,208	-	1,396,327	1,396,327	-	54,138	54,138	
15,425	15,580	129	19,958	20,094	515	16,687	17,202	27
445,921	451,342	4,589	77,535	582,328	11,858	377,893	389,751	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	VI. Métaux non ferrugineux et leurs produits—fin.					
	Cuivre rouge et ses dérivés—fin.					
1	Tubes de cuivre d'une longueur d'au moins 6 pieds	liv.	–	446,338	446,338	36,779
		$	–	188,779	188,779	10,396
2	Tous autres articles en cuivre	$	2,991	500,283	503,882	38,038
	Total, cuivre rouge et ses dérivés	$	**2,991**	**5,994,123**	**5,997,722**	**53,855**
	Plomb et ses dérivés—					
3	Vieux plomb et rognures de, blocs et saumons	liv.	26	101,664	101,853	1,076,067
		$	159	689,654	690,464	88,290
4	Articles et objets en plomb	$	8,137	93,797	107,556	23,556
5	Tous autres articles	$	2,613	148,058	150,671	28,945
	Total, plomb et ses dérivés	$	**10,909**	**931,509**	**948,691**	**140,791**
	Nickel, cobalt et leurs dérivés—					
6	Articles en maillechort et en argent nickelé	$	1,630	233,144	234,928	6,428
7	Articles et objets nickelés	$	17,520	1,094,998	1,126,008	46,126
	Total, nickel, cobalt et leurs dérivés	$	**19,150**	**1,553,648**	**1,586,442**	**52,554**
8	Métaux précieux	$	42,224	3,523,701	3,593,165	226,869
9	Etain et ses dérivés	$	1,606,990	208,777	2,153,396	2,116,792
10	Zinc et ses dérivés	$	363	1,227,073	1,227,436	1,579
11	Horloges et montres	$	26,838	1,719,156	2,448,449	27,043
	Appareils électriques et à gaz—					
12	Piles électriques, accumulateurs	nomb.	–	–	–	181
		$	–	–	–	4,245
13	Dynamos et générateurs	$	–	–	–	4,972
14	Electroliers et leurs parties	$	1,803	267,873	272,776	3,846
15	Compteurs électriques	$	–	–	–	37,222
16	Lampes électriques, incandescentes	nomb.	–	–	–	–
		$	–	–	–	1,479
17	Moteurs, générateurs et dynamos électriques	$	32,305	2,319,742	2,353,722	18,342
	Total, appareils électriques et à gaz	$	**89,980**	**10,554,304**	**10,676,725**	**177,887**
18	Matériaux d'imprimerie	$	1,225	158,736	160,432	11,665
19	Lampes, phares d'auto, etc.	$	8,369	1,367,563	1,829,533	23,112
20	Minerais métalliques, n.a.e.	qtx	33	829,063	829,096	1,008
		$	49,255	970,928	1,089,396	37,767
	Total, métaux non ferrugineux et leurs produits	$	**2,035,873**	**37,938,045**	**41,649,431**	**3,339,207**
	VII. Minéraux non métalliques et leurs produits.					
	Argile et produits de l'argile	$				
21	Brique réfractaire, etc.	$	120,013	3,314,223	3,434,743	87,476
22	Services de table en porcelaine, faïence, etc.	$	1,328,307	101,323	1,726,620	1,885,363
	Total, argile et ses dérivés	$	**1,789,629**	**4,857,598**	**6,965,251**	**2,500,680**
	Houille—					
23	Anthracite des types "grille", "œuf", "poêle", etc.	tonnes	111	4,345,084	4,345,195	–
		$	949	24,805,609	24,806,558	–
24	Anthracite, n.a.e.	tonnes	–	407,593	407,593	–
		$	–	1,385,240	1,385,240	–
25	Charbon bitumineux, menu	tonnes	226	3,042,057	3,042,283	–
		$	330	7,661,765	7,662,095	–
26	Charbon bitumineux, tout venant	tonnes	290	13,526,452	13,526,742	344
		$	1,235	36,747,877	36,749,112	2,578
	Total, houille	tonnes	**627**	**21,321,186**	**21,321,813**	**344**
		$	**2,514**	**70,690,491**	**70,693,005**	**2,578**
27	Coke	tonnes	–	1,075,491	1,075,491	–
		$	–	8,160,916	8,160,916	–
	Total, houille et sous-produits	$	**2,514**	**78,837,222**	**78,939,742**	**8,452**

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
449,561	486,340	158,791	765,517	924,308	22,858	675,781	698,639	1
156,940	167,336	66,264	257,343	323,607	5,762	155,273	161,035	
785,411	890,676	319,660	1,185,054	1,586,200	33,279	479,368	541,288	2
8,446,953	**8,568,035**	**397,640**	**9,128,864**	**9,612,526**	**51,635**	**2,707,783**	**2,788,059**	
6,356,075	12,036,032	16,112,823	2,329,589	24,125,900	868,522	387,972	1,491,662	3
372,624	680,779	1,396,777	191,472	1,971,392	38,682	24,275	71,392	
114,374	172,226	37,724	135,656	244,005	32,773	67,680	139,552	4
135,359	84,307	58,731	50,120	108,851	17,555	9,161	28,362	5
542,357	**937,312**	**1,493,232**	**377,248**	**2,324,248**	**89,010**	**101,116**	**239,306**	
409,407	416,203	38,581	484,618	526,741	12,530	213,035	232,976	6
1,573,248	1,630,047	103,090	1,713,927	1,845,622	96,285	1,150,967	1,280,286	7
2,213,220	**2,276,915**	**141,308**	**2,455,871**	**2,629,926**	**109,964**	**1,453,919**	**1,604,328**	
5,192,785	5,435,704	665,280	2,036,554	2,753,571	442,215	1,052,188	1,548,876	8
931,422	3,284,669	1,703,894	1,106,391	2,962,644	482,132	720,159	1,324,590	9
832,965	835,596	72,978	457,693	584,474	33,267	285,719	403,646	10
2,134,414	3,126,267	59,713	2,104,553	3,923,523	30,917	1,215,891	2,129,811	11
97,742	97,923	18	89,323	89,341	30	24,797	24,827	12
1,470,479	1,474,724	470	1,363,986	1,364,456	374	802,359	802,733	
1,039,067	1,044,039	93,766	1,227,398	1,323,664	37,713	1,313,419	1,356,725	13
698,879	732,020	6,377	650,548	668,475	8,401	385,972	409,347	14
243,252	280,868	24,620	352,348	376,968	65,649	171,879	238,954	15
–	–	52,045	3,372,608	5,047,469	235,301	801,375	3,196,717	16
1,153,407	1,325,297	8,952	970,163	1,184,504	30,235	173,353	576,319	
1,956,639	1,976,703	41,021	2,578,807	2,628,734	219,422	1,530,030	1,753,161	17
15,371,461	**15,790,354**	**580,311**	**16,343,425**	**17,182,859**	**577,411**	**10,217,200**	**11,224,429**	
277,323	291,676	20,859	301,316	325,934	28,688	269,028	299,226	18
791,145	823,390	56,967	803,333	870,360	25,521	466,433	508,275	19
535,506	537,518	–	42,960	43,105	–	139,982	139,982	20
599,130	663,186	–	176,967	176,989	–	1,313,045	1,313,045	
46,868,193	**52,103,913**	**6,680,955**	**45,864,290**	**55,553,152**	**2,523,359**	**25,327,286**	**29,753,096**	
1,572,863	1,660,339	297,602	2,715,216	3,021,600	152,260	931,282	1,083,484	21
113,834	2,528,500	3,531,267	149,974	4,499,183	2,571,626	178,853	3,469,022	22
3,307,233	**6,371,567**	**5,067,492**	**4,905,451**	**10,781,592**	**3,517,852**	**2,474,815**	**6,778,365**	
4,890,793	4,890,793	–	4,360,569	4,360,569	110	4,219,235	4,219,569	23
31,942,384	31,942,384	–	37,576,001	37,576,001	1,355	38,509,678	38,512,833	
199,974	199,974	–	478,990	478,990	–	196,686	196,686	24
705,375	705,375	–	1,482,147	1,482,147	–	487,777	487,777	
2,372,984	2,372,984	399	2,359,758	2,360,157	–	2,748,258	2,748,258	25
5,174,211	5,174,211	2,000	11,393,600	11,395,600	–	7,033,899	7,033,899	
9,179,582	9,179,926	1,082	13,046,030	13,047,839	5,083	9,998,718	10,003,801	26
22,248,081	22,250,659	6,492	60,831,440	60,844,352	30,620	32,193,596	32,224,216	
16,643,333	**16,643,677**	**1,481**	**20,245,347**	**20,247,555**	**5,193**	**17,162,897**	**17,168,314**	
60,070,051	**60,072,629**	**8,492**	**111,283,188**	**111,298,100**	**31,975**	**78,224,950**	**78,258,725**	
381,606	381,606	–	548,582	548,582	–	232,174	232,174	27
2,476,450	2,476,450	–	6,247,931	6,247,931	–	1,673,171	1,673,171	
62,793,913	**62,802,365**	**10,446**	**117,851,412**	**117,868,288**	**100,860**	**80,273,866**	**80,376,526**	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919. Royaume-Uni.	1919. Etats-Unis.	1919. Tous pays.	Royaume-Uni.
	VII. Minéraux non métalliques et leurs produits—fin.					
	Verre et ses dérivés—					
1	*Boules de verre, verrerie de table, taillée, pressée ou moulée*	$	10,415	422,748	439,536	16,803
2	Dames-jeannes, bouteilles	$	10,832	644,495	715,769	23,324
3	Glaces	$	69,707	919,961	989,668	56,725
4	Verre à vitre, commun et incolore	$	5,680	1,504,495	1,514,377	59,893
	Total, verre et ses dérivés	$	**191,573**	**5,013,906**	**5,364,911**	**363,568**
	Pétrole et ses dérivés—					
5	Pétrole brut à l'état naturel	gal.	-	236,809,939	260,819,944	-
		$	-	13,661,429	14,666,967	-
6	Pétrole importé pour être raffiné	gal.	-	139,635,201	139,635,201	-
		$	-	7,923,246	7,923,246	-
7	Pétrole et kérosene distillés ou raffinés	gal.	-	3,769,926	3,901,449	-
		$	-	423,166	433,796	-
8	Huiles lubrifiantes	gal.	5,926	5,577,972	5,805,893	17,619
		$	3,365	1,927,225	1,956,262	10,129
9	Gazoline, d'une densité inférieure à ·725	gal.	-	2,824,542	2,825,812	-
		$	-	738,802	739,449	-
10	Tous produits du pétrole, n.a.e.	gal.	-	24,647,623	29,882,932	80
		$	-	5,106,783	5,574,659	98
	Total, pétrole, asphalte et leurs dérivés	$	**24,699**	**31,511,604**	**33,059,779**	**17,854**
11	Pierre et ses sous-produits	$	187,169	3,292,563	3,607,251	143,007
	Divers minéraux non métalliques et leurs produits—					
12	Diamants, non sertis	$	1,202,890	59	1,250,018	3,012,444
13	Sel pour l'usage des pêcheries maritimes ou du golfe	qtx	700,395	236,625	1,899,062	271,930
		$	518,072	121,211	755,301	250,504
14	Sel en sac, n.a.e.	qtx	11,200	1,067,434	1,096,780	7,360
		$	14,500	298,708	315,148	3,670
15	Sel, n.a.e., en vrac, barils, etc	qtx	-	266,430	266,430	441,434
		$	-	152,110	152,110	320,585
16	Soufre naturel ou en bâtons	liv.	-	194,464,602	194,634,613	1,120
		$	-	2,039,980	2,042,172	177
	Total, minéraux non métalliques et leurs produits	$	**4,132,824**	**128,819,978**	**135,250,417**	**6,945,566**
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés.					
17	Acides	$	201,130	723,321	975,757	474,767
18	Total, drogues, préparations médicinales et pharmaceutiques	$	963,366	1,644,002	3,023,532	1,113,429
19	Total, teintures et substances de tannage	$	325,068	3,937,236	4,577,074	510,119
	Explosifs et produits de la cellulose—					
20	Nitreux	$	104,993	273,903	384,739	157,879
21	Produits de la cellulose	$	7,208	934,068	941,516	19,211
	Total, explosifs et produits de la cellulose	$	**112,201**	**1,207,971**	**1,326,255**	**177,090**
	Engrais—					
22	Nitrate de soude ou nitre d'arséniate	liv.	1	49,398,278	84,033,351	-
		$	1	2,235,371	3,294,369	-
23	Muriate et sulfate de potasse	liv.	-	337,657	449,657	1,374,468
		$	-	46,103	65,423	41,438
24	Autres engrais industriels, n.a.e.	$	146	984,662	984,808	11,990
	Total, engrais	$	**147**	**3,281,937**	**4,360,401**	**54,217**
25	Total, peintures, pigments et vernis	$	111,905	3,301,071	3,422,510	222,210
26	Total, savons	$	37,885	1,226,190	1,267,868	92,321
27	Parfumerie, cosmétiques et préparations de toilette	$	35,256	294,807	458,874	132,543
	Total, savons, parfumerie, cosmétiques et préparations de toilette	$	**73,141**	**1,520,997**	**1,726,742**	**224,864**
	Produits chimiques inorganiques—					
28	Sulfate d'alumine ou cristaux d'alun	liv.	56,000	-	56,000	51,200
		$	724	-	724	804
29	Nitrate d'ammoniaque	liv.	-	736,017	738,055	1,102,352
		$	-	85,507	85,822	66,406

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
649,129	673,004	42,753	919,585	1,019,744	47,478	431,266	552,859	1
855,916	916,402	32,482	1,495,384	1,584,207	19,424	673,975	738,523	2
751,436	1,150,527	396,638	499,298	2,144,513	310,742	182,255	1,265,506	3
1,621,982	1,891,512	194,374	1,390,708	2,872,151	40,249	28,917	624,386	4
5,914,363	**5,926,459**	**1,030,401**	**7,140,830**	**11,083,028**	**585,806**	**2,977,268**	**5,392,534**	
186,483,433	298,540,725	–	206,367,754	311,719,057	–	254,948,364	391,292,960	5
12,753,761	15,571,813	–	20,067,907	22,652,012	–	12,960,563	19,610,945	
99,462,361	100,750,725	–	119,054,080	119,054,080	–	51,947,659	51,947,659	6
4,557,231	4,708,921	–	8,257,107	8,257,107	–	2,743,337	2,743,337	
6,880,311	7,648,322	–	16,719,782	16,720,030	700	8,261,791	8,262,611	7
979,312	1,054,487	–	2,578,711	2,578,802	157	451,264	451,473	
4,833,131	5,068,213	16,476	5,110,415	5,126,992	14,117	4,925,550	4,940,282	8
1,760,931	1,796,800	9,234	2,510,277	2,519,610	10,439	1,667,740	1,678,915	
4,979,247	4,982,755	–	9,400,589	9,400,824	–	19,358,013	22,192,721	9
1,287,016	1,288,566	–	2,615,773	2,615,887	–	4,008,254	4,801,664	
27,701,555	32,746,659	86	41,432,890	51,251,309	2,450	1,230,044	1,232,494	10
5,731,766	6,204,840	64	10,073,839	11,016,740	4,424	259,714	264,138	
28,525,941	**32,095,285**	**25,562**	**47,878,962**	**51,438,351**	**32,224**	**25,988,191**	**34,242,063**	
3,030,761	3,284,176	303,019	4,419,304	4,836,784	180,449	2,545,971	2,934,657	11
55,490	4,470,846	1,385,614	146,109	2,384,150	1,137,654	54,012	3,146,466	12
312,981	1,325,709	245,718	301,133	1,289,617	48,123	423,832	1,037,143	13
192,980	586,318	203,370	152,922	508,841	32,515	164,598	291,036	
991,696	1,005,056	50,640	1,016,187	1,084,595	11,058	876,134	941,968	14
270,632	275,306	36,045	324,940	362,756	7,236	274,784	296,656	
230,386	671,820	451,723	193,293	645,016	509,389	213,096	722,485	15
153,967	474,552	353,981	146,621	500,602	335,164	150,868	486,032	
158,350,597	158,351,717	1,041	237,787,380	237,809,435	8,290	157,168,316	157,198,236	16
1,296,281	1,296,458	133	1,729,093	1,729,808	211	1,271,397	1,272,170	
108,525,324	**121,953,176**	**9,118,403**	**188,459,045**	**206,095,113**	**6,324,790**	**118,233,478**	**137,604,140**	
534,117	1,054,345	404,358	459,690	892,197	96,760	300,646	494,889	17
1,805,801	3,402,932	1,307,077	1,679,047	3,457,913	752,233	1,343,858	2,477,473	18
4,664,391	5,623,720	818,241	4,447,808	6,031,566	253,526	2,898,444	4,093,392	19
375,965	556,836	296,040	430,178	750,385	26,880	147,142	201,184	20
1,101,181	1,122,057	41,725	1,370,429	1,420,374	55,832	994,246	1,076,384	21
1,477,146	**1,678,893**	**337,765**	**1,800,607**	**2,170,759**	**82,712**	**1,141,388**	**1,277,568**	
9,923,005	9,923,605	33,892	49,212,429	52,579,803	5,877	22,832,331	22,838,208	22
389,890	389,909	2,510	1,634,822	1,737,622	288	581,619	581,907	
2,855,156	6,897,319	589,678	4,210,616	18,314,748	558,670	5,140,223	8,667,354	23
170,815	235,131	35,970	166,756	840,323	22,002	152,619	241,679	
734,641	748,382	2,770	1,181,898	1,187,481	18,484	539,664	569,129	24
1,624,442	**1,753,307**	**172,056**	**3,503,303**	**4,427,564**	**40,964**	**1,674,461**	**1,887,384**	
3,541,145	3,821,880	509,128	3,513,581	4,251,620	440,894	1,926,621	2,838,466	25
1,424,181	1,534,082	103,883	1,244,677	1,424,446	73,704	1,044,852	1,211,553	26
528,854	1,096,104	94,487	470,763	1,202,585	63,577	441,363	955,259	27
1,953,035	**2,630,186**	**198,370**	**1,715,448**	**2,627,031**	**137,281**	**1,486,215**	**2,166,812**	
20,742,765	20,793,965	455,530	20,923,453	21,378,983	385,544	16,047,073	16,432,750	28
325,846	326,650	9,504	353,842	363,346	6,217	275,352	281,574	
1,481,025	3,066,879	2,707	661,757	1,981,806	–	1,144,332	2,017,078	29
82,215	184,396	404	34,390	142,999	–	61,986	127,484	

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—suite.

N°	Principaux articles, par catégories.		1919.			
			Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.
	VIII. Produits chimiques et leurs dérivés—fin.					
	Produits chimiques inorganiques—fin.					
1	Sel ammoniacal	liv.	209,846	484,009	693,855	774,282
		$	23,853	67,382	91,235	85,199
2	Sulfate de cuivre (vitriol)	liv.	-	2,526,418	2,526,718	518,616
		$	-	220,482	220,607	49,436
3	Chlorure de chaux, etc	liv.	-	11,958,547	11,958,547	194,450
		$	-	174,362	174,362	5,509
4	Crème de tartre en cristaux, ou tartre brut	liv.	43,040	322,896	473,703	182,503
		$	22,845	180,183	261,653	72,414
5	Borax en vrac	liv.	2,240	2,309,525	2,311,765	6,890
		$	292	180,800	181,092	589
6	Carbonate de soude	liv.	14,861,757	71,398,304	86,260,061	1,030,102
		$	230,889	1,685,034	1,915,923	19,274
7	*Bicarbonate de soude*	liv.	1,561,847	5,547,213	7,109,060	3,371,055
		$	27,746	123,026	150,772	67,542
8	Soude caustique	liv.	224,428	11,155,053	11,379,483	-
		$	15,087	507,037	522,124	-
9	Sel de soude	liv.	27,139	10,644,763	10,671,902	-
		$	575	170,771	171,346	-
10	Sulfate de soude, à l'état naturel, connu sous le nom de sel en pain	liv.	32,890,788	34,726,974	67,617,762	2,478,750
		$	216,068	410,378	626,446	40,609
11	Silicate de soude, en cristaux ou en solution	liv.	1,017,725	24,452,390	25,470,115	543,980
		$	21,857	265,504	287,361	14,763
12	Acide phosphatique, non médicinal	liv.	-	3,102,469	3,102,469	24,239
		$	-	307,891	307,891	2,593
	Total, produits chimiques inorganiques	$	**738,720**	**5,776,498**	**6,582,532**	**574,649**
	Autres produits chimiques, n.a.e.—					
13	Camphre	liv.	19,107	15,317	69,925	10,475
		$	27,441	19,068	91,646	25,384
14	Cyanure de potassium	liv.	1,197,468	393,969	1,591,437	634,082
		$	324,108	100,020	424,128	157,794
15	Encre d'imprimerie	$	13,658	143,631	157,571	15,734
16	Ingrédients pour le polissage des couteaux	$	37,034	236,329	273,381	97,633
	Total, produits chimiques et leurs dérivés	$	**3,397,085**	**28,719,765**	**34,282,647**	**4,154,345**
	IX. Toutes autres marchandises.					
	Articles de sport et de récréation—					
17	Pellicules de cinématographe, positives	$	22,143	924,511	947,033	55,441
18	Jouets de toutes sortes	$	28,208	708,489	972,137	76,686
	Total, articles de sport et de récréation	$	**55,880**	**1,722,573**	**2,017,134**	**150,680**
19	Brosses	$	32,974	377,098	606,771	61,544
20	Colis	$	613,065	652,594	1,455,277	981,272
	Articles de ménage et effets personnels—					
21	Lacets de bottines, de souliers, de chemisettes et de corsets	$	5,000	227,005	314,278	57,907
22	Bottines, souliers, pantoufles, etc	$	50,681	215,428	300,364	71,470
23	Boutons de toutes sortes	$	20,167	807,927	1,037,025	22,501
24	Bijouterie	$	13,198	724,833	750,771	50,030
25	Crayons	$	6,570	477,316	497,927	13,832
26	Porte-monnaies, portefeuilles, etc	$	8,936	440,105	465,474	46,026
27	Montures de lunettes et de binocles	$	74	161,197	161,275	15
28	Pipes de toutes sortes	$	174,186	481,457	754,757	489,341
29	Galons, brandebourgs, franges, glands	$	23,889	319,695	358,736	53,102
	Total, articles de ménage et effets personnels	$	**783,842**	**4,983,627**	**6,692,672**	**991,181**
30	Instruments de musique	$	26,455	3,012,920	3,164,227	52,436
31	Appareils scientifiques et d'éducation	$	70,239	2,146,047	2,280,782	153,503
32	Vaisseaux, navires et embarcations	$	861	3,850,361	3,881,424	694,123
33	Véhicules, *principalement* en bois	$	424	703,168	704,497	1,339
34	Œuvres d'art	$	13,978	195,992	217,593	265,134
35	Articles divers, importés sous des conditions spéciales	$	3,995,379	54,007,956	58,537,936	1,860,165
	Total, toutes autres marchandises	$	**6,436,160**	**94,168,170**	**103,399,992**	**8,323,780**
	Total, importations	$	**73,035,118**	**750,203,024**	**919,711,705**	**126,362,631**

12.—Importations du Canada en provenance du Royaume-Uni, des Etats-Unis et de tous pays, par quantités et valeurs et par catégories, entrées pour la consommation au cours des quatre exercices 1919-1922—fin.

1920.		1921.			1922.			N°
Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	Royaume-Uni.	Etats-Unis.	Tous pays.	
455,484	1,229,791	1,127,095	299,942	1,438,231	458,331	389,291	854,671	1
48,511	133,720	137,901	34,496	173,105	38,698	30,783	71,637	
1,872,562	2,391,178	573,638	1,780,164	2,353,802	678,996	833,740	1,512,738	2
147,730	197,166	49,492	124,307	173,799	39,427	56,651	96,079	
20,248,575	20,443,025	720,461	38,729,921	39,450,426	456,022	17,625,186	18,090,172	3
363,228	368,737	47,374	1,176,515	1,223,901	14,976	384,621	399,860	
289,498	796,799	123,632	236,337	525,583	189,611	185,298	858,104	4
138,307	370,375	65,044	116,403	293,120	52,479	50,755	216,945	
3,618,074	3,624,964	65,314	2,604,536	2,669,855	82,751	2,142,430	2,225,181	5
278,292	278,881	6,256	212,544	218,801	5,739	126,570	132,309	
50,896,211	52,016,313	67,982	12,145,267	12,213,249	689,740	6,032,891	6,811,350	6
1,055,810	1,075,084	1,766	314,247	316,013	16,120	110,679	130,972	
4,102,093	7,473,148	4,218,504	3,999,229	8,217,733	261,921	6,007,867	6,269,788	7
96,656	164,198	92,649	107,655	200,304	9,630	137,811	147,441	
6,097,654	6,097,654	11,016	8,155,035	8,313,151	982,778	12,952,191	13,937,519	8
224,888	224,888	443	337,060	344,045	40,853	501,653	542,845	
10,619,962	10,619,962	11,200	9,223,189	9,238,263	171,695	9,604,796	9,776,491	9
158,059	158,059	170	185,610	186,098	4,939	195,936	200,875	
51,441,315	53,920,065	630,198	84,302,106	86,052,304	10,056	57,909,851	57,919,907	10
369,033	409,642	7,730	1,019,445	1,043,175	134	696,837	696,971	
21,206,340	21,750,320	987,983	27,539,839	28,797,822	577,216	22,381,917	23,071,973	11
234,294	249,057	29,035	314,587	346,758	16,610	235,500	253,658	
3,176,843	3,201,082	54,939	2,931,194	2,986,133	83,867	3,395,316	3,479,183	12
334,660	337,253	4,909	313,280	318,189	8,262	253,923	262,185	
5,052,525	**5,832,751**	**869,754**	**6,113,013**	**7,244,920**	**459,761**	**4,635,451**	**5,369,678**	
49,514	67,130	1,594	57,128	60,984	2,627	50,404	61,667	13
138,894	184,213	4,757	93,329	101,668	2,481	44,962	54,216	
269,524	903,606	977,208	237,881	1,215,089	1,590,759	67,877	1,725,964	14
65,559	223,353	240,575	59,565	300,140	349,583	16,918	380,607	
181,913	197,752	20,163	196,111	217,546	18,871	144,497	168,337	15
273,056	371,165	141,706	282,986	425,098	77,501	146,261	225,040	16
23,854,300	**29,886,102**	**6,048,717**	**26,776,364**	**36,334,612**	**3,238,465**	**17,688,482**	**24,041,885**	
1,311,691	1,367,132	29,581	1,629,424	1,660,892	29,640	1,716,161	1,754,285	17
1,038,844	1,296,454	367,494	1,177,606	1,935,202	161,124	906,045	1,376,084	18
2,616,836	**3,077,476**	**455,646**	**3,046,654**	**4,112,324**	**237,588**	**2,858,381**	**3,535,160**	
474,528	767,183	171,669	504,221	1,077,718	104,505	316,319	607,100	19
800,757	2,124,532	1,763,773	966,683	3,432,883	1,005,143	630,330	2,050,153	20
247,833	370,665	98,318	188,246	355,629	19,405	84,704	122,916	21
328,941	434,262	206,406	285,877	524,555	46,035	171,632	243,922	22
1,099,983	1,329,092	62,839	832,545	1,213,064	40,057	524,140	690,382	23
1,120,530	1,242,010	203,392	811,858	1,174,102	91,057	663,877	880,205	24
559,804	582,498	68,256	793,686	873,967	48,922	661,400	721,846	25
652,991	746,245	179,766	509,784	754,326	134,397	450,185	652,796	26
170,410	170,712	420	211,102	211,553	113	114,876	115,011	27
486,651	1,204,889	977,221	350,946	1,661,023	823,039	133,180	1,322,322	28
410,745	515,788	123,806	455,171	792,688	63,591	554,465	819,971	29
8,477,622	**8,269,220**	**2,282,245**	**5,793,461**	**9,416,005**	**1,547,923**	**4,382,579**	**6,981,560**	
4,122,624	4,329,093	131,465	3,096,608	3,486,744	74,883	2,040,439	2,353,531	30
3,029,921	3,282,803	299,259	3,211,916	3,765,608	262,074	2,721,148	3,405,251	31
5,495,478	6,191,136	599,739	2,411,450	3,034,247	236,836	600,591	849,958	32
731,260	732,682	3,599	951,256	964,880	2,918	518,324	521,283	33
314,813	621,520	337,306	435,903	875,350	231,681	186,436	540,280	34
10,447,734	12,843,580	7,506,391	11,509,450	19,494,853	5,195,273	7,558,378	13,501,708	35
50,655,209	**62,344,780**	**17,061,864**	**50,150,028**	**72,688,072**	**11,470,236**	**34,365,281**	**50,485,971**	
801,097,318	**1,064,528,123**	**213,973,562**	**853,176,820**	**1,240,158,882**	**117,134,576**	**516,105,107**	**747,804,332**	

13.—Importations (imposables et en franchise) et exportations de produits canadiens et étrangers, par principales catégories, au cours des exercices terminés le 31 mars 1917-21.

Catégories.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Importations.	$	$	$	$	$
Substances végétales (excepté produits chimiques, textiles et bois).					
Imposables	73,962,399	84,233,176	84,619,145	156,821,370	184,814,030
En franchise	51,908,269	64,725,712	72,887,509	85,254,019	76,267,334
Total	**125,870,681**	**148,958,888**	**157,506,654**	**242,075,389**	**261,081,364**
Animaux et leurs produits (à l'exception des produits chimiques et des textiles).					
Imposables	45,153,434	41,054,713	24,554,327	52,933,661	36,407,665
En franchise	18,681,088	19,515,452	16,950,767	42,165,082	25,314,725
Total	**63,834,522**	**60,570,165**	**41,505,094**	**95,098,743**	**61,722,390**
Fibres, textiles et tissus.					
Imposables	102,352,276	94,540,642	105,186,945	156,536,643	171,058,642
En franchise	40,515,762	57,770,640	73,003,296	75,023,234	72,549,700
Total	**142,868,038**	**152,311,282**	**178,190,241**	**231,559,877**	**243,608,342**
Bois, produits du bois et papier.					
Imposables	14,448,912	15,901,269	18,610,573	24,837,227	33,969,792
En franchise	9,482,353	12,569,446	16,789,279	18,346,040	23,479,592
Total	**23,931,265**	**28,470,715**	**35,399,852**	**43,183,267**	**57,449,384**
Fer et ses produits.					
Imposables	129,867,974	160,678,802	136,580,414	155,244,390	202,323,458
En franchise	23,383,405	34,569,911	55,946,963	31,075,486	43,302,245
Total	**153,251,379**	**195,248,713**	**192,527,377**	**186,319,876**	**245,625,703**
Métaux non ferrugineux et leurs produits.					
Imposables	17,990,469	24,857,388	22,779,305	32,781,310	39,923,514
En franchise	21,473,741	21,345,665	18,870,126	19,322,603	15,630,388
Total	**39,464,210**	**46,203,053**	**41,649,431**	**52,103,913**	**55,553,902**
Minéraux non métalliques et leurs produits (excepté produits chimiques).					
Imposables	42,192,419	81,317,323	89,202,250	61,395,487	122,636,171
En franchise	37,035,126	48,471,181	46,048,167	60,560,689	83,458,942
Total	**79,227,545**	**129,788,504**	**135,250,417**	**121,956,176**	**206,095,113**
Produits chimiques et leurs dérivés.					
Imposables	12,683,981	13,924,935	17,847,452	17,894,483	19,992,459
En franchise	15,989,017	13,915,641	16,435,195	11,991,619	16,342,153
Total	**28,672,998**	**27,840,576**	**34,282,647**	**29,886,102**	**36,334,612**
Toutes autres marchandises.					
Imposables	23,081,745	25,833,274	27,114,247	35,210,594	36,435,675
En franchise	166,248,508	148,307,408	76,285,745	27,134,186	36,252,397
Total	**189,330,253**	**174,140,682**	**103,399,992**	**62,344,780**	**72,688,072**
Total, importations.					
Imposables	461,733,609	542,341,522	526,494,658	693,655,165	847,561,406
En franchise	384,717,269	421,191,056	393,217,047	370,872,958	392,597,476
Total	**846,450,878**	**963,532,578**	**919,711,705**	**1,064,528,123**	**1,240,158,882**
Droits de douane perçus (taxe de guerre comprise)	**147,631,455**	**191,595,629**	**158,046,334**	**187,524,182**	**179,667,683**

13.—Importations (imposables et en franchise) et exportations de produits canadiens et étrangers, par principales catégories, au cours des exercices terminés le 31 mars 1917-21—fin.

Catégories.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Exportations.	$	$	$	$	$
Substances végétales (excepté produits chimiques, textiles et bois).					
Produits canadiens	386,011,190	587,431,967	288,893,218	416,122,771	482,924,672
Produits étrangers	8,808,153	14,582,388	25,722,684	6,421,943	1,818,545
Total	**394,819,343**	**602,014,355**	**314,615,902**	**422,544,714**	**484,743,217**
Animaux et leurs produits (à l'exception des produits chimiques et des textiles).					
Produits canadiens	157,577,393	209,496,712	244,990,826	314,017,944	188,359,937
Produits étrangers	8,114,872	7,717,075	9,364,079	6,565,660	1,433,501
Total	**165,692,265**	**217,213,787**	**254,354,905**	**320,583,604**	**189,793,438**
Fibres, textiles et tissus.					
Produits canadiens	11,979,554	30,804,815	28,030,381	34,028,314	18,783,884
Produits étrangers	560,477	1,184,031	1,834,594	3,923,765	2,626,801
Total	**12,540,031**	**31,988,846**	**29,864,975**	**37,952,079**	**21,410,685**
Bois, produits du bois et papier.					
Produits canadiens	103,652,217	116,384,814	154,569,154	213,913,944	284,561,478
Produits étrangers	743,318	349,076	308,949	535,319	551,189
Total	**104,395,535**	**116,733,890**	**154,878,103**	**214,449,263**	**285,112,667**
Fer et ses produits.					
Produits canadiens	63,310,063	64,837,223	81,910,926	81,785,829	76,500,741
Produits étrangers	5,645,309	9,591,213	6,179,760	18,058,937	8,582,412
Total	**68,955,372**	**74,428,436**	**88,090,686**	**99,844,766**	**85,083,153**
Métaux non ferrugineux et leurs produits.					
Produits canadiens	90,263,731	89,523,168	79,260,732	54,976,413	45,939,377
Produits étrangers	231,062	740,501	967,146	2,597,839	846,500
Total	**90,494,793**	**90,263,669**	**80,227,878**	**57,574,252**	**46,785,877**
Minéraux non métalliques et leurs produits (excepté produits chimiques).					
Produits canadiens	14,842,774	19,984,236	26,662,304	30,342,926	40,121,892
Produits étrangers	549,503	2,002,797	3,207,941	842,930	888,775
Total	**15,392,277**	**21,987,033**	**29,870,245**	**31,185,856**	**41,010,667**
Produits chimiques et leurs dérivés					
Produits canadiens	52,592,935	49,131,084	56,799,799	22,581,049	19,582,051
Produits étrangers	606,623	721,164	1,331,193	3,556,274	1,111,680
Total	**53,199,558**	**49,852,248**	**58,130,992**	**26,137,323**	**20,693,731**
Toutes autres marchandises.					
Produits canadiens	271,145,911	372,433,769	255,326,466	71,722,908	32,389,669
Produits étrangers	2,576,105	9,253,759	3,405,133	4,663,944	3,405,015
Total	**273,721,926**	**381,687,528**	**258,731,599**	**76,386,852**	**35,794,684**
Total, exportations.					
Produits canadiens	1,151,375,768	1,540,027,788	1,216,443,806	1,239,492,098	1,189,163,701
Produits étrangers	27,835,332	46,142,004	52,321,479	47,166,611	21,264,418
Total	**1,179,211,100**	**1,585,169,792**	**1,268,765,285**	**1,286,658,709**	**1,210,428,119**
Total des échanges.					
Importations	846,450,878	963,532,578	919,711,705	1,064,528,123	1,240,158,882
Exportations	1,179,211,100	1,586,169,792	1,268,765,285	1,286,658,709	1,210,428,119
Total	**2,025,661,978**	**2,549,702,370**	**2,188,476,990**	**2,351,186,832**	**2,450,587,001**

14.—Echanges commerciaux du Canada, par groupes principaux et degré de fabrication, selon leur source ou origine, exercice terminé le 31 mars 1921.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
	$	$	$	$	$	$
Produits agricoles ou d'origine végétale—						
A l'état naturel	4,379,179	95,746,927	116,027,670	102,977,914	119,701,522	377,953,496
Articles partiellement ouvrés	1,323,715	27,867,830	86,073,222	42,385	353,213	1,712,774
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	84,691,774	73,857,849	197,703,006	39,678,411	30,065,190	110,242,257
Total	**90,394,668**	**197,472,606**	**399,803,898**	**142,698,710**	**150,119,925**	**489,908,527**
Produits d'origine animale—						
A l'état naturel	2,995,807	24,035,345	34,964,629	9,748,983	52,319,728	64,849,426
Articles partiellement ouvrés	14,158,423	9,847,749	25,798,508	2,463,779	2,813,024	6,103,807
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	45,632,846	29,539,331	95,827,070	71,817,483	7,699,844	92,024,869
Total	**62,787,076**	**63,422,425**	**156,590,207**	**84,030,245**	**62,832,596**	**162,978,102**
Produits d'origine maritime—						
A l'état naturel	24,825	918,972	1,321,991	63,545	9,638,854	9,739,501
Articles partiellement ouvrés	–	–	–	20,962	841,422	867,923
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	179,238	347,625	2,976,001	7,618,878	5,299,197	23,055,327
Total	**204,063**	**1,266,597**	**4,297,992**	**7,703,385**	**15,779,473**	**33,662,751**
Produits d'origine forestière—						
A l'état naturel	24,704	1,883,243	1,941,464	400,792	23,827,367	24,298,362
Articles partiellement ouvrés	21,582	20,450,218	20,514,217	31,482,313	105,612,392	150,884,447
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	3,224,246	31,434,293	37,091,922	5,083,447	87,336,466	110,420,307
Total	**3,270,532**	**53,767,754**	**59,547,603**	**36,966,552**	**216,776,225**	**285,603,116**
Produits d'origine minérale—						
A l'état naturel	370,007	150,313,792	154,403,559	4,889,869	31,672,077	48,926,839
Articles partiellement ouvrés	4,548,624	11,164,099	16,367,055	10,093,082	21,536,700	36,443,731
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	30,418,760	315,661,268	357,244,112	16,576,941	26,785,613	88,340,996
Total	**35,337,391**	**477,139,159**	**528,014,726**	**31,559,892**	**79,994,390**	**173,711,566**
Produits d'origine mixte—						
A l'état naturel	–	–	–	–	–	–
Articles partiellement ouvrés	1,768,689	2,079,243	4,312,117	276,406	669,859	951,135
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	20,211,143	61,029,036	87,592,339	9,609,681	16,150,499	42,348,504
Total	**21,979,832**	**63,108,279**	**91,904,456**	**9,886,087**	**16,820,358**	**43,299,639**
RÉCAPITULATION.						
A l'état naturel	7,794,522	272,898,279	308,659,313	118,081,103	237,159,548	525,767,624
Articles partiellement ouvrés	21,821,033	71,409,139	153,065,119	44,378,927	131,826,610	196,963,817
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	184,358,007	511,869,402	778,434,450	150,384,841	173,336,809	466,432,260
Grand total	**213,973,562**	**856,176,820**	**1,240,158,882**	**312,844,871**	**542,322,967**	**1,189,163,701**
Valeur approximative des principales exportations canadiennes, provenant entièrement ou principalement des matières premières importées figurant dans l'état ci-dessus—						

14.—Echanges commerciaux du Canada, par groupes principaux et degré de fabrication, selon leur source ou origine, exercice terminé le 31 mars 1921—fin.

Origines.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
Produits agricoles ou d'origine végétale—	$	$		$	$	$
A l'état naturel	-	-	-	11,895	22,523	223,732
Articles partiellement ouvrés	-	-	-	-	349,573	355,173
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	-	-	-	5,494,262	13,789,472	29,103,066
Total	-	-	-	**5,506,157**	**14,161,568**	**29,681,971**
Produits d'origine animale—						
Articles fabriqués, achevés ou presque achevés	-	-	-	158,710	23,543	343,077

15.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921.

Groupes.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
ALIMENTS, BOISSONS ET TABAC.	$	$	$	$	$	$
Boissons et infusions	28,046,955	2,485,702	49,477,313	375,560	79,092	2,694,751
Boissons alcooliques	23,211,493	1,764,558	34,653,630	375,560	64,768	2,672,920
Brassées	127,387	15,919	143,737	86	125	912,964
Distillées	22,856,969	1,663,196	32,224,707	374,662	18,417	1,700,617
Fermentées	227,137	85,443	2,285,186	812	46,226	59,339
Cidre	2,902	4,420	7,423	-	46,175	52,565
Vins	224,235	81,023	2,277,763	812	51	6,774
Non mousseux	129,265	79,996	1,652,568	812	51	6,774
Mousseux	94,970	1,027	625,195			
Boissons non alcooliques	76,386	168,007	364,764	-	12,785	16,480
Sirop de limon et autres jus de fruits	50,699	109,591	178,331	-	-	-
Eaux minérales et gazeuses	25,687	58,416	191,433	-	12,785	16,480
Infusions	4,759,076	553,137	14,453,919	-	1,539	5,351
Cacao et chocolat	411,031	76,735	500,634	-	-	-
Café et chicorée	461,663	390,718	4,284,500	-	1,539	5,351
Thé	3,886,382	85,684	9,668,785	-	-	-
Noir	3,851,218	64,401	8,259,079	-	-	-
Vert	35,164	21,283	1,409,706	-	-	-
Aliments	5,244,686	96,783,761	81,113,126	219,115,632	189,705,317	612,929,170
Animaux de boucherie	7,320	308,097	315,430	19,350	23,719,386	23,977,107
Farineux alimentaires	193,712	16,902,849	119,984,402	125,399,280	110,746,455	416,208,242
Céréales	23,964	15,248,445	17,931,183	93,224,170	98,635,857	344,317,521
Farines et autres produits de meunerie	41,355	1,267,122	1,504,213	31,102,264	12,060,358	70,597,375
Fécule et gruau	5,107	621,219	682,317	31,062,517	12,060,358	69,247,174
Autres produits de meunerie	36,248	645,903	821,896	39,747	-	1,350,201
Produits de la boulangerie et autres aliments préparés	128,393	387,282	549,006	1,072,846	50,240	1,293,346
Cacao et chocolat	151,921	908,361	1,770,713	-	-	-
Poisson	181,604	974,630	3,672,488	7,679,338	15,235,173	33,078,718
Frais	4,499	682,850	974,827	60,460	9,351,133	9,440,223
En boîte	62,551	123,070	916,016	7,596,747	2,859,477	13,637,568
Séché, salé, fumé	114,554	168,710	1,781,645	22,131	3,024,563	10,000,927
Fruits	505,899	27,821,667	31,677,311	8,612,490	1,198,118	10,320,878
Frais	136,606	18,452,055	18,947,769	7,909,477	1,102,498	9,246,581
Secs	81,081	7,262,490	9,270,241	188,774	21,055	322,777
Autrement préparés	288,212	2,107,122	3,459,301	514,239	74,565	751,520

15.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921—suite.

Groupes.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
ALIMENTS, BOISSONS ET TABAC—fin.	$	$	$	$	$	$
Aliments—fin.						
Viandes	368,495	10,128,794	11,428,483	33,162,064	8,998,102	44,501,520
Fraîches	2,829	5,009,386	5,771,871	1,350,850	8,263,571	11,037,169
Séchées, marinées ou préparées	365,666	5,119,408	5,656,612	31,811,214	734,531	33,464,351
Saindoux	70,271	2,299,889	2,370,160	205,414	526	674,429
Lait et ses dérivés	80,110	1,639,517	2,683,217	38,686,253	8,094,530	52,863,867
Crème et lait frais	–	45,973	45,973	–	2,400,377	2,400,377
Produits et préparations à base de lait	80,110	1,593,544	2,637,244	38,686,253	5,694,153	50,463,490
Noix	343,546	2,129,665	4,889,294	4,330	4,298	9,123
Noix de coco et sous-produits	111,212	87,491	562,975	–	–	–
Autres noix, non écalées	47,869	991,632	1,467,250	4,330	4,298	9,123
Autres noix, écalées	184,465	1,050,542	2,859,069			
Sel	593,396	624,483	1,372,199	–	655	7,982
Epices	598,832	318,167	1,158,067	–	–	–
Sucre et ses dérivés	1,395,383	21,479,853	86,070,230	684,014	12,135,768	15,136,525
Confiserie	325,963	396,796	802,230	419,623	57,524	1,190,718
Mélasse et sirops	93,405	341,190	6,716,273	955	95,879	102,398
Sucre	972,724	20,471,605	78,276,334	247,161	9,999,566	11,837,930
Divers	3,291	270,262	275,393	16,275	1,982,799	2,005,479
Légumes	377,615	5,331,769	6,521,956	274,403	9,078,427	10,841,366
Frais	111,415	4,563,463	4,890,550	363	8,982,151	10,373,416
Secs et en boîte	1,616	639,370	1,131,258	274,040	96,276	467,950
Marinades et condiments	264,584	128,936	500,148	–	–	–
Vinaigre	29,208	16,082	50,030	–	21,721	25,220
Levain	–	465,421	465,453	–	–	–
Autres produits alimentaires	347,374	5,434,517	6,683,693	4,388,696	472,158	5,284,193
Tabac et artic. de fumeurs	1,630,663	962,814	3,170,575	26,127	9,875	72,987
Tabac	652,347	401,775	1,273,001	26,127	9,875	72,987
Articles de fumeurs	978,316	561,039	1,897,574	–	–	–
ARTICLES POUR L'USAGE PERSONNEL ET MÉNAGER.						
Livres, imprimés, papeterie et fournitures scolaires	2,469,377	13,108,360	16,444,594	488,092	693,042	2,531,640
Livres, brochures, imprimés et cartes	1,562,334	9,336,371	11,531,160	184,225	551,302	930,940
Livres	1,312,177	3,377,160	5,298,413	55,048	226,423	308,175
Journaux	43,705	2,625,669	2,672,629			
Cartes géographiques et marines	15,010	81,460	97,666	129,177	324,879	622,765
Impressions, n.a.e.	191,442	3,252,082	3,462,452	177,396	22,747	1,294,730
Papeterie	335,127	1,654,368	2,020,929			
Fournitures scolaires (livres exceptés)	79,773	593,530	749,806	105,552	34,546	199,587
Œuvres d'art	492,143	1,524,091	2,142,699	20,919	84,447	106,383
Vêtements	12,791,987	13,155,534	28,422,709	2,430,733	656,687	8,633,525
Blouses et chemisettes	54,305	154,459	226,726	–	–	–
Chaussures	596,346	2,351,786	2,993,731	1,361,639	278,699	2,966,307
Gants et mitaines	877,408	187,992	1,599,983	24,084	6,568	99,459
Mouchoirs	1,798,614	115,962	2,313,043	–	–	–
Chapeaux et casquettes	1,208,197	2,252,804	4,057,388	2,353	7,774	130,438
Bas et chaussettes	3,040,149	1,264,482	4,333,044	–	–	–
Châles	261,216	18,931	290,250	–	–	–
Chemises	281,363	529,672	847,786	–	–	–
Sous-vêtements	511,640	472,459	1,088,398	–	–	–
Vêtements divers	4,162,749	5,806,987	10,672,360	1,042,657	363,646	5,437,321
Meubles et articles de ménage	17,536,958	14,413,033	35,106,517	952,193	321,334	3,938,647
Literie	1,712,977	661,779	2,382,300	–	–	–
Coutellerie	453,888	535,649	1,022,234	–	–	–
Tapis, linoleums, nattes, etc	2,957,817	456,533	3,725,627	–	28	47,169

15.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921—*suite.*

Groupes.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
ARTICLES POUR L'USAGE PERSONNEL ET MÉNAGER—fin.	$	$	$	$	$	$
Meubles et articles de ménage—fin.						
Tapis de laine	2,102,583	270,205	2,597,408	–	–	–
Autres	855,234	186,328	1,128,219	–	28	47,169
Meubles	127,407	2,115,314	2,384,357	312,807	60,506	919,211
Verrerie et poterie	4,086,978	1,382,827	6,397,944	4,678	5,343	65,250
Verrerie	42,753	919,585	1,019,744	–	–	–
Porcelaine et faïence	4,044,225	463,242	5,378,200	4,678	5,343	65,250
Linge de ménage	5,711,881	639,979	6,662,607	–	–	–
Machines ménagères	146,822	1,826,044	1,972,866	299,636	103,513	1,092,067
Batterie de cuisine	99,627	1,638,609	1,755,449	26,662	106,268	264,307
Savon	103,318	1,240,023	1,419,227	24,260	2,474	143,627
Autres articles de toilette, n.a.e.	340,154	1,095,845	2,493,547	1,767	12	5,907
Rideaux de fenêtres et accessoires	487,331	252,936	836,371	–	–	–
Divers autres articles de ménage	1,308,758	2,567,495	4,053,988	282,383	43,190	1,401,109
Joaillerie, bijoux, parures, horloges et montres	1,967,482	3,495,718	8,608,493	140,393	20,832	282,690
Joaillerie et bijouterie	1,907,769	1,391,165	4,684,970	140,393	20,832	282,690
Horloges et montres	59,713	2,104,553	3,923,523	–	–	–
Récréation, amusement, jeux	648,461	6,283,611	7,793,145	421,915	2,529,404	3,543,651
Instruments de musique et accessoires	136,113	3,145,549	3,520,700	334,475	118,557	951,326
Cinématographe et accessoires	35,368	1,753,220	1,800,667	54,871	2,378,524	2,493,694
Jeux d'intérieur	16,416	71,898	107,021	–	–	–
Jouets et articles de sport	460,564	1,312,944	2,364,757	32,569	32,323	98,631
EQUIPEMENT SERVANT À LA PRODUCTION.						
Substances à polissage	120,661	1,877,980	2,004,389	16,424	1,901,681	1,946,601
Récipients, emballage et empaquetage	3,016,563	9,367,149	13,711,429	993,367	301,275	4,154,916
Sacs	194,138	1,297,783	1,560,071	16,693	48,238	215,319
Barils	3,975	335,305	341,270	200	45,661	52,934
Cordages	718,153	350,496	1,087,463	9,858	26,022	185,924
Papier d'emballage	45,011	818,045	900,488	966,616	165,291	3,672,780
Divers	2,055,286	6,565,520	9,822,137	–	16,063	27,959
Outillage agricole	620,957	29,651,875	30,965,774	1,319,910	6,086,951	15,714,199
Instruments aratoires	135,440	9,612,246	9,930,105	1,183,076	3,439,149	12,527,373
Machinerie laitière	101,557	721,652	992,404	2,635	78,675	157,208
Instruments de culture	526	3,372,514	3,373,144	477,587	1,343,494	4,920,996
Instruments de moissonnage et de fenaison	11,518	1,294,916	1,314,295	390,610	622,112	4,204,944
Machines à battre et à nettoyer le grain	505	2,642,960	2,643,465	4,038	804,648	818,052
Autres instruments aratoires	21,037	562,610	588,906	175,200	194,056	1,058,993
Pièces détachées de l'outillage agricole	297	1,017,594	1,017,891	133,006	396,164	1,367,180
Animaux, excepté ceux de boucherie	389,858	1,029,452	1,419,517	15,600	1,727,847	1,906,556
Animaux, pour l'amélioration de la race	378,556	711,085	1,089,641	450	750,261	773,907
Autres animaux	11,302	318,367	329,876	15,150	977,586	1,132,649
Tracteurs, moteurs, etc., de ferme	6,276	14,472,641	14,478,917	–	–	–
Matériel à clôtures	7,717	3,428,281	3,435,998	117,108	707,181	1,013,752
Harnachement et sellerie	46,509	159,494	206,390	3,564	119,423	144,786
Plantes, arbres et arbustes	32,721	299,066	841,691	412	88,971	97,074
Véhicules, principalement pour l'usage de la ferme	2,436	600,781	603,242	150	4,380	24,658
Articles divers, pour l'usage de la ferme	–	49,914	49,914	–	–	–

15.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921—suite.

Groupes.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
EQUIPEMENT SERVANT À LA PRODUCTION—fin.	$	$	$	$	$	$
Equipement industriel	6,226,092	48,248,813	55,983,374	1,552,742	2,332,750	6,237,676
Agrès de pêche	1,484,450	1,439,463	3,019,512	-	50,874	51,285
Machines pour l'industrie et le commerce (à l'exception de la machinerie minière)	3,347,705	34,281,612	37,947,272	1,009,461	1,946,514	4,536,982
Machines de bureaux et de magasins	3,046	2,273,741	2,278,967	274,987	10,779	729,227
Machines à travailler les métaux	211,226	1,932,502	2,144,056	-	-	-
Machines pour la fabrication de la pulpe et du papier	690,110	1,711,795	2,487,993	-	-	-
Machines pour l'industrie textile	1,245,989	4,932,506	6,199,562	-	-	-
Autres machines	1,197,334	23,431,068	24,836,694	734,474	1,935,735	3,807,755
Machines métallurgiques et minières	86,273	1,559,761	1,651,754	-	-	-
Machinerie des ateliers d'imprimerie	36,662	1,032,618	1,080,079	11,794	13,143	40,649
Appareils photographiques et accessoires	29,233	2,253,516	3,284,091	215,558	771	244,223
Outils, n.a.e.	199,366	2,315,480	2,562,029	143,139	75,863	538,967
Appareils de transmission	391,592	1,243,397	1,642,518	-	8,877	88,733
Autre équipement industriel	650,811	4,122,966	4,796,119	172,790	236,708	736,837
Eclairage, chauffage et force motrice, équipement et substances	1,203,331	153,251,865	154,786,824	1,571,230	11,333,626	23,503,291
Chaudières et machines (excepté celles des fermes)	511,961	3,112,479	3,624,560	120,434	48,490	262,775
Appareils électriques	589,053	17,193,513	18,038,445	373,093	158,725	1,248,172
Piles	490	1,428,687	1,429,239	4,517	10,540	39,293
Dynamos et moteurs	134,787	3,806,205	3,952,398	13,255	67,608	93,572
Autres	453,776	11,958,621	12,656,808	355,321	80,577	1,115,307
Combustible	8,624	128,559,050	128,574,870	941,299	6,932,096	17,209,287
Houille	8,492	111,283,188	111,298,100	941,299	6,287,861	16,501,478
Huiles combustibles	-	10,902,080	10,902,194	-	51,290	109,547
Autre combustible	132	6,373,782	6,374,576	-	592,945	598,262
Illuminants	6,546	2,858,003	2,865,049	110,390	4,187,063	4,715,150
Autre équipement d'éclairage, chauffage et force motrice	87,147	1,528,820	1,683,900	26,014	7,252	67,907
Huiles et graisses lubrifiantes	13,699	2,927,597	2,941,395	-	-	-
MATIÈRES PREMIÈRES SERVANT À LA PRODUCTION.						
Matériaux de construction	2,602,909	38,618,292	44,278,517	28,030,418	67,596,125	111,249,269
Asphalte et ses sous-produits	275	694,898	695,854	-	-	-
Brique et tuile	452,089	3,336,039	3,824,811	-	232,374	256,223
Ciment, chaux et plâtre	41,751	231,178	273,026	197	1,721,393	2,740,878
Verre de construction	754,570	2,025,101	5,341,986	-	-	-
Charpentes en fer	47,544	10,479,324	10,526,868	-	172,015	424,165
Tuyaux en fer	66,142	2,690,927	2,763,081	345,553	137,224	3,106,170
Clous	2,769	250,960	254,201	2,045,343	1,014,522	4,548,642
Bois de construction, brut ou scié	26,047	10,220,674	10,274,465	21,317,750	58,347,387	86,704,209
Peintures et matières colorantes	769,596	3,401,391	4,431,539	934,409	154,055	1,756,045
Peintures et vernis	211,179	615,166	839,460	915,455	82,735	1,655,441
Matières colorantes	558,417	2,786,225	3,592,079	18,954	71,320	100,604

15.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par troupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921—suite.

Groupes.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
MATIÈRES PREMIÈRES SERVANT À LA PRODUCTION—fin.	$	$	$	$	$	$
Matériaux de construction—fin.						
Pierre, marbre et ardoise	66,627	973,843	1,056,075	5,265	92,024	102,797
Matériaux pour chemins de fer	-	3,076,710	3,076,710	1,303,196	2,992,294	5,721,568
Matériaux de construction divers	375,499	1,237,247	1,759,901	2,078,705	2,732,837	5,888,572
Pour l'agriculture	424,067	13,385,790	14,892,117	1,640,134	14,312,812	17,403,573
Engrais	147,744	2,485,015	2,647,077	-	3,531,059	3,538,075
Fourrages	1,470	1,899,630	1,902,547	323,848	6,551,667	8,062,256
Graines	242,854	3,436,683	4,729,177	1,088,347	1,305,888	2,611,068
Autres substances pour l'agriculture	31,999	5,564,462	5,613,316	227,939	2,924,198	3,192,174
Matières premières pour les manufactures	109,298,654	291,974,495	450,128,640	36,184,088	223,695,917	296,294,317
Pour les usines de munitions et d'explosifs	72,610	641,477	714,087	-	-	-
Pour l'industrie textile et la confection	84,373,942	77,448,113	189,860,777	1,144,669	2,981,869	8,682,607
Fibres pour filatures ou corderies	7,212,725	39,637,886	48,498,612	635,719	2,498,750	3,466,585
Fils de tissage	14,849,333	4,309,026	19,970,388	-	-	-
Etoffes en pièces	55,752,754	22,632,821	98,379,275	217,908	412,801	4,248,653
Fil à coudre	1,853,004	1,395,908	3,321,977	-	-	-
Boutons et parties de boutons	55,295	760,008	1,165,971	1,966	3,320	25,204
Pour fabricants de corsets	105,031	503,861	609,431	-	-	-
Pour les fabricants de chapeaux	396,223	2,174,428	3,804,202	-	-	-
Autres matières premières, textile et confection	4,149,577	6,034,175	14,110,921	289,076	66,998	942,165
Pour la teinture et le tannage	818,241	4,462,381	6,046,139	31,300	37,212	70,967
Pour la pelleterie et les articles en cuir	2,087,196	14,404,994	23,699,999	5,679,218	14,679,592	21,788,240
Fourrures	411,776	4,079,443	5,834,373	3,220,415	7,971,562	11,899,276
Peaux	492,734	4,436,340	10,652,737	17,874	4,726,941	4,750,536
Cuir	1,166,748	5,056,393	6,356,952	2,440,929	1,981,089	5,138,428
Autres matières	15,938	832,818	855,937	-	-	-
Pour l'épuration et l'affinage des métaux	240,575	7,110,413	8,386,163	2,554,671	22,438,954	25,070,427
Pour les fonderies	2,715,204	8,443,807	11,653,815	4,114,791	4,388,805	9,441,881
Pour la fabrication de machinerie, instruments, outils et coutellerie	2,395,343	19,253,309	21,715,047	22,095	86,076	137,988
Pour la fabrication d'appareils électriques	887	1,008,167	1,010,532	-	-	-
Pour la fabrication de meubles et objets en bois	40,837	7,159,955	7,246,243	997,220	295,289	2,160,322
Pour la fabrication d'instruments de musique	297,390	579,653	1,006,853	-	-	-
Pour la fabrication du papier, l'impression et la reliure	1,232,901	9,474,993	10,770,044	8,699,149	128,005,646	152,736,357
Pour les industries travaillant le caoutchouc	2,563,619	3,927,933	10,982,313	-	133,316	133,516
Pour véhicules et navires	1,590,923	14,713,538	16,212,110	-	8,320	32,132
Pour véhicules	608,574	9,842,746	10,451,320	-	-	-
Pour navires	982,349	4,870,792	5,760,790	-	8,320	32,132
Autres matières pour les industries chimiques	1,523,436	10,242,927	12,811,253	655,685	709,205	3,152,268
Autres matières pour les industries métallurgiques	5,752,638	53,396,055	59,423,671	9,019,264	8,623,142	23,725,887
Autres matières pour la fabrication	3,592,912	59,706,780	68,589,594	3,266,026	41,308,491	49,161,725

15.—Résumé des échanges commerciaux du Canada, par groupes principaux, basé sur l'usage ou la destination des produits, exercice terminé le 31 mars 1921—fin.

Groupes.	Importations pour la consommation.			Exportations de produits canadiens.		
	Du Royaume-Uni.	Des Etats-Unis.	Total.	Au Royaume-Uni.	Aux Etats-Unis.	Total.
TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS.	$	$	$	$	$	$
Equipement de télégraphe et de téléphone (excepté fils nus)	73,476	1,248,748	1,326,269	-	485,842	488,512
Véhicules et navires	624,953	30,725,718	31,470,194	11,446,225	5,233,164	48,956,077
Véhicules (excepté voitures de ferme)	361,139	29,625,717	30,081,528	6,585,407	3,473,042	31,606,942
Automobiles	184,707	23,545,598	23,738,842	2,152,029	2,911,229	18,241,446
Motocyclettes, bicyclettes	109,953	637,626	747,772	29,225	4,253	235,622
Pneumatiques	31,007	2,193,992	2,310,941	3,641,720	179,133	8,253,986
Matériel roulant pour chemins de fer	34,309	2,888,026	2,922,335	726,952	46,447	4,425,933
Locomotives	14,249	982,384	996,633	726,952	27,960	3,472,594
Wagons	20,060	1,905,642	1,925,702	-	18,487	953,339
Véhicules, n.a.e	1,163	360,475	361,638	35,481	331,980	449,955
Navires	263,814	1,100,001	1,388,666	4,860,818	1,760,122	17,349,135
Vaisseaux et bateaux	7,227	984,947	1,015,232	4,860,818	1,760,122	17,349,135
Agrès de vaisseaux et bateaux	256,587	115,054	373,434	-	-	-
MÉDICAMENTS ET OUTILLAGE MÉDICAL.						
Alcaloïdes et leurs sels	374,809	160,964	551,268	-	-	-
Médicaments biologiques	10,166	297,556	356,664	-	-	-
Drogues à l'état naturel	9,314	280,752	363,061	28,070	320,395	355,362
Préparations médicinales et pharmaceutiques	1,004,412	1,604,860	3,066,172	555,804	28,330	972,083
Huiles, principalement pour l'usage médicinal	209,848	181,573	541,627	-	82,073	87,427
Instruments de chirurgie et dentaires	201,456	2,071,867	2,363,659	-	-	-
ARMES, EXPLOSIFS ET MUNITIONS DE GUERRE.						
Armes	46,292	643,776	734,333	26,674	3,869	31,207
Equipements militaires	187,417	18,311	228,918	-	-	-
Munitions et explosifs	323,848	907,118	1,262,262	11,949	628,473	1,324,376
MARCHANDISES DEVANT FIGURER AUX EXPOSITIONS.						
Animaux	973	1,330,691	1,331,664	-	-	-
Autres marchandises	14,174	735,583	758,715	-	-	

16.—Exportations de produits domestiques et étrangers aux Antilles anglaises et autres Antilles, par pays, au cours des exercices 1920-1922.

Pays.	1920.		1921.		1922.	
	Produits domestiques.	Produits étrangers.	Produits domestiques.	Produits étrangers.	Produits domestiques.	Produits étrangers.
	$	$	$	$	$	$
Guyane anglaise	3,109,381	12,628	3,594,118	13,275	2,298,105	26,349
Antilles anglaises	10,869,276	94,991	13,030,225	104,583	9,976,969	166,163
Total, Antilles anglaises	13,978,657	107,619	16,624,343	117,858	12,275,074	192,512
Cuba	6,329,783	528,878	6,573,768	636	3,974,432	13,670
Iles américaines de la Vierge[1]	2,256	15	1,131	972	2,275	12
Antilles françaises	470,934	1,930	140,589	4,125	66,082	22
Antilles hollandaises	42,569	40	44,508	-	45,433	49
Guyane hollandaise	131,905	82	135,427	460	127,509	38
Guyane française	14,686	-	1,474	-	841	-
Haïti	174,543	-	95,135	-	71,967	-
Porto Rico	1,489,667	401	1,315,716	3,750	1,301,979	-
République Dominicaine	169,186	100,000	247,436	141	64,497	-
Total, autres Antilles	8,825,529	631,346	8,555,184	10,084	5,655,015	13,791
Total des exportations aux Antilles anglaises et autres Antilles	**22,804,186**	**738,965**	**25,179,527**	**127,942**	**17,930,089**	**206,303**

[1]Autrefois Antilles danoises.

17.—Importations imposables et en franchise, provenant des Antilles anglaises et des autres Antilles, par pays, au cours des exercices 1920-1922.

Pays.	1920.		1921.		1922.	
	Importations imposables.	Importations en franchise.	Importations imposables.	Importations en franchise.	Importations imposables.	Importations en franchise.
	$	$	$	$	$	$
Guyane anglaise	7,047,053	365,878	8,678,971	406,137	6,150,199	16,465
Antilles anglaises	7,350,219	4,764,751	7,901,396	5,399,882	5,874,863	2,238,590
Total, Antilles anglaises	14,397,272	5,130,449	16,580,367	5,806,019	12,025,062	2,255,055
Cuba	16,764,341	821,187	29,971,455	771,784	12,323,872	718,696
Guyane hollandaise	87,943	-	-	-	-	-
Haïti	174,472	-	156,056	-	42,050	-
Porto Rico	180	1,730	52	500	5	100
République Dominicaine	10,675,287	-	7,578,738	56	4,065,870	40
Total, autres Antilles	27,702,223	822,917	37,706,301	772,340	16,431,797	718,836
Total des importations des Antilles anglaises et autres Antilles	**42,099,495**	**5,953,368**	**54,286,668**	**6,578,359**	**28,456,859**	**2,973,891**

18.—Échanges commerciaux avec les Antilles anglaises et autres Antilles, de 1901 à 1922.

Exercice.	Importations			Exportations de produits domestiques et étrangers		
	Des Antilles anglaises et de la Guyane anglaise.	Des autres Antilles et des autres Guyanes.	Total.	Aux Antilles anglaises et à la Guyane anglaise.	Aux autres Antilles et aux autres Guyanes.	Total.
	$	$	$	$	$	$
1901	1,406,480	594,768	2,001,248	2,297,804	984,306	3,282,110
1902	1,702,293	539,697	2,241,990	2,456,132	1,339,408	3,795,540
1903	2,415,608	596,970	3,012,578	2,699,167	1,471,843	4,171,010
1904	7,006,892	667,232	7,674,124	2,662,524	1,423,542	4,086,066
1905	8,589,656	714,339	9,303,995	2,872,770	1,460,801	4,333,571
1906	7,521,360	657,081	8,178,441	2,847,381	1,831,656	4,679,037
1907[1]	5,208,892	524,599	5,733,491	2,188,542	1,497,240	3,685,782
1908	9,293,804	525,026	9,818,830	3,090,468	2,096,502	5,186,970
1909	9,088,596	605,260	9,693,856	3,054,073	2,006,362	5,060,435
1910	9,004,421	1,815,110	10,819,531	3,697,872	2,384,296	6,082,168
1911	10,262,613	2,062,006	12,324,619	4,736,005	2,501,599	7,237,604
1912	10,550,491	2,891,199	13,441,690	4,617,961	2,925,246	7,543,207
1913	9,443,393	4,941,127	14,384,520	4,591,105	2,327,508	6,918,613
1914	8,045,844	7,600,817	15,646,661	5,142,605	2,554,591	7,697,196
1915[2]	9,155,872	5,112,932	14,268,804	5,045,589	2,095,009	7,140,598
1916[2]	11,895,387	5,991,612	17,886,999	5,346,805	2,319,286	7,666,091
1917[2]	21,431,892	4,509,658	25,941,556	6,818,553	4,085,227	10,903,780
1918[2]	17,267,197	7,905,117	25,172,314	8,886,796	5,129,505	14,016,301
1919[2]	15,184,897	7,980,671	23,165,568	12,958,822	6,503,851	19,462,673
1920[2]	19,527,721	28,525,140	48,052,861	14,086,276	9,456,875	23,543,151
1921[2]	22,386,386	38,478,641	60,865,027	16,742,201	8,565,268	25,307,469
1922[2]	14,280,117	17,150,633	31,430,750	12,467,586	5,668,806	18,136,392

[1]Neuf mois. [2]Importations pour consommation.

NOTA.—Les Antilles autres que les Antilles anglaises comprennent Cuba, les Antilles danoises, françaises et hollandaises, les Guyanes française et hollandaise, Haïti, Porto Rico et la république Dominicaine. Les Antilles danoises s'appellent maintenant Iles américaines de la Vierge.

19.—Importations de certaines matières premières, pour consommation locale, 1902-1922.

Exercice.	Chiffons de tous genres.	Sorgho.[1]	Cornes, cuirs, peaux, etc.[1]	Sucre brut.	Tabac au naturel.
	quint.	$	$	tonnes.	liv.
1902	367,373	202,487	5,086,052	159,348	11,329,674
1903	241,286	165,231	5,662,744	180,849	13,380,504
1904	254,484	197,982	4,916,222	183,405	14,248,303
1905	1,116,215	175,412	5,240,717	163,717	13,859,152
1906	1,697,801	196,804	6,811,267	210,215	14,519,658
1907 (9 mois)	156,102	167,654	5,843,511	142,334	14,347,476
1908	323,453	238,512	4,908,871	217,281	15,690,076
1909	256,617	246,701	5,218,108	226,712	15,994,878
1910	496,057	432,146	8,237,014	231,152	13,753,141
1911	536,604	389,173	8,105,330	271,532	17,204,271
1912	564,296	437,001	8,903,727	281,402	17,203,513
1913	750,003	377,462	13,486,459	310,101	22,153,588
1914	716,882	324,590	8,831,010	347,168	17,598,449
1915	540,922	285,574	12,842,558	335,820	18,595,957
1916	510,472	337,688	12,441,731	298,433	20,834,672
1917	780,062	449,137	12,863,893	365,772	17,702,637
1918	505,643	851,933	8,794,289	382,807	17,824,947
1919	570,211	1,119,700	5,426,008	359,470	25,103,080
1920	352,413	840,180	22,654,661	540,787	24,345,295
1921	316,315	511,222	10,652,787	347,594	20,007,411
1922	216,915	327,114	5,898,087	432,212	20,870,509

[1]Valeur seulement; les relevés du commerce et de la navigation ne donnent pas les quantités.

19.—Importations de certaines matières premières, pour consommation locale, 1902-1922—fin.

Exercice.	Coton brut en balles et déchets de coton.	Chanvre non teillé ni roui.	Laine brute.	Gutta-percha et caoutchouc, bruts.
	quint.	quint.	quint.	quint.
1902	693,578	160,794	103,607	29,104
1903	735,760	129,856	79,947	28,615
1904	557,765	123,885	73,394	32,134
1905	636,594	102,529	76,172	28,103
1906	675,495	123,857	63,118	24,916
1907 (9 mois)	662,548	75,037	39,228	20,021
1908	522,552	145,969	61,292	25,562
1909	653,160[1]	69,553[2]	56,839	20,391
1910	680,835[1]	58,911[2]	74,271	35,555
1911	812,622[1]	81,017[2]	64,224	28,035
1912	727,939[1]	82,661[2]	71,954	44,313
1913	774,578[1]	64,990[2]	92,092	56,655
1914	769,930[1]	55,572[2]	72,521	44,504
1915	730,325[1]	55,370[2]	131,940	65,045
1916	969,679[1]	50,914[2]	211,407	99,132
1917	877,634[1]	15,846[2]	145,812	107,580
1918	880,374[1]	45,177[2]	115,380	130,956
1919	1,117,235[1]	72,887[2]	158,767	192,272
1920	964,715[1]	46,553[2]	117,717	244,335
1921	986,315[1]	47,090[2]	92,772	228,062
1922	953,860[1]	77,833[2]	125,867	189,525

[1]Déchets de coton compris dans chiffons de toutes sortes. [2]Y compris le chanvre teillé et roui.

20.—Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus, à certains ports, durant les exercices terminés le 31 mars 1920-1921.

Ports.	1920.			1921.		
	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.
	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard.						
Tous ports	**326,442**	**1,014,875**	**150,280**	**593,013**	**1,248,526**	**198,203**
Nouvelle-Ecosse.						
Halifax	54,562,947	20,532,135	3,504,205	36,669,918	24,749,731	3,221,249
Sydney	7,940,561	4,264,167	397,047	13,980,514	4,234,634	295,926
Autres ports	15,526,430	8,261,120	1,042,551	14,933,538	9,839,036	856,094
Total	**78,029,938**	**33,057,422**	**4,943,803**	**65,583,970**	**38,823,401**	**4,373,169**
Nouveau-Brunswick.						
McAdam Jct	19,227,123	84,363	19,065	22,657,021	211,589	44,763
St. John	114,257,976	26,990,916	5,308,915	81,440,495	32,857,033	4,358,176
Autres ports	8,388,957	6,794,669	837,482	9,649,237	8,870,938	974,490
Total	**141,874,056**	**33,869,948**	**6,185,462**	**113,746,753**	**41,939,560**	**5,377,429**
Québec.						
Abercorn	20,195,094	254,789	40,874	17,697,251	243,604	37,235
Athelstan	18,795,927	2,466,429	132,434	14,686,692	2,755,353	154,597
Beebe Jct	12,832,243	2,256,864	270,477	14,033,709	2,154,278	200,055
Coaticook	85,981,041	573,618	66,191	56,436,691	686,559	41,805
Montréal	353,138,249	246,898,636	47,921,848	263,743,335	286,597,463	47,102,591
Québec	22,464,945	19,951,075	3,053,788	28,799,768	26,663,862	4,772,664
St-Armand	6,834,527	226,248	19,408	7,947,356	456,872	17,107
St-Jean	63,077,966	8,642,758	869,402	56,362,267	10,869,485	931,338
Trois-Rivières	599,318	5,322,954	550,568	389,297	5,928,938	506,003
Autres ports	4,009,032	22,401,991	2,684,463	6,382,682	26,138,744	2,390,733
Total	**587,928,342**	**308,995,362**	**55,609,453**	**466,479,048**	**362,495,148**	**56,154,821**

20.—Exportations totales, importations pour consommation, et montant des droits perçus, à certains ports, durant les exercices terminés le 31 mars 1920-1921—fin.

Ports.	1920			1921		
	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.	Exportations totales.	Importat. pour consommation.	Droits perçus.
Ontario.	$	$	$	$	$	$
Brantford	–	7,224,511	916,243	–	9,169,163	960,541
Bridgeburg	82,534,720	3,143,461	696,229	59,624,694	4,528,855	693,309
Cornwall	15,075,513	3,219,626	327,496	15,659,654	3,574,330	208,299
Fort Frances	12,204,744	1,311,721	284,139	33,828,907	2,699,133	465,158
Fort William	12,554,135	8,976,515	874,332	89,470,594	12,407,513	868,270
Hamilton	983,399	41,903,064	6,114,470	807,244	53,268,905	6,506,816
Kitchener	–	12,676,829	1,602,128	–	11,552,575	1,350,557
London	–	12,479,261	1,896,482	–	14,494,177	1,905,464
Niagara Falls	66 056 865	7 619,311	1,551,074	54,457,525	10,951,302	1,857,865
Oshawa	–	15,285,246	4,859,727	–	10,336,576	2,672,806
Ottawa	7,669	18,755,041	2,632,206	–	18,675,313	2,307,204
Port Arthur	7,721,640	5,374,715	444,810	46,879,487	6,742,719	397,091
Prescott	14,239,694	1,984,293	304,252	19,380,244	3,318,562	353,791
St. Catharines	253,971	7,845,764	1,281,864	322,891	12,173,096	1,157,358
Sarnia	31,309,051	15,256,836	1,004,296	36,827,289	23,798,307	1,166,403
Sault Ste-Marie	15,736,589	6,748,293	969,831	18,029,970	11,431,532	1,177,407
Toronto	2,595,510	235,437,854	42,949,765	1,737,255	242,909,783	38,626,922
Trenton	–	400,138	50,475	–	587,739	58,789
Welland	–	10,497,130	910,845	–	12,365,676	743,459
Windsor	48,372,433	36,985,626	10,663,617	47,565,159	41,714,789	8,774,954
Autres ports	2,922,537	76,184,769	10,231,552	5,057,351	96,036,969	10,280,234
Total	**312,568,470**	**529,310,004**	**90,565,833**	**429,648,264**	**602,737,014**	**82,532,697**
Manitoba.						
Emerson	32,723,305	1,648,222	144,636	22,977,401	1,983,088	157,094
Winnipeg	406,591	50,397,062	11,565,330	141,069	58,886,539	10,792,181
Autres ports	1,442,733	3,244,704	443,341	2,304,012	3,953,855	446,053
Total	**34,572,629**	**55,289,988**	**12,153,307**	**25,422,482**	**64,823,482**	**11,395,328**
Saskatchewan.						
North Portal	30,004,295	708,057	42,534	21,649,314	1,118,567	72,150
Regina	355,170	7,742,491	1,274,544	197,202	11,986,552	2,187,000
Autres ports	493,383	8,167,859	1,379,953	607,035	8,611,773	1,219,686
Total	**30,852,848**	**10,618,407**	**2,697,031**	**22,453,551**	**21,716,892**	**3,478,836**
Alberta.						
Calgary	–	8,939,763	1,847,583	–	11,074,988	2,039,225
Autres ports	2,209,910	9,943,962	1,785,919	1,265,682	13,152,324	2,107,766
Total	**2,209,910**	**18,883,725**	**3,633,502**	**1,265,682**	**24,227,312**	**4,146,991**
Colombie Britannique.						
Nanaïmo	10,833,594	1,253,670	236,381	11,848,107	1,467,125	242,813
New Westminster	11,049,759	1,524,085	243,207	8,925,109	1,601,771	194,415
Vancouver	39,535,283	49,256,913	9,202,941	50,049,502	64,731,912	9,558,083
Victoria	22,286,473	10,540,004	1,181,902	3,533,538	8,585,309	1,202,808
Autres ports	14,200,204	4,538,651	678,676	10,675,223	5,139,171	742,885
Total	**97,905,313**	**67,108,323**	**11,543,104**	**85,031,479**	**81,615,288**	**11,941,004**
Yukon.						
Tous ports	**390,761**	**368,115**	**58,881**	**204,204**	**498,423**	**59,927**
Colis postaux en port payé, droits perçus par la poste	–	11,954	3,546	–	33,826	9,278
Grand total	**1,268,658,709**	**1,064,528,123**	**187,524,182**	**1,210,428,119**	**1,240,158,882**	**179,667,683**

NOTA.—Les importations et les exportations, aux principaux ports d'entrée contenus 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 ou que les exportations en provenaient.

21.—Importations, en provenance de l'Empire britannique et des pays étrangers, entrées au Canada sous le tarif général, le tarif préférentiel ou les tarifs spéciaux, durant les deux exercices 1920 et 1921.

Pays.	1920.			1921.		
	Tarif général.	Tarif préférentiel.	Tarif spécial.	Tarif général.	Tarif préférentiel.	Tarif spécial.
	$	$	$	$	$	$
Empire britannique, totaux	**15,002,451**	**102,111,057**	**2,255,894**	**38,709,037**	**160,941,132**	**2,054,425**
Royaume-Uni	10,648,575	80,374,308	2,222,086	33,856,392	134,281,317	1,998,197
Australie	307,611	–	3,631	333,015	–	3,199
Antilles anglaises	501,810	6,848,409	–	652,523	7,248,849	24
Guyane anglaise	210,694	6,836,359	–	592,910	8,086,061	–
Inde	1,404,046	4,427,861	25	732,184	5,290,958	15
Nouvelle-Zélande	25,690	539,969	–	388,265	1,676,729	–
Iles Fidji	–	714,146	–	880	1,509,506	–
Hong Kong	1,438,668	–	29,477	1,958,368	–	52,598
Terre-Neuve	23,460	–	–	74,240	–	–
Ceylan	319,757	1,959,537	–	55,076	2,129,254	–
Etablissements du Détroit	50,214	360,635	–	13,094	683,016	–
Autres possessions	71,926	49,833	675	52,090	34,442	392
Pays étrangers, totaux	**554,963,203**	**–**	**19,322,550**	**625,181,444**	**–**	**20,675,368**
Autriche-Hongrie	49,723	–	–	94,927	–	–
Belgique	586,297	–	112,138	2,745,858	–	601,821
France	4,227,352	–	4,124,542	13,168,820	–	2,730,521
Allemagne	42,560	–	–	533,080	–	–
Hollande	749,753	–	7,161	3,091,057	–	110,207
Japon	4,177,022	–	8,603,278	4,564,441	–	6,270,662
Espagne	1,129,526	–	299,818	1,779,015	–	483,668
Suisse	1,747,789	–	5,743,006	3,609,665	–	9,925,538
Etats-Unis	499,716,625	–	–	544,010,980	–	–
Italie	643,111	–	55,923	1,164,079	–	68,963
Norvège	66,871	–	345,990	127,059	–	339,016
Suède	315,603	–	20,577	350,634	–	36,362
Alaska	106,265	–	–	208,924	–	–
Autres pays	41,404,706	–	10,127	49,732,905	–	108,610

22.—Commerce total du Canada, par pays, durant l'exercice terminé le 31 mars 1922

Pays.	Importations pour consommation.	Exportations de produits indigènes.	Commerce total.
Empire britannique—	$	$	$
Royaume-Uni	117,134,576	299,361,675	416,496,251
Afrique—			
Anglaise de l'est	7,110	168,203	175,314
Anglaise du sud	127,738	3,890,390	4,018 128
Anglaise de l'ouest	19,202	144,778	163,980
Bermudes	98,246	989,113	1,087,359
Indes orientales anglaises—			
Ceylan	2,187,329	94,480	2,281,809
Inde	5,279,857	1,637,145	6,917,002
Etablissements du Détroit	1,445,774	608,294	2,054,06
Autres Indes orientales anglaises	15,460	1,256	16,716
Guyane anglaise	6,166,664	2,298,105	8,464,769
Honduras anglais	79,756	150,964	230,720
Antilles anglaises—			
Barbades	2,994,559	1,377,984	4,372,542
Jamaïque	2,213,873	2,214,164	4,428,037
Trinidad et Tobago	1,678,658	4,555,023	6,233,681
Autres Antilles anglaises	1,226,363	1,829,798	3,056,161
Egypte	68,563	494,575	563,138
Gibraltar	–	195,757	195,757
Hong Kong	2,114,977	1,411,699	3,526,676
Terre-Neuve	1,387,766	9,317,639	10,705,405

22.—Commerce total du Canada, par pays, durant l'exercice terminé le 31 mars 1922 —fin.

Pays.	Importations pour consommation.	Exportations de produits indigènes.	Commerce total.
Empire britannique—fin.	$	$	$
Océanie—			
Australie	1,041,027	10,678,600	11,719,627
Iles Fidji	1,966,180	124,390	2,090,570
Nouvelle-Zélande	1,783,500	4,128,531	5,912,031
Autres possessions britanniques	23,063	169,335	192,398
Total, empire britannique	149,060,241	345,841,898	494,902,139
Pays étrangers—			
Argentine	2,355,100	3,233,423	5,588,523
Belgique	3,817,931	12,359,300	16,177,231
Brésil	1,495,245	2,002,449	3,497,694
Chili	20,471	290,678	311,149
Chine	1,410,552	1,900,627	3,311,179
Colombie	360,509	127,199	487,708
Etats de l'Amérique centrale[1]	519,142	335,517	854,659
Cuba	13,042,568	3,974,432	17,017,000
Tchéco-Slovaquie	351,924	26,046	377,970
Danemark	119,315	2,243,181	2,362,496
Finlande	2,729	597,523	600,252
France	13,467,803	8,208,228	21,676,031
Afrique française	11,573	535,696	547,269
Antilles françaises	–	66,082	66,082
St-Pierre et Miquelon	19,026	429,190	448,216
Autres possessions françaises	–	1,330	1,330
Allemagne	2,006,513	4,509,547	6,516,060
Grèce	1,033,981	5,247,035	6,281,016
Haïti	42,050	71,967	114,017
Italie	1,387,370	15,335,818	16,723,188
Japon	8,192,238	14,831,520	23,023,758
Corée	–	23,331	23,331
Mexique	3,798,202	1,197,597	4,995,799
Pays-Bas	4,002,145	9,582,924	13,585,069
Indes néerlandaises	833,101	951,569	1,784,670
Guyane hollandaise	–	127,509	127,509
Antilles hollandaises	1,505	45,433	46,938
Norvège	409,359	2,599,447	3,008,806
Panama	–	178,770	178,770
Pérou	6,983,403	71,683	7,055,086
Pologne et Dantzig	24,194	271,576	295,770
Portugal	220,956	87,664	308,620
Afrique portugaise	–	175,029	175,029
Russie	1,683	2,617,739	2,619,422
République Dominicaine	4,065,910	64,497	4,130,407
Siam	5,659	56,029	61,688
Espagne	1,782,440	816,977	2,599,417
Suède	245,295	1,220,196	1,465,491
Suisse	8,671,608	345,626	8,017,234
Turquie	852,507	641,422	1,493,929
Etats-Unis	516,105,107	293,906,643	810,011,750
Alaska	276,807	293,184	569,991
Hawaï	114,900	60,560	175,460
Iles Philippines	189,264	170,821	360,085
Porto Rico	105	1,301,979	1,302,084
Uruguay	47,847	151,291	199,138
Venezuela	294,305	512,499	806,804
Autres pays étrangers	161,749	599,999	761,748
Total, pays étrangers	**598,744,091**	**394,398,782**	**993,142,873**
Total, importations et exportations[2]	**747,804,332**	**740,240,680**	**1,488,045,012**

[1]Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica.

[2]Le total de ce tableau ne correspond pas avec celui du tableau de la page 413, parce que les exportations de produits étrangers ne figurent pas ici.

23.—Exportations des produits du Canada vers l'empire britannique et les pays étrangers pendant les cinq exercices 1918-1922.

Pays.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
	$	$	$	$	$
Empire britannique—total	**888,788,376**	**605,159,789**	**561,788,003**	**403,452,219**	**345,841,898**
Royaume-Uni	845,480,069	540,750,977	489,152,637	312,844,871	299,361,675
Australie	8,653,635	14,019,629	11,415,623	18,112,861	10,678,600
Nouvelle-Zélande	4,089,823	6,227,892	6,987,008	11,873,000	4,128,531
Bermudes	814,550	1,179,025	1,249,020	1,523,992	989,113
Afrique anglaise	5,186,116	12,242,408	9,825,526	15,556,593	4,203,371
Guyane anglaise	1,978,323	2,646,169	3,109,381	3,594,118	2,298,105
Honduras anglais	13,468	51,808	29,350	38,783	150,964
Inde anglaise	2,995,630	2,905,426	4,818,053	4,196,350	1,637,145
Egypte et Soudan	579,702	924,932	227,652	914,718	494,575
Etablissements du Détroit	761,607	844,244	1,742,554	1,843,744	608,294
Indes orientales, autres	17,238	82,071	201,652	348,804	95,736
Antilles anglaises	6,838,563	10,200,582	10,869,276	13,030,225	9,976,969
Iles Fidji	169,040	117,962	124,005	170,879	124,390
Gibraltar	193	607,637	4,380,054	509,814	195,757
Hong Kong	1,003,900	995,116	1,343,867	2,000,825	1,411,699
Terre-Neuve	10,191,564	11,325,235	16,175,443	16,676,728	9,317,639
Toutes autres possessions britanniques	14,955	38,676	136,902	215,914	169,335
Pays étrangers—total	**651,239,412**	**611,284,017**	**677,704,095**	**785,711,482**	**394,398,782**
Alaska	505,066	300,112	432,744	482,312	293,184
Argentine	1,203,142	4,603,130	6,126,457	8,171,980	3,233,423
Autriche-Hongrie	–	–	33,168	129,536	–
Belgique	4,909,453	950,318	28,463,855	40,252,487	12,359,300
Brésil	974,368	4,088,534	2,703,488	2,835,191	2,002,449
Etats de l'Amérique centrale[1]	56,302	175,699	181,351	473,936	335,517
Chili	314,384	2,321,329	890,960	864,301	290,678
Chine	1,954,055	2,856,933	6,665,805	4,906,570	1,900,627
Danemark	39,230	42,039	2,938,026	523,485	2,243,181
Indes néerlandaises	344,196	996,575	1,492,775	2,426,087	951,569
France	201,053,676	96,103,142	61,108,693	27,428,308	8,208,228
Afrique française	795	72,815	362,637	1,312,859	535,696
Allemagne	–	–	610,528	8,215,237	4,509,547
Grèce	4,262	16,902	29,588,984	20,834,577	5,247,035
Hawaï	493,027	709,246	163,970	132,798	60,560
Hollande	2,462,574	198,985	5,653,218	20,208,418	9,582,924
Italie	3,336,059	13,181,514	16,959,557	57,758,343	15,335,818
Japon	4,861,244	12,245,439	7,732,514	6,414,920	14,831,520
Mexique	482,428	568,943	410,825	1,086,197	1,197,597
Norvège	173,491	1,149,123	4,798,299	5,119,365	2,599,447
Pérou	99,377	283,022	273,967	614,472	71,683
Iles Philippines	33,153	68,551	292,547	511,741	170,821
Portugal	14,878	367,446	197,385	1,476,894	87,664
Roumanie	–	–	12,953,605	3,801,584	15,383
Russie	4,008,475	6,164,658	1,492,041	246,719	2,617,739
St-Pierre et Miquelon	345,303	523,488	748,573	590,055	429,190
Espagne	98,256	231,095	1,096,053	5,110,725	816,977
Suède	15,596	19,220	4,449,105	5,528,361	1,220,196
Suisse	3,921	7,665	1,484,416	1,410,777	345,626
Turquie	–	621,023	2,336,717	2,791,538	641,422
Etats-Unis	417,812,807	454,873,170	464,028,183	542,322,967	293,906,643
Uruguay	97,916	332,952	689,538	816,503	151,291
Venezuela	103,935	40,441	404,007	278,541	512,499
Antilles—Cuba	4,015,940	5,035,975	6,329,783	6,573,768	3,974,432
Iles américaines de la Vierge[2]	11,010	324	2,256	1,131	2,275
Porto Rico	751,436	1,071,805	1,489,667	1,315,716	1,301,979
République Dominicaine	45,087	39,663	169,186	247,436	64,497
Autres Antilles	171,989	162,946	513,503	185,097	111,515
Tous autres pays	442,581	859,795	1,435,709	2,310,442	2,238,650

[1]Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua et Costa Rica.

[2]Autrefois Antilles danoises.

24.—Importations en provenance de l'empire britannique et des pays étrangers, entrées au Canada pour la consommation pendant les cinq exercices 1918-1922; y compris monnaies et lingots.

Pays.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
	$	$	$	$	$
Empire britannique—total	**128,055,371**	**123,671,540**	**174,351,659**	**266,002,688**	**149,060,241**
Royaume-Uni	81,324,283	73,035,118	126,362,631	213,973,562	117,134,576
Australie	2,356,665	4,963,446	1,371,775	791,980	1,041,027
Nouvelle-Zélande	3,735,559	7,855,436	3,494,600	4,219,965	1,783,500
Bermudes	84,940	39,056	55,604	76,959	98,246
Afrique anglaise	568,842	1,308,016	919,078	262,782	154,050
Guyane anglaise	6,716,647	6,747,072	7,412,931	9,085,108	6,166,664
Honduras anglais	352,028	298,906	302,043	134,739	79,756
Inde anglaise	9,355,593	8,395,290	7,785,254	6,766,751	5,279,857
Etablissements du Détroit	3,120,996	5,081,663	5,269,180	5,185,611	1,445,774
Indes orientales, autres	3,977,637	1,746,481	3,181,978	2,355,042	2,202,789
Antilles anglaises	10,550,550	8,437,825	12,114,790	14,833,746	8,113,453
Iles Fidji	1,151,369	525,804	714,806	1,510,599	1,966,180
Hong Kong	1,805,515	2,121,909	3,208,836	3,516,760	2,114,977
Terre-Neuve	2,947,527	3,098,834	2,146,414	2,886,203	1,387,766
Egypte et Soudan	4,297	16,073	10,271	391,326	68,563
Toutes autres possessions britanniques	2,923	611	1,968	11,555	23,063
Pays étrangers—total	**834,488,375**	**796,040,165**	**890,176,464**	**974,156,194**	**598,744,091**
Alaska	10,374	52,787	415,585	309,463	276,807
Argentine	984,955	1,139,267	3,402,554	2,552,831	2,355,100
Autriche-Hongrie	75	–	49,723	96,164	34,637[3]
Belgique	12,973	6,270	911,407	4,693,368	3,817,931
Brésil	990,777	1,156,332	1,973,768	2,151,066	1,495,245
Etats de l'Amérique centrale[1]	398,374	393,477	343,200	376,301	519,142
Chili	478,378	1,059,557	240	97,579	20,471
Chine	1,336,890	1,954,466	1,205,229	1,897,346	1,410,552
Danemark	14,388	41,252	105,310	119,994	119,315
Indes néerlandaises	2,831,642	3,334,746	3,709,400	993,764	833,101
Guyane hollandaise	203,473	117,732	87,943	–	–
France	5,274,064	3,632,900	10,630,865	19,138,062	13,467,803
Afrique française	997	–	–	2,240	11,573
Allemagne	27,181	75	44,255	1,547,685	2,006,513
Grèce	20,296	33	729,830	817,157	1,033,981
Hawaï	30,840	3,467,856	403,687	225,755	114,900
Hollande	1,054,176	495,409	2,266,169	4,237,791	4,002,145
Italie	771,187	555,112	999,040	1,745,330	1,387,370
Japon	12,255,319	13,618,122	13,637,287	11,360,821	8,192,238
Mexique	664,790	584,047	2,648,915	2,185,399	3,798,202
Norvège	141,058	25,785	461,848	616,978	409,359
Pérou	2,362,243	2,580,813	5,072,408	4,171,912	6,983,403
Iles Philippines	23,329	169,896	47,014	229,907	189,264
Portugal	238,420	111,689	312,912	517,222	220,956
Russie	8,477	83,888	14,496	17,390	1,683
St-Pierre et Miquelon	3,809	7,092	40,297	56,257	19,026
Espagne	808,807	697,643	1,528,298	2,317,179	1,782,440
Suède	110,172	178,855	360,353	555,927	245,295
Suisse	3,146,482	1,780,812	7,758,051	14,143,448	8,671,608
Turquie	–	–	233,478	683,656	852,507
Etats-Unis	791,906,125	750,203,024	801,097,318	856,176,820	516,105,107
Uruguay	50,481	328,687	322,086	455,105	47,847
Venezuela	301,292	149,155	299,240	451,357	294,305
Antilles—Cuba	1,085,547	3,040,953	17,585,528	30,743,239	13,042,568
Iles américaines de la Vierge[2]	–	–	–	296	–
Porto Rico	136	2,488	1,910	552	105
République Dominicaine	6,615,961	4,728,732	10,675,287	7,578,794	4,065,910
Autres Antilles	187	–	–	5,176	1,505
Tous autres pays	324,700	341,213	801,533	886,863	914,177
Monnaies et lingots	12,279,173	–	–	–	–

[1]Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua et Costa Rica.

[2]Autrefois Antilles danoises. [3]Autriche seulement.

25.—Marchandises importées au Canada ou exportées du Canada, en passant par les Etats-Unis, pendant les exercices terminés les 31 mars 1920 et 1921.

Pays d'origine ou de destination.	Marchandises importées par voie des Etats-Unis.		Marchandises exportées par voie des Etats-Unis.	
	1920.	1921.	1920.	1921.
	$	$		$
Royaume-Uni	4,365,089	4,215,939	96,856,014	68,721,906
Australie	212,608	69,817	3,747,244	3,231,020
Afrique anglaise	82,032	29,920	2,604,339	1,606,328
Inde	1,881,087	1,282,176	4,576,708	1,595,421
Indes orientales anglaises (Ceylan)	1,116,751	1,021,464	197,604	74,676
Guyane anglaise	1,658,397	1,442,071	131,785	86,441
Honduras anglais	193,251	-	29,294	32,315
Antilles anglaises	2,321,832	2,590,659	2,448,455	1,681,099
Egypte et Soudan	-	500	140,483	62,357
Gibraltar	-	-	185,285	178,582
Hong Kong	-	116,737	278,861	80,151
Nouvelle-Zélande	91,111	530,033	1,406,917	850,555
Etablissements du Détroit	53,733	484,542	1,419,831	753,714
Autres possessions britanniques	-	35,516	142,609	88,122
Total, empire britannique	**11,975,891**	**11,819,374**	**114,165,429**	**79,042,687**
Argentine	1,017,398	735,856	3,036,023	2,116,194
Belgique	3,666	41,318	4,698,279	18,527,235
Brésil	1,193,927	542,695	2,028,709	1,176,461
Etats de l'Amérique centrale	20,895	58,708	177,126	1,407,537
Chili	-	-	824,893	805,506
Chine	54,853	186,216	719,018	327,430
Cuba	1,697,125	754,940	2,523,948	2,154,660
Danemark	12,791	12,787	2,138,778	414,719
Indes néerlandaises	299,128	174,291	1,458,143	2,031,581
Guyane hollandaise	58,853	-	13,556	39,481
Antilles françaises	-	-	370,860	67,664
France	694,289	623,294	6,859,978	10,973,633
Afrique française	-	-	126,206	120,915
Grèce	71,521	194,722	9,019,188	1,696,895
Haïti	143,210	127,053	172,732	93,068
Hollande	245,926	219,637	2,781,873	15,841,607
Italie	414,428	536,532	4,404,149	18,082,516
Japon	165,220	1,515,794	4,619,831	1,604,614
Mexique	418,132	73,625	352,151	1,011,866
Norvège	3,559	8,476	681,769	880,215
Panama	-	-	234,703	280,557
Pérou	410,251	793,348	241,262	451,263
Iles Philippines	19,494	-	173,410	9,778
Porto Rico	-	10,163	652,321	415,871
Portugal	43,965	101,030	76,695	850,933
Roumanie	-	-	1,742,878	361,441
Russie	-	-	92,250	3,339
République Dominicaine	4,748,995	5,862,360	164,116	230,370
Siam	-	-	22,490	67,997
Espagne	549,053	354,241	757,911	3,470,441
Suède	137,966	24,744	915,158	2,077,011
Suisse	266,371	355,511	115,182	1,365,778
Turquie	30,420	252,746	591,907	2,596,228
Colombie	253,453	87,239	100,737	147,655
Uruguay	26,753	5,624	223,641	193,375
Venezuela	144,878	395,070	403,568	278,447
Autres pays	12,430	68,184	975,272[1]	5,482,993[1]
Total, pays étrangers	**13,158,950**	**14,116,204**	**54,490,711**	**96,937,274**
Grand total	**25,134,841**	**25,935,578**	**168,656,140**	**175,979,961**

[1]Comprend des exportations en Allemagne d'une valeur de $572,803 en 1920 et de $5,062,975 en 1921.

26.—Importations en Grande-Bretagne de certains animaux et denrées alimentaires, par quantités et valeur et par pays de provenance, pendant les cinq années 1916-1920. [Tiré de l'Etat Annuel du Commerce Britannique, de 1920.]

(Le change est calculé au pair, soit £1=$4.86⅔.)

Importations, par pays.		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Beurre—						
Russie	quint.	31,918	–	–	6,954	19,308
	$	970,111	–	–	426,359	1,365,849
Suède	quint.	992	–	–	–	4
	$	36,914	–	–	–	214
Danemark	quint.	1,134,801	622,160	40,327	290,291	817,268
	$	50,506,510	34,225,320	3,753,617	19,212,797	57,245,846
Pays-Bas	quint.	36,202	75,880	9,885	1,641	102,567
	$	1,637,526	3,713,062	799,676	101,285	7,706,279
France	quint.	130,249	45,707	4,770	2	8,734
	$	4,743,749	2,434,029	360,080	78	586,136
Etats-Unis	quint.	131,618	10,534	196,593	216,495	37,261
	$	5,741,061	516,275	11,856,490	13,368,285	2,711,473
République Argentine	quint.	117,597	142,300	313,143	265,675	138,862
	$	4,576,657	6,851,517	18,478,977	16,275,170	9,921,157
Australie	quint.	145,065	529,809	540,072	417,371	227,542
	$	6,033,990	25,371,866	32,716,756	25,555,723	15,974,230
Nouvelle-Zélande	qoint.	331,162	310,925	372,572	318,872	275,406
	$	13,274,539	15,551,958	22,382,608	19,030,769	18,630,963
Canada	quint.	101,531	33,057	61,971	33,337	32,140
	$	4,163,609	1,669,685	3,767,530	2,032,261	2,322,617
Autres pays	quint.	14,280	36,144	39,325	9,566	43,111
	$	606,811	1,625,385	2,096,990	622,150	2,859,809
Total	quint.	**2,175,415**	**1,806,516**	**1,578,558**	**1,560,204**	**1,702,203**
	$	**92,291,477**	**91,959,107**	**96,212,724**	**96,624,877**	**119,324,573**
Fromage—						
Pays-Bas	quint.	112,587	244,865	87,896	79,217	112,196
	$	3,115,723	7,543,304	3,024,614	3,252,340	3,524,411
France	quint.	7,150	1,595	69	1,279	9,324
	$	155,106	52,638	4,915	45,455	373,303
Suisse	quint.	4,965	569	–	190	14,907
	$	136,851	26,309	–	22,319	526,384
Italie	quint.	31,938	371	–	180	951
	$	742,127	22,543	–	17,174	93,547
Etats-Unis	quint.	274,687	267,138	472,328	16,169	73,344
	$	6,355,535	9,225,954	16,100,184	608,952	2,525,692
Nouvelle-Zélande	quint.	667,214	609,700	610,655	1,239,553	1,260,642
	$	16,314,016	19,469,903	18,735,182	41,148,635	45,162,185
Australie	quint.	1	63,349	47,258	112,736	63,279
	$	19	2,347,325	1,389,555	4,043,884	2,505,958
Canada	quint.	1,505,018	1,757,949	1,125,668	647,212	1,129,758
	$	36,169,938	56,010,564	37,451,000	23,821,058	42,897,379
Autres pays	quint.	564	530	13,229	21,714	85,859
	$	13,408	18,425	703,058	870,534	2,809,678
Total	quint.	**2,604,124**	**2,946,066**	**2,357,103**	**2,118,250**	**2,750,260**
	$	**63,002,723**	**94,716,965**	**77,408,508**	**73,830,351**	**100,418,537**
Œufs—						
Russie	gr. cent.	734,441	58,845	–	–	9,183
	$	2,067,739	143,187	–	–	70,177
Suède	gr. cent.	4,102	–	–	–	45,461
	$	14,230	–	–	–	401,592
Danemark	gr. cent.	1,392,111	1,654,900	1,170,535	1,638,067	3,939,437
	$	6,342,128	10,951,066	12,614,560	13,510,431	34,224,139
Pays-Bas	gr. cent.	84,737	202,177	–	620	48,474
	$	404,260	1,050,675	–	5,743	358,906
France	gr. cent.	–	–	–	6,584	15,160
	$	–	–	–	34,383	120,869
Chine	gr. cent.	231,005	320,539	–	272,585	731,334
	$	689,714	1,242,279	–	1,682,344	4,013,053
Egypte	gr. cent.	1,889,947	1,602,671	729,807	758,728	556,740
	$	4,743,335	4,941,321	3,480,494	4,529,280	2,858,923

NOTA.—Dans ce tableau, l'unité de poids est le quintal de 112 liv.: pour les œufs, l'unité est la "grande centaine" de 120 œufs.

26.—Importations en Grande-Bretagne de certains animaux et denrées alimentaires, par quantités et valeur et par pays de provenance, pendant les cinq années 1916-1920—suite.

(Le change est calculé au pair, soit £1=$4.86⅔.)

Importations, par pays.	1916.	1917.	1918	1919.	1920.
Œufs—fin.					
Canada.....gr. cent.	1,431,778	672,761	388,985	1,476,962	807,281
$	5,712,435	4,007,130	3,245,405	10,854,720	7,197,474
Etats-Unis.....gr. cent.	779,716	349,339	337,345	1,408,606	331,185
$	2,877,188	1,964,639	3,003,882	10,731,448	2,692,294
Autres pays.....gr. cent.	58,540	61,170	29,743	82,243	576,253
$	228,324	360,085	147,684	569,838	4,366,684
Total.....gr. cent.	**6,606,377**	**4,922,402**	**2,656,415**	**5,644,395**	**7,060,508**
$	**23,079,353**	**24,660,382**	**22,492,025**	**41,918,187**	**56,304,111**
Bacon (ou lard fumé)—					
Chine.....quint.	21,632	63,037	75,818	258,271	28,265
$	326,480	1,844,389	2,948,942	11,037,327	1,191,477
Suède.....quint.	–	–	–	–	4,515
$	–	–	–	–	184,734
Danemark.....quint.	1,641,613	1,123,155	21,491	6,644	704,075
$	44,227,843	37,803,282	923,951	320,241	35,606,334
Pays-Bas.....quint.	171,908	144,116	–	–	4,152
$	4,503,579	4,302,216	–	–	185,060
Etats-Unis.....quint.	4,004,410	3,467,085	8,645,318	5,893,514	3,362,264
$	81,997,620	102,500,147	362,745,600	253,625,769	143,343,284
Canada.....quint.	1,594,114	1,767,085	1,719,736	2,094,248	1,493,008
$	36,225,442	54,956,901	72,797,298	91,886,244	63,893,182
Autres pays.....quint.	2,278	3,096	11,099	28,521	15,351
$	43,392	118,600	441,305	1,277,758	718,611
Total.....quint.	**7,435,955**	**6,567,574**	**10,473,562**	**8,281,198**	**5,611,630**
$	**167,324,356**	**201,524,535**	**439,857,096**	**358,147,339**	**245,121,682**
Jambon—					
Etats-Unis.....quint.	1,493,606	1,126,736	1,419,008	1,718,363	283,591
$	31,984,561	34,120,127	57,928,814	74,286,630	12,646,652
Canada.....quint.	60,205	50,070	110,683	74,762	25,776
$	1,285,535	1,593,731	4,508,232	3,179,997	1,153,760
Autres pays.....quint.	1,025	3,360	25,252	20,029	14,984
$	24,863	106,767	968,934	836,565	662,256
Total.....quint.	**1,554,836**	**1,180,166**	**1,554,943**	**1,813,154**	**324,351**
$	**33,294,959**	**35,821,625**	**63,405,980**	**78,303,192**	**14,462,668**
Saindoux—					
Etats-Unis.....quint.	1,866,568	1,379,498	2,586,187	1,823,685	1,149,600
$	32,961,914	40,278,222	96,396,364	77,517,561	50,512,890
Canada.....quint.	35,004	23,784	89,493	79,292	125,260
$	582,808	654,878	3,355,411	3,355,046	5,354,628
Brésil.....quint.	–	10,016	25,288	38,416	1,840
$	–	334,180	881,869	1,456,652	53,144
Chine.....quint.	26,176	63,961	30,946	158,354	143,500
$	359,374	1,661,850	977,343	5,887,085	5,368,430
Autres pays.....quint.	6,079	22,935	28,490	68,583	26,300
$	79,764	590,331	898,186	2,659,531	970,802
Total.....quint.	**1,933,827**	**1,500,194**	**2,760,404**	**2,178,330**	**1,446,500**
$	**33,983,860**	**43,519,461**	**102,509,173**	**90,875,875**	**62,259,894**
Blé—					
Etats-Unis.....quint.	64,544,100	54,208,300	24,757,610	31,769,300	45,422,300
$	223,849,595	242,417,300	110,348,133	150,386,881	339,878,783
Japon.....quint.	–	–	–	–	2,420,500
$	–	–	–	–	17,531,485
Chine.....quint.	–	–	–	–	330,000
$	–	–	–	–	2,535,742
République Argentine.....quint.	4,495,700	6,700,600	14,389,400	6,819,100	30,930,800
$	16,652,332	30,020,296	64,501,816	30,921,175	186,708,168
Inde anglaise.....quint.	5,611,900	2,744,700	621,400	100	20,000
$	21,698,617	12,361,499	2,882,132	180	170,333

NOTA.—Pour les œufs, l'unité est la "grande centaine" de 120 œufs.

26.—Importations en Grande-Bretagne de certains animaux et denrées alimentaires, par quantités et valeur et par pays de provenance, pendant les cinq années 1916-1920—suite.

(Le change est calculé au pair, soit £1=$4.86⅔.)

Importations, par pays.		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Blé—fin.						
Australie	quint.	3,699,620	9,243,700	2,013,700	14,952,700	19,966,100
	$	13,430,253	43,414,244	9,222,610	66,301,968	90,695,044
Canada	quint.	21,551,000	18,408,300	15,968,700	17,864,900	10,189,400
	$	74,194,027	82,488,735	70,565,577	85,212,043	75,831,651
Autres pays	quint.	168,800	129,406	196,800	36,900	49,226
	$	638,269	563,369	889,767	167,297	848,431
Total	quint.	**100,070,320**	**91,435,006**	**57,947,610**	**71,443,000**	**109,328,326**
	$	**350,462,994**	**411,265,443**	**258,410,035**	**332,989,544**	**714,199,637**
Orge—						
Turquie d'Asie	quint.	96,000	–	–	–	28,600
	$	240,476	–	–	–	130,115
Tunisie	quint.	13,600	–	–	290,500	–
	$	41,488	–	–	1,638,169	–
Etats-Unis	quint.	9,019,900	5,643,900	4,070,300	10,793,200	6,227,400
	$	28,441,758	27,974,292	21,354,461	57,764,476	36,765,166
Chili	quint.	236,800	75,200	–	351,300	867,700
	$	860,159	357,685	–	1,904,935	5,435,444
République Argentine	quint.	443,200	397,000	–	221,500	419,000
	$	1,400,924	1,724,401	–	1,090,971	2,054,112
Inde anglaise	quint.	2,867,800	1,390,700	–	5,100	–
	$	9,825,664	6,149,622	–	24,625	–
Canada	quint.	2,841,200	1,482,700	952,000	4,830,200	2,691,200
	$	8,940,437	6,818,463	5,036,786	23,525,150	14,067,990
Roumanie	quint.	–	–	–	–	1,442,800
	$	–	–	–	–	6,570,078
Russie	quint.	–	–	–	–	205,800
	$	–	–	–	–	948,649
Autres pays	quint.	301,000	149,000	2,900	152,100	525,200
	$	917,021	619,098	15,344	856,738	4,391,511
Total	quint.	**15,819,500**	**9,138,500**	**5,025,200**	**16,643,900**	**12,667,700**
	$	**50,667,927**	**43,643,561**	**26,406,591**	**86,805,064**	**70,363,065**
Avoine—						
Etats-Unis	quint.	5,102,100	8,114,700	6,009,400	2,956,421	194,600
	$	13,290,682	36,200,948	30,434,610	14,516,099	941,792
Chili	quint.	929,800	1,206,800	39,200	528,000	27,900
	$	2,668,082	5,602,638	154,517	2,793,102	117,422
République Argentine	quint.	4,446,500	924,600	1,524,270	1,069,700	4,676,200
	$	10,735,059	3,094,178	8,018,607	9,939,407	20,995,131
Canada	quint.	1,764,400	2,219,500	3,409,700	940,500	697,500
	$	4,442,230	10,760,433	17,500,295	4,397,715	3,227,884
Autres pays	quint.	260,700	156,100	–	216,800	533,200
	$	718,431	589,500	–	1,076,935	2,247,281
Total	quint.	**12,503,500**	**12,621,700**	**10,982,570**	**6,711,421**	**6,101,600**
	$	**31,854,484**	**56,247,697**	**56,108,029**	**32,723,258**	**27,412,576**
Pois entiers—						
Canada	quint.	12,530	11,700	50,430	37,756	12,620
	$	75,287	92,540	803,978	429,172	202,935
Pays-Bas	quint.	1,485	950	240	6,445	41,306
	$	9,354	7,373	5,801	82,169	362,650
Japon	quint.	458,210	507,850	687,544	541,140	191,380
	$	3,839,016	6,177,976	10,829,078	6,825,690	1,543,161
Inde anglaise	quint.	307,970	448,070	893,380	12,960	100
	$	1,124,701	2,643,681	7,338,846	170,528	1,587
Nouvelle-Zélande	quint.	25,564	44,340	48,940	171,580	86,630
	$	132,801	348,453	493,859	1,645,386	858,621
Etats-Unis	quint.	79,910	101,870	409,820	83,280	36,384
	$	649,520	1,249,482	5,880,350	1,253,639	751,618
Australie	quint.	7,330	47,560	41,526	81,350	38,180
	$	50,024	521,634	506,868	772,472	315,228
Chine	quint.	84,160	57,360	15,220	155,900	114,420
	$	321,229	315,151	86,242	940,673	689,782
Autres pays	quint.	4,172	56,050	28,137	42,980	50,700
	$	23,079	601,287	310,459	431,088	339,353
Total	quint.	**981,331**	**1,275,750**	**2,175,237**	**1,133,391**	**571,720**
	$	**6,325,011**	**11,957,577**	**26,256,795**	**12,550,817**	**5,064,935**

26.—Importations en Grande-Bretagne de certains animaux et denrées alimentaires, par quantités et valeur et par pays de provenance, pendant les cinq années 1916-1920—fin.

(Le change est calculé au pair, soit £1=$4.86⅔.)

Importations, par pays.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Maïs—					
Brésil.....quint.	34,900	295,618	163,500	89,800	-
$	120,450	1,306,121	980,731	427,605	-
Etats-Unis.....quint.	6,991,800	10,670,300	7,921,277	871,700	1,632,000
$	18,833,981	40,683,255	35,909,260	3,318,088	7,109,776
République Argentine.....quint.	20,843,700	9,578,200	3,584,000	13,914,800	29,237,100
$	60,795,432	38,696,438	16,905,632	54,251,804	114,401,015
Canada.....quint.	2,174,000	1,635,700	129,200	188,600	343,500
$	5,856,133	6,156,572	563,823	1,062,335	1,604,428
Sud-Africain britannique.....quint.	2,490,600	2,679,000	2,442,600	1,400,700	430,700
$	6,799,454	11,760,042	11,058,668	6,191,836	1,757,665
Egypte britannique.....quint.	1,161,300	600	-	-	-
$	3,174,181	1,538	-	-	-
Inde anglaise.....quint.	54,400	500	198,400	-	2,400
$	168,960	1,884	872,647	-	12,167
Autres possessions britanniques..quint.	35,100	19,100	48,700	44,500	26,360
$	95,148	86,223	265,623	227,716	105,680
Roumanie.....quint.	-	-	-	-	1,691,100
$	-	-	-	-	6,253,462
Autres pays.....quint.	373,410	129,900	2,500	350,800	476,900
$	993,330	519,380	12,483	1,301,176	1,962,479
Total.....quint.	**34,159,210**	**25,008,918**	**14,490,177**	**16,860,900**	**33,840,060**
$	**96,837,069**	**99,211,453**	**86,568,867**	**66,780,560**	**133,206,672**
Farine de blé—					
Etats-Unis.....quint.	5,182,049	8,401,782	17,963,100	10,274,070	5,837,400
$	21,397,405	49,384,125	116,942,701	72,629,247	52,911,665
Australie.....quint.	501,360	1,851,900	1,679,100	1,577,000	1,481,200
$	2,227,006	11,941,666	11,515,964	11,144,136	11,318,514
Canada.....quint.	4,227,611	3,955,500	5,564,700	5,566,100	2,318,601
$	17,860,740	25,548,915	37,336,410	39,530,936	21,478,717
Chine.....quint.	-	116,500	929,200	190,700	2,067,600
$	-	705,219	6,423,075	1,302,729	15,856,296
Japon.....quint.	23,900	356,400	136,900	31,200	1,100
$	107,442	2,198,944	920,627	214,323	7,446
Autres pays.....quint.	25,405	17,000	86,600	72,000	263,839
$	106,997	106,040	517,015	394,283	1,824,470
Total.....quint.	**9,960,325**	**14,339,782**	**26,359,600**	**17,711,070**	**11,969,740**
$	**41,699,590**	**89,884,909**	**173,655,792**	**125,215,654**	**103,397,108**
Farine d'avoine—					
Etats-Unis.....quint.	150,083	489,971	633,646	332,763	66,023
$	661,341	4,174,052	5,059,406	2,553,769	514,275
Canada.....quint.	183,114	176,961	242,924	219,618	86,368
$	824,530	1,262,296	1,820,401	1,652,861	685,416
Autres pays.....quint.	-	359	8,704	4,376	2,421
$	-	2,166	60,920	35,064	17,807
Total.....quint.	**333,197**	**667,291**	**885,274**	**556,757**	**154,812**
$	**1,485,871**	**5,438,514**	**6,940,727**	**4,241,694**	**1,217,498**
Gruau d'avoine[1]—					
Etats-Unis.....quint	309,575	1,468,658	1,826,569	653,383	258,947
$	1,562,370	12,189,180	15,052,562	5,653,612	2,435,314
Canada.....quint.	323,028	107,563	47,344	161,444	253,845
$	1,720,547	762,815	369,711	1,367,937	2,693,062
Autres pays.....quint.	193	2,723	5,479	1,067	10,380
$	1,022	26,548	42,427	8,088	80,928
Total.....quint.	**632,796**	**1,578,944**	**1,879,392**	**815,894**	**523,172**
$	**3,283,939**	**12,978,543**	**15,464,700**	**7,029,637**	**5,209,304**

[1]Y compris autres produits de l'avoine en 1920.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920.

(Tiré du Rapport des Etats-Unis sur la navigation et le commerce extérieur.)

Exportations, par pays.	30 juin.		31 décembre.		
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Bovins, vivants—					
Belgique.....nomb.	-	-	-	9,067	20,300
$	-	-	-	1,759,021	5,734,656
Cuba.....nomb.	826	1,476	1,333	13,943	20,766
$	47,307	88,456	122,623	627,649	2,043,021
France.....nomb.	9,901	-	-	11,314	184
$	1,722,775	-	-	2,179,406	43,144
Royaume-Uni.....nomb.	815	-	-	-	100
$	169,016	-	-	-	20,000
Bermudes.....nomb.	952	842	318	10	31
$	107,585	99,405	41,006	2,150	8,336
Canada.....nomb.	4,511	6,382	7,314	11,192	4,624
$	162,515	462,728	567,415	858,621	575,194
Mexique.....nomb.	3,990	4,324	7,885	23,923	27,758
$	104,853	231,893	256,116	823,250	1,478,779
Autres pays.....nomb.	29	516	430	410	11,539
$	64,217	32,854	95,598	189,424	849,395
Total.....nomb.	**21,287**	**13,387**	**17,280**	**69,859**	**85,302**
$	**2,378,248**	**949,503**	**1,082,758**	**6,439,521**	**10,752,525**
Porcs, vivants—					
Royaume-Uni.....nomb.	9,923	1,909	-	-	178
$	93,489	24,976	-	-	6,230
Mexique.....nomb.	2,152	10,403	132	3,987	5,237
$	21,407	164,337	4,062	85,392	135,009
Cuba.....nomb.	9,508	9,288	9,583	19,947	49,021
$	113,996	146,925	276,475	521,035	1,494,739
Autres pays.....nomb.	465	326	593	811	814
$	9,826	11,614	53,192	77,484	87,806
Total.....nomb.	**22,048**	**21,926**	**10,308**	**24,745**	**55,250**
$	**238,718**	**347,852**	**333,729**	**683,911**	**1,723,784**
Chevaux, vivants—					
France.....nomb.	187,459	117,842	-	862	262
$	43,995,577	26,946,646	-	287,516	136,109
Italie.....nomb.	32,599	21,473	811	8	10
$	6,752,590	5,274,570	174,740	43,000	6,000
Royaume-Uni.....nomb.	49,412	100,110	33,547	98	356
$	10,807,690	20,594,684	7,134,298	100,600	307,600
Canada.....nomb.	82,311	28,546	13,032	9,848	7,062
$	11,448,925	4,763,909	1,992,305	1,358,404	1,250,872
Mexique.....nomb.	4,661	2,659	749	5,438	3,285
$	270,884	106,950	42,475	271,642	230,483
Cuba.....nomb.	630	1,000	2,930	737	2,200
$	112,101	155,910	480,652	133,575	437,687
Autres pays.....nomb.	481	7,044	101	2,700	1,157
$	143,379	1,682,660	34,005	661,659	347,658
Total.....nomb.	**357,553**	**278,674**	**51,170**	**19,691**	**14,338**
$	**73,531,146**	**59,525,329**	**9,858,329**	**2,855,396**	**2,716,400**
Mulets, vivants—					
France.....nomb.	15,059	12,376	-	-	339
$	3,716,945	2,683,428	-	-	135,600
Royaume-Uni.....nomb.	66,063	51,303	12,267	-	-
$	13,359,070	10,443,687	2,474,050	-	-
Canada.....nomb.	922	2,435	2,497	342	156
$	118,668	402,829	463,282	38,518	26,450
Mexique.....nomb.	2,838	2,807	1,244	3,696	5,214
$	347,206	262,283	130,278	503,203	834,159
Cuba.....nomb.	1,629	2,124	435	2,039	2,037
$	273,181	350,151	90,670	440,688	576,284
Egypte.....nomb.	17,151	32,797	-	-	-
$	3,435 850	6,941,460	-	-	-
Autres pays.....nomb.	8,253	32,847	876	1,045	1,343
$	1,709,392	6,717,016	202,373	206,771	293,850
Total.....nomb.	**111,915**	**136,689**	**17,319**	**7,122**	**9,089**
$	**22,960,312**	**27,800,854**	**3,360,653**	**1,189,180**	**1,866,343**

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920.—suite.

Exportations, par pays.	30 juin.		31 décembre.		
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Moutons, vivants—					
Canada.....nomb.	48,149	56,648	7,512	29,620	6,724
$	195,879	341,863	104,580	273,924	58,582
Mexique.....nomb.	436	760	115	4,421	39,630
$	2,622	9,922	1,810	74,746	416,337
Japon.....nomb.	34	32	93	176	729
$	3,000	1,400	5,800	12,242	69,450
Autres pays.....nomb.	3,659	1,371	242	314	1,795
$	30,034	14,750	8,692	9,062	27,321
Total.....nomb.	**52,278**	**58,811**	**7,962**	**34,531**	**48,878**
$	**231,535**	**367,935**	**120,882**	**369,974**	**571,690**
Tous autres animaux, y compris volailles—					
Cuba..... $	40,038	49,792	76,752	154,223	214,081
Canada..... $	122,380	160,098	163,472	207,321	248,701
Mexique..... $	68,802	123,830	32,834	57,373	142,908
Autres pays..... $	100,117	57,660	15,587	45,785	96,528
Total..... $	**331,337**	**391,380**	**288,645**	**464,702**	**702,218**
Orge—					
Belgique.....boiss.	25,595	200,679	1,783,545	2,330,882	1,469,499
$	22,667	234,073	2,668,357	3,314,343	2,384,639
Danemark.....boiss.	1,260,268	722,284	–	1,419,723	–
$	960,270	710,282	–	1,897,225	–
France.....boiss.	349,221	273,949	2,866,026	16,626	800
$	292,908	223,300	5,188,815	22,438	2,240
Canada.....boiss.	6,545	308,102	498,714	746,921	206,415
$	4,054	316,698	743,237	967,663	267,079
Grèce.....boiss.	880,268	91,000	–	465,683	246,022
$	697,979	72,800	–	726,325	390,538
Italie.....boiss.	–	201,593	3,190,683	410,418	–
$	–	302,390	5,570,839	410,418	–
Pays-Bas.....boiss.	2,698,426	2,840,163	–	6,302,411	557,791
$	1,982,369	2,924,706	–	8,023,947	673,330
Norvège.....boiss.	2,445,716	1,217,792	218,442	115,035	68,001
$	1,917,414	1,366,275	334,883	179,888	114,876
Suède.....boiss.	517,096	459,696	–	368,743	–
$	355,629	703,660	–	492,248	–
Royaume-Uni.....boiss.	18,646,114	9,112,279	9,775,514	24,783,469	14,262,383
$	13,970,963	10,850,329	15,241,942	36,761,108	21,641,125
Mexique.....boiss.	232,588	42,981	36,955	80,793	105,991
$	168,939	46,298	51,814	115,081	164,335
Panama.....boiss.	971	194	24	424	926,752
$	720	266	44	1,058	1,443,977
Autres pays.....boiss.	410,352	910,365	435,316	570,712	10,573
$	289,621	1,276,205	765,446	920,577	83,050
Total.....boiss.	**27,473,160**	**16,381,077**	**18,805,219**	**37,611,840**	**17,854,227**
$	**20,663,533**	**19,027,082**	**30,565,377**	**53,832,319**	**27,165,189**
Son et issues, **total**.....boiss.	**14,613**	**7,428**	**7,372**	**4,517**	**3,091**
$	**432,288**	**279,650**	**337,285**	**233,114**	**162,958**
Sarrasin, **total**.....boiss.	**515,304**	**260,102**	**1,420**	**186,074**	**299,893**
$	**481,014**	**350,606**	**3,021**	**307,454**	**543,468**
Maïs—					
Belgique.....boiss.	4,550	581,371	3,467,151	1,009,969	71,787
$	4,191	590,771	6,371,356	1,607,493	89,485
Danemark.....boiss.	9,527,032	7,075,254	–	334,711	173,357
$	7,764,187	9,205,072	–	602,472	196,407
France.....boiss.	2,560,014	1,533,183	1,369,962	6	190,537
$	2,113,714	1,758,032	2,462,494	27	404,114
Italie.....boiss.	400	1,156,664	2,196,321	–	–
$	400	1,519,306	3,951,495	–	–
Pays-Bas.....boiss.	5,705,625	7,923,706	46,004	100,168	423,604
$	4,699,487	8,237,912	92,009	167,192	519,717
Suède.....boiss.	432,618	399,574	–	–	–
$	351,928	462,577	–	–	–

[1]Tonnes de 2,240 livres.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations par pays.	30 juin.		31 décembre.		
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Maïs—fin.					
Allemagne.....boiss.	–	–	–	–	1,323,770
$	–	–	–	–	1,633,161
Royaume-Uni.....boiss.	5,627,128	24,493,817	15,658,493	948,493	2,706,805
$	4,438,126	27,860,538	29,041,245	1,585,886	4,222,501
Canada.....boiss.	6,568,407	15,724,838	13,228,954	6,542,025	10,064,668
$	4,969,459	16,158,665	19,530,071	10,690,552	14,630,123
Mexique.....boiss.	3,678,934	2,530,699	2,736,739	133,887	770,814
$	3,083,408	3,133,896	5,739,810	246,746	928,957
Cuba.....boiss.	3,231,323	2,819,278	1,074,099	1,964,540	1,893,793
$	2,587,501	2,948,100	1,841,445	3,441,163	3,530,258
Autres pays.....boiss.	880,981	482,458	121,368	158,734	142,285
$	768,486	622,335	239,404	282,855	298,958
Total.....boiss.	**38,217,012**	**64,720,842**	**39,899,091**	**11,192,533**	**17,761,420**
$	**30,780,887**	**72,497,204**	**69,269,329**	**18,624,386**	**26,453,681**
Farine de maïs—					
Royaume-Uni..... bar.	96,356	178,211	480,717	172,223	117,610
$	373,921	1,025,579	5,161,275	1,449,389	975,177
Canada..... bar.	67,036	61,472	128,758	20,812	44,667
$	233,636	288,915	1,173,572	187,805	341,842
Antilles anglaises..... bar.	113,172	154,867	70,634	65,228	146,330
$	435,858	858,940	696,008	537,016	1,245,356
Antilles hollandaises..... bar.	53,300	25,557	3,700	10,786	33,034
$	211,987	135,472	36,798	91,405	288,084
Italie..... bar.	6	1	220,661	283,228	1
$	30	4	2,423,896	2,923,511	5
France..... bar.	–	1,563	220,803	1,161	–
$	–	8,233	2,443,522	9,180	–
Belgique..... bar.	–	–	241,443	90,285	1,406
$	–	–	2,378,235	758,883	13,449
Pays-Bas..... bar.	3,139	330	54,120	239,096	25,614
$	10,762	1,139	526,232	1,936,473	186,612
Suisse..... bar.	–	–	31,868	145,664	–
$	–	–	332,671	1,426,922	–
Egypte..... bar.	1	–	–	–	414,004
$	4	–	–	–	3,678,963
Autres pays..... bar.	86,969	86,112	337,312	173,951	84,499
$	335,060	439,042	3,588,894	1,599,903	748,910
Total..... bar.	**419,979**	**508,113**	**1,790,016**	**1,202,434**	**867,165**
$	**1,601,258**	**2,757,324**	**18,761,103**	**10,920,487**	**7,478,398**
Drèche et autres résidus de grain, **total**.....tonnes[1]	**1,633**	**1,505**	**217**	**1,960**	**401**
$	**47,448**	**47,809**	**13,394**	**125,886**	**23,949**
Farine d'avoine—					
Pays-Bas..... liv.	11,524,815	3,623,851	–	49,080,564	12,000,633
$	298,300	116,049	–	2,382,325	594,490
Norvège..... liv.	4,700,171	18,265,844	6,051,981	8,700,665	519,350
$	136,324	700,986	395,386	410,467	25,568
Royaume-Uni..... liv.	28,626,849	69,086,773	255,585,340	73,954,909	30,670,797
$	907,044	2,711,188	14,639,040	4,117,928	1,616,672
Autres pays..... liv.	13,896,912	19,926,876	37,560,694	89,230,499	22,729,735
$	543,954	962,931	2,318,654	5,088,662	1,654,616
Total..... liv.	**54,748,747**	**110,903,344**	**299,198,015**	**220,966,837**	**65,920,515**
$	**1,885,622**	**4,191,154**	**17,353,080**	**11,999,382**	**3,891,346**
Avoine—					
Belgique.....boiss.	–	86,851	–	8,120,038	2,600,526
$	–	68,000	–	6,678,566	2,556,026
France.....boiss.	40,937,766	53,561,600	18,861,125	14,186,235	6,274,945
$	20,977,863	32,258,495	16,977,337	11,626,830	6,187,025
Suisse.....boiss.	–	–	356,803	2,598,113	–
$	–	–	331,835	2,042,303	–
Italie.....boiss.	27,802,289	11,761,339	7,831,938	1,849,270	–
$	13,819,165	7,108,222	6,837,538	1,643,220	–
Pays-Bas.....boiss.	3,891,481	4,550,437	–	2,819,985	499,114
$	1,848,038	2,699,830	–	2,318,083	460,626

[1]Tonnes de 2,240 livres.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.	30 juin.		31 décembre.		
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Avoine—fin.					
Suède.....boiss.	–	–	–	156,240	30,000
$	–	–	–	124,000	22,500
Royaume-Uni.....boiss.	17,987,407	14,889,314	54,541,721	20,579,701	134,624
$	8,848,888	10,417,599	48,062,866	17,982,037	109,087
Canada.....boiss.	2,663,834	856,859	30,696,141	2,433,463	1,245,766
$	1,072,101	439,323	23,916,056	1,765,055	916,229
Cuba.....boiss.	1,158,890	1,378,842	1,690,332	2,126,272	1,606,224
$	586,522	885,728	1,631,598	1,844,482	1,608,685
Autres pays.....boiss.	1,477,217	1,859,159	484,872	425,162	486,675
$	833,213	1,157,784	464,407	410,718	477,926
Total.....boiss.	**95,918,884**	**88,944,401**	**114,462,932**	**55,294,479**	**12,877,874**
$	**47,985,790**	**55,034,981**	**98,221,637**	**46,435,294**	**12,338,104**
Issues de meunerie—					
Total.....tonnes[1]	**25,602**	**46,112**	**9,652**	**12,124**	**10,481**
$	**801,054**	**1,693,752**	**466,242**	**784,296**	**579,914**
Seigle—					
Belgique.....boiss	–	–	304,206	2,736,984	11,924,341
$	–	–	683,766	5,056,864	25,403,356
Danemark.....boiss.	2,047,562	1,168,437	–	739,993	214,285
$	2,184,698	1,718,728	–	1,388,919	535,712
Suisse.....boiss.	–	46,540	467,000	1,276,566	54,722
$	–	97,736	1,060,300	2,300,128	105,870
Pays-Bas.....boiss.	1,668,750	772,569	–	1,810,605	7,012,562
$	1,753,234	1,156,940	–	3,266,237	15,691,106
Norvège.....boiss.	8,026,225	7,452,594	690,424	5,054,730	4,666,629
$	8,475,126	12,444,294	1,385,964	8,944,487	10,272,619
Suède.....boiss.	1,189,097	379,101	–	–	–
$	1,288,827	604,253	–	–	–
Royaume-Uni.....boiss.	1,434,010	1,293,060	3,702,426	18,068,982	718,781
$	1,506,360	2,271,565	7,462,648	35,254,238	1,410,880
Canada.....boiss.	139,711	1,129,469	120,615	1,385,498	6,501,468
$	137,541	1,605,223	202,176	2,063,613	13,413,809
Italie.....boiss.	–	1,017,883	1,756,764	661,231	2,415,084
$	–	1,700,431	3,574,613	1,183,615	4,612,682
France.....boiss.	26,000	–	336,650	838,063	12,973,968
$	27,560	–	693,952	1,658,689	27,471,994
Finlande.....boiss.	–	–	–	6,000	1,801,275
$	–	–	–	10,080	4,194,708
Allemagne.....boiss.	–	–	–	–	7,139,942
$	–	–	–	–	15,741,694
Gibraltar.....boiss.	–	–	–	–	1,233,189
$	–	–	–	–	2,398,082
Pologne et Dantzig.....boiss.	–	–	–	–	274,292
$	–	–	–	–	670,835
Autres pays.....boiss.	1,082	362	252,554	319,514	139,952
$	1,153	461	552,199	659,362	316,190
Total.....boiss	**14,532,437**	**13,260,015**	**7,631,639**	**32,898,166**	**57,070,490**
$	**15,374,499**	**21,599,631**	**15,615,618**	**61,786,232**	**122,239,537**
Farine de seigle—					
Belgique..... bar.	–	–	438,233	86,946	14,845
$	–	–	4,462,893	857,679	151,614
France..... bar.	18,891	890	96,897	–	–
$	98,177	9,614	1,021,747	–	–
Norvège..... bar.	52,168	59,632	403,845	230,072	282,905
$	287,123	438,458	4,599,370	2,148,643	2,739,258
Pays-Bas..... bar.	6,002	1,508	133,310	8,809	20,691
$	35,281	8,914	1,479,421	72,526	245,988
Canada..... bar.	4,167	3,207	46,509	8,025	3,452
$	20,135	19,546	473,314	61,111	39,532
Royaume-Uni..... bar.	4,483	1,718	213,437	826,629	335
$	24,020	10,967	2,197,273	8,246,875	2,536
Autres pays..... bar.	33,908	6,959	113,844	105,549	41,518
$	182,205	37,848	1,215,712	1,037,674	459,510
Total..... bar.	**119,619**	**73,914**	**1,446,075**	**1,266,030**	**363,746**
$	**646,941**	**525,347**	**15,449,730**	**12,424,508**	**3,638,438**

[1]Tonnes de 2,240 livres.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Blé—						
Belgique	boiss.	2,682,919	2,698,044	12,628,186	24,476,490	20,665,729
	$	3,342,519	4,887,416	30,107,271	59,901,083	55,832,260
France	boiss.	21,802,818	16,253,262	6,386,134	27,590,718	26,444,984
	$	27,898,643	31,698,762	14,675,271	66,552,585	72,370,900
Allemagne	boiss.	–	–	–	–	8,246,213
	$	–	–	–	–	22,511,012
Gibraltar	boiss.	319,066	2,480,146	1,475,449	1,510,909	4,181,694
		357,270	4,318,783	3,481,796	3,574,010	10,813,188
Grèce	boiss.	11,686,691	4,811,158	–	96,225	1,415,360
	$	15,421,880	9,005,268	–	230,940	3,817,491
Italie	boiss.	31,441,667	13,746,512	16,337,436	38,264,883	32,110,050
	$	38,191,428	26,743,498	38,263,712	91,054,928	85,356,226
Pays-Bas	boiss.	21,070,335	19,127,675	2,236,354	1,962,249	11,912,662
	$	26,224,787	37,946,031	5,770,866	4,848,540	32,678,644
Norvège	boiss.	1,838,380	3,156,279	383,144	933	797,522
	$	2,212,231	6,114,705	918,336	2,240	2,211,030
Portugal	boiss.	1,863,212	600,980	460,066	988,427	1,287,465
	$	2,276,493	1,576,600	1,104,149	2,372,223	3,337,669
Espagne	boiss.	7,041,608	851,550	110,550	138,133	7,099,430
	$	8,468,909	1,454,474	258,687	370,000	18,562,652
Suède	boiss.	4,786,497	5,385,480	–	–	1,012,835
	$	6,090,614	9,676,651	–	–	2,615,059
Suisse	boiss.	182,613	6,045,799	1,499,548	6,134,334	367,363
	$	199,961	12,028,332	3,671,704	15,531,481	1,074,673
Royaume-Uni	boiss.	53,550,376	67,976,120	43,146,559	44,818,552	77,368,545
	$	67,388,601	139,429,196	100,848,344	107,503,619	215,241,377
Canada	boiss.	6,244,732	4,714,836	26,493,421	1,421,613	14,811,672
	$	7,430,824	9,856,529	61,464,108	3,314,818	41,280,833
Brésil	boiss	1,154,715	166	16,500	130	2,829,192
	$	1,348,894	319	39,176	281	8,201,002
Pérou	boiss.	1,326,040	246,034	1	–	561,880
	$	1,471,371	333,207	2	–	1,237,984
Egypte	boiss.	–	–	–	–	1,107,080
	$	–	–	–	–	3,438,796
Sud-Africain britannique	boiss.	389,978	5,058	–	28	539,887
	$	454,975	6,887	–	60	1,660,203
Afrique française	boiss.	–	–	–	–	2,891,387
	$	–	–	–	–	7,713,338
Maroc	boiss.	–	–	–	–	799,819
	$	–	–	–	–	2,225,456
Panama	boiss.	599,604	96,607	43	34	713,044
	$	588,658	201,904	150	224	1,755,920
Autres pays	boiss.	5,292,764	1,635,721	3,712	682,812	1,113,521
	$	6,128,623	2,901,143	9,416	1,641,264	3,039,682
Total	boiss.	**173,274,015**	**149,831,427**	**111,177,103**	**148,086,470**	**218,287,334**
	$	**215,532,681**	**298,179,705**	**250,612,978**	**356,898,296**	**596,975,396**
Farine de blé—						
Belgique	bar.	98,559	–	1,233,526	867,434	884,876
	$	565,924	–	13,943,165	9,399,923	9,677,967
Danemark	bar.	286,205	168,405	43,044	140,854	37,715
		1,717,925	1,366,495	470,753	1,584,563	434,929
Finlande	bar.	–	–	–	41,729	369,165
	$	–	–	–	499,124	4,256,109
Autriche-Hongrie	bar.	–	–	–	263,497	1,155,680[1]
	$	–	–	–	2,985,683	12,457,354[1]
France	bar.	2,886,757	1,429,128	5,015,150	4,718,188	273,840
	$	16,642,736	11,958,809	55,447,319	50,374,636	2,492,315
Allemagne	bar.	–	–	–	42,324	1,077,675
	$	–	–	–	467,957	11,856,373
Gibraltar	bar.	152,777	7,359	224,604	1,312,677	51,823
	$	922,102	39,455	2,428,851	14,105,753	619,372
Grèce	bar.	453,387	388,708	48,735	136,023	252,026
	$	2,455,490	3,000,200	704,238	1,679,564	2,943,838
Italie	bar.	1,074,319	987,686	2,929,005	3,006,825	1,410,243
	$	6,048,099	7,838,168	34,078,295	32,726,716	15,115,928
Pays-Bas	bar.	219,644	591,182	105,090	1,082,207	730,943
	$	1,318,349	4,087,784	1,284,629	12,795,766	8,636,848
Norvège	bar.	912,743	715,077	192,086	45,715	160,935
	$	5,377,349	5,626,941[1]	2,329,363	493,535	1,797,301

[1]Autriche seulement.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Farine de blé—fin.						
Suède	bar.	95,043	21,883	49	32,217	140,991
	$	567,761	187,278	586	322,115	1,486,310
Suisse	bar.	-	55	577,851	204,270	11,577
	$	-	372	6,349,631	2,291,091	138,934
Royaume-Uni	bar.	3,145,030	3,015,525	10,013,533	10,440,148	3,435,239
	$	17,532,505	21,947,731	113,037,706	115,699,430	37,203,126
Honduras anglais	bar.	34,639	24,082	20,023	24,111	30,097
	$	200,632	195,340	234,755	287,661	376,874
Canada	bar.	50,424	77,115	61,045	7,316	25,250
	$	254,717	580,326	621,523	80,154	277,585
Etats de l'Amérique centrale	bar.	522,857	511,884	39,464	423,165	418,101
	$	2,879,138	4,154,649	447,963	4,783,264	5,031,678
Mexique	bar.	728,143	930,564	65,834	502,477	243,439
	$	4,135,632	7,543,254	728,274	5,639,847	2,862,188
Egypte	bar.	35,458	1,072	81,355	1,094	1,046,978
	$	219,686	5,000	869,636	13,834	11,138,206
Antilles anglaises	bar.	372,159	372,242	111,582	221,346	354,953
	$	2,108,267	3,003,576	1,245,682	2,332,141	3,888,746
Cuba	bar.	1,124,562	1,016,675	541,564	1,408,698	1,389,990
	$	6,468,442	8,661,925	5,894,603	15,648,989	17,044,543
Antilles françaises	bar.	130,454	129,922	33,425	80,712	131,669
	$	740,494	1,032,102	393,531	913,801	1,607,460
Haïti	bar.	221,455	127,458	378	268,243	361,321
	$	1,343,503	1,012,033	4,344	3,240,491	4,838,964
Autres Antilles	bar.	127,908	143,858	10,771	108,247	155,544
	$	793,449	1,246,137	131,080	1,304,426	2,014,166
Brésil	bar.	734,726	301,614	596	279,564	623,198
	$	4,216,205	2,743,818	4,864	3,384,773	8,396,972
Chili	bar.	493,403	79,997	20	200	2,527
	$	2,355,715	482,944	238	2,600	28,628
Venezuela	bra.	171,758	146,812	530	124,893	165,895
	$	985,466	1,185,658	6,263	1,454,532	2,105,734
Pologne et Dantzig	bar.	-	-	-	-	2,249,558
	$	-	-	-	-	24,505,724
Hong Kong	bar.	356,263	61,800	-	10,597	192,936
	$	1,620,227	306,756	-	110,902	1,992,470
Japon	bar.	54,475	4,083	-	2,528	107,024
	$	269,609	35,652	-	27,850	1,201,949
Iles Philippines	bar.	385,371	76,089	22	54,904	143,469
	$	1,989,941	420,480	337	620,288	1,617,888
Autres pays	bar.	652,150	612,503	357,420	697,678	2,219,315
	$	3,608,442	4,485,591	3,995,793	8,181,339	26,425,969
Total	bar.	**15,520,669**	**11,942,778**	**21,706,700**	**26,449,881**	**19,853,992**
	$	**87,337,805**	**93,198,474**	**244,653,422**	**293,452,748**	**224,472,448**
Œufs—						
Royaume-Uni	douz.	8,255,909	4,359,192	5,493,717	15,626,519	4,311,216
	$	2,205,146	1,461,494	2,652,037	8,254,167	2,427,267
Canada	douz	7,916,534	10,850,678	2,959,157	9,243,677	7,078,137
	$	1,728,760	3,305,017	1,172,184	4,317,323	3,333,658
Cuba	douz.	8,046,128	7,447,257	10,048,002	10,463,181	12,440,565
	$	1,660,745	2,045,344	3,606,957	4,607,199	6,347,594
Autres pays	douz.	2,177,635	2,269,297	2,437,402	3,456,093	3,011,854
	$	539,790	757,056	1,017,036	1,633,542	1,460,625
Total	douz.	**26,396,206**	**24,926,424**	**20,938,278**	**38,789,470**	**26,841,772**
	$	**6,134,441**	**7,568,911**	**8,428,214**	**18,812,231**	**13,569,144**
Pommes évaporées—						
Royaume-Uni	liv.	1,163,641	2,739,091	696,357	5,748,424	2,483,708
	$	82,747	213,953	87,322	755,058	323,686
Danemark	liv.	2,316,126	941,210	190,700	3,512,038	893,514
	$	210,046	83,929	31,500	657,108	162,421
Norvège	liv.	575,274	233,651	156,470	2,283,759	169,200
	$	50,508	17,727	18,158	400,006	31,147
Pays-Bas	liv.	1,878,251	187,286	-	490,503	1,283,225
	$	147,590	13,109	-	93,068	218,723

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Pommes évaporées—fin.						
Suède	liv.	6,859,064	1,146,625	185	7,309,782	1,479,766
	$	584,186	80,161	45	1,296,930	316,182
Autres pays	liv.	3,426,818	5,109,928	1,156,771	5,359,853	2,518,393
	$	229,147	388,608	174,325	907,658	456,828
Total	liv.	**16,219,174**	**10,357,791**	**2,200,483**	**24,704,359**	**8,827,806**
	$	**1,304,224**	**797,487**	**311,350**	**4,109,828**	**1,508,987**
Pommes fraîches—						
Danemark	bar.	56,520	11,989	2,201	33,281	12,982
	$	252,170	54,593	19,804	393,848	145,632
Suède	bar.	8,787	3,573	-	34,950	14,432
	$	43,940	25,838	-	457,119	156,052
Norvège	var.	25,323	20,410	667	147,586	67,434
	$	113,128	104,642	7,950	1,697,143	778,026
Royaume-Uni	bar.	874,587	1,147,412	125,987	1,209,855	1,250,033
	$	3,296,730	5,491,089	837,202	9,557,126	9,788,479
Canada	bar.	301,986	314,955	331,453	158,859	274,358
	$	858,912	948,967	1,467,319	1,121,728	1,527,408
République Argentine	bar.	44,003	58,453	4,704	15,159	32,688
	$	244,449	413,432	43,159	207,822	374,070
Brésil	bar.	28,486	25,297	5,573	16,880	24,656
	$	157,042	161,177	45,077	206,536	284,181
Australie	bar.	34,809	25,343	33	-	3,766
	$	149,655	114,611	237	-	33,900
Autres pays	bar.	91,820	132,565	109,298	95,797	117,362
	$	402,746	664,887	714,455	829,960	1,000,985
Total	bar.	**1,456,321**	**1,739,997**	**579,916**	**1,712,367**	**1,797,711**
	$	**5,518,772**	**7,979,236**	**3,135,203**	**14,471,282**	**14,088,733**
Baies et airelles, **total**	$	**639,476**	**822,977**	**887,561**	**1,181,742**	**791,555**
Pêches évaporées—						
Royaume-Uni	liv.	4,753,516	1,128,811	2,073,060	1,290,116	3,877,743
	$	352,446	82,265	238,495	175,611	669,585
Canada	liv.	3,964,349	3,320,917	2,152,058	3,326,675	1,609,354
	$	166,782	227,844	226,870	581,528	310,934
Autres pays	liv.	5,021,477	3,737,860	614,480	4,405,543	2,437,734
	$	374,359	295,511	79,090	802,734	485,090
Total	liv.	**13,739,342**	**8,178,588**	**4,839,598**	**9,022,334**	**7,924,831**
	$	**894,587**	**805,620**	**544,455**	**1,559,873**	**1,465,609**
Poires—						
Royaume-Uni	$	139,974	545,916	7,196	234,180	761,965
Canada	$	241,156	432,180	748,676	1,141,222	909,370
Cuba	$	84,385	98,349	114,544	191,431	205,608
Brésil	$	123,855	126,340	25,857	85,074	191,275
Autres pays	$	102,362	153,474	32,568	112,764	133,903
Total	$	**691,732**	**1,356,259**	**928,841**	**1,764,671**	**2,202,121**
Foin—						
France	tonnes[1]	101,893	41,084	-	-	-
	$	1,862,352	810,194	-	-	-
Royaume-Uni	tonnes[1]	9,104	529	1,429	1,001	1,324
	$	203,264	12,080	42,494	40,275	46,408
Canada	tonnes[1]	12,709	4,107	6,381	14,394	45,431
	$	189,809	73,265	183,535	401,076	1,222,628
Mexique	tonnes[1]	20,635	26,070	6,859	6,793	11,282
	$	329,176	484,114	185,613	147,068	326,184
Cuba	tonnes[1]	10,814	8,611	11,210	6,879	2,490
	$	229,515	183,414	403,193	259,249	104,320
Australie	tonnes[1]	11,643	-	-	-	-
	$	216,184	-	-	-	-
Iles Philippines	tonnes[1]	4,697	840	360	1,241	484
	$	93,592	18,170	11,617	47,004	19,885
Autres pays	tonnes[1]	6,841	4,288	2,103	1,834	2,143
	$	143,136	104,599	77,578	68,303	77,971
Total	tonnes[1]	**178,336**	**85,529**	**28,342**	**32,142**	**63,154**
	$	**3,267,028**	**1,685,836**	**904,030**	**962,975**	**1,797,396**

[1]Tonnes de 2,240 livres.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Peaux vertes, de veau—						
Canada	liv.	1,563,924	1,332,399	2,188,293	4,340,084	956,148
	$	465,919	540,602	851,512	3,086,227	613,950
Autres pays	liv.	10,445	41,639	25,000	314,251	183,505
	$	3,718	8,857	15,000	131,398	65,748
Total	liv.	**1,574,369**	**1,374,038**	**2,213,293**	**4,654,335**	**1,139,653**
	$	**469,637**	**549,459**	**866,512**	**3,217,625**	**679,698**
Peaux vertes, de vache—						
France	liv.	190,491	487,070	62,000	3,288,491	946,519
	$	42,077	114,500	20,300	838,207	148,199
Finlande	liv.	-	-	-	1,860,000	-
	$	-	-	-	742,140	-
Allemagne	liv.	-	-	-	-	504,085
	$	-	-	-	-	226,451
Belgique	liv.	-	-	-	1,064,278	741,228
	$	-	-	-	340,167	256,177
Italie	liv.	-	-	51,020	328,550	115,700
	$	-	-	30,772	169,635	58,850
Pays-Bas	liv.	285,492	713,167	-	1,133,017	216,587
	$	77,271	198,967	-	472,697	87,163
Canada	liv.	10,283,069	4,376,575	1,599,216	6,559,849	5,641,545
	$	2,278,413	1,307,414	454,819	2,762,697	1,998,751
Japon	liv.	1,742,877	1,350,123	273,361	1,232,270	1,949,232
	$	365,056	315,448	64,465	430,461	604,104
Autres pays	liv.	782,261	438,526	352,550	1,529,477	1,370,570
	$	176,108	105,028	111,595	534,352	381,447
Total	liv.	**13,284,190**	**7,365,461**	**2,338,147**	**16,995,932**	**11,485,466**
	$	**2,938,925**	**2,041,357**	**681,951**	**6,290,356**	**3,761,142**
Peaux vertes, de cheval, **total**	liv.	**266,743**	**179,704**	**54,471**	**467,240**	**855,017**
	$	**34,481**	**32,900**	**13,864**	**135,176**	**142,706**
Peaux vertes, toutes autres—						
Canada	liv.	1,345,753	707,578	374,406	824,599	645,883
	$	284,916	224,232	169,620	341,865	340,503
Autres pays	liv.	650,964	344,468	124,742	1,981,365	3,475,898
	$	147,292	122,883	45,873	910,299	1,278,837
Total	liv.	**1,998,717**	**1,052,046**	**499,148**	**2,805,964**	**4,121,781**
	$	**432,208**	**347,115**	**215,493**	**1,252,164**	**1,619,340**
Miel, **total**	liv.	-	-	**11,598,857**	**9,075,602**	**1,539,878**
		252,487	**736,139**	**2,223,396**	**1,955,091**	**265,352**
Houblon—						
Royaume-Uni	liv.	19,703,283	823,654	76,424	12,523,653	21,421,599
	$	3,900,893	101,939	13,014	5,324,596	14,386,054
Canada	liv.	626,126	801,162	749,503	2,493,098	1,968,821
	$	95,259	121,614	151,795	1,143,269	1,103,767
France	liv.	28,023	59,205	40,000	1,054,067	10,200
	$	6,050	12,861	20,000	444,969	2,550
Japon	liv.	37,728	286,168	328,115	1,416,703	533,799
	$	5,320	43,222	86,195	734,786	375,551
Autres pays	liv.	2,014,658	2,854,687	2,476,310	3,309,983	1,689,636
	$	379,407	494,290	699,594	1,184,635	1,220,550
Total	liv.	**22,409,818**	**4,824,876**	**3,670,352**	**20,797,504**	**25,624,055**
	$	**4,836,929**	**773,926**	**970,598**	**8,832,255**	**17,088,472**
Viandes—						
Bœuf en boîte—						
France	liv.	6,508,241	17,653,357	39,791,821	1,837,883	27,367
	$	861,964	4,231,426	14,031,746	752,282	7,747
Italie	liv.	1,967,935	187,634	47,675,117	15,405,107	512
	$	349,299	45,456	18,437,206	6,454,156	126
Royaume-Uni	liv.	38,205,216	40,218,190	51,250,973	13,947,951	1,795,554
	$	7,546,162	9,960,653	18,068,783	5,255,462	693,605
Autriche-Hongrie	liv.		-	-	2,407,790	-
	$	-	-	-	881,899	-

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Bœuf en botte—fin.						
Pologne et Dantzig	liv.	–	–	–	–	16,722,800
	$	–	–	–	–	3,443,677
Belgique	liv.	–	–	244,848	6,471,198	703,419
	$	–	–	116,157	2,712,115	208,309
Allemagne	liv.	450	–	–	2,128,219	144,133
	$	48	–	–	694,053	36,443
Pays-Bas	liv.	–	–	–	2,016,928	362,342
	$	–	–	–	836,394	94,026
Suède	liv.	198,617	–	188	5,530,871	20,846
	$	28,857	–	72	1,545,636	7,462
Autres pays	liv.	4,023,306	9,476,944	2,494,216	4,121,380	3,989,027
	$	652,736	2,708,495	884,046	1,540,967	1,298,316
Total	liv.	**50,803,765**	**67,536,125**	**141,457,163**	**53,867,327**	**23,766,000**
	$	**9,439,066**	**16,946,030**	**51,498,010**	**20,672,964**	**5,789,711**
Bœuf, frais—						
France	liv.	49,100,444	38,042,276	47,170,950	–	730,217
	$	5,436,020	4,883,959	9,410,674	–	141,285
Italie	liv.	47,887,945	13,066,277	8,877,471	21,375,475	211,447
	$	6,340,028	1,569,318	1,715,353	4,621,058	40,682
Royaume-Uni	liv.	117,409,488	125,687,523	446,080,785	73,073,602	5,699,488
	$	15,158,886	17,338,095	96,364,943	17,206,380	1,019,012
Bermudes	liv.	885,046	1,326,911	929,837	823,486	1,185,243
	$	102,721	160,193	188,846	171,732	231,277
Canada	liv.	3,192,196	17,771,159	10,390,596	2,621,011	2,330,963
	$	320,030	2,171,951	1,728,229	481,298	393,236
Panama	liv.	1,504,583	235,034	357,366	51,950	86,537
	$	202,275	45,438	104,207	16,275	23,146
Egypte	liv.	10,653,980	–	–	–	–
	$	1,252,217	–	–	–	–
Belgique	liv.	–	360,272	105,000	23,469,602	35,205,492
	$	–	45,650	18,387	5,044,664	7,098,318
Allemagne	liv.	–	–	–	31,083,572	26,159,680
	$	–	–	–	7,499,508	5,167,412
Pays-Bas	liv.	–	–	–	13,708,452	15,922,196
	$	–	–	–	3,364,776	3,098,622
Suède	liv.	–	–	–	5,942,657	–
	$	–	–	–	1,469,841	–
Autres pays	liv.	580,318	687,649	429,524	2,277,192	2,117,885
	$	73,822	112,667	74,724	405,215	351,897
Total	liv.	**231,214,000**	**197,177,101**	**514,341,529**	**174,426,999**	**89,649,148**
	$	**28,885,999**	**26,277,271**	**109,605,363**	**40,280,747**	**17,564,887**
Bœuf, mariné et autrement conservé—						
Belgique	liv.	4,545,864	19,986,803	26,758,655	9,687,576	819,475
	$	454,584	2,022,259	4,508,276	1,936,658	147,632
Danemark	liv.	919,994	30,000	–	1,945,120	500,949
	$	109,749	3,600	–	418,157	83,664
Allemagne	liv.	400	–	–	2,567,542	1,604,050
	$	51	–	–	483,191	256,865
Norvège	liv.	1,316,434	2,604,065	–	4,312,960	876,505
	$	146,224	326,267	–	799,256	100,916
Pays-Bas	liv.	95,838	4,986,920	–	2,325,748	1,700,784
	$	10,617	453,215	–	523,292	195,335
Royaume-Uni	liv.	12,003,390	7,489,665	3,228,816	5,569,743	4,210,631
	$	1,429,897	1,063,334	755,069	1,317,147	735,397
Canada	liv.	5,101,349	9,394,712	2,044,979	1,373,553	2,016,022
	$	480,680	1,177,374	358,092	176,805	244,227
Italie	liv.	498,740	4,800	1,052,426	3,033,172	430,437
	$	57,675	684	158,514	799,493	86,497
Terre-Neuve et Labrador	liv.	5,027,163	6,802,524	5,418,221	5,676,761	5,596,298
	$	465,498	834,354	944,444	1,019,972	708,152
Antilles anglaises	liv.	2,241,972	1,652,345	944,830	732,386	2,407,272
	$	226,625	210,114	161,648	141,465	285,955
Guyane anglaise	liv.	1,090,532	1,146,700	564,685	792,750	824,861
	$	104,102	150,227	100,504	162,661	106,959

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Bœuf mariné, etc.—fin.						
Guyane hollandaise	liv.	938,367	749,490	672,200	404,200	1,227,584
	$	91,749	96,124	133,279	83,203	166,765
Autres pays	liv.	4,334,639	3,205,643	3,521,208	4,383,213	3,556,308
	$	456,744	390,807	801,394	877,571	541,451
Total	liv.	**38,114,682**	**58,053,667**	**44,206,020**	**42,804,724**	**25,771,176**
	$	**4,034,195**	**6,728,359**	**7,921,220**	**8,739,141**	**3,659,815**
Sous-produits du bœuf—						
Huile "Oléo"—						
Canada	liv.	37,338	475,952	5,409,619	1,377,794	2,048,289
	$	5,233	85,137	1,307,061	375,638	481,796
Belgique	liv.	–	–	–	8,461,473	1,030,628
	$	–	–	–	2,252,853	206,628
France	liv.	3,872,410	2,199,170	205,445	4,589,290	437,918
	$	480,181	391,141	45,648	1,343,554	93,878
Grèce	liv.	1,135,364	532,219	946,517	3,479,879	2,706,173
	$	124,117	68,459	228,809	974,034	670,232
Suisse	liv.	111,165	95,881	182,641	3,454,606	93,597
	$	13,340	20,377	48,137	895,999	16,133
Danemark	liv.	6,614,373	2,764,095	30,000	8,025,918	1,531,297
	$	790,640	430,716	6,225	2,427,011	321,766
Allemagne	liv.	–	–	–	2,126,704	3,428,958
	$	–	–	–	688,209	715,479
Pays-Bas	liv.	29,762,451	8,081,795	–	4,811,612	20,107,202
	$	3,558,189	1,201,373	–	1,367,792	4,390,570
Norvège	liv.	14,062,716	15,907,144	–	8,656,192	10,566,827
	$	1,796,590	2,745,117	–	2,620,902	2,389,285
Suède	liv.	9,234,361	2,247,553	2,240,000	3,494,255	3,320,805
	$	1,180,544	310,078	500,000	1,113,896	755,460
Royaume-Uni	liv.	30,657,569	31,761,124	57,783,111	20,791,549	17,593,177
	$	3,684,779	5,316,644	12,782,449	6,113,654	3,913,808
Terre-Neuve et Labrador	liv.	1,896,196	1,761,149	2,081,016	1,890,493	1,475,586
	$	230,463	294,394	520,516	547,878	331,710
Turquie d'Europe	liv.	–	–	–	2,635,801	6,801,573
	$	–	–	–	800,803	1,556,259
Turquie d'Asie	liv.	–	–	–	395,088	2,160,125
	$	–	–	–	123,883	512,926
Autres pays	liv.	5,261,971	1,284,029	228,001	1,394,510	1,066,189
	$	605,039	201,583	54,476	379,234	229,279
Total	liv.	**102,645,914**	**67,110,111**	**69,106,350**	**75,585,164**	**74,368,344**
	$	**12,469,115**	**11,065,019**	**15,493,321**	**22,025,340**	**16,585,209**
Oléomargarine, **total**	liv.	**5,426,221**	**5,651,267**	**8,909,108**	**22,939,589**	**16,557,746**
	$	**640,480**	**901,659**	**2,398,908**	**6,578,760**	**4,567,120**
Suif de bœuf—						
Belgique	liv.	–	–	–	5,478,257	444,200
	$	–	–	–	912,091	79,402
France	liv.	934,795	1,519,426	2,276,518	10,603,756	998,152
	$	92,226	223,263	407,502	1,787,882	177,394
Pays-Bas	liv.	320,267	–	–	5,606,612	2,492,308
	$	27,585	–	–	1,056,305	454,140
Italie	liv.	4,652,446	1,688,719	133,604	46,344	378,368
	$	390,588	192,686	23,382	8,510	52,724
Royaume-Uni	liv.	1,257,370	157,171	23,170	4,663,847	6,308,446
	$	102,281	17,831	3,885	667,394	782,788
Cuba	liv.	875,491	1,223,622	975,143	1,983,768	2,498,912
	$	58,112	134,300	158,711	241,018	329,498
Suède	liv.	980,880	418,067	–	4,573,884	71,860
	$	78,990	53,203	–	739,932	13,003
Autres pays	liv.	7,267,494	10,202,364	814,222	5,997,315	7,499,392
	$	576,690	1,179,626	152,947	956,980	1,061,726
Total	liv.	**16,288,743**	**15,209,369**	**4,222,657**	**38,953,783**	**20,691,638**
	$	**1,326,472**	**1,800,909**	**745,977**	**6,370,112**	**2,950,675**

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Bacon—						
Autriche-Hongrie	liv.	–	–	–	10,368,245	2,929,787[1]
	$	–	–	–	3,296,885	621,358[1]
Belgique	liv.	60,160,749	65,219,598	67,444,015	90,823,427	35,086,345
	$	6,251,526	8,508,658	18,909,533	28,040,950	7,252,773
Danemark	liv.	6,865,217	58,990	–	39,039,883	6,642,344
	$	945,743	8,262	–	11,955,295	1,394,863
France	liv.	52,501,448	77,035,622	98,496,402	178,431,224	25,040,866
	$	6,442,595	12,062,419	27,131,653	50,462,536	5,850,881
Allemagne	liv.	–	–	–	53,449,694	76,035,297
	$	–	–	–	17,370,068	17,112,675
Gibraltar	liv.	1,437,721	539,108	–	5,529,931	777,175
	$	203,657	66,910	–	1,725,421	158,771
Italie	liv.	10,532,169	19,378,346	98,079,060	48,128,149	18,844,911
	$	1,435,795	3,514,652	25,678,054	14,899,875	3,840,134
Pays-Bas	liv.	12,846,176	10,625,101	–	112,028,898	61,759,267
	$	1,632,399	1,501,376	–	33,836,052	13,046,478
Norvège	liv.	22,386,900	8,296,500	–	26,152,222	6,760,290
	$	3,086,960	1,460,095	–	8,200,421	1,558,071
Finlande	liv.	–	–	–	13,700,781	582,125
	$	–	–	–	4,236,090	109,308
Suède	liv.	14,906,277	1,065,440	1,680,601	51,891,124	17,410,673
	$	2,015,978	192,169	345,319	16,286,475	3,919,127
Royaume-Uni	liv.	339,341,069	346,758,407	789,253,478	507,184,219	344,555,982
	$	48,740,987	65,192,174	229,883,046	167,505,052	92,403,339
Canada	liv.	39,590,591	118,709,847	24,454,474	34,253,197	12,473,768
	$	5,342,490	21,366,115	7,465,376	10,767,992	2,933,683
Cuba	liv.	13,543,082	14,914,902	16,101,208	15,956,981	21,190,518
	$	1,685,946	2,533,943	4,449,579	4,179,328	4,378,657
Autres pays	liv.	5,697,387	4,550,111	9,278,843	3,359,519	6,586,224
	$	831,540	814,895	2,105,504	1,150,787	1,716,790
Total	liv.	**579,808,786**	**667,151,972**	**1,104,788,081**	**1,190,297,494**	**636,675,572**
	$	**78,615,616**	**117,221,668**	**315,968,064**	**373,913,227**	**156,296,908**
Jambons et épaules fumés—						
Belgique	liv.	2,792,605	–	5,853,423	30,054,740	6,596,959
	$	367,070	–	1,387,335	8,899,197	1,390,308
France	liv.	7,897,523	25,863,824	30,336,829	103,201,727	26,209,164
	$	1,231,501	4,226,651	7,829,576	31,447,698	6,900,327
Pays-Bas	liv.	570,235	547	–	8,569,661	1,589,470
	$	99,846	111	–	2,707,214	402,418
Royaume-Uni	liv.	251,025,755	217,434,561	470,415,228	338,028,382	116,256,553
	$	35,899,072	40,801,138	127,586,544	109,685,518	31,691,150
Canada	liv.	2,673,658	5,617,090	11,112,784	7,457,307	6,354,128
	$	370,783	1,021,892	3,098,318	2,191,013	1,526,333
Panama	liv.	976,051	629,807	109,670	270,746	345,113
	$	152,842	132,332	34,855	103,877	128,836
Cuba	liv.	11,493,464	9,867,826	8,707,061	9,863,103	15,612,342
	$	1,875,091	1,880,230	2,512,966	3,112,929	5,033,220
Autriche-Hongrie	liv.	–	–	–	1,935,863	794,376[1]
	$	–	–	–	650,879	170,390[1]
Danemark	liv.	29,566	–	–	5,282,356	37,822
	$	5,044	–	–	1,718,850	9,669
Allemagne	liv.	–	–	–	7,626,584	2,145,129
	$	–	–	–	2,420,958	625,331
Gibraltar	liv.	13,712	1,354	–	6,010,496	12,523
	$	2,074	297	–	2,028,599	4,789
Italie	liv.	27,713	387,277	7,102,044	65,245,793	3,236,225
	$	4,150	84,479	2,078,892	20,080,683	801,498
Norvège	liv.	370,742	1,359,854	48	4,358,920	247,502
	$	52,868	254,010	17	1,382,235	55,711
Suède	liv.	34,645	–	603	2,820,714	87,642
	$	4,929	–	257	940,297	24,037
Autres pays	liv.	4,302,942	5,494,441	3,575,351	6,069,271	5,721,807
	$	737,752	1,172,901	1,146,128	2,058,890	2,123,571
Total	liv.	**282,208,611**	**286,656,581**	**537,213,041**	**596,795,663**	**185,246,755**
	$	**40,803,022**	**49,574,041**	**145,674,888**	**189,428,837**	**50,887,588**

[1]Autriche seulement.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Saindoux—						
Belgique	liv.	70,132,156	96,761,185	116,784,152	155,802,228	55,021,415
	$	7,327,075	13,815,450	31,757,658	46,338,651	12,917,017
Danemark	liv.	2,874,017	841,110	75,000	33,505,333	6,329,275
	$	293,333	156,441	20,000	11,051,160	1,429,018
France	liv.	42,282,883	54,867,832	35,841,676	96,296,935	48,755,791
	$	5,075,237	10,712,463	9,349,535	27,958,403	13,335,794
Autriche-Hongrie	liv.	-	-	-	15,184,232	2,919,490[1]
	$	-	-	-	5,206,527	674,692[1]
Finlande	liv.	-	-	-	2,771,503	462,524
	$	-	-	-	938,594	125,898
Gibraltar	liv.	236,760	115,975	-	3,867,419	197,122
	$	28,682	21,545	-	1,179,864	50,618
Suisse	liv.	160,000	-	12,609,344	32,247,743	1,912,574
	$	21,360	-	3,898,760	10,245,235	454,567
Allemagne	liv.	-	-	-	39,495,017	127,836,008
	$	-	-	-	13,990,079	28,785,385
Italie	liv.	3,487,719	4,981,846	1,145,112	2,463,197	23,153,676
	$	390,806	1,058,998	273,258	806,057	5,334,923
Pays-Bas	liv.	13,281,671	20,446,110	-	68,596,924	91,297,867
	$	1,467,341	2,838,460	-	22,377,490	21,212,245
Norvège	liv.	1,473,199	1,888,539	1,020	1,257,190	1,018,106
	$	168,656	327,776	275	393,627	262,125
Suède	liv.	2,324,407	260,170	560,295	24,483,937	5,000,274
	$	251,881	38,429	174,098	8,645,694	1,177,049
Royaume-Uni	liv.	192,075,591	178,110,633	309,987,044	219,306,542	128,771,843
	$	21,640,498	32,616,184	78,985,740	68,323,623	29,002,972
Canada	liv.	6,330,140	5,375,768	2,478,926	5,090,459	12,730,298
	$	635,024	984,930	669,571	1,454,658	2,630,226
Etats de l'Amérique centrale	liv.	5,510,876	2,658,120	334,889	227,169	861,422
	$	610,323	453,596	95,559	72,605	209,192
Mexique	liv.	8,736,712	13,261,559	15,452,095	7,134,448	17,302,006
	$	966,395	2,270,025	4,451,219	2,127,709	4,000,496
Cuba	liv.	53,811,784	48,732,924	46,008,414	44,766,460	65,720,975
	$	5,930,069	8,819,512	13,044,755	14,111,770	15,907,936
Equateur	liv.	3,716,378	3,842,692	1,339,946	2,407,180	2,897,992
	$	425,405	686,141	418,727	824,444	680,464
Autres pays	liv.	20,577,045	12,525,077	6,200,988	5,997,695	20,061,293
	$	2,402,291	2,208,963	793,996	1,937,259	5,180,824
Total	liv.	**427,011,338**	**444,769,540**	**548,817,901**	**760,901,611**	**612,249,951**
	$	**47,634,376**	**77,008,913**	**144,933,151**	**237,983,449**	**143,371,441**
Saindoux, neutre—						
Danemark	liv.	2,078,710	1,022,499	-	5,445,681	497,480
	$	238,988	171,136	-	1,781,589	119,197
Allemagne	liv.	-	-	-	950,837	118,584
	$	-	-	-	367,789	37,610
Pays-Bas	liv.	9,059,503	2,657,914	-	9,313,853	2,998,410
	$	1,152,883	432,566	-	3,169,227	755,581
Norvège	liv.	2,222,742	3,234,094	-	1,653,325	1,885,917
	$	269,909	594,283	-	541,719	504,596
Suède	liv.	1,365,257	275,423	-	1,472,806	1,064,260
	$	169,431	40,935		470,401	297,730
Royaume-Uni	liv.	12,114,029	8,627,547	5,433,851	2,000,074	14,255,712
	$	1,419,691	1,615,051	1,364,634	715,891	3,486,755
Autres pays	liv.	7,586,349	1,758,763	873,313	2,120,531	2,417,708
	$	795,495	314,118	248,146	678,767	604,573
Total	liv.	**34,426,590**	**17,576,240**	**6,307,164**	**22,957,137**	**23,238,071**
	$	**4,046,397**	**3,168,089**	**1,612,780**	**7,725,983**	**5,806,042**
Porc, en boîte—						
France	liv.	644,780	1,103,011	2,312,844	1,011,205	98,649
	$	117,700	304,305	632,565	372,424	25,617
Royaume-Uni	liv.	7,842,565	3,354,628	1,994,851	3,068,054	1,209,065
	$	1,488,344	1,003,834	787,892	1,461,563	580,953
Autres pays	liv.	1,123,387	1,438,487	959,647	1,712,447	494,527
	$	209,542	337,466	355,935	588,377	145,550
Total	liv.	**9,610,732**	**5,896,126**	**5,267,342**	**5,791,706**	**1,802,241**
	$	**1,815,586**	**1,645,695**	**1,776,392**	**2,422,364**	**752,120**

[1]Autriche seulement.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Porc frais—						
France	liv.	2,270,173	919,724	433,301	2,019,460	1,280,610
	$	260,756	120,397	120,541	749,455	322,204
Royaume-Uni	liv.	26,402,608	23,787,556	9,500,417	1,197,244	19,404,504
	$	3,237,682	3,649,482	2,412,536	267,000	4,627,126
Canada	liv.	32,962,200	24,832,531	1,084,932	21,905,577	12,717,549
	$	3,824,331	4,944,891	222,969	6,897,596	2,797,146
Autres pays	liv.	1,370,543	895,804	613,985	1,654,697	4,902,573
	$	200,139	161,119	151,848	433,506	1,343,987
Total	liv.	**63,005,524**	**50,435,615**	**11,632,635**	**26,776,978**	**38,305,236**
	$	**7,523,498**	**8,875,889**	**2,907,894**	**8,347,557**	**9,090,463**
Porc, saumuré—						
France	liv.	1,550,777	829,354	302,254	605,398	660,187
	$	182,973	126,465	76,012	140,585	134,555
Royaume-Uni	liv.	13,124,077	6,058,672	2,102,744	3,378,871	1,902,869
	$	1,644,441	929,881	616,636	963,487	410,054
Canada	liv.	17,835,273	16,929,411	14,708,735	8,372,796	15,480,971
	$	1,701,324	2,501,890	3,355,902	2,179,707	3,032,780
Terre-Neuve et Labrador	liv.	7,070,090	6,262,085	6,303,799	4,833,214	4,848,954
	$	651,794	907,594	1,284,733	1,089,045	952,980
Antilles anglaises	liv.	4,410,549	3,542,166	1,887,313	1,026,405	2,251,061
	$	463,604	513,271	438,819	261,074	433,955
Cuba	liv.	7,846,918	7,700,421	7,659,439	6,560,984	4,775,388
	$	888,699	1,145,958	1,893,101	1,702,245	1,082,474
Guyane anglaise	liv.	877,977	1,083,300	1,040,430	205,700	901,185
	$	91,806	164,997	237,410	46,324	180,715
Belgique	liv.	1,014,309	163,121	25,295	1,496,050	616,760
	$	101,428	23,878	5,439	337,786	114,991
Norvège	liv.	824,624	324,556	200	3,193,955	616,062
	$	91,686	49,485	50	816,452	138,875
Pays-Bas	liv.	38,288	–	–	1,345,353	1,224,444
	$	4,200	–	–	271,052	169,552
Autres pays	liv.	8,867,831	4,099,635	2,641,451	3,095,149	5,430,960
	$	930,401	577,887	626,915	824,761	1,019,093
Total	liv.	**63,460,743**	**45,992,721**	**36,671,660**	**34,113,875**	**38,708,841**
	$	**6,752,356**	**6,941,306**	**8,535,017**	**8,632,518**	**7,670,024**
Succédanés du saindoux—						
Norvège	liv.	1,482,211	1,360,285	–	2,703,928	1,484,598
	$	151,929	244,069	–	728,050	300,932
Royaume-Uni	liv.	18,486,477	13,507,936	4,345,867	62,739,201	4,008,562
	$	1,811,903	1,947,989	995,934	15,795,065	790,657
Cuba	liv.	11,895,200	14,164,676	8,608,423	8,611,137	6,918,040
	$	1,141,470	2,203,477	2,054,469	2,333,358	1,601,336
Panama	liv.	2,203,495	2,190,320	353,087	414,197	450,309
	$	218,141	304,051	84,090	112,630	105,259
Haïti	liv.	1,811,814	1,498,965	223,780	1,603,608	2,126,471
	$	208,848	246,101	59,773	432,763	564,451
Iles Philippines	liv.	1,583,880	375,925	257,099	247,033	341,133
	$	151,177	60,326	68,975	69,380	97,325
Mexique	liv.	4,597,585	6,863,487	6,886,888	4,620,050	6,217,160
	$	417,006	1,011,210	1,654,381	1,230,234	1,328,533
Belgique	liv.	–	5,809,610	14,379,164	22,644,891	451,516
	$	–	723,877	3,347,502	5,300,526	149,218
Gibraltar	liv.	8,400	2,810	–	9,319,915	8,400
	$	1,246	408	–	2,318,564	2,310
Antilles anglaises	liv.	3,380,556	3,863,594	2,187,574	2,727,296	2,932,641
	$	326,388	558,138	536,632	708,582	683,685
Autres pays	liv.	7,393,683	6,721,885	6,735,528	9,331,694	7,112,634
	$	719,326	970,207	1,456,780	2,576,733	1,595,169
Total	liv.	**52,843,311**	**56,359,493**	**43,977,410**	**124,962,950**	**32,051,458**
	$	**5,147,434**	**8,269,844**	**10,258,536**	**31,605,885**	**7,218,845**

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Mouton—						
Royaume-Uni	liv.	2,109,031	177,443	87,744	24,122	176,326
	$	259,993	25,739	22,967	8,697	40,179
Canada	liv.	2,925,052	2,449,497	1,368,497	2,594,402	1,818,988
	$	366,739	351,293	319,568	529,050	395,593
Autres pays	liv.	518,835	568,636	174,574	390,640	1,580,095
	$	70,150	104,494	44,597	94,920	322,754
Total	liv.	**5,552,918**	**3,195,576**	**1,630,815**	**3,009,164**	**3,575,409**
	$	**696,882**	**481,526**	**387,132**	**632,667**	**758,526**
Volailles et gibier—						
Royaume-Uni	$	1,381,590	1,134,206	790,091	4,328,896	444,299
Canada	$	41,152	73,097	19,589	47,914	11,164
Autres pays	$	138,656	120,045	125,368	183,468	301,285
Total	$	**1,561,398**	**1,327,348**	**935,048**	**4,560,278**	**756,748**
Saucisses, en botte—						
France	liv.	1,989,735	622,725	86,272	1,409,553	769,544
	$	445,207	155,943	26,044	646,912	327,197
Italie	liv.	1,951,409	-	44,213	200	49,533
	$	383,090	-	14,131	110	26,445
Royaume-Uni	liv.	178,713	1,516,008	2,666,046	2,267,506	120,061
	$	24,430	358,971	719,574	740,076	39,134
Cuba	liv.	2,085,218	3,052,056	2,419,947	2,437,961	4,200,420
	$	317,924	549,803	686,926	662,910	1,295,699
Autres pays	liv.	1,618,010	1,104,161	1,133,124	2,083,116	2,018,733
	$	99,215	251,603	370,524	711,936	656,209
Total	liv.	**6,823,085**	**6,294,950**	**6,349,602**	**8,198,336**	**7,158,291**
	$	**1,269,866**	**1,316,320**	**1,817,199**	**2,761,944**	**2,344,684**
Saucisses, toutes autres—						
Belgique	liv.	-	-	-	1,784,024	611,910
	$	-	-	-	737,628	214,550
Brance	liv.	4,540,163	5,785,905	3,619,171	7,744,982	4,743,643
	$	1,035,512	1,685,424	1,324,069	3,468,765	1,969,405
Canada	liv.	451,214	589,115	240,867	332,856	272,634
	$	95,879	145,835	87,707	133,052	97,867
Cuba	liv.	2,074,014	984,724	1,466,584	1,219,154	2,959,714
	$	335,394	210,430	491,042	475,983	1,178,823
Autres pays	liv.	1,524,845	1,774,727	702,732	2,808,219	1,921,194
	$	265,446	399,821	222,555	1,096,422	726,929
Total	liv.	**8,590,236**	**9,134,471**	**6,029,354**	**13,889,285**	**10,509,095**
	$	**1,732,231**	**2,441,510**	**2,125,373**	**5,911,850**	**4,187,574**
Boyaux à saucisses—						
Belgique	liv.	-	-	-	1,177,174	921,597
	$	-	-	-	213,800	132,688
Canada	liv.	149,763	340,067	847,724	1,262,494	300,528
	$	51,260	190,317	572,294	450,205	223,271
Suisse	liv.	18,989	-	85,704	630,394	141,833
	$	5,332	-	79,023	203,894	42,293
Danemark	liv.	1,236,063	14,960	-	2,195,758	972,360
	$	233,394	2,992	-	257,983	154,108
France	liv.	1,158,827	1,993,491	288,503	1,503,512	1,172,235
	$	240,301	557,465	121,226	505,763	238,688
Allemagne	liv.	-	-	-	4,484,173	8,462,441
	$	-	-	-	506,125	953,852
Pays-Bas	liv.	1,747,011	2,695	-	5,641,052	4,566,985
	$	271,118	1,291	-	659,067	423,802
Espagne	liv.	1,941,600	1,605,435	704,830	2,410,091	2,325,917
	$	234,577	249,818	284,929	452,898	479,287
Suède	liv.	2,342,442	27,500	-	912,238	603,118
	$	395,488	4,745	-	93,059	81,055
Royaume-Uni	liv.	4,211,261	590,871	1,040,290	3,396,378	2,489,453
	$	1,038,442	194,768	945,714	2,821,196	1,669,582
Australie	liv.	842,472	812,098	605,593	314,820	1,026,690
	$	208,435	311,170	373,456	267,091	697,801

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Boyaux à saucisses—fin.						
Nouvelle-Zélande	liv.	293,262	279,388	186,783	141,889	569,813
	$	78,677	119,898	124,092	135,481	363,661
Autres pays	liv.	767,203	451,555	277,894	407,055	1,685,217
	$	110,657	109,495	110,946	243,273	400,847
Total	liv.	**14,708,893**	**6,118,060**	**4,037,391**	**25,477,028**	**25,238,187**
	$	**2,867,681**	**1,741,959**	**2,611,680**	**6,809,834**	**5,860,935**
Stéarine, de gras animal—						
Belgique	liv.	21,727	-	-	2,111,081	509,623
	$	3,476	-	-	278,537	83,159
Danemark	liv.	-	568,202	-	1,413,474	155,442
	$	-	89,614	-	287,634	30,410
France	liv.	427,344	1,549,911	63,791	3,007,986	320,600
	$	41,710	215,817	13,893	540,507	52,720
Pays-Bas	liv.	2,890,201	77,571	-	3,197,373	3,366,512
	$	304,163	9,622	-	612,331	546,692
Royaume-Uni	liv.	1,725,922	1,755,909	866,448	3,907,895	1,410,672
	$	196,239	242,192	173,048	810,694	257,103
Canada	liv.	1,638,244	2,349,021	2,917,406	1,020,773	3,500,969
	$	164,345	317,582	542,470	209,825	573,288
Cuba	liv.	1,553,678	1,639,684	1,766,199	1,213,865	2,131,584
	$	178,350	241,110	380,005	254,002	420,907
Autres pays	liv.	4,805,131	4,996,059	4,936,397	4,982,277	6,117,576
	$	573,378	682,380	1,181,744	1,177,621	1,523,299
Total	liv.	**13,062,247**	**12,936,357**	**10,550,241**	**20,854,724**	**17,512,978**
	$	**1,461,661**	**1,798,317**	**2,291,160**	**4,171,151**	**3,487,578**
Tous autres produits de la viande, en boîte—						
Belgique	$	6,582	-	17,265	578,720	16,684
France	$	214,802	691,438	1,531,396	1,944,271	24,002
Italie	$	1,101,928	58,370	2,943,356	1,118,294	1,616
Royaume-Uni	$	920,183	2,531,862	3,557,096	7,729,010	4,628,383
Canada	$	98,677	399,203	112,137	187,920	135,089
Autres pays	$	492,833	639,779	658,746	1,392,454	1,674,502
Total	$	**2,835,005**	**4,320,652**	**8,819,996**	**12,950,669**	**6,480,276**
Tous autres produits de la viande—						
France	$	195,668	197,287	1,432,273	1,598,498	241,126
Italie	$	311,235	35,081	313,274	1,410,235	49,917
Royaume-Uni	$	3,171,417	2,124,183	3,455,205	4,104,343	1,999,281
Canada	$	194,357	702,151	388,410	526,817	517,448
Panama	$	149,570	74,188	60,707	126,500	112,165
Belgique	$	352,928	-	10,166	385,749	40,701
Danemark	$	110,047	7,365	-	221,668	408,814
Allemagne	$	-		-	218,764	1,211,024
Gibraltar	$	42,104	51,306	-	399,903	42,702
Pays-Bas	$	11	6,159	-	424,472	1,152,364
Suède	$	13,264	-	-	981,141	35,967
Autres pays	$	543,261	762,852	1,283,657	1,244,522	1,358,080
Total	$	**5,083,852**	**3,960,572**	**6,943,692**	**11,642,612**	**7,169,589**
Beurre—						
Royaume-Uni	liv.	5,433,282	20,839,583	22,250,115	21,817,613	3,898,845
	$	1,441,094	6,705,608	9,105,373	10,682,229	2,175,922
Bermudes	liv.	262,046	325,829	144,626	52,693	48,137
	$	80,619	112,602	60,259	27,543	28,357
Canada	liv.	2,013,392	1,323,653	12,518	274,893	855,150
	$	503,696	425,314	5,110	160,802	505,443
Panama	liv.	621,527	573,580	422,334	471,812	565,274
	$	185,612	214,683	216,156	284,589	355,919
Haïti	liv.	426,200	443,430	423,530	364,410	552,700
	$	81,815	105,660	140,308	153,737	216,427

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Beurre—fin.						
Mexique	liv.	167,395	558,369	313,615	429,608	798,596
	$	50,493	208,254	166,501	273,205	555,124
Pays-Bas	liv.	-	-	-	481,538	319,666
	$	-	-	-	250,492	179,878
Belgique	liv.	-	-	40,000	2,856,293	5,214,778
	$	-	-	27,800	1,481,416	3,030,979
Danemark	liv.	232,905	-	-	1,033,096	2,558
	$	59,934	-	-	505,546	835
France	liv.	141	88,802	79,948	778,154	701,042
	$	40	39,129	41,070	437,940	413,223
Norvège	liv.	62,435	21,000	4,824	1,367,982	450
	$	19,819	5,000	2,787	629,119	225
Australie	liv.	1,641,080	34,000	-	-	-
	$	481,323	9,180	-	-	-
Italie	liv.	-	2,606	57,777	1,075,128	220,650
	$	-	1,202	28,481	569,918	152,252
Autres pays	liv.	2,627,078	2,624,240	2,445,128	3,553,265	4,309,889
	$	685,660	922,538	1,075,108	2,047,910	2,527,819
Total	liv.	**13,487,481**	**26,835,092**	**26,194,415**	**34,556,485**	**17,487,735**
	$	**3,590,105**	**8,749,170**	**10,868,953**	**17,504,446**	**10,142,403**
Fromage—						
Royaume-Uni	liv.	38,077,657	55,399,101	38,967,953	585,823	5,233,407
	$	6,318,598	12,820,197	8,815,236	163,578	1,138,132
Canada	liv.	2,566,944	6,247,702	247,127	282,958	841,647
	$	413,243	1,309,194	71,310	125,154	296,448
Panama	liv.	445,237	350,837	289,682	173,309	316,405
	$	83,518	79,822	96,679	59,843	102,096
Cuba	liv.	1,602,632	1,406,606	3,121,445	2,348,575	2,875,070
	$	297,495	357,204	964,198	814,423	1,006,199
Belgique	liv.	-	-	203,426	1,197,176	571,287
	$	-	-	64,133	446,562	197,606
Danemark	liv.	10	-	-	1,206,852	149,658
	$	2	-	-	415,318	43,798
France	liv.	-	4,136	1,847,880	639,407	18,862
	$	-	1,018	494,307	306,152	6,173
Norvège	liv.	59,765	45,821	15,195	3,291,655	535,645
	$	10,883	9,513	4,131	1,241,567	201,005
Suède	liv.	-	15,484	539	1,406,371	1,427,874
	$	-	3,953	191	586,525	451,305
Mexique	liv.	168,389	802,876	858,444	918,521	1,181,528
	$	31,349	217,070	293,712	344,351	401,126
Autres pays	liv.	1,473,667	1,777,450	2,852,981	2,109,074	3,140,146
	$	275,001	442,062	931,369	846,104	1,210,365
Total	liv.	**44,394,301**	**66,050,013**	**48,404,672**	**14,159,721**	**16,291,529**
	$	**7,430,089**	**15,240,033**	**11,735,266**	**5,349,577**	**5,054,253**
Lait condensé—						
Canada	liv.	652,895	1,318,033	11,340,919	4,578,983	2,243,827
	$	48,406	128,942	1,567,823	661,453	375,158
Autriche-Hongrie	liv.	-	-	-	10,444,819	1,023,700[1]
	$	-	-	-	1,416,445	189,106[1]
Allemagne	liv.	-	-	-	13,068,494	28,582,257
	$	-	-	-	1,953,491	4,736,538
Gibraltar	liv.	1,351,216	929,583	9,552,897	39,467,731	2,113,256
	$	120,976	112,895	1,144,234	5,130,223	324,708
Italie	liv.	490	390,788	26,557,402	10,475,590	4,130,643
	$	44	39,647	4,038,680	1,526,549	503,350
Norvège	liv.	-	108	530	8,625,216	1,126,561
	$	-	12	66	1,068,596	126,375
Suède	liv.	12,150	-	1,654	10,233,562	312,442
	$	780	-	249	1,667,264	51,086
Suisse	liv.	-	92,000	91,945	18,746,372	1,459,444
	$	-	10,950	13,253	2,408,537	224,084
Inde anglaise	liv.	1,441,681	7,049,194	34,371,600	10,130,675	12,491,128
	$	101,746	587,150	4,808,363	1,212,213	1,749,532
Etablissements du Détroit	liv.	492,493	5,425,284	5,863,190	6,444,295	8,723,888
	$	46,628	631,972	947,741	908,881	1,325,129

[1]Autriche seulement.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Lait condensé—fin.						
Belgique	liv.	4,538,792	25,153,971	45,504,596	61,596,636	17,943,347
	$	318,873	1,847,909	6,353,820	9,329,764	2,804,296
Chine	liv.	3,079,288	4,495,800	2,369,049	5,555,679	4,481,405
	$	238,041	497,663	393,485	800,445	721,887
France	liv.	4,353,071	30,263,356	40,942,488	114,818,165	58,833,303
	$	315,491	3,580,696	5,075,594	16,903,612	8,048,370
Pays-Bas	liv.	2,374,184	12,850,724	-	11,821,267	5,623,693
	$	198,725	1,258,169	-	1,853,052	872,145
Royaume-Uni	liv.	85,058,739	91,330,504	268,879,340	420,928,450	123,528,070
	$	6,526,087	8,096,387	33,338,459	59,849,249	20,414,760
Panama	liv.	4,071,203	6,497,772	2,443,751	3,599,564	4,488,260
	$	342,482	698,625	328,054	511,248	663,866
Mexique	liv.	1,499,279	4,526,742	4,142,818	2,946,455	7,982,170
	$	118,658	531,981	606,804	436,636	1,202,959
Cuba	liv.	27,678,974	30,723,758	31,759,473	33,461,993	50,430,447
	$	2,426,046	3,164,657	4,893,689	4,899,391	8,146,333
Hong Kong	liv.	2,608,797	5,801,270	4,937,745	2,269,288	3,304,846
	$	222,916	576,708	866,856	333,906	528,108
Japan	liv.	4,749,560	4,221,372	3,735,838	4,123,127	5,048,340
	$	417,827	472,271	634,137	647,936	837,604
Iles Philippines	liv.	2,587,328	7,729,034	8,039,055	14,085,937	12,463,085
	$	184,778	692,169	1,102,047	1,892,725	1,773,712
Pologne et Dantzig	liv.	-	-	-	-	17,604,055
	$	-	-	-	-	2,863,203
Autres pays	liv.	13,027,480	20,341,938	50,605,464	45,443,116	37,139,815
	$	1,084,448	2,207,838	6,711,543	6,481,721	5,756,957
Total	liv.	**159,577,620**	**259,141,231**	**551,139,754**	**852,865,414**	**411,077,982**
	$	**12,712,952**	**25,136,641**	**72,824,897**	**121,893,337**	**64,239,266**
Lait et crème, tous autres, **total**	$	**524,426**	**253,629**	**528,607**	**1,729,884**	**1,381,380**
Tourteaux oléagineux, lin et graine de lin[1]—						
Canada	liv.	1,325,840	6,384,269	29,597,736	4,897,344	3,372,125
	$	23,035	125,749	768,449	145,992	100,953
Norvège	liv.	1,402,658	8,834,584	30,797,280	-	-
	$	28,053	177,538	769,258	-	-
Allemagne	liv.	-	-	-	-	16,762,236
	$	-	-	-	-	516,500
Suède	liv.	2,101,271	60,500	-	20,249,230	-
	$	40,287	1,018	-	559,192	-
Belgique	liv.	-	-	-	80,622,811	25,904,744
	$	-	-	-	2,876,246	865,223
Danemark	liv.	157,552,771	130,434,093	-	46,023,678	42,135,337
	$	2,915,634	2,352,952	-	1,589,583	1,626,455
France	liv.	13,100	4,408,251	-	263,503	-
	$	273	93,420	-	5,951	-
Pays-Bas	liv.	445,707,867	292,984,477	-	104,614,268	98,188,316
	$	8,334,952	5,596,874	-	3,832,858	3,266,190
Royaume-Uni	liv.	25,532,292	86,400,787	15,422,381	84,678,808	42,425,875
	$	444,333	1,737,283	423,494	3,087,412	1,424,329
Autres pays	liv.	7,280,397	7,477,433	10,136,985	12,401,841	6,835,344
	$	148,562	167,676	288,070	405,997	243,050
Total	liv.	**640,216,196**	**536,984,394**	**85,954,382**	**353,751,483**	**235,624,977**
	$	**11,935,129**	**10,252,510**	**2,249,271**	**12,503,231**	**8,042,700**
Graines fourragères, trèfle—						
Royaume-Uni	liv.	1,984,648	2,168,921	3,324,689	3,564,730	1,741,250
	$	325,420	390,773	1,019,593	1,576,313	569,811
Danemark	liv.	95,263	534,913	-	2,170,528	959,987
	$	16,017	101,855	-	696,693	447,127
Canada	liv.	4,801,731	1,918,005	2,223,744	1,734,139	1,351,275
	$	916,162	361,772	696,605	791,018	649,563
Autres pays	liv.	234,578	1,265,054	437,093	474,352	933,183
	$	37,345	238,115	119,926	142,292	261,639
Total	liv.	**7,116,220**	**5,886,893**	**5,985,526**	**7,943,749**	**4,985,695**
	$	**1,294,944**	**1,092,515**	**1,836,124**	**3,206,316**	**1,928,140**

[1] Les chiffres de 1918, 1919 et 1920 se rapportent exclusivement aux tourteaux oléagineux.

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—suite.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Graines fourragères, fléole—						
Danemark	liv.	1,097,165	493,405	348,900	2,019,380	458,012
	$	76,729	42,408	29,549	272,470	50,372
Norvège	liv.	38,650	–	394,760	1,379,265	220,211
	$	3,106	–	43,240	168,406	20,017
Royaume-Uni	liv.	1,261,112	3,020,241	1,118,961	2,061,849	2,875,019
	$	87,981	194,895	119,732	253,751	344,075
Canada	liv.	10,935,730	11,196,094	6,280,498	7,489,175	8,569,337
	$	847,692	666,328	638,271	892,071	1,092,524
Autres pays	liv.	277,600	430,173	421,265	396,689	1,399,555
	$	22,793	34,189	50,362	46,573	159,344
Total	liv.	**13,610,257**	**15,139,913**	**8,564,384**	**13,346,358**	**13,522,134**
	$	**1,038,301**	**937,820**	**881,154**	**1,633,271**	**1,665,332**
Autres graines fourragères—						
Royaume-Uni	liv.	853,681	1,159,988	890,771	1,856,228	1,178,246
	$	109,301	128,079	225,301	299,750	243,251
Canada	liv.	1,919,804	2,282,433	1,488,335	1,567,318	1,322,426
	$	192,425	194,148	185,385	207,242	209,494
Autres pays	liv.	839,541	2,223,626	573,087	1,016,944	1,751,480
	$	100,199	378,874	132,018	210,110	360,056
Total	liv.	**3,613,026**	**5,666,047**	**2,952,193**	**4,440,490**	**4,252,152**
	$	**401,925**	**701,101**	**542,704**	**717,102**	**812,801**
Pommes de terre—						
Canada	boiss.	230,115	574,190	781,574	610,622	856,430
	$	160,247	610,648	766,915	885,550	1,708,439
Panama	boiss.	280,725	154,268	76,287	60,647	77,247
	$	233,653	290,946	122,819	119,099	235,498
Mexique	boiss.	104,776	179,731	352,274	315,523	287,191
	$	102,788	335,423	453,441	470,143	551,436
Cuba	boiss.	2,324,882	1,278,148	2,396,550	2,325,097	2,679,684
	$	2,143,545	1,815,705	4,113,877	4,394,344	7,151,772
Argentine	boiss.	472,983	6,750	2,970	2,200	1,108
	$	339,391	13,475	5,740	5,000	2,365
Brésil	boiss.	182,277	69,789	10,994	238,723	7,071
	$	158,956	125,329	21,868	53,409	19,577
Autres pays	boiss.	422,002	226,125	232,538	304,510	244,834
	$	347,160	322,853	349,689	547,658	530,841
Total	boiss.	**4,017,760**	**2,489,001**	**3,853,187**	**3,642,322**	**4,153,565**
	$	**3,485,740**	**3,514,379**	**5,834,349**	**6,475,203**	**10,199,928**
Légumes cuits, en boîte—						
France	$	35,031	51,523	6,324,482	838,600	15,579
Royaume-Uni	$	1,055,983	1,667,265	3,463,795	5,449,395	680,585
Canada	$	333,664	1,214,766	896,211	1,713,022	1,566,330
Panama	$	123,288	228,845	53,821	111,829	139,394
Cuba	$	211,960	424,483	217,511	1,024,804	1,385,549
Australie	$	120,542	106,353	254,693	107,736	247,494
Iles Philippines	$	115,409	100,984	174,418	217,624	320,063
Autres pays	$	533,817	970,917	1,034,588	1,892,381	2,005,365
Total	$	**2,529,694**	**4,765,136**	**12,419,519**	**11,355,391**	**6,360,359**
Légumineux—						
Haricots et pois secs—						
Belgique	boiss.	183,072	346,766	1,521,854	242,796	20,528
	$	563,027	1,418,374	9,013,291	1,309,778	83,672
France	boiss.	59,772	13,750	280,394	1,055,506	17,844
	$	172,277	71,161	1,636,781	5,973,316	86,092
Gibraltar	boiss.	1,329	–	40	199,801	–
	$	5,296	–	205	1,126,487	–
Italie	boiss.	2	–	82,676	166,393	1,714
	$	6	–	491,195	957,693	9,673
Norvège	boiss.	80,082	66,787	5,369	86,086	17,263
	$	275,402	298,241	32,643	425,280	91,916
Pays-Bas	boiss.	782	246,920	–	8,008	57,116
	$	2,582	1,178,657	–	25,244	202,836

27.—Animaux et produits agricoles exportés par les Etats-Unis aux principaux pays, par quantités et valeur, pendant les exercices terminés le 30 juin des années 1916, 1917 et les années 1918, 1919 et 1920—fin.

Exportations, par pays.		30 juin.		31 décembre.		
		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Légumineux—fin.						
Haricots et pois secs—fin.						
Royaume-Uni	boiss.	55,849	331,850	69,277	1,573,241	40,803
	$	185,270	1,509,394	422,317	8,454,529	319,733
Canada	boiss.	292,565	531,972	57,859	68,719	99,438
	$	914,679	2,926,035	349,910	336,762	409,785
Cuba	boiss.	625,628	450,603	534,521	541,758	915,949
	$	2,342,520	2,186,218	3,035,365	2,414,582	4,398,648
Allemagne	boiss.	-	-	-	23,305	298,010
	$	-	-	-	88,296	1,201,664
Pologne et Dantzig	boiss.	-	-	-	-	400,627
	$	-	-	-	-	1,378,476
Autres pays	boiss.	461,302	176,295	169,316	305,913	191,122
	$	1,453,139	839,662	934,027	1,518,281	905,274
Total	boiss.	**1,760,383**	**2,164,943**	**2,721,306**	**4,271,526**	**2,060,414**
	$	**5,914,198**	**10,427,742**	**15,915,734**	**22,630,248**	**9,087,769**

STATISTIQUE DES GRAINS.

Les tableaux **28** à **32** sont consacrés aux statistiques relatives à l'entreposage, l'inspection, le classement et l'expédition des grains canadiens, dont le commerce est réglementé par le gouvernement fédéral, en vertu des dispositions de la Loi des grains de 1912, (2 Geo. V., c. 27).[1] Nul pays au monde ne possède, pour la vente et l'expédition de ses grains et de leurs sous-produits, un système aussi complet et aussi élaboré que celui du Canada. Dans ce système, l'élévateur à grain joue un rôle important. Très peu de producteurs de grain, spécialement dans les provinces des prairies, possèdent des greniers à grain suffisamment vastes, aussi le grain, immédiatement après le battage, passe dans une série d'élévateurs publics et d'entrepôts, aussi bien que sur les plates-formes de chargement, jusqu'à ce que, finalement, il arrive dans les soutes des navires océaniques. Les 3,924 élévateurs à grain que possédait le Canada en 1922 avaient une capacité de 231,633,420 boisseaux; en 1901, il n'y avait au Canada que 523 élévateurs et entrepôts, lesquels pouvaient recevoir 18,329,352 boisseaux de grain. Pour faciliter les expéditions de grain, on a divisé le pays en deux divisions d'inspection, celle de l'est et celle de l'ouest, la première comprenant Québec, les provinces maritimes et la partie d'Ontario située à l'est de Port Arthur; la seconde comprenant les provinces et les territoires du nord-ouest, la Colombie Britannique et la partie d'Ontario située à l'ouest de Port Arthur, cette ville y comprise.

Expédition du grain canadien.—Lorsque les pionniers de la colonisation de l'ouest disposaient autrefois de leur récolte, leurs céréales, mises en sacs ou jetées en vrac dans leurs tombereaux, étaient transportées à des petits magasins en bois construits par

[1] Voir l'Annuaire du Canada de 1912, p. 451.

les marchands de grain, le long des voies ferrées. Les élévateurs ne firent leur apparition que peu après l'année 1880. Leur principe essentiel est basé sur la fluidité du grain en tas et ils furent équipés de manière à manipuler le grain avec beaucoup plus de facilité que ne le permettait le petit magasin primitif. Le nombre des élévateurs s'est rapidement multiplié, en même temps que le petit magasin en bois disparaissait à peu près complètement. Sur les réclamations faites par les fermiers on compléta les élévateurs par des plates-formes de chargement. La plate-forme de chargement est une construction en bois élevée le long d'une voie de garage, sur laquelle un cultivateur peut faire monter son attelage et placer sa voiture dans une position telle qu'il puisse, avec sa pelle, faire glisser dans un wagon le grain dont elle est chargée. A l'heure actuelle, il existe environ 1,921 plates-formes de chargement, dont 579 au Manitoba, 874 en Saskatchewan, 461 dans l'Alberta et 7 en Colombie Britannique. Toutes ensemble, elles possèdent une capacité de chargement simultané de 4,498 wagons et, au cours de la dernière année de récolte, 22,765,201 boisseaux de grain ont été chargés sur wagon au moyen de ces plates-formes.

Elévateurs à grain.—En règle générale, les élévateurs appartiennent à des compagnies commerciales ou à des sociétés coopératives de cultivateurs, qui les exploitent. Lorsque le cultivateur amène son grain à un élévateur, il peut, à son gré, vendre le grain à l'exploitant de cet élévateur, auquel cas il est appelé " grain de la rue ", ou bien louer un compartiment dans l'élévateur pour y conserver son grain, sans le mélanger à celui d'autrui et, alors, il porte le nom de " grain spécialement compartimenté " ou, enfin, il peut entreposer son grain en le mélangeant à d'autre grain de la même classe. Qu'il entrepose son grain d'une manière ou de l'autre, il demande à la compagnie de chemin de fer un wagon vide, et sur l'ordre donné par lui, le personnel de l'élévateur charge le grain dans ce wagon. Lorsque le grain est ainsi chargé, il peut soit le vendre sur place, comme " grain de la voie " ou l'expédier à un commissionnaire à qui il le consigne. Le blé n'est jamais mis en sac, il est toujours manipulé en vrac. La Loi des grains du Canada autorise le gouvernement fédéral à construire et exploiter lui-même des élévateurs à grain de " tête de ligne "; un élévateur de cette nature existe à Port Arthur et quatre autres élévateurs du gouvernement fonctionnent à Moose Jaw, Saskatoon, Calgary et Vancouver.

Six différentes espèces d'élévateurs sont définies dans la Loi des grains, savoir: (1) les élévateurs " régionaux ", situés aux stations de chemins de fer et recevant le grain avant toute inspection; (2) les élévateurs " publics ", lesquels emmagasinent le grain de la division d'inspection de l'ouest, après son inspection; (3) les élévateurs " de l'est " destinés à l'entreposage, après inspection, du grain moissonné dans l'est; (4) les élévateurs " de tête de ligne " lesquels reçoivent ou expédient le grain en certains points qualifiés " tête de ligne "; (5) les élévateurs " de traitement ", dans lesquels s'opère le nettoyage ou tout autre traitement spécial du grain rejeté ou endommagé;

en principe, tout le grain entrant dans ces élévateurs devient leur propriété, cependant, le propriétaire du grain peut stipuler l'emmagasinage de sa marchandise aux fins d'y être manipulée, mélangée, etc., et (6) les élévateurs " de minoteries ", lesquels sont en réalité des annexes des grandes minoteries de la division d'inspection de l'ouest. Entre toutes les différentes espèces d'élévateurs, les plus importants, tout au moins en ce qui concerne le commerce du grain de l'ouest, sont les élévateurs de tête de ligne, lesquels sont construits à Fort William et Port Arthur, villes jumelles à la tête du lac Supérieur. Ils sont appelés " élévateurs de tête de ligne " non pas parce qu'ils sont construits sur le lac Supérieur ni parce qu'ils sont situés à l'extrémité des voies ferrées, mais parce que c'est là que se termine le territoire d'inspection du grain de l'ouest. C'est au moment où le grain quitte ces élévateurs qu'il est finalement classé et c'est sous cette classe qu'il est vendu et livré, soit dans l'est du Canada, soit sur les marchés étrangers. Le grain entreposé dans ces élévateurs peut être vendu dans l'est du Canada, aux Etats-Unis ou en Europe, et peut être expédié soit en traversant le Canada, soit en passant par les Etats-Unis. A l'heure actuelle, il existe 11 de ces élévateurs de tête de ligne (7 à Fort William et 4 à Port Arthur) dont la contenance totale est d'environ 37,850,000 boisseaux, plus 21 élévateurs de traitement ayant une capacité de 15,435,000 boisseaux (14 à Fort William et 7 à Port Arthur).

Inspection et classement du grain.—Toutes les céréales produites au Canada et manipulées dans les élévateurs sont sujettes à l'inspection et au classement officiel et le grain est vendu soit au pays, soit à l'étranger, sur le vu du certificat d'inspection et d'après sa classe, sans qu'il soit nécessaire de produire des échantillons. Au fur et à mesure qu'un wagon de grain arrive à un point d'inspection, ce grain est immédiatement examiné et classé par des inspecteurs officiels. Lorsque le grain arrive aux élévateurs de tête de ligne, il est pesé, nettoyé et placé dans les compartiments affectés à sa classe, le tout sous la surveillance directe des inspecteurs, et un récipissé d'entreposage est délivré par l'exploitant de l'élévateur au propriétaire du grain. Lorsque le grain quitte l'élévateur de tête de ligne pour être chargé sur wagon ou sur bateau, il est de nouveau pesé et inspecté et l'on veille avec le plus grand soin à éviter tout mélange; ainsi, si c'est du grain " n° 1 " qui est entré à l'élévateur, c'est du grain de même qualité qui doit en sortir. En procédant ainsi, l'identité de classe du grain exporté est soigneusement conservée dans toutes les phases de sa manipulation. Le principal point d'inspection du grain de l'ouest est à Winnipeg; ce travail est accompli par des inspecteurs qui ont justifié des connaissances nécessaires au moyen d'un examen passé devant la commission des examinateurs nommés par le Bureau des commissaires. Les règlements régissant les pouvoirs et attributions de ces inspecteurs sont approuvés par les Commissaires des grains et l'inspection s'accomplit dans les bureaux loués au gouvernement, dans l'édifice de la Bourse des grains, à Winnipeg et à Fort William.

Description des classes.—Ainsi qu'il est prescrit par la loi, le grain canadien est divisé en cinq classes principales, savoir: " hors classe ", " condamné ", " rejeté ", " type marchand " et " type statutaire ". " Hors classe " s'applique à tout bon grain qui est excessivement humide, coriace, moîte ou mouillé, ou autrement impropre à l'entreposage. " Condamné " s'applique à tout grain en voie de s'échauffer ou sérieusement avarié par l'échauffement en tas, à quelque type qu'il pourrait autrement appartenir. " Rejeté " s'applique à tout grain qui n'est pas sain ou a moisi, ou est sali, avarié, germé ou qui est fortement additionné de grain d'autres espèces, de graines ou de folle avoine ou pour toute autre cause est impropre à être classé dans l'un des types reconnus. " Type marchand " s'applique à du grain qui, en raison de circonstances atmosphériques ou autrement, ne peut être classé dans les catégories fixées par la loi. Cela signifie plus particulièrement que le grain d'une année peut être différent de celui de l'année précédente et que, par conséquent, une proportion de ce grain peut ne pas correspondre aux classes déterminées par la loi et doit entrer dans le cadre de nouvelles classes à définir par le bureau des experts créé par les articles 48 à 51 de la loi. Les " types statutaires " désignent les meilleurs grains; il existe quatre de ces types pour le blé du printemps du Manitoba, trois autres pour le blé d'hiver rouge de l'Alberta, et un même nombre pour le blé d'hiver blanc de l'Alberta; deux types pour le blé d'hiver mélangé de l'Alberta. Similairement, il existe des définitions statutaires des meilleurs types d'avoine, d'orge, de seigle et de lin. Les définitions statutaires ne peuvent être changées que par le Parlement; elles ne varient pas avec la récolte mais sont constantes. Au contraire, les types marchands sont fixés par le bureau des experts et peuvent varier d'année en année. La loi définit quatre classes de blé de printemps de l'ouest, savoir: n° 1 dur, n° 1 du nord, n° 2 du nord et n° 3 du nord; de plus, le bureau des étalons a défini trois classes additionnelles, savoir: n° 4 du nord, n° 5 du nord et n° 6 du nord. Mais le blé de l'une ou de l'autre des six classes de blé du nord peut tomber dans les catégories générales " hors classe ", " condamné " ou " rejeté ". Après avoir été inspecté et classé à Winnipeg puis entreposé dans les élévateurs de tête de ligne, le grain est, de nouveau, inspecté et classé au moment où il est chargé dans les steamers des lacs. Pour ce classement final, on prélève des échantillons de grain à trois endroits distincts, savoir: au départ du compartiment où il est emmagasiné, puis pendant sa descente et finalement dans le bateau, comme il coule des manches à grain dans les soutes.

Récents développements.—La construction du canal de Panama a nécessité des dispositions nouvelles pour l'entreposage et l'inspection du grain à expédier par cette route. Pour satisfaire ces nouveaux besoins, il a été décidé de construire sur le littoral de la baie d'Hudson et de l'océan Pacifique, des élévateurs de raccordement semblables à ceux existant déjà à Montréal, Halifax et St-John, en même temps que l'on bâtirait à des points stratégiques

de l'intérieur, des élévateurs de tête de ligne, semblables à ceux de Fort William et de Port Arthur. Ces élévateurs ont été placés à Moose Jaw, Saskatoon, Calgary et Vancouver; les deux premiers fonctionnent depuis octobre 1914, celui de Calgary a commencé ses opérations en septembre 1915 et celui de Vancouver en novembre 1916; tous ensemble, ils peuvent contenir 10,750,000 boisseaux de grain. Ces élévateurs rapprochent les travaux d'inspection du territoire de production; de plus, ils permettent de traiter sur place le grain avarié, remédiant ainsi à un besoin éprouvé dans l'ouest. Enfin ils fournissent une capacité d'entreposage supplémentaire qui a son utilité dans les périodes de congestion. D'autre part, ils placent dans les mains du producteur un document négociable, sous forme d'un récipissé d'entrepôt, lequel lui permet d'emprunter de l'argent à la banque, en attendant que la vente soit réalisée. On n'a jamais songé à placer ces élévateurs dans la position de concurrencer les élévateurs de tête de ligne des lacs, dans la manipulation du grain expédié dans l'est; d'ailleurs, on ne supposait pas qu'ils puissent être d'un grand secours dans la manipulation des grains dirigés vers l'est pendant la saison de navigation sur les grands lacs. Ils ont été construits partiellement à cause du besoin de traiter le grain avarié dans le territoire même de sa production, partiellement à cause de la nécessité de créer des entrepôts de réserve pour les moments de congestion et enfin, en vue de faciliter le passage du grain exporté par la route du canal de Panama. Pendant l'année passée, cette route est devenue un facteur important dans le transport du grain en Europe. L'énorme quantité de grain produite dans l'ouest du Canada et la difficulté de l'expédier en totalité par la route de l'est—difficulté aggravée par la brièveté de la saison de navigation et par la très grande distance à parcourir par rail, entre les champs de blé de l'ouest et l'Atlantique—semblent justifier l'espoir que le canal de Panama rendra de très grands services aux producteurs de blé de l'Alberta.

On trouvera dans le tableau **28** l'indication, pour les années 1901 à 1922, du nombre des stations de chemins de fer possédant des élévateurs, le nombre de ces élévateurs, le nombre des entrepôts et leur capacité totale d'entreposage, les chiffres étant donnés par province, pour les élévateurs régionaux de l'ouest et par catégories d'élévateurs pour le reste du pays. Les tableaux **29** et **30** sont consacrés aux statistiques de l'inspection du grain pendant les exercices 1920, 1921, 1922 et 1914-22; enfin, les expéditions de grain par eau et par rail en 1920 et 1921 font l'objet des tableaux **31** et **32**.

28.—Nombre des élévateurs à grain canadiens, et leur contenance, années de récoltes 1901-1922.

ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX DU MANITOBA.

Année.	Stations.	Elévateurs.	Entrepôts.	Contenance.	Année	Stations.	Elévateurs.	Entrepôts.	Contenance.
	nomb.	nomb.	nomb.	boisseaux.		nomb.	nomb.	nomb.	boisseaux.
1901....	167	333	76	10,323,272	1912.	336	705	10	22,410,500
1902....	180	427	69	12,255,000	1913.	338	698	10	22,253,150
1903....	216	558	59	16,121,400	1914.	346	689	6	21,690,000
1904....	234	651	46	19,297,000	1915.	348	678	8	22,045,500
1905....	247	669	33	19,557,630	1916.	348	682	6	22,113,000
1906....	271	699	33	20,656,100	1917.	352	672	-	21,250,000
1907....	275	685	32	20,502,200	1918.	366	690	-	21,825,000
1908....	282	685	20	21,015,600	1919.	371	702	-	22,926,300
1909....	300	678	13	20,558,500	1920.	379	695	-	23,024,500
1910....	312	696	11	21,624,500	1921.	380	692	-	22,073,600
1911....	329	707	12	21,813,800	1922.	386	701	-	22,159,100

ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST.

1901....	50	88	21	2,436,080	1904.	86	261	18	7,917,000
1902....	60	111	18	3,194,000	1905.	109	298	13	8,934,000
1903....	66	176	23	5,105,000					

ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX DE LA SASKATCHEWAN.

1906....	113	307	15	8,951,060	1915.	653	1,619	5	48,074,500
1907....	161	452	10	12,989,500	1916.	710	1,782	1	52,943,000
1908....	176	508	8	14,666,500	1917.	732	1,945	-	58,625,000
1909....	254	615	14	17,924,500	1918.	752	2,117	-	64,384,200
1910....	330	835	9	24,314,500	1919.	753	2,160	-	67,331,664
1911....	374	904	5	26,465,000	1920.	753	2,165	-	68,058,470
1912....	430	1,007	5	29,314,000	1921.	767	2,184	-	68,867,020
1913....	513	1,246	6	36,503,000	1922.	782	2,224	-	70,181,320
1914....	647	1,465	5	42,995,000					

ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX DE L'ALBERTA.

1906....	27	43	2	1,715,500	1915.	219	449	14	16,089,000
1907....	49	71	10	2,785,500	1916.	249	525	11	18,807,000
1908....	59	109	6	3,818,900	1917.	285	670	-	23,106,000
1909....	72	120	14	4,386,400	1918.	304	808	-	28,833,000
1910....	121	229	17	8,080,400	1919.	314	830	-	32,148,000
1911....	130	249	13	8,764,500	1920.	334	853	-	33,462,000
1912....	142	279	14	9,863,000	1921.	350	897	-	35,716,000
1913....	168	321	19	11,565,500	1922.	357	915	-	36,092,000
1914....	195	397	11	14,793,000					

ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX DE LA COLOMBIE BRITANNIQUE.

1907....	2	3	-	320,000	1915.	5	7	1	440,000
1908....	4	3	2	276,000	1916.	5	6	1	459,000
1909....	3	3	-	168,000	1917.	6	9	-	527,000
1910....	6	6	1	441,000	1918.	6	10	-	548,000
1911....	7	6	2	444,000	1919.	8	13	-	613,000
1912....	7	6	2	487,000	1920.	7	13	-	561,000
1913....	6	7	2	562,000	1921.	7	12	-	517,000
1914....	6	7	2	562,000	1922.	7	12	-	531,000

28.—Nombre des élévateurs à grain canadiens, et leur contenance, années de récoltes 1901-1922—suite.

TOTAUX, ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX.

Année.	Stations.	Elévateurs.	Entrepôts.	Contenance.	Année.	Stations.	Elévateurs.	Entrepôts.	Contenance.
	nomb.	nomb.	nomb.	boisseaux.		nomb.	nomb.	nomb.	boisseaux.
1901....	217	421	97	12,759,352	1912.	915	1,997	31	62,074,500
1902....	240	538	87	15,449,000	1913.	1,025	2,272	37	70,883,650
1903....	282	734	82	21,226,400	1914.	1,194	2,558	24	80,040,000
1904....	320	912	64	27,214,000	1915.	1,225	2,753	28	86,649,000
1905....	356	967	46	28,491,630	1916.	1,312	2,995	19	94,322,000
1906....	411	1,049	50	31,323,200	1917.	1,375	3,296	-	103,508,000
1907....	487	1,212	52	36,597,200	1918.	1,428	3,625	-	115,600,200
1908....	521	1,305	36	39,777,000	1919.	1,446	3,705	-	123,018,964
1909....	629	1,416	41	43,037,400	1920.	1,473	3,726	-	125,105,970
1910....	769	1,766	38	54,460,400	1921.	1,504	3,785	-	127,173,620
1911....	840	1,866	32	57,487,300	1922.	1,532	3,852	-	128,963,420

ÉLÉVATEURS DE TÊTE DE LIGNE DE L'INTÉRIEUR.

1913-14.	1	1	-	1,000,000	1918-19..	5	5	-	11,500,000
1914-15.	3	3	-	8,000,000	1919-20..	5	5	-	11,500,000
1915-16.	(1)	4	-	10,500,000	1920-21..	5	5	-	11,500,000
1916-17.	(1)	4	-	10,500,000	1921-22..	5	5	-	11,500,000
1917-18.	(5)	5	-	11,500,000					

ÉLÉVATEURS DE TRAITEMENT DE L'INTÉRIEUR.

1913-14.	(3)	5	-	680,000	1918-19..	5	5	-	460,000
1914-15.	(3)	6	-	805,000	1919-20..	5	5	-	485,000
1915-16.	(3)	7	-	825,000	1920-21..	5	6	-	585,000
1916-17.	(3)	6	-	805,000	1921-22..	4	6	-	605,000
1917-18.	(4)	5	-	505,000					

ÉLÉVATEURS DE TÊTE DE LIGNE ET PUBLICS DE LA COLOMBIE BRITANNIQUE.

1915-16.	(1)	2	-	1,266,000	1919-20..	1	2	-	1,266,000
1916-17.	(1)	2	-	1,266,000	1920-21..	1	1	-	1,250,000
1917-18.	(1)	2	-	1,266,000	1921-22..	(1)	1	-	1,250,000
1918-19.	(1)	2	-	1,266,000					

ÉLÉVATEURS DE TÊTE DE LIGNE DE L'ONTARIO.

1901....	2	5	-	5,570,000	1912...	4	15	-	25,700,400
1902....	3	6	-	7,100,000	1913[1]..	4	20	-	28,380,000
1903....	3	6	-	8,580,000	1914[1]..	4	23	-	41,455,000
1904....	3	7	-	13,422,000	1915[1]..	4	25	-	42,180,000
1905....	3	10	-	17,912,000	1916[1]..	4	25	-	43,085,000
1906....	3	9	-	18,580,000	1917[1]..	4	26	-	45,325,000
1907....	3	8	-	18,075,000	1918[1]..	4	29	-	49,370,000
1908....	3	10	-	17,058,700	1919[1]..	4	31	-	51,405,000
1909....	3	10	-	18,852,700	1920[1]..	4	30	-	52,255,000
1910....	3	13	-	21,740,700	1921[1]..	4	30	-	54,685,000
1911....	4	15	-	25,700,400	1922[1]..	2	32	-	53,285,000

NOTA.—Les chiffres entre parenthèses sont exclus du grand total.

28.—Nombre des élévateurs à grain canadiens, et leur contenance, années de récoltes 1901-1922—fin.

ÉLÉVATEURS DE MINOTERIES DE L'ONTARIO.

Année.	Stations.	Elévateurs.	Entrepôts.	Contenance.	Année.	Stations.	Elévateurs.	Entrepôts.	Contenance.
	nomb.	nomb.	nomb.	boisseaux.		nomb.	nomb.	nomb.	boisseaux.
1906....	1	1	-	550,000	1915...	2	3	-	1,700,000
1907....	1	1	-	550,000	1916...	2	3	-	1,700,000
1908....	2	3	-	1,700,000	1917...	2	3	-	1,700,000
1909....	1	2	-	1,300,000	1918...	2	3	-	1,700,000
1910....	2	3	-	1,700,000	1919...	2	3	-	1,800,000
1911....	2	3	-	1,700,000	1920...	2	4	-	1,840,000
1912....	2	3	-	1,700,000	1921...	2	4	-	1,840,000
1913....	3	3	-	1,700,000	1922...	2	4	-	1,840,000
1914....	2	3	-	1,700,000					

ÉLÉVATEURS RÉGIONAUX DE L'ONTARIO.

1911....	-	1	-	40,000	1917...	-	1	-	40,000
1912....	-	1	-	40,000	1918...	-	1	-	40,000
1913....	-	1	-	40,000	1919...	-	1	-	40,000
1914....	-	1	-	40,000	1920...	-	-	-	-
1915....	-	1	-	40,000	1921...	-	-	-	-
1916....	-	1	-	40,000	1922...	-	-	-	-

ÉLÉVATEURS PUBLICS.

1909....	14	18	-	14,826,000	1916...	15	22	-	29,250,000
1910....	14	20	-	16,365,000	1917...	16	22	-	30,700,000
1911....	17	24	-	20,535,000	1918...	17	24	-	31,610,000
1912....	16	21	-	19,135,000	1919...	17	25	-	31,790,000
1913....	17	23	-	25,220,000	1920 ..	17	25	-	33,805,000
1914....	16	22	-	29,850,000	1921...	17	24	-	34,180,000
1915....	15	22	-	29,250,000	1922...	14	24	-	34,180,000

GRAND TOTAL DES ÉLÉVATEURS CANADIENS.

1901....	219	426	97	18,329,352	1912[2]..	937	2,037	31	108,649,900
1902....	243	544	87	22,549,000	1913[2]..	1,049	2,319	37	127,224,550
1903....	285	740	82	29,806,400	1914[2]..	1,220	2,613	24	154,765,000
1904....	323	919	64	40,636,000	1915[2]..	1,252	2,813	28	168,624,000
1905....	359	977	46	46,403,630	1916...	1,338	3,059	19	180,988,000
1906....	415	1,059	50	50,453,200	1917...	1,402	3,360	-	193,844,000
1907....	491	1,221	52	55,222,200	1918...	1,461	3,694	-	211,591,200
1908....	526	1,318	36	58,535,700	1919...	1,480	3,777	-	221,279,964
1909[2]...	647	1,446	41	78,016,100	1920...	1,507	3,797	-	226,256,970
1910[2]...	788	1,802	38	94,266,100	1921...	1,538	3,855	-	231,213,620
1911[2]...	863	1,909	32	105,462,700	1922...	1,559	3,924	-	231,633,420

[1]Y compris élévateurs de traitement. [2]Y compris élévateurs publics de la Division d'inspection de l'est.

NOTA.—La capacité moyenne des wagons de chemin de fer servant au transport du grain est la suivante: Blé 1,275, avoine 2,000, orge 1,400, lin 1,100 et seigle 1,275 boisseaux (récolte de 1921).

29.—Quantité de grain inspecté pendant les exercices 1920-1922.

Classes de grain.	1920.		1921.		1922.	
	Division est.	Division ouest.	Division est.	Division ouest.	Division est.	Division ouest.
	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.
Blé de printemps—						
Man. N° 1, dur	–	178,850	–	160,000	–	2,757,825
Du nord N° 1	–	41,717,375	–	71,487,500	–	66,725,850
" N° 2	–	26,452,650	–	42,891,250	–	46,909,800
" N° 3	–	19,226,375	–	42,192,500	–	53,806,275
" N° 4	–	3,591,700	–	8,907,500	–	18,465,825
" N° 5	–	1,470,000	–	1,927,500	–	4,944,450
" N° 6	–	923,650	–	535,000	–	1,204,475
Fourrager	–	401,800	–	147,500	–	295,800
Rejeté, carié—						
N° 1	–	467,950	–	538,750	–	716,550
N° 2	–	–	–	–	–	–
Hors type	–	16,509,325	–	11,401,250	–	11,965,875
Condamné	–	94,325	–	53,750	–	24,225
Non classé	–	4,900	–	10,000	–	16,575
Types marchands—						
N° 1	2,000	–	446,306	33,750	209,588	–
N° 2	1,200	–	75,786	–	45,816	–
N° 4	–	51,450	–	–	–	–
N° 5	–	17,150	–	–	–	–
N° 6	–	7,350	–	–	–	–
N° 1 du printemps	70,152	–	14,121	–	1,100	–
N° 2 "	107,996	–	136,221	–	31,480	–
N° 3 "	11,421	–	37,214	–	6,950	–
Rejeté	6,460	–	6,302	–	3,000	–
Hors type	8,500	–	3,000	–	1,000	–
Blé de Californie—						
N° 1	–	9,800	–	–	–	–
N° 2	135,485	1,225	3,900	–	1,000	–
N° 3	17,913	–	4,200	–	2,000	–
Rejeté	7,000	–	1,000		3,000	–
Rejeté	–	4,485,950	–	3,830,000	–	2,768,025
N° 1 Durum	–	15,925	–	52,500	–	67,575
N° 2 "	–	37,975	–	90,000	–	276,675
N° 3 "	–	18,375	–	118,750	–	322,575
N° 4 "	–	–	–	3,750	–	24,225
Rejeté	–	–	–	–	–	6,375
Durum du printemps	–	–	–	–	–	53,550
Durum rouge	–	–	–	–	–	28,050
Durum E.-U.—						
Ambré N° 2	–	–	2,798,583	–	1,891,248	–
Ambré N° 3	–	–	3,963,062	–	581,484	–
Mélangé N° 2	–	–	160,647	–	2,715,349	–
Mélangé N° 3	–	–	–	–	–	–
Durum mélangé N°2	–	–	–	–	1,024,191	–
Brun foncé N° 2 du nord	–	–	–	–	70,718	–
N° 4 spécial	–	3,884,475	–	686,250	–	–
N° 5 "	–	937,125	–	127,500	–	–
N° 6 "	–	215,600	–	30,000	–	–
Non classé	–	–	–	–	–	–
Carié—Blé et ragweed	–	–	–	–	–	12,750
De printemps et Durum	–	–	–	–	–	105,825
Blé et seigle	–	–	–	–	–	30,600
Rejeté et germé	–	–	–	–	–	9,544,650
Durum et orge	–	–	–	–	–	1,275
Total, blé de printemps	**368,127**	**120,721,300**	**7,650,342**	**185,225,000**	**6,587,924**	**221,065,875**

29.—Quantité de grain inspecté pendant les exercices 1920-1922—suite.

Classes de grain.	1920.		1921.		1922.	
	Division est.	Division ouest.	Division est.	Division ouest.	Division est.	Division ouest.
	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.
Blé d'hiver						
Amér. dur d'hiver						
N° 1	–	–	794,614	–	4,061,611	–
N° 2	31,536	–	749,760	–	8,828,266	–
N° 3	–	–	79,306	–	159,424	–
N° 2, rouge, dur d'hiver	–	–	–	–	530,067	–
Blanc d'hiver—						
N° 1	6,397	–	34,501	–	3,455	–
N° 2	33,100	–	452,636	–	18,236	–
N° 3	18,100	–	38,975	–	4,000	–
N° 1 d'hiver	–	–	–	–	–	15,300
N° 2 "	–	–	–	–	–	3,825
Rejeté	3,000	–	14,258	–	12,500	–
Hors type	–	–	9,461	–	–	–
Mélangé d'hiver						
N° 1	1,100	–	7,497	–	–	–
N° 2	43,000	–	439,624	–	103,330	–
N° 3	28,416	–	135,006	–	56,303	–
N° 4	–	–	4,635	–	–	–
Hors type	2,500	–	48,641	–	6,245	–
Rejeté	19,800	–	45,142	–	120,883	–
Américain N° 1	–	–	8,115	–	–	–
Alberta rouge d'hiver—						
N° 1	–	18,375	4,560	83,750		22,950
N° 2	13,823	14,700	184,098	23,750	16,918	10,200
N° 3	28,644	3,675	77,186	2,500	27,600	2,550
N° 4	–	–	2,200	–	–	1,275
Américain N° 1, rouge d'hiver	–	–	249,804	–	–	–
Américain N° 2, rouge d'hiver	–	–	1,104,864	–	5,012,449	–
Rejeté	11,000	–	38,794	–	36,040	–
Carié	–	–	–	1,250	–	–
Hors type	2,000	–	4,138	2,500	–	–
Alberta blanc d'hiver—						
N° 2	–	26,950	–	–	–	–
N° 3	–	4,900	–	–	–	–
N° 4	–	–	–	–	–	–
Rejeté	–	–	–	–	–	–
Hors type	–	1,225	–	–	–	–
Types marchands—						
N° 1 B.H.	5,100	–	14,061	–	56,862	–
N° 2 B.H.	11,865	–	–	–	1,780	–
N° 1 M.H.	11,865	–	2,200	–	47,340	–
N° 2 M.H.	3,200	–	–	–	–	–
N° 1 R.H.	5,000	–	–	–	–	–
N° 2 R.H.	1,200	–	14,554	–	1,200	–
Hors type, coriace	–	–	–	–	90	–
Total, blé d'hiver	**268,786**	**69,825**	**4,558,630**	**113,750**	**19,104,599**	**56,100**
Total, blé de printemps et blé d'hiver	**636,913**	**120,791,125**	**12,208,972**	**185,338,750**	**25,692,523**	**221,065,875**
Maïs—						
N° 1 américain	–	–	1,500	–	1,246,709	–
N° 2 américain	290,872	–	16,222	–	56,437,158	–
N° 3 américain	171,762	–	184,445	–	137,778	–
N° 4 américain	–	–	–	–	49,190	–
Rejeté	1,100	–	14,410	–	5,200	–
Maïs amér., autres	8,674	–	56,188	–	11,152	–
Maïs de l'Argentine		–	42,055	–	4,284	–
Total, maïs	**472,408**	**7,000**	**314,820**	**2,000**	**51,891,471**	**5,000**

29.—Quantité de grain inspecté pendant les exercices 1920-1922—fin.

Classes de grain.	1920.		1921.		1922.	
	Division est.	Division ouest.	Division est.	Division ouest.	Division est.	Division ouest.
	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.
Avoine—						
Extra N° 1	-	-	-	-	-	-
N° 1	-	25,350	-	2,000	-	90,000
N° 2	94,343	8,796,450	375,315	92,000	6,980	15,334,000
N° 3	285,512	10,315,500	1,411,206	13,170,000	52,193	14,934,000
N° 4	41,250	-	294,069	13,818,000	30,350	-
E.-U. rejetée	-	-	-	-	-	-
Fourr., extra N° 1	-	5,682,030	-	4,558,000	-	5,508,000
Fourragère N° 1	-	7,174,050	-	6,340,000	-	6,290,000
Fourragère N° 2	-	7,092,150	-	6,266,000	-	4,268,000
Rejetée	137,618	1,604,850	215,071	1,304,000	182,850	592,000
Hors type	6,750	17,364,750	130,792	18,912,000	-	22,582,000
Condamnée	-	25,350	-	22,000	-	44,000
Mêlangée	-	1,296,750	-	1,176,000	-	886,000
Epeautre	-	1,950	-	2,000	-	-
E.-U. N° 2	65,755	-	-	-	-	-
E.-U. N° 3	32,416	-	-	-	-	-
E.-U. N° 3 rognée	13,632	-	-	-	-	-
Total, avoine	**677,276**	**59,379,450**	**2,426,453**	**65,662,000**	**272,373**	**70,528,000**
Sarrasin—						
N° 2	40,770	-	141,014	-	289,878	-
N° 3	2,511	-	7,450	-	17,727	-
Hors type	35,263	-	19,173	-	9,170	-
Rejeté	42,851	-	5,631	-	15,750	-
Total, sarrasin	**121,395**	**2,000**[1]	**173,268**	**-**	**332,525**	**-**
Orge—						
N° 1	1,250	-	-	-	-	-
N° 2	214,193	-	1,250	-	-	-
N° 3 extra	688,875	25,650	145,531	99,400	4,370	58,800
N° 3	414,802	5,451,300	358,309	5,026,000	151,509	7,051,800
N° 4	55,399	3,809,700	110,380	3,094,000	96,365	3,101,000
Fourragère	-	1,672,650	-	1,313,200	-	624,400
Rejetée	31,466	1,166,400	86,557	1,029,000	255,527	786,800
Hors type	3,800	3,518,100	-	3,085,600	-	3,252,200
Condamnée	-	-	-	9,800	-	2,800
Cariée	-	-	-	8,400	-	1,400
Orge et seigle	-	-	-	-	-	1,400
E.-U. N° 1	-	-	91,430	-	-	-
E.-U. N° 2	-	-	49,999	-	51,701	-
Total, orge	**1,409,785**	**15,643,300**	**843,456**	**13,665,400**	**559,472**	**14,880,600**
Seigle, toutes classes	414,510	2,172,350	1,387,493	2,967,500	221,401	3,966,525
Seigle, E.-U	677,892	-	4,572,841	-	6,845,117	-
Graine de lin—						
N° 1 N.-O	-	1,801,000	-	3,146,525	-	2,993,100
N° 1 M	-	-	-	-	-	-
N° 2 C.O	-	295,000	-	712,725	-	566,500
N° 3, C.O	-	83,000	-	522,450	-	78,100
Hors type	-	124,000	-	232,200	-	162,600
Rejetée	-	32,000	-	422,475	-	28,600
Condamnée	-	-	-	-	-	1,100
Lin roui	-	-	-	-	-	2,200
Total, lin	**-**	**2,335,000**	**-**	**5,036,375**	**-**	**3,832,400**
Pois, toutes classes	29,888	-	3,000	-	10,781	-
Criblures	-	669,000	-	455,000	-	484,000

[1] Type non établi.

30.—Quantité de grain inspecté pendant les exercices terminés le 31 mars 1914-1922.

Grain.	Division est.					Division ouest.	Grand total.
	Kingston.	Pèterboro.	Toronto.	Montréal.	Total.		
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Blé..... 1914	1,000	40,968	104,590	128,000	274,558	154,995,750	155,270,308
1915	-	38,402	139,702	2,628,670	2,806,774	107,916,750	110,723,524
1916	-	-	376,777	1,412,246	1,789,023	251,277,000	253,066,023
1917	-	-	423,871	209,168	632,039	192,070,700	192,702,739
1918	-	-	281,704	448,144	730,118	193,538,100	194,268,218
1919	-	-	386,814	371,389	758,203	124,849,525	125,607,728
1920	-	-	403,135	233,778	636,913	120,791,125	121,428,038
1921	-	-	2,087,539	10,121,433	12,208,972	185,338,750	197,547,722
1922	-	-	602,774	25,089,749	25,692,523	221,065,875	246,758,398
Mais..... 1914	-	-	21,130	72,990	94,120	-	94,120
1915	-	-	16,405	111,501	127,906	-	127,906
1916	-	-	18,252	112,321	130,573	-	130,573
1917	-	-	-	1,286,779	1,286,779	-	1,286,779
1918	-	-	1,676	743,349	745,025	-	745,025
1919	-	-	-	592,340	592,340	-	592,340
1920	-	-	-	472,408	472,408	7,000	479,408
1921	-	-	-	314,820	314,820	2,000	316,820
1922	-	-	5,355	51,886,116	51,891,471	5,000	51,896,471
Avoine... 1914	-	62,200	543,657	73,582	679,439	73,035,300	73,714,739
1915	-	109,388	933,680	1,706,349	2,749,417	35,837,800	38,587,217
1916	-	-	1,376,546	1,723,966	3,100,512	68,649,000	71,749,512
1917	-	-	445,031	449,268	894,299	95 159,750	96,054,049
1918	-	-	459,802	427,900	887,702	79,409,850	80,297,552
1919	-	-	1,537,863	1,900,309	3,438,172	36,154,000	39,592,172
1920	-	-	344,289	332,987	677,276	59,379,450	60,056,726
1921	-	-	643,412	1,783,041	2,426,453	65,662,000	68,088,453
1922	-	-	241,140	31,233	272,373	70,528,000	70,800,373
Sarrasin 1914	-	62,771	72,730	4,108	139,609	-	139,609
1915	-	23,760	284,324	28,008	336,092	-	336,092
1916	-	-	339,747	127,508	467,255	-	467,255
1917	-	-	77,802	37,737	115,539	-	115,539
1918	-	-	71,652	54,386	126,038	-	126,038
1919	-	-	293,914	62,050	355,964	-	355,964
1920	-	-	82,863	38,532	121,395	2,000	123,395
1921	-	-	145,506	27,762	173,268	-	173,268
1922	-	-	262,262	70,263	332,525	-	332,525
Orge..... 1914	-	-	125,812	9,297	135,109	15,944,500	16,079,609
1915	-	1,100	230,122	24,146	255,368	4,953,000	5,208,368
1916	-	-	322,367	30,220	352,587	9,574,100	9,926,687
1917	-	-	134,691	10,927	145,618	10,627,500	10,773,118
1918	-	-	319,592	165,927	485,519	10,743,200	11,228,719
1919	-	-	727,047	773,420	1,500,467	9,596,600	11,097,067
1920	-	-	557,842	851,943	1,409,785	15,643,800	17,053,585
1921	-	-	237,868	605,588	843,456	13,655,400	14,508,856
1922	-	-	189,040	370,432	559,472	14,880,600	15,440,072
Seigle... 1914	-	11,857	4,980	162,900	179,737	72,000	251,737
1915	-	4,854	144,765	97,178	246,797	123,000	369,797
1916	-	-	374,782	179,157	553,939	116,000	669,939
1917	-	-	251,592	691,448	943,040	190,000	1,133,040
1918	-	-	218,994	389,133	608,127	478,000	1,086,127
1919	-	-	162,461	33,289	195,750	1,020,000	1,215,750
1920	-	-	163,395	929,007	1,092,402	2,172,350	3,264,752
1921	-	-	333,318	5,627,016	5,960,334	2,967,500	8,927,834
1922	-	-	97,431	6,969,087	7,066,518	3,966,525	11,033,043
Lin..... 1914	-	-	-	-	-	18,432,750	18,432,750
1915	-	-	-	-	-	4,001,600	4,001,600
1916	-	-	-	-	-	3,303,600	3,303,600
1917	-	-	-	-	-	7,086,200	7,086,200
1918	-	-	-	-	-	6,862,900	6,862,900
1919	-	-	-	14,351	14,351	3,075,900	3,090,251
1920	-	-	-	-	-	2,335,000	2,335,000
1921	-	-	-	-	-	5,036,375	5,036,375
1922	-	-	-	-	-	3,832,400	3,832,400

30.—Quantité de grain inspecté pendant les exercices terminés le 31 mars 1914-1922—fin.

Grain.	Division est					Division ouest.	Grand total.
	Kingston.	Peterboro.	Toronto.	Montréal.	Total.		
	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.	boiss.
Pois.....1914	-	-	1,667	2,900	4,567	-	4,567
1915	-	-	12,300	-	12,300	-	12,300
1916	-	-	14,944	400	15,344	-	15,344
1917	-	-	10,619	3,025	13,644	-	13,644
1918	-	-	1,000	3,100	4,100	-	4,100
1919	-	-	8,871	2,858	11,729	-	11,729
1920	-	-	19,072	10,816	29,888	-	29,888
1921	-	-	2,000	1,000	3,000	-	3,000
1922	-	-	10,781	-	10,781	-	10,781
Criblures1916	-	-	-	-	-	281,000	281,000
1917	-	-	-	-	-	452,000	452,000
1918	-	-	-	-	-	-	-
1919	-	-	-	-	-	-	-
1920	-	-	-	-	-	669,000	669,000
1921	-	-	-	-	-	455,000	455,000
1922	-	-	-	-	-	484,000	484,000
Total....1914	**1,000**	**177,796**	**874,566**	**453,777**	**1,507,139**	**262,667,300[1]**	**264,174,439[1]**
" **1915**	**-**	**177,504**	**1,761,298**	**4,674,160[2]**	**6,612,962[2]**	**153,038,150[3]**	**159,651,112**
" **1916**	**-**	**-**	**2,823,415**	**3,585,818**	**6,409,233**	**333,200,700**	**339,609,933**
" **1917**	**-**	**-**	**1,343,606**	**2,688,352**	**4,030,958**	**305,586,150**	**309,617,108**
" **1918**	**-**	**-**	**1,354,420**	**2,232,209**	**3,586,629**	**291,032,050**	**294,618,679**
" **1919**	**-**	**-**	**3,116,970**	**3,750,006**	**6,866,976**	**174,696,025**	**181,563,001**
" **1920**	**-**	**-**	**1,570,596**	**2,869,741**	**4,440,067**	**200,999,725**	**205,439,792**
" **1921**	**-**	**-**	**3,449,643**	**18,480,660**	**21,930,303**	**273,127,025**	**295,057,328**
" **1922**	**-**	**-**	**1,408,783**	**84,416,880**	**85,825,663**	**314,762,400**	**400,588,063**

[1]Y compris 186,000 boisseaux de criblures et 1,000 boisseaux d'épeautre.
[2]Y compris 78,308 boisseaux de maïs de l'Argentine.
[3]Y compris 206,000 boisseaux de criblures.

31.—Expéditions de grain par navires de Fort William et de Port Arthur, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921.

Cargaisons.	1920.			1921.		
	A des ports canadiens.	A des ports américains.	Expéditions totales.	A des ports canadiens.	A des ports américains.	Expéditions totales.
	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.
Navires canadiens:—						
Blé	55,683,046	57,746,415	113,429,461	69,454,217	84,474,599	153,928,816
Avoine	10,388,752	3,980,269	14,369,021	39,335,427	5,835,494	45,170,921
Orge	5,761,120	830,808	6,591,928	9,398,118	2,503,745	11,901,863
Graine de lin	587,144	1,180,528	1,767,672	952,110	3,476,189	4,428,299
Seigle	1,050,851	1,144,058	2,194,909	839,197	1,611,089	2,450,286
Total	**73,470,913**	**64,882,078**	**138,352,991**	**119,979,069**	**97,901,116**	**217,880,185**
Grain mélangé.liv.	3,252,397	5,884,353	9,136,750	59,192,484	21,884,466	81,076,950
Criblures. . tonnes	-	46,354	46,354	9,379	20,501	29,880

32.—Expéditions de grain par eau et exclusivement par rail, de Fort William et de Port Arthur, pendant les années de récolte terminées les 31 août 1920 et 1921.

Grain.	1919–20.			1920–21.		
	Navires.	Voies ferrées.	Totaux.	Navires.	Voies ferrées.	Totaux.
	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.	boisseaux.
Blé—						
N° 1 dur	15,483	–	15,483	57,402	–	57,402
N° 1 du nord	28,981,140	4,607,078	33,588,218	50,631,759	4,968,566	55,600,325
N° 2 du nord	19,849,823	2,703,585	22,553,409	33,920,643	3,856,896	37,777,539
N° 3 du nord	15,147,257	2,336,034	17,483,291	31,542,214	6,517,685	37,969,899
Classific. diverses	16,866,482	2,382,220	19,248,702	7,059,236	2,554,850	9,614,086
Total, blé	**80,860,185**	**12,028,918**	**92,889,103**	**123,121,254**	**17,897,997**	**141,019,251**
Avoine	16,607,176	8,158,129	24,765,306	39,300,488	5,999,121	45,299,609
Orge	6,677,409	1,558,949	8,236,358	10,116,010	1,569,889	11,685,900
Graine de lin	713,584	575,451	1,289,035	3,494,641	255,050	3,749,691
Seigle	1,286,730	21,164	1,307,894	2,081,628	420,468	2,502,097
Total, grain	**106,145,084**	**22,342,611**	**128,487,696**	**178,114,021**	**26,142,525**	**204,256,551**

PRIMES.

Les seules industries bénéficiant de primes payées par le gouvernement fédéral en 1921-22 sont: la production du pétrole brut, celle du zinc et celle de la fibre de lin. Les primes sur le fer et l'acier ont cessé en 1911 et les primes sur le plomb en 1918. Entre 1899 et 1918, il a été versé une somme de $1,979,216 comme prime à la production de 1,187,169,878 livres de plomb.[1] Sur le pétrole brut, il a été payé en 1921, $101,765 pour 6,784,333 gallons, soit à raison de 1½ centin par gallon, ce qui porte le total des primes payés de 1905 à 1921 à $3,119,201 sur 207,946,778 gallons. Les primes sur le zinc ont été créées par la loi 8-9, Geo. V. c. 51, qui limite leur quantum à $400,000, au 31 juillet 1920. La prime à payer égale la différence entre le cours officiel du zinc et 9 cents par livre. A ce titre il a été payé en 1918-19, la somme de $108,563 sur 10,107,704 livres de zinc vendu; en 1919-20, $249,246 sur 15,186,694 livres de zinc vendu et en 1920-21 $42,191 sur 3,635,199 livres de zinc vendu. Au total, les versements ont atteint $400,000 et couvrent 28,929,597 livres.

De 1896 à 1921, il a été payé en primes de toute nature $22,657,453 dont $16,785,827 sur le fer et l'acier; $1,979,216 sur le plomb, $3,119,201 sur le pétrole brut (tableau **33**), $367,962 sur la fibre de manille, $400,000 sur le zinc et $5,247 sur la fibre de lin en 1921. L'Annuaire de 1915 a donné, pages 461-463, une nomenclature des primes payées depuis 1883, ainsi que des tableaux indiquant les détails s'y rapportant et le montant de ces primes entre 1896 et 1915 inclusivement.

[1]On trouvera dans l'Annuaire de 1920, page 460, le montant des primes payées, par année, sur le plomb.

33.—Primes payées au Canada sur le pétrole brut, de 1905 à 1921.

Exercice.	Quantité.	Primes.	Exercice.	Quantité.	Primes.
	gal.	$		gal.	$
1905	23,336,478	350,047	1914	7,834,219	117,513
1906	19,410,480	291,157	1915	7,685,127	115,277
1907	17,770,205	266,553	1916	7,278,452	109,177
1908	26,081,139	391,217	1917	6,761,885	101,428
1909	17,379,871	260,698	1918	7,566,457	113,497
1910	13,572,587	203,589	1919	10,812,482	162,187
1911	10,706,418	160,596	1920	6,887,498	103,312
1912	9,462,380	141,936	1921	6,784,333	101,765
1913	8,616,767	129,252			
			Total	**207,946,778**	**3,119,201**

SERVICE DES INFORMATIONS COMMERCIALES.

Le Service des informations commerciales 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 canadien sont disséminés à travers le monde. Ces Commissaires du commerce envoient périodiquement des rapports sur la situation commerciale et financière du pays qu'ils habitent, les fluctuations qui se produisent sur les marchés et le besoin des produits du Canada ou les occasions qui se présentent de conclure des affaires. Ils se livrent aussi à des investigations spéciales sur les possibilités de disposer de certaines marchandises canadiennes et, en général, consacrent leurs meilleurs efforts à favoriser l'expansion des exportations. Ces rapports, enquêtes, etc., sont résumés hebdomadairement dans un bulletin intitulé "the Commercial Intelligence Service", publié à Ottawa par le Service des informations commerciales et envoyé gratuitement à tous les industriels canadiens et autres intéressés qui en font la demande.

Des Commissaires du commerce canadien résident dans le Royaume-Uni, à Londres, Manchester, Liverpool, Bristol et Glasgow. D'autres sont établis à Bridgetown, Barbades; Kingston, Jamaïque; Buenos Ayres; Rio de Janeiro; Shanghaï; la Havane; Paris; Rotterdam; Milan; Yokohama; Auckland, Nouvelle-Zélande; Le Cap; Calcutta; Singapore et New York. En outre, on trouve des agents commerciaux canadiens à Sydney, N.G.S.; Christiania et Nassau, îles Bahamas. En vertu d'un arrangement conclu en 1912 entre le ministère du Commerce du Canada et le ministère britannique des Affaires étrangères, les fabricants et exportateurs canadiens peuvent obtenir des renseignements et des conseils en s'adressant aux consuls britanniques accrédités dans les pays suivants: Chili, Bolivie, Equateur, Egypte, Mexique, Panama, Pérou, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Uruguay et Venezuela.

BREVETS, DROITS D'AUTEUR, MARQUES DE COMMERCE, ETC.

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 passée 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 passée par le Haut Canada en 1826, puis par la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick à des dates ultérieures. Après l'Union, une loi fusionnant toutes les lois antérieures fut passée en 1849, tant pour le Haut 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 (S. R. C. 1906, c. 69), la Loi des brevets accorde à un inventeur le droit exclusif de disposer de son invention pendant un délai de 18 années.

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 fusion. On peut se faire une idée de l'importance actuellement acquise par les brevets d'invention, par le fait qu'en 1921, seulement, il en a été délivré 1,645 à des inventeurs canadiens uniquement.

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 1900 et le 31 mars 1913 Pendant l'exercice 1912-13, il a été reçu 8,681 demandes et les droits et honoraires se sont élevés à $218,125. En 1921, on compta 13,446 demandes, les droits et honoraires perçus formant une somme de $344,712; enfin, pendant l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1921, il a été délivré 11,152 brevets; sur ce nombre 7,744 ou 69.44 p.c. protégeaient les inventeurs des Etats-Unis, 1,645 étaient accordés aux inventeurs canadiens et 786 à d'autres sujets britanniques; l'Allemagne avec 287, la France avec 134 et l'Australie avec 105 brevets suivirent dans cet ordre. Dans le tableau **34**, on peut voir comment les brevets canadiens se répartissent entre les différentes provinces, de 1912 à 1921.

34.—Nombre d'inventeurs canadiens brevetés, par provinces, pendant les exercices 1912-1921.

Provinces.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Ile du Prince-Edouard	–	4	2	2	3	3	3	–	9	2
Nouvelle-Ecosse	30	20	39	33	21	29	18	21	29	29
Nouveau-Brunswick	17	25	30	20	17	29	14	9	22	33
Québec	233	277	278	278	237	287	220	172	312	331
Ontario	531	584	607	586	540	465	398	386	636	708
Manitoba	72	105	115	97	89	84	91	66	86	118
Saskatchewan	47	58	59	66	65	62	84	76	94	119
Alberta	56	61	46	71	60	59	61	75	116	127
Colombie-Britannique	97	122	157	126	92	72	83	70	147	177
Territoire du Yukon	–	–	1	2	1	1	1	–	–	1
Totaux	**1,083**	**1,256**	**1,334**	**1,281**	**1,125**	**1,091**	**973**	**875**	**1,451**	**1,645**

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 compare le nombre des brevets de chaque province à sa population, c'est dans la Colombie Britannique que l'on constate en 1921, la plus grande proportion d'inventeurs. Ainsi, dans cette dernière province, on comptait en 1921, un brevet par 2,963 personnes, tandis que dans les autres provinces ce coefficient s'établissait ainsi qu'il suit: Ontario 4,144; Yukon 4,157; Alberta 4,633; Manitoba 5,170; Saskatchewan 6,366; Québec 7,134; Nouveau-Brunswick 11,754; Nouvelle-Ecosse 18,063 et île du Prince-Edouard 44,307.

Droits d'auteur.—La première loi de la province du Canada se rapportant aux droits d'auteur fut passée en 1841 (4-5 Vict., c. 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 Etats-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 intitulée "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 continué par la première loi de la Puissance de 1868 (31 Vict., chaps. 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 1874 fut passée 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 passée 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 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, mais cette loi ne s'appliquait aux colonies autonomes qu'en autant que celles-ci déclaraient formellement leur volonté d'y adhérer. Le parlement canadien ne fit aucune déclaration semblable.

A l'heure actuelle, la production au Canada et dans l'empire britannique d'une œuvre littéraire ou dramatique est régie par les statuts britanniques de 1842 et 1886, à la condition expresse que cette œuvre ait vu le jour dans l'empire. Cette protection durera pendant toute la vie de l'auteur, plus sept ans après sa mort ou bien 42 ans à compter de la date de la première édition, c'est-à-dire durant la plus longue de ces deux périodes.

Un droit d'auteur restreint au Canada, peut exister sous les dispositions de la loi des droits d'auteur (S.R.C. 1906, chap. 70); l'œuvre doit être imprimée ou produite et publiée au Canada et enregistrée avant sa publication. La durée de la protection est de 28 ans, avec possibilité de renouvellement pour 14 ans, en faveur de l'auteur, s'il est vivant, sinon de sa veuve et de ses enfants.

La loi sur les droits d'auteur de 1921, qui n'est pas encore en vigueur au Canada, réglemente par son article 4 la nature et, dans 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."

Il est dit dans l'article 13 que, dans le cas où l'éditeur de cette œuvre refuserait de l'imprimer au Canada et de satisfaire aux demandes raisonnables émanant de ce pays, toute personne pourra demander au ministre le droit de la réimprimer et le ministre pourra accorder cette autorisation, à la condition que le bénéficiaire paie un droit régalien au propriétaire du droit d'auteur.

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 Etats-Unis d'Amérique aussi bien qu'au Canada.

Cette loi n'a pas encore été mise en vigueur.

Droits d'auteur, marques de commerce, etc.—Le rapport pour l'année terminée le 31 mars 1921, de la Division des droits d'auteur et des marques de commerce du ministère du Commerce, établit que les honoraires encaissés pour dépôts de droits d'auteur, marques de commerce, dessins industriels et empreintes à marquer le bois se sont élevés à $63,174 pour l'exercice 1920-21, au lieu de $60,451 en 1919-20, $40,179 en 1918-19, $32,265 en 1917-18 et $28,643 en 1916-17. Les œuvres littéraires ou publications diverses protégées en 1920-21 se montent à 1,729, contre 2,028 en 1919-20, 1,436 en 1918-19, 1,440 en 1917-18 et 1,384 en 1916-17; les marques de commerce déposées furent au nombre de 2,128 en 1920-21, contre 1,735 en 1919-20, 919 en 1918-19, 987 en 1917-18; les dessins industriels, 316 au lieu de 186 et les empreintes à bois 58 au lieu de 22.

Energie électrique.—Les compagnies productrices de force motrice et d'éclairage électrique sont placées sous le contrôle gouvernemental par la Loi de l'inspection de l'électricité de 1907 (6-7 Edouard VII, c. 14) et la production de l'énergie électrique destinée à l'exportation est réglementée par la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité de 1907 (6-7 Edouard VII, c. 16). L'application de ces deux lois était du ressort du ministère du Revenu de l'Intérieur jusqu'au premier septembre 1918, mais par arrêté ministériel du 3 juin 1918, ces attributions furent transférées au ministère du Commerce. Les tableaux **35** et **36** indiquent le nombre des compagnies productrices d'électricité ainsi que les kilowatt-heures d'énergie électrique produite pour l'exportation et le tableau **37** résume la production totale de l'énergie électrique au Canada en 1919 et 1920. On verra par ces tableaux que sur les 5,894,732,000 kilowatt-heures produits en 1920, 1,019,572,011 ou environ 17.3 p.c. ont été exportés.

35.—Nombre de compagnies productrices d'éclairage électrique et de force motrice placées sous le contrôle gouvernemental par la Loi de l'inspection de l'électricité, au cours des exercices 1913-1921.

Provinces.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Ile du Prince-Edouard	5	5	6	6	7	7	8	11	11
Nouvelle-Ecosse	36	37	35	35	38	36	37	37	45
Nouveau-Brunswick	25	24	24	24	23	25	25	27	28
Québec	65	70	53	61	79	94	133	140	184
Ontario	230	262	282	287	308	317	328	328	371
Manitoba	18	16	16	16	18	20	23	23	25
Saskatchewan	15	52	54	54	58	59	65	86	93
Alberta	28	39	36	36	41	45	47	53	46
Colombie Britannique	36	57	55	55	60	60	62	63	77
Yukon	2	2	–	–	–	–	–	–	–
Totaux	**460**	**564**	**561**	**574**	**632**	**663**	**728**	**768**	**880**

36.—Compagnies canadiennes, productrices d'énergie électrique destinée à l'exportation, sous le contrôle de la Loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité, au cours des exercices 1916-1921.

Compagnies.	Energie électrique produite pour l'exportation.					
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	kilowatt-heures.	kilowatt-heures.	kilowatt heures.	kilowatt-heures.	kilowatt. heures.	kilowatt. heures.
Ontario Power Company of Niagara Falls, Ontario	199,135,160	328,442,040	321,768,400	316,921,400	319,362,000	328,256,600
Canadian Niagara Power Company, Niagara Falls, Ontario	400,521,090	315,227,479	256,005,960	254,633,727	203,601,550	172,251,210
Electrical Development Company (Toronto Power Co.), Niagara Falls, Ontario	34,652,000	118,356,500	138,062,000	141,511,000	108,237,000	102,884,000
Ontario and Minnesota Power Company, Fort Frances, Ontario	13,144,070	16,572,984	14,225,610	18,060,373	12,043,120	15,803,451
Maine and New Brunswick Electrical Power Company, Ltd., Aroostook Falls, N.B.	3,075,893	3,459,825	4,190,996	4,954,661	6,122,638	7,877,398
British Columbia Electric Ry. Co., Vancouver, C.B.	330,626	296,190	327,832	290,530	354,780	385,678
Western Canada Power Co., Vancouver, C.B.	11,937,700	13,692,820	14,242,756	9,373,700	14,541,734	21,626,236
Sherbrooke Railway and Power Company, Sherbrooke, Qué.	230,820	273,500	118,791	265,378	273,696	281,038
Cedars Rapids Mfg. and Power Co., Rapides des Cèdres, Qué.	358,753,000	428,390,000	380,635,000	395,966,000	282,225,000	364,432,000
West Kootenay Power and Light Co., Ltd., Rossland, C.B.	1	1	1	1,301,200	2,997,000	5,774,400
Totaux	**1,021,780,359**	**1,224,711,338**	**1,129,577,345**	**1,143,277,969**	**949,758,518**	**1,019,572,011**

[1]Première exportation en novembre 1918.

37.—Energie électrique produite, par provinces, en 1919 et 1920.

Provinces.	Kilowatt-heures.		Provinces.	Kilowatt-heures.	
	1919.	1920.		1919.	1920.
Ile du Prince-Edouard	840,000	1,075,000	Saskatchewan	43,035,000	47,866,000
Nouvelle-Ecosse	35,088,000	33,731,000	Alberta	86,381,000	114,101,000
Nouveau-Brunswick	18,341,000	25,632,000	Colombie Britannique	397,880,000	485,177,000
Québec	1,923,560,000	1,914,698,000	Yukon	9,538,000	8,332,000
Ontario	2,802,886,000	3,056,989,000			
Manitoba	179,655,000	207,131,000	**Totaux**	**5,497,204,000**	**5,894,732,000**

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 8,788,483 âmes 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 région située entre le Nouveau-Brunswick et Québec et les vastes étendues 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 d'absolue stagnation, pendant que ces voies de communication étaient fermées 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 du Pacifique contribua à la réalisation de ces desiderata, mais d'une manière imparfaite, car si elle rapprochait l'un de l'autre les rivages océaniques, elle ne fournissait aucun moyen de pénétration vers le nord. La construction de nouveaux chemins de fer transcontinentaux remédia à cet inconvénient en ouvrant à la colonisation des territoires plus septentrionaux; dans une dizaine d'années, lorsque les vastes étendues qu'ils traversent seront colonisées, leur utilité deviendra plus évidente.

Les transports par voies ferrées, quoique essentiels en certaines parties du pays, 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'Europe continentale et de l'Angleterre.

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 social. 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 campagnes; son usage s'est tellement popularisé qu'en 1921, les fermiers de la province d'Ontario possédaient 64,045 automobiles de tourisme. 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 le progrès des inventions modernes, entre lesquelles le radiophone, dont l'usage commence à se généraliser, joue un rôle prépondérant, fait disparaître de jour en jour cette sensation d'isolement et d'ennui qui caractérisait autrefois la vie rurale au Canada et dont le reflet assombrissait les pages de la littérature canadienne.

La statistique des transports et communications, qui fait l'objet du présent chapitre, embrasse les chemins de fer et les tramways électriques, les automobiles, les compagnies de messageries, les canaux, la navigation, les télégraphes, les téléphones et l'administration postale. Les statistiques des chemins de fer et des canaux, des télégraphes, téléphones et compagnies de messageries sont puisées dans les rapports de la Section des transports du Bureau Fédéral de la Statistique. La statistique de la navigation est puisée dans le rapport du ministère de la Marine et des Pêcheries, le surplus des données étant fourni par le ministère des Douanes. Enfin, les statistiques postales sont celles du département des Postes.

CHEMINS DE FER.

Esquisse historique.—Le premier chemin de fer canadien fut construit en 1836 dans la province de Québec, entre St-Jean et Laprairie; son parcours était de seize milles et le matériel roulant était traîné par des chevaux, jusqu'à ce que les locomotives leur fussent substituées en 1837. 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. 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 Trunk, 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 Trunk possédait une route continue de 800 milles de longueur, entre Portland et Sarnia. Une voie reliant Detroit 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 de ce réseau avec le Great Western (904 milles) et celle du réseau Midland (473 milles) avec le Grand Trunk. En 1888, le Grand Trunk 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 Etats-Unis. Entre 1870 et 1880, l'écartement des voies avait été changé et porté de 5′ 6″ à la largeur normale de 4′ 8½″.

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-Ecosse 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-Ecosse 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 St-John à Shédiac et de St-Andrews à Richmond et 145 milles en Nouvelle-Ecosse, c'est-à-dire les lignes d'Halifax à Truro et Windsor et de Truro à Pictou. En vertu des dispositions de la loi 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 Trunk 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 Trunk, l'Intercononial posant ainsi sa candidature à une partie des transports de la métropole commerciale du Canada.

En 1849, un opuscule publié par le major Carmichael-Smyth préconisait la construction du chemin de fer Canadien du 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'achever 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 du 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 titre 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

achevée le 7 novembre 1885. A l'exemple du Grand Trunk, le chemin de fer Canadien du Pacifique commença à acquérir de petits embranchements destinés à alimenter son trafic; citons, entre autres, le North Shore, Québec, Montréal, Ottawa & Ontario en 1881, la ligne de Winnipeg à Manitou en 1882, Ontario & Québec, Credit Valley et la ligne Toronto, Grey & Bruce en 1883; St-Lawrence & Ottawa et Manitoba Southwestern en 1884, North Shore de la Nouvelle-Ecosse en 1885, Atlantic & Northwestern en 1886, West Ontario Pacific en 1887, 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 Maskinonge en 1892.

Le second chemin de fer transcontinental, qui portait le nom de Canadian Northern, fut commencé en 1896 par Mackenzie et Mann par la construction de 125 milles de voie ferrée, du Lake Manitoba Railway & Canal Company incorporé en 1889. Plus tard, ces entrepreneurs acquirent les droits de certaines autres compagnies, telles que "the Winnipeg & Hudson Bay, the Manitoba & Southeastern, the Ontario & Rainy River et the Port Arthur, Duluth & Western." Avec l'aide du gouvernement du Manitoba, qui désirait se soustraire au monopole du chemin de fer Canadien du Pacifique, le Canadian Northern devint ensuite propriétaire des lignes manitobaines du Northern Pacific et en 1902 le tronçon fut complété de Winnipeg à Port Arthur. Les garanties d'obligations obtenues, tant du gouvernement de la Puissance que des gouvernements provinciaux, permirent au Canadian Northern de réaliser son gigantesque projet d'une route transcontinentale, ouvrant à la colonisation les vastes régions inexploitées d'Ontario et de l'ouest.

Avant que les ambitions continentales du Canadian Northern se soient ouvertement manifestées, il était question de construire une autre ligne transcontinentale. Vers la fin du siècle, le Grand Trunk commença à jeter un œil d'envie sur les magnifiques recettes que procuraient au chemin de fer Canadien du Pacifique les régions de l'ouest. En 1902, le Grand Trunk soumit au gouvernement fédéral la proposition de construire une ligne allant de North Bay jusqu'au littoral du Pacifique, s'il lui était accordé une subvention de $6,400 en espèces et de 5,000 acres de terre par mille de voie. En 1903, le gouvernement répondit à cette offre par une contre-proposition; au lieu d'avoir son terminus à North Bay, la ligne se continuerait à l'est jusqu'à Moncton, Nouveau-Brunswick; la section de l'est, entre Moncton et Winnipeg serait construite par le gouvernement et louée au Grand Trunk pour une période de 50 ans, le locataire ne payant aucun loyer pendant les sept premières années et ensuite 3 p.c. du coût de la construction pendant les 43 autres années. Le tronçon ouest du chemin de fer, c'est-à-dire entre Winnipeg et Prince Rupert, devait être construit par le Grand Trunk, le gouvernement garantissant l'intérêt des obligations émises, à concurrence de 75 p.c. du coût de la construction, lequel coût ne devait pas excéder $13,000 par mille dans la zone des prairies et $30,000 par mille dans la zone montagneuse. Cette proposition fut acceptée et l'on commença bientôt la construction de cet immense réseau.

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 35,582 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 chemin de fer Canadien du Pacifique. Au lieu de cela, la guerre survint, le capital et le travail européen 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 aux actionnaires l'intérêt sur les valeurs 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 Trunk Pacific qu'au Canadian Northern, 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'Etat 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'Etat canadien du Canadian Northern, du Grand Trunk et du Grand Trunk Pacific, leur exploitation par une commission *ad hoc* comme une entreprise purement industrielle, l'indemnité à attribuer aux actionnaires du Canadian Northern et du Grand Trunk devant être fixée par voie d'arbitrage.

Chemins de fer de l'Etat 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-Edouard 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 du Grand Trunk Pacific pour une durée de 50 ans. Mais lorsque cette construction fut achevée, en 1915, cette compagnie n'étant pas en mesure d'en assurer l'exploitation, le gouvernement lui-même s'en chargea—le coût de cette construction au 31 mars 1921 s'élevait à $167,812,568 (tableau **17**). A la date du 31 mars 1918, les chemins de fer de l'Etat canadien comprenaient 5,150.08 milles de voies ferrées ainsi réparties: chemin de fer Intercolonial 2,305.23 milles; chemin de fer St-John & Quebec (loué en vertu des dispositions du chapitre 49

des statuts de 1912) 127.72 milles; chemin de fer de l'île du Prince-Edouard 313.82 milles et chemin de fer National Transcontinental 2,403.31 milles. A ceux-ci vinrent s'ajouter, en vertu d'arrêtés ministériels des 22 mai 1918 et 30 août 1918, les tronçons suivants: Moncton & Buctouche, Elgin & Havelock, chemin de fer de St-Martin, chemin de fer de York & Carleton et chemin de fer de Salisbury & Albert. Plus tard encore, les chemins de fer suivants furent annexés au réseau de l'Etat: Lotbinière & Mégantic, en vertu d'un arrêté ministériel du 1er décembre 1919; Caraquet & Golf Shore, en vertu d'un arrêté ministériel du 10 juin 1920 et le chemin de fer de Cap Breton, en vertu d'un arrêté ministériel du 12 juin 1920. Le chemin de fer de la Baie d'Hudson, dont le parcours doit atteindre 424 milles et qui, à la fin de 1920 possédait 332.5 milles de rails posés, dont 214 milles étaient en exploitation, appartient lui aussi au réseau des chemins de fer de l'Etat et son exploitation est dirigée par le Conseil de Direction du chemin de fer Canadian Northern; jusqu'au 31 mars 1922, sa construction avait coûté $20,536,106, dont $14,346,116 pour le chemin de fer proprement dit et $6,189,990 pour les travaux de son terminus à Port Nelson. Pendant l'année 1921, ses recettes brutes ont atteint $29,475 et ses dépenses d'exploitation $101,396, soit un déficit de $71,921.

Chemin de fer Canadian Northern.—En exécution d'une loi passée en 1917 (7-8 Georges V. chap. 24), intitulée: "Loi pourvoyant à l'acquisition du capital-actions de la compagnie du chemin de fer Canadian Northern" et d'une convention découlant de cette loi, le gouvernement fit l'acquisition de la totalité du capital-actions de cette compagnie, à l'exception de cinq de ces actions. Après s'être ainsi assuré le contrôle des opérations du Canadian Northern Railway Company, le gouvernement fit la nomination, en septembre 1918, d'un nouveau conseil de direction. Par décret ministériel du 20 novembre 1918, ce conseil de direction fut chargé de l'administration de tous les chemins de fer de l'Etat canadien, et investi de tous les pouvoirs que possédait autrefois le gérant général des chemins de fer de l'Etat. Par l'effet d'un autre arrêté ministériel du 20 décembre 1918, tous les réseaux du gouvernement, quoique conservant leur identité propre, prirent le nom de "Chemins de fer Nationaux du Canada". A l'époque de cette acquisition par le gouvernement, le réseau du Canadian Northern avait une longueur de 9,566.5 milles.

Grand Trunk Pacific.—Pendant les années 1916, 1917 et 1918, le gouvernement dut consentir à cette compagnie des avances se totalisant par $19,639,837, afin de lui permettre de traverser des temps difficiles Vers la fin de l'exercice budgétaire 1918-19, une somme d'environ $950,000, reliquat des $7,500,000 qui lui avaient été votés cette année, restait inemployée. La compagnie désirait se servir de cette somme pour payer l'intérêt dû à ses actionnaires, mais le gouvernement fit prévaloir la théorie que les déficits de l'exploitation auraient priorité sur toutes autres dettes et charges et ne consentit au versement de ces fonds que sous cette condition expresse. La compagnie informa alors le gouvernement qu'elle ne pourrait payer à ses

actionnaires l'intérêt échéant le premier mars 1919, puis le 4 mars, par une communication officielle, la compagnie déclarait qu'il lui serait impossible de continuer l'exploitation du chemin de fer après le 10 mars. Comme il était nécessaire d'éviter toute interruption de cette exploitation, dans l'intérêt des immenses territoires desservis par ce réseau, le ministre des chemins de fer fut nommé syndic, à partir du 9 mars, minuit, et pendant un certain temps le réseau fut exploité distinctement. En octobre 1920, sa direction fut confiée aux chemins de fer de l'Etat et l'année 1921 fut la première année complète de l'exploitation de ce réseau, comme partie intégrale des chemins de fer de l'Etat.

Grand Trunk.—Le désir exprimé par le Grand Trunk d'être affranchi des obligations contractées pour le compte de sa filiale, le Grand Trunk Pacific, conduisit à des négociations, commencées au début de 1918, pour l'achat du Grand Trunk par le gouvernement et son incorporation au réseau de l'Etat. Ces négociations se poursuivirent jusqu'en octobre 1919; elles aboutirent à une loi permettant au gouvernement l'acquisition du réseau du chemin de fer du Grand Trunk (chap. 17 de la deuxième session de 1919). Cette loi réglait les conditions de l'achat des actions privilégiées et ordinaires, dont la valeur devait être déterminée par un arbitrage. Quant à certaines autres émissions, nommément les actions 4 p.c. garanties et les obligations, le gouvernement s'engagea à effectuer le paiement des dividendes et de l'intérêt, à la condition qu'en échange de cette garantie, les actionnaires fissent abandon de leur droit de vote. Ces garanties devaient prendre effet lors de la nomination d'une commission d'exploitation représentant tout à la fois la compagnie et le gouvernement. Cette commission, qui se composait de C. A. Hayes et S. J. Hungerford, représentant les chemins de fer de l'Etat, W. D. Robb et Frank Scott, représentant le Grand Trunk et était présidée par Howard G. Kelley, du Grand Trunk, se réunissait pour la première fois le 21 mai 1920, à partir de laquelle date la responsabilité du gouvernement commença à courir. Les arbitres désignés furent sir Walter Cassels, sur-arbitre, sir Thomas White pour le gouvernement et l'honorable W. H. Taft pour le Grand Trunk; leurs opérations commencèrent le premier février 1921. Le compromis créateur de cet arbitrage avait limité à neuf mois, à partir de la date de leur nomination, la durée des travaux des arbitres; ceux-ci ayant été nommés le 9 juillet 1920 auraient dû rendre leur sentence au plus tard le 9 avril 1921.

Leurs travaux n'étant pas achevés à cette date, les pouvoirs à eux conférés cessèrent et il fallut recourir à une législation nouvelle pour les faire prolonger. C'est dans ce but qu'une loi fut passée le 3 mai 1921. Elle relevait les arbitres de leur déchéance, stipulait la démission des directeurs anglais du Grand Trunk, leur remplacement par une commission canadienne et l'établissement du siège social au Canada. Les directeurs anglais démissionnèrent le 26 mai; ils furent remplacés par une commission canadienne ainsi composée: sir Joseph Flavelle, Toronto; Howard G. Kelley, Montréal; A. J. Mitchell, Toronto; E. L. Newcombe, C.R., Ottawa; et J. N. Dupuis, Montréal. Les

travaux des arbitres reprirent le premier juin et se terminèrent le 8 juillet. La sentence arbitrale fut rendue le 7 septembre, le sur-arbitre, sir Walter Cassels, et sir Thomas White décidant que les actions privilégiées et les actions ordinaires de la compagnie du Grand Trunk étaient sans valeur aucune, en raison de la situation financière de cette compagnie, créée par les embarras du Grand Trunk Pacific. L'honorable W. H. Taft n'adopta pas cette manière de voir, concluant que les titres en question représentaient une valeur d'au moins $48,000,000, car il prétendait que ces actions, privilégiées et ordinaires, recevraient des dividendes dans cinq ans au plus tard. Le compromis permettait de porter en appel la sentence arbitrale, mais sur un point de droit seulement. Etant donné que la majorité des arbitres avait refusé d'entendre les témoignages tendant à déterminer la valeur de remplacement du matériel et de l'aménagement du réseau, un appel fut interjeté devant le comité judiciaire du Conseil Privé, qui le rejeta le 26 juillet 1922.

Donc, les lignes du Grand Trunk, situées tant au Canada qu'aux Etats-Unis, sont aujourd'hui la propriété de l'Etat canadien et sont exploitées par lui, mais sous une direction distincte, jusqu'à ce que le nouveau conseil de direction des chemins de fer de l'Etat, dont la nomination fut annoncée le 4 octobre 1922, entre en fonctions. Ce nouvel organisme aura la direction et le contrôle de tous les chemins de fer de l'Etat canadien, fusionnés en une seule exploitation.

Pont de Québec.—Le pont de Québec a été construit par le gouvernement fédéral, en remplacement de celui qui s'est écroulé en cours de construction, en 1907. La construction des piles et des approches a été commencée en 1909 et celle de la superstructure en 1911. En octobre 1917, ce pont a été ouvert au trafic, quoiqu'il n'ait été entièrement achevé qu'en août 1918. Son inauguration officielle fut faite par Son Altesse Royale le Prince de Galles le 22 août 1919. L'arche principale dépasse en longueur toutes celles existant jusqu'à maintenant, ayant 1,800 pieds de centre en centre des piliers qui la supportent, soit 100 pieds de plus que celle du pont de Forth, en Ecosse. Sa construction avait coûté $14,831,175 au 31 mars 1921. Ce pont, du genre cantilever, porte une double voie et permet le passage des piétons, mais non celui des voitures. Cet ouvrage constitue un trait d'union entre les réseaux des chemins de fer de l'Etat, dont il forme partie.

Résumé.—Au 31 décembre 1921, les chemins de fer de l'Etat canadien avaient 17,338 milles en exploitation. Pendant l'année, leurs recettes brutes se sont élevées à $126,691,456 et leurs dépenses d'exploitation à $142,784,357, ce qui représente un déficit de $16,092,901 pour l'année, comparativement à un déficit de $36,842,970 pour 1920, soit une amélioration sur 1920 de $20,750,069. Le réseau du Grand Trunk possède 4,776 milles de voie qui viendront s'ajouter au réseau des chemins de fer de l'Etat, les recettes de son exploitation (y compris celles du Central Vermont Railway, l'une de ses filiales), se sont élevées en l'année 1921 à $109,097,558 et ses dépenses d'exploitation à $104,-725,040, laissant un revenu net de $4,372,518, lequel constitue une légère amélioration sur l'année précédente.[1]

[1]Pour les détails de l'exploitation des lignes constituant le réseau de l'Etat en 1921, voir l'état annuel du Ministre des chemins de fer et canaux dans le Hansard du 11 avril 1922.

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 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 Trunk établissait une discrimination fâcheuse 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 Etats-Unis et le second discutant les griefs des Canadiens à l'encontre des tarifs et recommandant l'adoption d'une réglementation par une commission. Le second rapport estimait que les tarifs non concurrentiels étaient exhorbitants 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. Le Bureau des Commissaires des Chemins de fer du Canada, créé par l'amendement de 1903 à la loi des chemins de fer, fut organisé le premier février 1904; à ses débuts il 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 put 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 réglementation 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-Ecosse doivent jouir de 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 leur conférant à cet égard des pouvoirs moins étendus que ceux qu'ils possèdent en matière de chemins de fer.

En principe, la procédure de la Commission, d'une grande simplicité, est 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 1921, 88 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 contraire, 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, ou l'adjoint qui 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 envers 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 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. Entre 1904 et 1918, sur les 6,900 causes entendues, 62 seulement furent portées en appel, c'est-à-dire 0.9 p.c. et moins de un sixième de ces appels ont été suivis d'infirmation.

Statistiques des chemins de fer.

Longueur des voies.—Au cours de l'année 1920, le réseau des voies ferrées du Canada s'est accru de 326 milles, la plus large augmentation qui se soit produite depuis 1917. Au 31 décembre 1920, il y avait 39,384 milles de voies ferrées en exploitation. Jusqu'en 1919, l'année statistique des chemins de fer se terminait le 30 juin, mais

depuis lors, elle se confond avec l'année de calendrier, de telle sorte que, dans la plupart des tableaux, l'année 1919 parait deux fois. Le tableau **1** donne la longueur du réseau canadien par année, de 1835 à 1920 et le tableau **2** indique sa répartition entre les provinces, pendant chacune des années 1914 à 1920.

Capitalisation des chemins de fer.—Le tableau **3** est consacré à la capitalisation des chemins de fer canadiens en chacune des années 1876 à 1920. Cette année-là, cette capitalisation atteignait $2,170,030,-128, constitués par $1,323,705,962 d'actions et obligations et $846,-324,166 de dettes consolidées.

Opérations des diverses compagnies.—Le tableau **4** énumère la longueur du réseau, le capital souscrit (y compris dette consolidée), les recettes et dépenses d'exploitation des chemins de fer canadiens en l'année 1920. La somme des recettes atteignit $492,101,104 et les dépenses d'exploitation se sont élevées à $478,248,154, c'est-à-dire 97.19 p.c. des recettes, ainsi que le démontre le tableau **5**.

Voyageurs et marchandises.—Les tableaux **5** et **8** constituent une analyse de la circulation des voyageurs et du trafic des marchandises durant les dernières années. Le tableau **5** nous montre que la relation des recettes aux dépenses de 1920 n'avait jamais été aussi défavorable depuis 1901, cette situation étant principalement attribuable aux salaires élevés, ainsi qu'on peut le voir au tableau **9**. Le tableau **6** est un relevé des recettes brutes, des dépenses d'exploitation et des recettes nettes, par mille, des lignes ainsi que des recettes brutes et des dépenses d'exploitation, par train-mille. Le tableau **7** nous apprend comment se répartissent les dépenses d'exploitation pendant les quatre dernières années, le tableau **8** résume la circulation des voyageurs et le trafic des marchandises depuis 1910 et le tableau **9** nous fait connaître le nombre du personnel, le chiffre des traitements, appointements et salaires et la proportion de ceux-ci aux recettes brutes et aux dépenses d'exploitation, pour chacune des années 1907 à 1920. Le matériel roulant depuis 1916 jusqu'à 1920 fait l'objet du tableau **10**; enfin les tableaux **11** et **12** sont consacrés à la nomenclature des principales marchandises transportées par les chemins de fer, entre 1917 et 1920, cette dernière année sous une classification nouvelle.

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 étaient occupés et cultivés. Le tableau **13** nous donne la superficie des terres octroyées à titre de subsides, aux compagnies de chemins de fer, par les gouvernements fédéral et provinciaux; au 31 décembre 1920, ces subsides représentaient 58,121,916 acres.

Lorsque le pays se fut enrichi, les inconvénients de cette méthode se firent sentir avecc 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 1920, ainsi qu'on peut le voir au 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 de l'Etat (Intercolonial et île du Prince-Edouard) s'est élevée à $281,771,322, dont $221,911,278 représentant la part du gouvernement fédéral, $43,469,371 la part des gouvernements provinciaux et $16,390,673 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. Jusqu'au 31 décembre 1920, les garanties consenties, tant par le gouvernement fédéral que par les gouvernements provinciaux représentaient une somme de $455,813,641, sur laquelle somme $399,183,329 étaient alors effectivement acquis.

Coût de la construction des chemins de fer de l'État.—Le tableau **16** relève le coût de la construction, les dépenses d'exploitation, les recettes et les surplus ou déficits des chemins de fer de l'Etat canadien, par année, depuis leur inauguration, avec totaux à la fin de 1920. Le tableau **17** répartit ces dépenses entre les différentes lignes.

Accidents de chemins de fer.—Depuis peu d'années, l'attention du public a été attirée sur une campagne ayant pour objet primordial la prévention des accidents de toutes sortes. Le tableau **18** présente sous une forme sommaire la statistique des accidents causés par les chemins de fer canadiens, de 1888 à 1920 et le tableau **19**, qui couvre les années 1919 et 1920, nous énumère les causes de ces accidents et leurs victimes.

1.—Etendue du réseau des voies ferrées au 30 juin 1835-1919 et au 31 déc. 1919-1920.

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	–	1857	1,444	1879	6,858	1901	13,140
1836	16	1858	1,863	1880	7,194	1902	18,714
1837	16	1859	1,994	1881	7,331	1903	18,988
1838	16	1860	2,065	1882	8,697	1904	19,431
1839	16	1861	2,146	1883	9,577	1905	20,487
1840	16	1862	2,189	1884	10,273	1906	21,353
1841	16	1863	2,189	1885	10,773	1907	22,452
1842	16	1864	2,189	1886	11,793	1908	22,966
1843	16	1865	2,240	1887	12,184	1909	24,104
1844	16	1866	2,278	1888	12,163	1910	24,731
1845	16	1867	2,278	1889	12,628	1911	25,400
1846	16	1868	2,270	1890	13,151	1912	26,727
1847	54	1869	2,524	1891	13,838	1913	29,304
1848	54	1870	2,617	1892	14,564	1914	30,795
1849	54	1871	2,695	1893	15,005	1915	35,582
1850	66	1872	2,899	1894	15,627	1916	37,434
1851	159	1873	3,832	1895	15,977	1917	38,604
1852	205	1874	4,331	1896	16,270	1918	38,879
1853	506	1875	4,084	1897	16,550	1919	38,896
1854	764	1876	5,218	1898	16,870	1919	39,058
1855	877	1877	5,782	1899	17,250	1920	39,384
1856	1,414	1878	6,226	1900	17,657		

2.—Répartition des voies ferrées par provinces, au 30 juin 1914-1919 et au 31 déc. 1919-1920.

Provinces.	30 juin.						31 déc.	
	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1919.	1920.
Ontario	9,255	10,702	11,320	11,049	11,057	11,000	10,988	11,001
Québec	4,043	4,677	4,733	4,734	4,791	4,860	4,877	4,941
Manitoba	4,076	4,498	4,309	4,194	4,168	4,190	4,193	4,403
Saskatchewan	5,089	5,327	5,378	6,124	6,162	6,148	6,141	6,220
Alberta	2,545	3,174	3,894	4,444	4,273	4,285	4,354	4,474
Colombie Britannique	1,978	3,100	3,604	3,885	4,247	4,238	4,287	4,325
Nouveau-Brunswick	1,839	1,962	1,957	1,959	1,959	1,948	1,993	1,816
Nouvelle-Ecosse	1,365	1,367	1,436	1,422	1,428	1,432	1,435	1,438
Ile du Prince-Edouard	279	275	275	278	279	279	276	279
Yukon	102	102	102	102	102	102	100	69
Aux Etats-Unis	224	398	426	413	413	414	414	418
Canada	**30,795**	**35,582**	**37,434**	**38,604**	**38,879**	**38,896**	**39,058**	**39,384**

NOTA.—Les chiffres pour les Etats-Unis se rapportent exclusivement à des lignes de chemin de fer qui vont d'un endroit à un autre du Canada, en traversant le territoire des Etats-Unis. Ces lignes n'ont jamais figuré dans les statistiques canadiennes, quoiqu'elles soient exploitées entièrement pour le commerce du Canada. Une grande quantité de milles de chemin de fer aux Etats-Unis appartiennent aux chemins de fer canadiens, et sont exploités par eux. Il n'en est pas fait mention dans les statistiques de l'Annuaire.

3.—Capitaux absorbés par les chemins de fer, au 30 juin 1876-1919 et au 31 déc. 1919-1920.

Année.	Actions émises.	Obligations émises.	Total.	Année.	Actions émises.	Obligations émises.	Total
	$	$	$		$	$	$
1876	180,955,657	76,079,531	257,035,188	1899	391,300,360	362,053,495	753,353,855
1877	182,578,994	79,676,382	262,255,376	1900	410,326,095	373,716,704	784,042,799
1878	191,331,767	83,710,938	275,042,705	1901	424,414,314	391,696,523	816,110,837
1879	192,674,553	81,151,628	273,826,181	1902	460,401,863	404,806,847	865,208,710
1880	189,956,177	80,661,316	270,617,493	1903	483,770,312	424,100,762	907,871,074
1881	199,527,981	84,891,313	284,419,294	1904	492,752,530	449,114,035	941,866,565
1882	214,468,465	92,487,932	306,956,397	1905	526,353,951	465,543,967	991,897,918
1883	269,092,615	102,134,295	371,226,910	1906	561,655,395	504,226,234	1,065,881,629
1884	285,077,822	109,310,963	394,388,785	1907	588,568,591	583,369,217	1,171,937,808
1885	312,182,162	141,370,963	453,553,125	1908	607,891,349	631,869,664	1,239,761,013
1886	317,141,948	169,359,306	486,501,254	1909	647,534,647	660,946,769	1,308,481,416
1887	324,128,738	194,801,553	518,930,291	1910	687,557,387	722,740,300	1,410,297,687
1888	327,493,882	228,617,728	556,111,610	1911	749,207,687	779,481,514	1,528,689,201
1889	332,559,672	251,675,226	584,234,898	1912	770,459,351	818,478,175	1,588,937,526
1890	338,177,386	266,885,707	605,063,093	1913	918,573,740[1]	613,256,952	1,531,830,692[1]
1891	339,769,786	292,291,654	632,061,440	1914	1,026,418,123[1]	782,402,638	1,808,820,761[1]
1892	344,400,282	305,120,200	649,520,482	1915	1,024,085,983[1]	851,724,905	1,875,810,888[1]
1893	371,877,287	307,225,888	679,103,175	1916	1,024,264,325[1]	868,861,449	1,893,125,774[1]
1894	361,760,508	327,003,803	688,764,311	1917	1,089,114,875[1]	896,005,116	1,985,119,991[1]
1895	361,449,590	330,785,546	692,235,136	1918	1,093,885,495[1]	905,994,999	1,999,880,494[1]
1896	361,075,340	336,137,601	697,212,941	1919	1,100,301,195[1]	914,823,515	2,015,124,710[1]
1897	367,611,048	348,834,086	716,445,134	1919	1,104,409,122[1]	931,756,484	2,036,165,606[1]
1898	378,151,790	354,946,865	733,098,655	1920	1,323,705,962[1]	846,324,166	2,170,030,128[1]

[1] Y compris obligations privilégiées de l'émission du C.P.R., $163,257,224 en 1913, $173,307,470 en 1914, $176,284,882 en 1915, $176,284,882 en 1916, $216,284,882 en 1917, 1918, 1919 et $435,294,722 en 1920 pour le C.P.R. et autres chemins de fer.

4.—Longueur du réseau, capital, recettes et frais d'exploitation des chemins de fer, pendant l'année 1920.

Nom du chemin de fer.	Milles en exploitation.	Capital.	Recettes.	Frais d'exploitation.
	nombre	$	$	$
Algoma Eastern	89·45	5,630,000	1,194,612	747,666
Algoma Central and Hudson Bay	346·20	20,504,800	2,646,304	2,409,538
Atlantic, Quebec and Western	104·50	6,598,675	280,910	349,828
Alberta and Great Waterways	120·70	7,450,000	151,373	235,017
British Yukon	101·12	4,978,879	184,362	132,117
Brandon, Saskatchewan and Hudson Bay	69·45	2,150,000	84,826	223,367
Canada and Gulf Terminal	38·40	1,740,000	149,334	100,748
Canada Southern	380·54	37,630,000	23,149,990	17,243,773
Canadian National:—				
Chemins de fer du gouvernement canadien	4,359·96	-	44,537,804	54,987,680
St. John and Quebec	172·07	8,954,395	265,242	457,971
Canadian Northern	9,586·40	449,327,041	65,103,916	81,544,331
Canadian Pacific, y compris lignes louées	13,308·30	630,473,748	217,665,474	182,312,967
Cape Breton	-	1,000,000	12,278	20,924
Caraquet and Gulf Shore	-	1,750,000	-	-
Central Canada	48·50	2,625,000	48,591	135,322
Central Vermont	125·36	2,161,915	550,294	486,800
Crows Nest Southern	74·18	4,295,000	409,764	426,937
Cumberland Railway and Coal Co	32·00	-	221,897	184,496
Detroit River Tunnel	2·72	21,000,000	-	-
Dominion Atlantic	273·58	8,431,500	2,189,147	1,983,874
Eastern British Columbia	14·00	420,000	58,946	72,013
Edmonton, Dunvegan and British Columbia	406·80	9,670,000	1,108,642	1,809,160
Essex Terminal	21·00	720,000	259,166	264,876
Esquimalt and Nanaimo	199·20	7,332,000	1,508,482	1,132,162
Fredericton and Grand Lake	35·00	605,000	145,673	106,458
Grand Trunk Pacific (y compris embranchements)	2,744·20	277,438,644	14,408,550	24,543,064
Grand Trunk	3,562·87	472,193,464	81,170,179	75,594,816
Hereford	53·06	1,600,000	105,856	256,795
International Bridge Coy	1·02	2,012,260	-	-
Inverness Railway and Coal Co. (C.N.R.)	60·91	-	-	-
Kent Northern	28·00	63·000	43,538	40,735
Kettle Valley	371·08	13,905,000	1,166,315	1,318,370
Lake Erie and Detroit River	-	4,400,000	-	-
Lake Huron and Northern Ontario	15·00	1,190,000	10,874	10,313
Lotbinière and Mégantic	-	50·000	-	-
Maine Central	5·10	-	30,359	31,383
Midland Railway of Manitoba	6·40	4,800,000	626,430	586,006
Maritime Coal and Ry. Co	16·40	3,623,600	159,798	104,218
Massawippi Valley	35,46	800,000	303,635	434,781
Montreal and Atlantic	184·40	5,243,000	2,241,047	2,179,807
Morrissey, Fernie and Michel	10·85	1,263,000	118,531	114,181
Manitoba Great Northern	91·77	2,066,000	72,581	182,142
Napierville Junction	28·46	600,000	648,677	440,165
Nelson and Fort Sheppard	55·42	2,846,800	103,383	236,830
New Brunswick Coal and Ry. Co	58·00	[1]	65,693	108,547
New Westminster Southern	4·68	600,000	5,227	2,573
North Shore, N.B.[2]	8·63	133,000	-	-
Northern New Brunswick and Seaboard	16·90	595,500	-	-
Ottawa and New York	56·90	2,100,000	396,637	516,194
Père Marquette in Canada	199·04	5,870,000	5,114,476	3,508,661
Pacific Great Eastern	290·50	64,519,488	522,282	878,048
Phillipsburg Ry. and Quarry Co.[3]	6·00	164,500	-	-
Quebec Central	277·00	9,615,009	3,542,000	2,749,620
Quebec Oriental	100·00	2,214,574	462,390	424,575
Quebec Ry., Light and Power Co	30·97	-	176,695	175,924
Quebec, Montreal and Southern	192·18	7,000,000	787,977	862,884
Roberval and Saguenay	37·00	3,330,000	417,128	364,421
Red Mountain	9·47	412,600	11,337	49,584
Rutland and Noyan	3·39	200,000	9,745	23,699
St. Clair Tunnel	2·24	3,200,000	-	-
St. Lawrence and Adirondack	46·14	2,155,567	1,506,307	1,003,331
Sydney and Louisburg (Dom. Coal Co.)	77·01	[5]	1,529,108	1,450,391
Temiscouata	122·18	4,099,669	433,038	366,833
Timiskaming and Northern Ontario[4]	328·50	-	4,497,412	3,837,068
Thousand Islands	6·33	110,000	68,293	53,627
Toronto, Hamilton and Buffalo	99·95	10,167,500	3,229,726	2,375,918
Van Buren Bridge Co	-	500,000	-	-
Vancouver, Victoria and Eastern	230·75	23,500,000	1,052,855	1,503,802
Wabash Ry. Co. in Canada	-	-	5,135,998	4,550,823
Total	**39,383·59**	**2,170,030,128**	**492,101,104**[1]	**478,248,154**

[1]Appartenant au gouvernement du Nouveau-Brunswick et exploité par lui. [2]Non exploité. [3]N'a pas fait de rapport. [4]Construit et exploité par la Commission Gouvernementale d'Ontario. [5]Capital de Dominion Coal Co.

5.—Statistiques des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1901-1919 et années 1919 et 1920.

Année.	Milles en exploitation.	Milles parcourus par les trains.	Voyageurs.	Marchandises.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Relation des recettes aux dépenses.
	nomb.	nombre.	nombre.	tonnes.	$	$	p.c.
1901	18,140	53,349,394	18,385,722	36,999,371	72,898,749	50,368,726	69,06
1902	18,714	55,729,856	20,679,974	42,376,527	83,666,503	57,343,592	68·54
1903	18,988	60,382,920	22,148,742	47,373,417	96,064,527	67,481,524	70·25
1904	19,431	61,312,002	23,640,765	48,097,519	100,219,436	74,563,162	74·40
1905	20,487	65,934,114	25,288,723	50,893,957	106,467,198	79,977,573	75·12
1906	21,353	72,723,482	27,989,782	57,966,713	125,322,865	87,129,434	69,52
1907	22,452	75,115,765	32,137,319	63,866,135	146,738,214	103,748,672	70·70
1908	22,966	78,637,526	34,044,992	63,071,167	146,918,314	107,304,143	73·04
1909	24,104	79,662,216	32,683,309	66,842,258	145,056,336	104,600,084	72·11
1910	24,731	85,409,241	35,894,575	74,482,866	173,956,217	120,405,440	69·22
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[1]	109,659,088	261,888,654	180,542,259	68·94
1917	38,604	115,797,100	48,106,530[1]	121,916,272	310,771,479	222,890,637	71·72
1918	38,879	109,857,560	44,948,638[1]	127,543,687	330,220,150	273,955,436	82·96
1919	38,896	103,832,835	43,754,194	116,699,572	382,976,901	341,866,509	89·27
1919 (31 déc.)	39,058	107,053,735	47,940,456	111,487,780	408,598,361	376,789,093	92·22
1920 (")	39,384	117,384,819	51,318,422	127,429,154	492,101,104	478,248,154	97·18

NOTA.—Pour les années 1875 à 1900, voir l'Annuaire du Canada 1916-17, page 452.
[1]Chiffres revisés.

6.—Recettes et frais d'exploitation des chemins de fer, par mille de ligne et par train-mille, pour les exercices terminés le 30 juin 1909-1919 et pour les années 1919-1920.

Année.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Recettes nettes.	Recettes.	Dépenses.
	Par mille de ligne.			Par train-mille.	
	$	$	$	$	
1909	6,017·89	4,339·53	1,678·36	1·816	1·309
1910	7,033·93	4,868·60	2,165·33	2·036	1·409
1911	7,430·45	5,158·85	2,271·60	2·103	1·460
1912	8,209·07	5,639·48	2,569·59	2·173	1·493
1913	8,760·50	6,211·38	2,549·12	2·263	1·604
1914	7,893·60	5,811·83	2,081·77	2·253	1·659
1915	5,616·41	4,151·57	1,464·84	2·144	1·585
1916	6,943·00	4,823·00	2,120·00	2·358	1·623
1917	8,051·00	5,774·00	2,277·00	2·683	1·925
1918	8,493·54	7,046·00	1,447·54	3·006	2·494
1919	9,846·18	8,789·00	1,057·18	3·683	3·292
1919 (31 déc.)	10,461·32	9,645·00	816·32	3·817	3·520
1920 (")	12,495·00	12,143·00	352·00	4·192	4·074

7.—Répartition des frais d'exploitation des chemins de fer, pour les exercices terminés le 30 juin 1918 et 1919 et pour les années 1919 et 1920.

Dépenses.	30 juin.				31 décembre.			
	1918.		1919.		1919.		1920.	
	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.	$	p.c.
Voies, ponts, viaducs	51,614,858	18·84	69,034,242	20·19	82,343,530	21·85	100,186,413	20·95
Matériel	57,304,235	20·92	78,397,270	22·93	85,577,378	22·71	115,613,430	24·17
Frais de trafic	6,342,304	2·32	6,545,933	1·91	7,242,438	1·92	9,648,506	2·02
Frais de traction	146,660,355	53·52	172,550,923	50·47	184,214,447	48·90	233,473,462	48·82
Frais généraux	12,033,594	4·40	15,338,141	4·50	17,411,300	4·62	19,326,343	4·04
Total	**273,955,436**	**100·00**	**341,866,509**	**100·00**	**376,789,093**	**100·00**	**478,248,154**	**100·00**

8.—Résumé analytique de l'exploitation et des recettes, voyageurs et marchandises, 1910-1920.

VOYAGEURS.

Exercice terminé le 30 juin.	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.	c.
1910	35,894,575	2,466,729,664	99,742	1·866
1911	37,097,718	2,605,968,924	102,597	1·944
1912	41,124,181	2,910,251,636	108,888	1·943
1913	46,185,968	3,265,656,080	111,353	1·973
1914	46,702,280	3,089,031,194	100,309	2·007
1915	46,322,035	2,483,708,745	69,802	2·021
1916	43,503,459	2,727,122,648	72,611	1·954
1917	48,106,530	3,150,127,428	79,829	1·946
1918	44,948,638	3,161,082,402	81,306	2·122
1919	43,754,194	3,074,664,369	79,048	2·557
1919 (31 déc.)	47,940,456	3,658,492,716	93,668	2·631
1920 (")	51,318,422	3,522,494,856	89,440	2·916

Exercice terminé le 30 juin.	Moyenne des recettes par voyageur.	Parcours moyen d'un voyageur.	Moyenne des voyageurs par train.	Recettes par train de voyageurs et par mille.
	$	milles.	nombre.	$
1910	1·282	69	59	1·313
1911	1·360	70	60	1·348
1912	1·375	71	62	1·390
1913	1·394	71	62	1·223
1914	1·328	66	59	1·185
1915	1·083	54	50	1·016
1916	1·083	55	53	1·042
1917	1·140	59	59	1·160
1918	1·492	70	64	1·709
1919	1·796	70	63	2·012
1919 (31 déc.)	2·008	76	70	2·259
1920 (")	2·002	68	64	2·360

MARCHANDISES.

Exercice terminé le 30 juin.	Marchandises transportées.	Marchandises transportées un mille.	Marchandises transportées un mille, par mille de ligne.	Recettes par tonne et par mille.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	$
1910	74,482,866	15,712,127,701	635,321	0·739
1911	79,884,282	16,048,478,295	631,829	0·777
1912	89,444,331	19,558,190,527	731,776	0·757
1913	106,992,710	23,032,951,596	785,820	0·758
1914	101,393,989	22,063,294,685	716,359	0·742
1915	87,204,833	17,661,309,723	496,355	0·751
1916	109,659,088	28,195,364,264	753,202	0·653
1917	121,916,272	31,186,707,851	807,948	0·690
1918	127,543,687	31,029,072,279	798,093	0·736
1919	116,699,572	27,724,397,202	712,783	0·962
1919 (31 déc.)	111,487,780	26,950,598,322	690,015	1·003
1920 (")	127,429,154	31,894,411,479	809,832	1·071

8.—Résumé analytique de l'exploitation et des recettes, voyageurs et marchandises, 1910-1920—fin.

MARCHANDISES—fin.

Exercice terminé le 30 juin.	Recettes par tonne transportée.	Parcours moyen des marchandises.	Moyenne de charge d'un train.	Moyenne de charge d'un wagon.	Recettes par train de marchandises et par mille.
	$	milles.	tonnes.	tonnes.	$
1910	1·560	-	311	17·13	2·316
1911	1·561	-	305	16·91	2·376
1912	1·655	-	325	17·87	2·494
1913	1·636	216	342	19·01	2·595
1914	1·614	217	353	19·18	2·619
1915	1·520	202	344	18·43	2·279
1916	1·679	257	411	20·91	2·686
1917	1·766	256	436	22·24	3·006
1918	1·789	243	457	23·10	3·359
1919	2·286	238	442	23·46	4·256
1919 (31 déc.)	2·427	242	434	22·21	4·358
1920 (")	2·629	250	457	23·05	4·892

9.—Personnel des chemins de fer, appointements et salaires, et leur relation tant aux recettes brutes qu'aux frais d'exploitation, pour les exercices terminés le 30 juin 1907-1919 et pour les années 1919-1920.

Exercice terminé le 30 juin.	Personnel.	Appointements et salaires.	Proportion quant aux recettes brutes.	Proportion quant aux dépenses d'exploitation.
	nombre.	$	p.c.	p.c.
1907	124,012	58,719,493	40·01	56·60
1908	106,404	60,376,607	41·09	56·26
1909	125,105	63,216,662	43·58	60·43
1910	123,768	67,167,793	38·61	55·78
1911	141,224	74,613,738	39·53	56·94
1912	155,901	94,237,623	39·79	57·92
1913	178,652	115,749,825	45·09	63·59
1914	159,142	111,762,972	45·97	62·43
1915	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

10.—Longueur des voies et matériel roulant des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1916-1919 et années 1919-1920.

Voies et matériel roulant.	Exercice terminé le 30 juin.				Année terminée le 31 décembre.	
	1916.	1917.	1918.	1919.	1919.	1920.
Voies et locomotives.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Long. en exploit. (milles)	37,434	38,604	38,879	38,896	39,058	39,384
Long. des voies de garage (milles)	8,456	9,224	9,294	9,392	9,685	9,892
Long. de rails d'acier dans la voie principale (milles)	37,434	38,604	38,879	38,896	39,058	39,384
Long. de rails d'acier dans les voies doubles (milles)	2,489	2,481	2,523	2,543	2,547	2,590
Locomotives en service	5,490	5,626	5,756	5,879	5,947	6,030
Wagons de voyageurs.						
Premières	2,187	2,168	2,172	2,172	2,209	2,212
Deuxièmes	706	687	595	618	592	582
Mixtes	409	418	406	396	382	362
Pour immigrants	519	534	568	701	671	673
Wagons-restaurants	215	216	196	203	204	196
Wagons-salons	138	155	166	164	162	187
Wagons-lits	556	562	555	550	548	584
Bagages, messageries et poste	1,458	1,462	1,514	1,513	1,584	1,479
Autres	138	175	204	195	186	282

10.—Longueur des voies et matériel roulant des chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1916-1919 et années 1919-1920—fin.

Voies et matériel roulant.	Exercice terminé le 30 juin.				Année terminée 31 décembre.	
	1916.	1917.	1918.	1919.	1919.	1920.
Wagons de marchandises.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Fourgons	144,696	145,290	150,074	153,520	154,044	155,964
Plates-formes ou trucs	25,542	25,322	23,414	24,768	25,657	24,939
A bestiaux	7,775	7,883	8,556	9,189	11,023	11,164
A charbon	15,598	15,649	16,949	18,375	17,908	20,249
Réservoirs	416	731	485	419	414	414
Réfrigérateurs	4,740	5,234	5,893	6,022	5,591	6,204
Autres	2,847	3,390	3,664	4,965	5,158	5,555

11.—Marchandises transportées par les chemins de fer pendant les exercices terminés le 30 juin 1917-1919 et l'année 1919.

Produits.	30 juin.			31 décembre
	1917.	1918.	1919.	1919.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Produits agricoles—				
Grain	16,491,090	13,985,361	11,285,463	11,432,613
Farine	3,374,965	3,919,476	3,051,415	3,659,096
Autres produits de meunerie	1,684,176	1,722,985	1,534,421	1,717,858
Foin	1,042,395	1,522,626	1,650,194	1,527,945
Tabac	44,482	51,252	56,508	52,245
Coton	154,256	349,385	170,657	190,985
Fruits et légumes	1,649,779	1,604,126	1,769,150	2,027,459
Autres produits agricoles	686,311	722,459	617,655	725,430
Produits animaux—				
Bétail	1,554,560	1,515,471	1,752,176	1,924,932
Viandes préparées	645,094	764,121	1,073,921	1,102,869
Autres salaisons	596,349	644,023	946,949	758,629
Volaille, gibier et poisson	373,514	424,728	550,115	406,399
Laine	62,456	90,455	73,557	79,755
Cuirs et peaux	249,794	250,713	281,055	341,920
Autres produits animaux	499,120	559,821	596,443	664,972
Produits miniers—				
Houille anthracite	7,623,874	9,033,037	7,361,435	8,944,464
Houille bitumineuse	21,782,484	25,076,008	23,440,474	17,565,702
Coke	1,641,448	1,735,596	1,354,697	908,988
Minerais	5,570,215	5,491,452	4,084,964	2,875,038
Pierre, sable, etc	3,910,562	3,850,855	3,402,681	4,187,380
Autres produits miniers	2,006,054	2,002,543	1,765,570	1,989,782
Produits forestiers—				
Bois de sciage	10,100,749	10,478,969	9,955,898	10,901,996
Autres produits forestiers	8,989,933	10,372,485	11,298,507	9,676,718
Produits ouvrés—				
Pétrole et autres huiles	1,414,800	1,636,594	2,035,899	1,251,735
Sucre	797,763	912,113	899,984	1,126,166
Approvisionnements de navires	108,958	133,168	66,129	12,715
Fer en gueuse et en matte	1,723,249	1,745,383	1,460,466	1,141,055
Rails de fer et d'acier	1,100,245	1,104,996	1,475,576	1,017,251
Fonte et machines	1,920,301	1,997,184	1,638,116	1,234,033
Métal en barre et en tôle	1,562,313	1,784,228	1,544,779	1,183,619
Ciment, briques et chaux	2,698,166	2,192,898	1,883,550	2,532,952
Instruments aratoires	469,142	529,677	469,230	1,167,659
Camions, voitures, outils, etc	672,939	566,720	567,194	194,295
Vins, liqueurs et bières	218,977	223,350	193,091	466,601
Articles de ménage et ameublements	438,483	499,751	443,875	10,681,644
Autres produits ouvrés	8,795,971	9,036,745	8,164,138	4,870,882
Marchandises	6,070,858	5,047,616	4,421,320	910,062
Divers	3,151,203	3,952,872	3,362,320	33,936

11.—Marchandises transportées par les chemins de fer, pendant les exercices terminées le 30 juin 1917-1919 et l'année 1919.—fin.

RÉSUMÉ.

Produits.	30 juin.			31 décembre.
	1917.	1918.	1919.	1919.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Produits agricoles	25,127,454	23,877,670	20,135,463	21,333,631
Produits animaux	3,980,887	4,249,332	5,274,216	5,279,476
Produits miniers	42,534,637	47,189,491	41,409,821	36,471,354
Produits forestiers	19,090,782	20,851,454	21,254,405	20,578,714
Produits ouvrés	21,921,307	22,362,807	20,842,027	26,880,607
Marchandises	6,070,858	5,047,616	4,421,320	910,062
Divers	3,151,203	3,952,372	3,362,320	33,936
Totaux	**121,916,372**[1]	**127,543,687**[1]	**116,699,572**	**111,487,780**

[1] Y compris 39,244 tonnes non classifiées en 1917 et 12,945 tonnes en 1918.

12.—Marchandises transportées par les chemins de fer pendant l'année 1920.

(NOUVELLE CLASSIFICATION.)

	tonnes.
Produits agricoles—	
Blé	7,323,428
Maïs	736,889
Avoine	2,181,561
Orge	415,498
Seigle	430,189
Lin	127,975
Autres céréales	3,207,893
Farine	2,853,386
Autres issues de meunerie	1,563,19
Foin et paille	1,664,054
Coton	237,914
Pommes fraîches	324,405
Autres fruits frais	376,615
Pommes de terre	788,217
Autres légumes frais	212,961
Autres produits agricoles	860,797
Total	**23,304,979**
Animaux et leurs produits—	
Chevaux	120,911
Bêtes à cornes et veaux	1,061,143
Moutons	70,12
Porcs	243,211
Viandes abattues (fraîches)	695,743
Viandes abattues (fumées et salées)	120,083
Autres viandes en conserve	489,734
Volailles	78,828
Œufs	90,461
Beurre et fromage	196,957
Laine	101,533
Peaux et cuir	260,301
Autres produits animaux	272,000
Total	**3,801,130**
Produits miniers—	
Houille anthracite	9,513,891
Houille bitumineuse	22,933,445
Lignite	240,249
Coke	1,109,449
Minerai de fer	899,546
Autres minerais et concentrés	2,127,184
Métaux communs, en barres ou saumons	173,851
Argile, gravier, sable, pierre concassée	4,473,155
Pierre en dalles ou en blocs	1,216,140
Pétrole brut	1,051,006
Produits miniers—fin.	
Asphalte	248,672
Sel	307,135
Autres produits miniers	782,245
Total	**45,075,968**
Produits forestiers—	
Billots, poteaux, piquets, bois de chauffage	2,517,580
Traverses de voies ferrées	405,211
Bois à pulpe	3,932,206
Bois de sciage et de construction, planchettes pour boîtes, merrains	10,572,971
Autres produits forestiers	4,850,912
Total	**22,278,880**
Articles manufacturés et divers—	
Pétrole raffiné et sous-produits	1,263,856
Sucre	1,166,039
Fer en gueuse et en saumons	1,352,921
Rails et plaques d'accouplement	715,067
Fer en barres et en tôles, charpentes en fer et tuyaux en fonte	2,231,098
Fontes, machinerie et chaudières	1,325,906
Ciment	1,176,451
Brique et pierre artificielle	1,912,172
Chaux et plâtre	276,039
Tuyaux d'égout et tuiles de drainage	77,112
Instruments aratoires et véhicules autres qu'automobiles	756,424
Automobiles et camions automobiles	563,301
Articles de ménage	197,727
Meubles	197,336
Liqueurs et boissons	279,063
Engrais de toutes sortes	222,552
Papier, livres, imprimés	1,624,809
Pulpe de bois	1,877,805
Poisson, frais, congelé, fumé, salé, etc.	182,943
Viandes en boîte	10,992
Produits alimentaires en boîte, autres que viandes	305,662
Autres articles manufacturés et divers	10,061,340
Marchandises non énumérées	5,111,959
Total	**32,925,394**
Grand total	**127,429,154**[1]

[1] Y compris 42,803 tonnes non classifiées.

13.—Terres octroyées en subsides aux chemins de fer par les gouvernements fédéral et provinciaux jusqu'au 31 décembre 1920.

Par le gouvernement fédéral.	Acres.
Alberta Railway and Irrigation Co.	1,101,712
Alberta Great Waterways Railway Co.	1,007
Canadian Pacific, ligne principale	18,196,172
Calgary and Edmonton Railway Co.	1,817,700
Great North West Central Railway Co.	320,000
Manitoba North Western Railway Co.	1,500,992
Manitoba South Western Colonization Railway Co.	1,396,263
Saskatchewan and Western Railway Co.	98,880
C.P.R. Pipestone Extension, Souris Branch	200,094
C.P.R. Souris Branch	1,406,932
Canadian National—	
Canadian North Western Railway Co.	745
Canadian Northern Alberta Railway Co.	1,527
Canadian Northern Manitoba Railway Co.	73
Qu'Appelle, Long Lake and Saskatchewan Railroad and Steamboat Co.	1,622,922
Canadian Northern Railway Co.	3,789,721
Edmonton, Dunvegan and British Columbia Railway Co.	3,678
Grand Trunk Pacific	28,229
Grand Trunk Pacific, embranchements	1,499
Total, gouvernement fédéral	**31,488,146**
Par les gouvernements provinciaux	
Québec	13,324,950
Colombie Britannique	8,119,221
Nouveau-Brunswick	1,788,392
Nouvelle-Ecosse	160,000
Ontario	3,241,207
Total, gouvernements provinciaux	**26,633,770**
Superficie totale des terres concédées par les gouvernements fédéral et provinciaux	**58,121,916**

14.—Détail de l'aide financière accordée aux chemins de fer jusqu'au 31 décembre 1920

Par le gouvernement fédéral.		Par les gouvernements provinciaux.	
Subsides en argent	114,625,658	Subsides en argent	33,593,898
		Prêts	9,575,473
Prêts	58,076,533	Souscription d'actions	300,000
Payé au gouvernement de Québec	5,160,053	**Total**	**43,469,371**
Coût des lignes cédées au C.P.R.	37,785,319	Par les municipalités.	
Clause "du matériel" du Grand Trunk Pacific	6,263,715	Subsides en argent	12,893,28
		Prêts	1,071,645
		Souscription d'actions	2,425,500
		Total	**16,390,673**
Total	**221,911,278**	**Grand total**	**281,771,322**

15.—Aide accordée aux chemins de fer sous forme de garantie d'obligations, d'intérêts, etc., par le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux jusqu'au 31 décembre 1920.

Gouvernement.	Garantie autorisée.	Garantie effective.
	$	$
Dominion	238,880,792	234,484,537
Manitoba	25,663,553	25,663,553
Alberta	59,495,900	39,633,658
Saskatchewan	47,725,000	23,170,661
Ontario	7,860,000	7,860,000
Colombie Britannique	68,135,000	60,317,524
Nouveau-Brunswick	7,871,396	7,871,396
Québec	182,000	182,000
Total	**455,813,641**	**399,183,329**

16.—Coût de la construction, frais d'exploitation et recettes des chemins de fer du gouvernement, 1868-1900 et 1901-1921, et avant la Confédération.

Année.	Coût de la construction.	Frais d'exploitation.[2]	Recettes.[2]	Surplus (+) et déficit (—).
	$	$	$	$
Avant la Confédération	13,881,461	–	–	–
1868-1900	114,091,210	81,391,472	73,226,382	−8,165,090
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	21,865,664	12,474,454	12,149,357	−325,097
1916	21,155,255	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
Total	**470,243,722**[1]	**432,755,446**	**391,866,392**	**−40,889,054**

[1]Moins $40,000 reçus de la ville de St-John pour l'embranchement de Carleton = $470,203,722. Non compris le coût du pont de Québec. [2]Y compris l'embranchement de Windsor.

NOTA.—Pour les années 1868 à 1900, voir l'Annuaire du Canada, 1916-17, page 455.

17.—Frais de construction des chemins de fer de l'Etat jusqu'au 31 mars 1921.

Chemins de fer.	$
Intercolonial	132,922,112
Formant maintenant partie de l'Intercolonial:	
Cap-Breton	3,964,433
Oxford and New Glasgow	1,949,063
Eastern Extension	1,324,043
Drummond County	1,464,000
Montreal and European Short Line	333,943
Canada Eastern	819,000
Matériel roulant des chemins de fer de l'Etat	39,589,062
Prince Edward Island	12,806,036
National Transcontinental	167,812,568
Canadian Pacific	62,789,776
Annapolis and Digby	660,683
Yukon Territory Works (Stikine-Teslin Ry.)	283,324
Embranchement de Carleton	48,410
Hudson Bay Railway	20,439,773
International Railway of New Brunswick	2,896,354
New Brunswick and Prince Edward Island Railway	618,315
Quebec and Saguenay Ry	7,708,325
Wagons du Gouverneur général	71,539
European and North American Ry	88,363
Nova Scotia Ry	208,510
Elgin and Havelock Ry	118,204
Moncton and Buctouche Ry	149,616
Salisbury and Albert Ry	299,779
St. Martins Ry	239,783
York and Carleton Ry	22,048
Canadian Northern Ry	10,000,000
Caraquet and Gulf Shore Ry	229,600
Lotbinière and Megantic Ry	346,715
Dépenses diverses	18,345
Pont de Québec	14,831,743
Grand total	**485,053,465**

18.—Nombre de voyageurs, employés et autres personnes, tués ou blessés sur les chemins de fer, exercices terminés le 30 juin 1888-1919 et années 1919-1920.

Année.	Voyageurs.		Employés.		Autres.		Totaux.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
1888-1900	176	966	1,104	8,459	1,661	1,785	2,941	11,210
1901	16	135	118	970	183	212	317	1,317
1902	14	176	152	932	164	220	330	1,328
1903	53	258	186	945	181	250	420	1,453
1904	25	234	192	912	178	259	395	1,407
1905	35	244	208	919	225	194	468	1,355
1906	16	233	139	890	206	242	361	1,365
1907	70	355	259	1,569	269	228	598	2,152
1908	28	345	224	1,793	184	222	436	2,360
1909	36	281	209	1,679	260	226	505	2,186
1910	62	279	295	1,605	258	255	615	2,139
1911	28	297	227	2,715	236	317	493	3,329
1912	48	493	234	2,924	288	363	568	3,780
1913	41	667	324	3,407	377	498	742	4,572
1914	27	415	224	3,161	349	463	600	4,039
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
Total, au 30 juin 1919	**804**	**7,112**	**4,945**	**55,165**	**6,135**	**7,639**	**11,884**	**69,916**
1919	34	392	197	6,349	209	476	440	7,217
1920	29	481	167	7,719	197	480	393	8,680

NOTA.—Pour les années 1888 à 1900, voir l'Annuaire du Canada, 1916-17, page 461.

19.—Nombre de personnes tuées ou blessées sur les chemins de fer, exercice terminé le 30 juin 1919 et années 1919 et 1920.

(A) DANS DES ACCIDENTS RÉSULTANT DU MOUVEMENT DES TRAINS, DES LOCOMOTIVES OU DES WAGONS.

Victimes et causes.	30 juin.		31 décembre.			
	1919.		1919.		1920.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
Voyageurs	34	296	33	372	28	456
Employés	151	1,860	162	1,904	145	2,513
Passant indûment sur la voie	112	133	129	132	106	170
Aux passages à niveau	60	177	68	239	78	237
Courriers postaux, employés aux messageries, etc.	2	80	7	65	3	26
Total	**359**	**2,546**	**399**	**2,712**	**360**	**3,402**
Cause de l'accident[1]						
En acc. ou en déc. les wagons	11	172	11	176	12	242
Collisions	18	159	35	194	29	223
Déraillements	19	275	29	261	23	313
Ruptures des trains	-	35	1	26	-	43
Bris de locomotives ou de wagons	3	47	4	60	-	74
En tombant des trains ou wagons	30	306	29	346	22	419
En sautant, montant sur les wagons ou en en descendant	22	317	9	303	8	308
Frappés par les convois, etc.	206	385	61	125	70	165
Heurt des tunnels, etc.	5	31	2	41	-	31
Autres causes	45	819	14	744	9	1,151
Total	**359**	**2,546**	**195**	**2,276**	**173**	**2,969**

[1]Voyageurs et employés, décembre 1919 et 1920 seulement.

19.—Nombre de personnes tuées ou blessées sur les chemins de fer, exercice terminé le 30 juin 1919 et années 1919 et 1920.—fin.

(B) DANS DES ACCIDENTS AUTRES QUE CEUX RÉSULTANT DU MOUVEMENT DES TRAINS, DES LOCOMOTIVES OU DES WAGONS.

Victimes et causes.	30 juin.		31 décembre.			
	1919.		1919.		1920.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
Employés des gares	3	428	2	671	-	710
Ouvriers des ateliers	8	1,449	6	1,733	5	1,950
Hommes d'équipe	6	970	10	1,234	6	1,355
Autres employés	6	725	17	807	11	1,191
Voyageurs	2	11	1	20	1	25
Autres	2	22	5	40	10	47
Total	**27**	**3,605**	**41**	**4,505**	**33**	**5,278**

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 mûs 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 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, le tramway électrique est municipalisé, ainsi qu'on le constatera dans le tableau **23** où revient avec fréquence le mot "municipal". 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 assure l'exploitation au moyen d'une commission des transports.

Partout où on le 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 est généralement en usage.

Dans les dernières années on s'est beaucoup occupé de la construction de lignes suburbaines ou interurbaines, qui constituent à l'heure actuelle une proportion considérable du total; le plus grand nombre de ces réseaux se trouve dans la banlieue de Toronto, dans les régions de Niagara et du lac Erie 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 faisait circuler 421 wagons à marchandises en 1920.

Progrès des tramways électriques.—En 1893, 30 compagnies ayant 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 absorbé s'élevait alors à $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; leur capital atteignait $30,314,730; les voyageurs transportés étaient au nombre de 181,689,998 et les milles parcourus se chiffraient par 42,066,124. Ces progrès se sont continués d'année en année, si bien qu'en 1920 il existait 66 compagnies de tramways exploitant 2,427 milles de voies, sur lesquelles circulent 5,240 voitures ayant accompli dans l'année un parcours de 114,481,406 milles et transporté 804,711,333 voyageurs payants. Toutes ensemble ces compagnies absorbaient un capital de $170,826,404 et donnaient une occupation à 17,341 employés, dont les gains s'élevaient à $24,235,932, au lieu d'un personnel de 16,940 personnes en 1919, ayant reçu $20,211,576.

Statistique des tramways electriques.—Un résumé statistique de l'exploitation des tramways électriques du Canada, d'année en année, entre 1901 et 1920 inclusivement, fait l'objet du tableau **20**. Le tableau **21** est consacré aux réseaux et au matériel roulant pendant les trois dernières années et le tableau **22** nous revèle le capital nominal des compagnies de tramways depuis 1908. Le tableau **23** contient différents détails d'exploitation se rapportant à l'année 1920 et, enfin, le tableau **24**, consacré aux accidents, nous donne pour chaque année, de 1894 à 1920, le nombre des voyageurs, employés et autres, tués et blessés par les tramways canadiens.

20.—Statistiques des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1901-1919 et années 1919-1920.

Année.	Milles en exploitation.	Milles parcourus.	Voyageurs.	Marchandises.	Recettes brutes.	Frais d'exploitation.	Relation des dépenses aux recettes.
	nomb.	nomb.	nomb.	tonnes.	$	$	p.c.
1901	674·58	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
1910	1,047·07	65,249,166	360,964,876	852,294	17,100,789	10,121,781	59·19
1911	1,223·73	72,618,806	426,296,792	1,228,362	20,356,952	12,096,134	59·42
1912	1,308·17	82,070,064	488,865,682	1,435,525	23,499,250	14,266,675	60·71
1913	1,356·63	89,005,216	597,863,801	1,957,930	28,216,111	17,765,372	62·96
1914	1,560·82	98,917,808	614,709,819	1,845,923	29,691,007	19,107,818	64·36
1915	1,590·29	96,964,829	562,302,373	1,433,602	26,922,900	18,131,842	67·35
1916	1,673·77	82,516,612	580,094,167	1,936,674	27,416,285	18,099,906	66·02
1917	1,743·54	84,073,046	629,441,997	2,333,539	30,237,664	20,098,634	66·47
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]
1919	1,696·52	106,961,607	686,124,263	2,474,892	35,696,532	26,839,071	75·18
1919 (31 déc.)	1,686·78	110,206,344	749,334,380	2,374,612	40,698,586	31,385,702	77·12
1920 (")	1,698,76	114,481,406	804,711,333	2,691,150	47,047,246	37,242,483	79·16

[1]Non compris les tramways de Montréal et de plusieurs autres villes.

21.—Réseaux et matériel des tramways électriques, exercice terminé le 30 juin 1919 et années 1919-1920.

Réseaux.	1919.	1919.	1920.	Voitures.	1919.	1919.	1920.
	nomb.	nomb.	nomb.		nomb.	nomb.	nomb.
				A voyageurs, fermées	3,077	3,120	3,300
Longueur de la voie principale	1,696·52	1,686·78	1,698·76	A voyageurs, ouvertes	538	513	371
				A voyageurs, mi-ouvertes, mi-fermées	725	766	667
Longueur des voies secondaires	482·36	484·63	509·35	A marchandises	726	718	669
				Postales, de messageries et à bagages	41	43	44
Longueur totale des voies de circulation.	2,178·88	2,171·41	2,208·11	Mixtes, voyageurs et marchandises	16	17	21
Longueur des voies de croisement et des Y	220·92	228·16	219·14	De réparations et de service.	208	207	168
				Chasse-neige	60	62	60
				Balayeuses	135	142	143
Total des voies mises bout à bout	2,399·80	2,399·57	2,427·25	Diverses	144	98	107
				Locomotives	49	48	54

22.—Capital nominal des tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1908-1919 et années 1919-1920.

Année.	Actions.	Obligations.	Total.	Année.	Actions.	Obligations.	Total.
	$	$	$		$	$	$
1908	50,295,266	37,114,619	87,409,885	1915	66,696,675	83,647,327	150,344,002
1909	51,946,433	39,658,556	91,604,989	1916	67,738,275	87,157,309	154,895,584
1910	58,653,826	43,391,153	102,044,979	1917	70,606,520	90,628,219	161,234,739
1911	62,251,203	49,281,144	111,532,347	1918	73,864,820	93,388,273	167,253,093
1912	70,829,118	52,012,828	122,841,946	1919	93,042,368	78,852,188	171,894,556
1913	62,079,767	79,155,864	141,235,631	1919	91,757,418	81,283,922	173,041,340
1914	66,311,098	81,284,244	147,595,342	1920	91,321,955	79,504,449	170,826,404

NOTA.—Non compris $493,346 de subventions payées par les gouvernements et les villes.

23.—Longueur en milles, capital, recettes et frais d'exploitation des lignes de tramways électriques, année terminée le 31 décembre 1920.

Nom de la compagnie.	Milles en exploitation.	Capital.	Recettes.	Frais d'exploitation.
	nomb.	$	$	$
Brandon Municipal	9·90	450,000	45,219	50,380
Brantford Municipal	14·61	521,500	191,734	147,633
Brantford and Hamilton	23·19	960,000	287,747	187,767
British Columbia	244·84	17,421,485	5,249,688	4,287,406
Calais Street	7·00	200,000	55,698	51,759
Calgary Municipal	66·50	2,365,173	921,806	709,104
Canadian Resources Development Co	1·75	14,843	32	892
Cape Breton Electric Co	30·59	2,455,000	345,988	321,876
Chatham, Wallaceburg and Lake Erie	37·05	1,455,100	197,167	197,352
Cornwall Street Ry., Light and Power Co	4·00	200,000	64,351	45,738
Edmonton Radial	32·82	3,054,557	745,623	667,499
Fort William Municipal	20·61	1,337,000	184,381	161,068
Fort William Terminal Ry. and Bridge Co	–	125,000	–	–
Grand River[1]	18·55	551,000	395,065	328,201
Guelph Radial	8·70	169,870	77,781	86,566
Hamilton and Dundas Street	6·98	200,000	103,038	107,848
Hamilton, Grimsby and Beamsville	22·60	385,000	207,387	224,257
Hamilton Radial	22·86	271,150	229,371	226,083
Hamilton Street	17·40	1,545,000	1,015,884	817,587
Hull Electric Co	16·54	292,000	335,217	230,282
International Transit Co	4·30	242,500	109,053	73,405
Kingston, Portsmouth and Cataraqui	6·00	183,100	72,741	61,738
Kitchener and Waterloo Street	3·28	129,865	96,045	72,017
Lethbridge Municipal	2·80	449,949	63,662	65,501
Lake Erie and Northern	51·00	3,817,500	360,129	306,422
Levis County	11·50	922,900	143,468	148,675
London Street	27·48	1,156,480	524,728	454,557
London and Port Stanley	24·50	2,906,194	636,652	451,800
Moncton Tramway Co.[2]	2·72	1,382,400	17,028	13,703
Montreal Tramways	141·08	40,608,996	11,606,099	8,245,055
Montreal and Southern Counties	52·67	1,000,000	476,044	506,553
Moosejaw	9·00	795,372	127,634	104,844
New Brunswick Power Co.[2]	14·30	5,100,000	406,951	375,031
Nelson Municipal	2·13	81,000	20,518	16,689
Nipissing Central	15·37	530,000	118,116	139,716
Niagara Falls, Park and River	11·91	600,000	208,223	151,429
Niagara, St. Catharines and Toronto	75·20	2,023,000	969,266	884,582
Niagara, Welland and Lake Erie	1·87	283,000	30,431	17,556
Nova Scotia Tramways and Power Co.[2]	12·60	7,838,800	660,147	636,778
Oshawa	9·00	40,000	290,233	177,728
Ottawa	24·56	2,246,900	1,786,066	1,257,690
Peterborough Radial	7·64	476,200	96,013	96,851
Port Arthur Municipal	12·43	817,470	192,694	154,883
Pictou County Electric Co.[2]	9·20	1,130,000	113,754	101,520
Quebec Railway, Light and Power Co. (division de la citadelle)	19·09	5,775,670[3]	842,999	640,816
Quebec Railway, Light and Power Co. (division Montmorency)	27·50		352,865	273,948
Regina Municipal	25·59	1,586,288	349,604	298,486
Sandwich, Windsor and Amherstburg	35·11	1,086,000	493,818	352,402
Sarnia Street	8·25	174,100	99,593	82,808
Saskatoon Municipal	12·63	827,036	269,080	260,916
Schomberg and Aurora	14·44	550,000	26,950	25,056
Shawinigan Falls Terminal	3·75	493,800	90,251	71,466
Sherbrooke Railway and Power Co.[2]	9·39	2,827,000	85,501	103,102
St. Thomas Municipal	6·25	146,863	24,214	28,202
Suburban Rapid Transit (Winnipeg)	17·26	600,000	174,973	158,312
Sudbury, Copper Cliff Suburban	7·90	282,946	55,299	45,054
Sydney and Glace Bay	–	872,000	–	–
Three Rivers Traction Co	7·10	805,700	164,993	101,327
Toronto Street	62·04	14,274,360	7,909,892	6,626,508
Toronto Suburban	65,90	4,128,000	465,508	438,600
Toronto Civic	10·26	2,536,737	547,220	586,819
Toronto and York Radial	72·32	2,000,000	1,036,443	807,814
Waterloo-Wellington Ry. Co	3·45	79,200	13,403	12,423
Windsor, Essex and Lake Shore Rapid	36,17	1,750,000	280,402	216,607
Winnipeg, Selkirk and Lake Winnipeg	38·48	1,153,200	201,325	154,859
Winnipeg Street[3]	63·65	19,212,200	3,697,299	2,545,587
Woodstock, Thames Valley and Ingersoll	10·20	340,000	25,842	23,577
Yarmouth Light and Power Co.[2]	3·00	590,000	60,900	23,773
Totaux	**1,698·76**	**170,826,404**	**47,047,246**	**37,242,483**

[1]Autrefois Kitchener, Waterloo, Wellesley and Lake Huron. [2]Représentant toutes les entreprises de la compagnie. [3]Y compris le capital des usines à gaz, d'éclairage et de force motrice électriques.

24.—Nombre de voyageurs, employés ou autres personnes, tués ou blessés par les tramways électriques, exercices terminés le 30 juin 1894-1919 et années 1919-1920.

Année.	Voyageurs		Employés.		Autres.		Totaux.	
	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.	Tués.	Blessés.
1894-1899	1	23	2	9	9	12	12	44
1900	–	6	–	–	2	7	2	13
1901	3	158	1	58	11	98	15	314
1902	9	410	1	33	22	120	32	563
1903	10	504	7	62	22	212	39	778
1904	10	508	3	64	40	272	53	844
1905	30	862	3	87	23	347	56	1,296
1906	11	1,085	2	127	34	441	47	1,653
1907	27	988	7	216	37	532	71	1,736
1908	18	1,156	6	188	43	539	67	1,883
1909	11	1,303	7	218	50	618	68	2,139
1910	14	1,595	13	227	68	716	95	2,538
1911	11	1,784	8	300	83	586	102	2,670
1912	16	1,950	8	442	86	736	110	3,128
1913	17	1,662	12	392	44	490	73	2,544
1914	9	1,757	13	469	42	581	64	2,807
1915	14	1,554	6	413	44	638	64	2,605
1916	18	1,905	4	305	28	819	50	3,029
1917	11	1,541	10	395	42	792	63	2,728
1918	9	1,451	12	383	56	762	77	2,596
1919	10	1,600	37	621	47	1,290	94	3,511
Totaux au 30 juin 1919	**259**	**23,802**	**162**	**5,009**	**833**	**10,608**	**1,254**	**39,419**
1919	4	1,717	29	951	58	1,505	91	4,173
1920	9	1,968	7	658	75	1,434	91	4,060

AUTOMOBILES.

Les premiers véhicules automoteurs étaient mûs par la vapeur; la construction d'un moteur à gasoline 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 Etats-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 production en série que des prix élevés. La ville de Détroit devint le centre de l'industrie de l'automobile aux Etats-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 de la dernière décade, et Ford City, qui n'existait pas en 1911, avait 5,870 habitants en 1921.

Comme maintes autres inventions, l'automobile fut d'abord un jouet, puis un objet de luxe à la portée des riches; maintenant elle est devenue le confort des classes aisées et 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 a

pris une importance économique énorme; c'est pourquoi il se trouve cette année classifié séparément dans le tableau **27** de ce chapitre.

L'usage des automobiles au Canada s'est développé avec une très 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 huit provinces en avaient 3,033, l'automobile étant alors prohibée dans l'île du Prince-Edouard. On peut voir par le tableau **26** qu'il existait au Canada en 1921 465,378 véhicules automobiles, soit une augmentation de 58,314 sur 1920, chiffre supérieur au nombre total des automobiles en existence en 1913. Le tableau **27** donne la répartition de ces voitures dans les provinces en 1921 et les classifie en automobiles de tourisme, camions ou camionnettes et motocyclettes.

Il résulte des statistiques colligées en 1920 par la Chambre de Commerce nationale de l'automobile des Etats-Unis que cette année-là, le Canada venait immédiatement après les Etats-Unis et la Grande-Bretagne, distançant tous les autres pays du monde; en 1921, il possédait une automobile par 19 habitants.

Dans un rapport officiel récent on peut lire cette appréciation: "L'industrie des transports par automobiles 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 **5** de ce chapitre), mais il convient aussi de faire état de la concurrence qui leur est faite par l'automobilisme.

Lois et règlements concernant l'automobilisme.

Nous donnons ci-dessous un bref synopsis des lois et règlements en vigueur dans chaque province et, dans le tableau **26**, l'indication des vitesses permises.

Ile du Prince-Edouard.—Aux termes de la Loi sur l'Automobilisme de 1913, de ses amendements et des règlements qui la complètent, toutes les voitures doivent être enregistrées au bureau du Secrétaire Provincial. Outre le droit perçu lors de cet enregistrement, une taxe annuelle est payable le premier mai, mais les automobilistes domiciliés hors la province n'y sont astreints que s'ils font usage de leur automobile dans cette province plus de quatre semaines par an. Tous les chauffeurs, propriétaires compris, doivent être âgés d'au moins dix-huit ans et possesseurs d'une autorisation 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 7½ milles à l'heure; sur les routes et chemins bordés d'habitations rapprochées, 10 milles; lorsque l'on ne peut voir au moins 200 verges de route devant soi, 12 milles, et partout ailleurs, 15 milles. En 1921, jusqu'au 31 décembre, il en a été déclaré 1,751, à l'exclusion des voitures en vente dans les magasins.

Nouvelle-Ecosse.—La Loi sur l'Automobilisme de 1918 impose la déclaration au bureau du Secrétaire Provincial, qui émet des permis de circulation, renouvelables annuellement le 1er janvier. Les autos appartenant à des personnes domiciliées hors la province échappent à cette règle s'ils sont enregistrés au lieu du domicile de leur propriétaire et s'ils servent exclusivement au tourisme: mais ce privilège n'est accordé que durant trois mois par an. Il est interdit de conduire à toute personne au-dessous de 16 ans et les chauffeurs professionnels doivent avoir au moins 18 ans et être pourvus d'un permis. Les voitures doivent être munies d'un appareil les empêchant de partir seules et d'un silencieux. La vitesse autorisée dans les cités, villes et villages, et lorsque l'on ne peut voir à 50 verges au moins devant soi, 15 milles à l'heure, aux carrefours et sur les ponts 15 milles, et ailleurs 25 milles. En 1921, il a été délivré des permis de circulation pour 14,205 autos, y compris 155 motocyclettes.

Nouveau-Brunswick.—C'est le ministère des Travaux Publics, qui, d'après la Loi sur l'Automobilisme de 1915, modifiée en mai 1917, enregistre les autos et délivre les permis. L'enregistrement doit être renouvelé de trois en trois ans 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 un autre pays pendant vingt et un jours par an, sans qu'il soit nécessaire d'en faire la déclaration au Nouveau-Brunswick. Le conducteur doit être âgé d'au moins 18 ans; ce doit être le propriétaire de l'auto ou un membre de sa famille vivant avec lui, un chauffeur muni d'un permis ou une personne accompagnée d'un chauffeur; tous les chauffeurs doivent posséder un permis, qui ne leur est délivré qu'après examen préalable. Les vitesses autorisées sont: dans les cités, villes et villages, 12 milles à l'heure; sur les routes et chemins bordés d'habitations rapprochées, 15 milles à l'heure, et lorsque l'on ne peut voir au moins 200 verges de route devant soi 20 milles.

Québec.—La loi concernant les automobiles est contenue dans les Statuts revisés de 1919, ch. 4, art. xxi, et les amendements subséquents. Les autos doivent être enregistrés au bureau du Trésorier Provincial, et cet enregistrement doit être renouvelé chaque année le 1er mars, sauf en ce qui concerne les taxi-autos, les autobus et autres véhicules similaires faisant un service quotidien ou périodique entre la province et les provinces ou états voisins. La loi n'exige pas que les touristes et voyageurs étrangers se soumettent à la formalité de l'enregistrement, pourvu que la même exemption figure dans les lois de l'Etat ou de la province où le touriste est domicilié. 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 16 milles à l'heure; sur les routes et chemins bordés d'habitations rapprochées, à 16 milles; sur les ponts et aux

carrefours, à 8 milles et en pleine campagne à 25 milles. Les autos doivent stopper derrière les tramways arrêtés, pour permettre la montée ou la descente des voyageurs.

Ontario.—La législation comprend la Loi sur l'Automobilisme, S.R.O. de 1914, chap. 207, la Loi de la Circulation sur les Routes, S.R.O. de 1914, chap. 206 et ses modifications ultérieures, la Loi sur le Chargement des Véhicules, 6 Geo. V, chap. 49 et la Loi sur les Véhicules publics, 10 Geo. V, chap. 76, ainsi que leurs amendements. 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 Ontario durant trois mois par an sans formalités; ceux enregistrés aux Etats-Unis peuvent y séjourner 30 jours par an, à la condition qu'une convention de réciprocité existe entre cette province et l'Etat 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, doivent être pourvus d'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 25 milles partout ailleurs. Les autos 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 au véhicule qui arrive par la droite. Les phares éblouissants sont formellement interdits.

Manitoba.—La Loi sur l'Automobilisme de 1916 prescrit l'enregistrement des autos au bureau du Commissaire Municipal, et son renouvellement chaque année au 1er janvier. Les chauffeurs doivent être âgés de 18 ans au moins et pourvus de permis; les autres personnes peuvent conduire à partir de 16 ans. Les véhicules doivent être munis de silencieux et d'appareils d'immobilisation lorsqu'ils sont laissés seuls. La vitesse est limitée à 15 milles dans les cités, villes et villages, sauf aux carrefours et croisements de rues où elle est abaissée à 10 milles; certaines municipalités rurales ont une limite de 20 milles. Les autos ne peuvent dépasser les tramways à l'arrêt. Les dispositions de la loi relatives à l'enregistrement des véhicules et à l'exhibition de leur plaque d'identité ne s'appliquent pas à ceux appartenant à des personnes n'habitant pas dans la province, à moins qu'ils n'y aient une maison de commerce. Encore faut-il que ces étrangers soient en règle avec les lois de leur propre pays, état ou province, et que ces lois contiennent une exemption réciproque en faveur des véhicules appartenant aux manitobains et enregistrés dans cette province.

Saskatchewan.—C'est le Secrétaire provincial qui est investi par la Loi sur les Véhicules et ses amendements, du droit de délivrer les permis; ils sont renouvelables annuellement, le 31 décembre. Chaque voiture automobile doit être munie de deux plaques portant son numéro, l'une à l'avant, l'autre à l'arrière. Leurs phares ou lanternes doivent être allumés la nuit, mais les lumières éblouissantes sont interdites. Les loueurs d'autos doivent être patentés. Les étrangers à la province peuvent y circuler pendant 30 jours, sur une

simple autorisation de ce fonctionnaire, qui ne comporte pas l'enregistrement de leur voiture. Avant d'avoir atteint l'âge de 16 ans, nul ne peut conduire un auto et les chauffeurs professionnels doivent posséder un permis de conduire. Ce permis de conduire peut être délivré aux jeunes gens de 16 à 18 ans qui se soumettent à un examen préalable. Les autos doivent être munis d'un silencieux. Il n'existe pas de limite de vitesse, mais des précautions spéciales sont prescrites pour éviter les accidents. Les autos doivent s'arrêter derrière un tramway immobilisé jusqu'à ce qu'il continue sa route.

Alberta.—La législation concernant l'automobilisme comprend la Loi régissant les Automobiles, de 1911, ses amendements et la Loi des Routes de 1911. Les autos doivent être enregistrés au bureau du Secrétaire provincial, qui émet des permis de circulation, renouvelables annuellement au 1er janvier. Les chauffeurs professionnels doivent être nantis d'un permis de conduire; les autres personnes peuvent conduire à partir de 16 ans quant aux garçons, et de 18 ans quant aux personnes du sexe féminin. Les autos doivent être munis d'appareils silencieux. La limite de vitesse est dans les cités, villes et villages de 20 milles à l'heure, sauf aux carrefours et sur les ponts où elle est réduite à 10 milles Les véhicules des pompiers allant combattre un incendie bénéficient de dispositions spéciales. L'on doit stopper derrière les tramways arrêtés pour laisser monter ou descendre des voyageurs. Des arrêtés ministériels peuvent réglementer l'émission de permis de circulation en faveur des touristes résidant soit aux Etats-Unis, soit dans les autres provinces du Canada, qui sont en règle dans leur province ou dans leur état, à la condition qu'il y ait reciprocité, dans leur pays, en faveur des touristes de l'Alberta. Ceci s'applique également aux licences des chauffeurs. Le Trésorier Provincial peut suspendre ou révoquer les effets d'une licence dont le bénéficiaire a été condamné pour ivresse ou bien pour avoir vendu ou possédé, avec l'intention de les vendre, des boissons spiritueuses. La loi permet aux autorités de mettre en fourrière les automobiles dont les propriétaires ont été condamnés soit pour avoir excédé les limites de vitesse, soit pour avoir conduit étant en état d'ivresse ou bien avant l'âge prescrit.

Colombie Britannique.—La loi règlementant la circulation des automobiles, amendée ultérieurement, prescrit l'enregistrement de ces véhicules au bureau du chef de la police provinciale; les permis de circulation expirent le 31 décembre. Les touristes étrangers peuvent obtenir de ce fonctionnaire une carte de tourisme, la formalité de l'enregistrement de leur auto n'étant obligatoire que si leur séjour dépasse 90 jours. Avant 17 ans, nul n'est autorisé à conduire, et les chauffeurs professionnels doivent être nantis d'un permis de conduire. Les voitures doivent être munies d'un appareil les empêchant de partir seules. Les limites de vitesse sont 15 milles à l'heure dans les cités, villes et villages; 15 milles à l'heure dans les régions boisées et 30 milles ailleurs. Un auto ne peut doubler un tramway arrêté, à une vitesse supérieure à 5 milles à l'heure; il doit s'arrêter lui-même,

s'il atteint le tramway au moment où les voyageurs y montent ou en descendent.

Territoire du Yukon.—L'ordonnance n° 14, sur l'automobilisme, de 1914, prescrit l'enregistrement de ces véhicules au bureau du Secrétaire du Territoire, qui délivre des certificats, renouvelables annuellement le 15 juillet. 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.

25.—Maximum de la vitesse permise aux automobiles, par provinces.

Provinces.	Dans les cités, villes ou villages.	Aux carrefours, sur les ponts, etc.	Sur les routes bordées d'habitations.	En pleine campagne.	Régions boisées ou courbes des routes.
	milles à l'heure.	milles à l'heure.	milles à l'heure.	milles à l'heure.	milles à l'heure.
Ile du Prince-Edouard	10	—	10	15	12
Nouvelle-Ecosse	15	15	—	25	15
Nouveau-Brunswick	12	—	15	—	20
Québec	16	8	16	25	—
Ontario	20	—	—	25	12½
Manitoba	15	10	20[1]	—	—
Alberta	20	10	—	—	—
Colombie Britannique	15	—	—	30	15
Territoire du Yukon	15	10	—	—	—

NOTA.—Il n'existe pas de limite de vitesse en Saskatchewan. Voir "Saskatchewan" page 569.

[1]Limite spéciale à certaines municipalités rurales.

26.—Nombre d'automobiles en circulation au Canada, par provinces, de 1907 à 1921.

Année.	Ile du Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse.	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	36,455	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

NOTA.—Le nombre des automobiles du Yukon (ne dépassant jamais 100) est compris dans les totaux pour le Canada, de 1914 à 1921.

27.—Genre d'automobiles en circulation au Canada, par provinces, en 1921.

Provinces.	Automobiles de tourisme.	Camions-automobiles	Motocyclettes.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Ile du Prince-Edouard	1,679	65	7	1,751
Nouvelle-Ecosse	12,550	1,500	155	14,205
Nouveau-Brunswick	12,585	875	155	13,615
Québec	47,365	5,596	1,709	54,670
Ontario	181,978	19,554	4,989	206,521
Manitoba	37,415	1,825	975	40,215
Saskatchewan	59,061	1,784	339	61,184
Alberta	38,171	1,681	383	40,235
Colombie Britannique	32,000	[1]	900	32,900
Yukon	68	9	5	82
Total	**422,872**	**32,889**[2]	**9,617**	**465,378**

[1]Compris avec automobiles de tourisme. [2]A l'exclusion de la Colombie Britannique.

COMPAGNIES DE MESSAGERIES.

Le service de messageries ou de grande vitesse n'est autre que le transport des marchandises par les trains de voyageurs; mais les compagnies de messageries qui entreprennent ces expéditions n'ayant pas personnellement les moyens de transport nécessaires, doivent avoir recours aux compagnies de chemins de fer. Les compagnies de messageries canadiennes ont, de tout temps, été étroitement apparentées aux compagnies de chemins de fer.

Tout d'abord the Vickers Express Company dirigeait un service de diligences dans le sud-ouest d'Ontario; plus tard, cette compagnie organisa un service de messageries sur les réseaux des chemins de fer the Toronto, Grey & Bruce et the Northern Railway. Lorsque le chemin de fer Canadien du Pacifique fit l'acquisition de the Toronto, Grey & Bruce, the Vickers Express Company continua pendant un certain temps son service, concurremment avec the Dominion Express Company, puis elle cessa ses opérations.

The Dominion Express Company fut incorporée en 1882, avec un capital-actions de $1,000,000. Entre 1882 et 1904, les actionnaires consentirent le transfert de leurs actions à des fidéicommissaires qui en furent dépositaires pour le compte du C.P.R. Ce transfert fut révélé en 1884, à une assemblée spéciale des actionnaires qui porta à $2,000,000 le capital de la compagnie.

En 1865, the Canadian Express Company fut fondée, avec un capital nominal de $500,000, dont $275,200 effectivement versés. En 1891, le chemin de fer du Grand Trunk acheta son capital-actions moyennant $660,000 et, depuis lors, ces deux compagnies se confondirent, leurs directeurs étant les mêmes.

The Canada Northern Express Company fut fondée en 1902, avec un capital nominal de $1,000,000, dont $300,000 seulement firent l'objet d'une émission. Cinq mille dollars furent payés comptant et le surplus de l'émission fut attribué aux promoteurs comme complètement libéré, c'est-à-dire que la totalité de ces actions devint la propriété de Mackenzie, Mann and Company, Limited, à l'exception de cinq actions de $100 chacune attribuées aux directeurs pour les habiliter. Ces deux compagnies avaient un conseil de direction composé des mêmes personnes.

Depuis l'absorption par le gouvernement du C.N.R. et du G.T.R., les compagnies de messageries de ces deux compagnies ont été fusionnées pour simplifier les choses, à partir du premier septembre 1921, sous le nom de Canadian Express Company, le personnel de la nouvelle compagnie étant constitué par les employés des deux compagnies originaires.

Avant 1915, les compagnies de messageries canadiennes n'étaient pas responsables des retards ou dommages ne résultant pas de leur propre fait et se considéraient comme une entité entièrement distincte de la compagnie 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 chemins de fer chargées des transports.

Les marchandises confiées aux messageries sont envoyées en grande vitesse, de telle sorte que les compagnies de messageries ne constituent pas une concurrence aux tarifs de fret par rail ou par eau. Ainsi, dans son premier tarif, the 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 messageries paie à la compagnie de chemin de fer un pourcentage de ses recettes brutes; par exemple, the Canadian Express Company versait au Grand Trunk 50 p.c. Mais le chemin de fer trouve un revenu supplémentaire par les dividendes; et d'ailleurs, les compagnies de messageries n'ayant que de minimes dépenses de matériel et d'entretien, finalement les compagnies de chemins de fer reçoivent à peu près la totalité des bénéfices réalisés par ces compagnies.

Opérations des compagnies de messageries.—En 1920, dernière année dont les statistiques soient connues par la Section des Transports du Bureau Fédéral de la Statistique, cinq compagnies de messageries exclusivement canadiennes, pratiquaient leurs opérations au Canada, savoir: Canadian Express Co., Canadian National Express Co., Central Canada Express Co., Dominion Express Co., et British American Express Co. Leurs pouvoirs et attributions sont réglementés par leurs chartes respectives, émanant du parlement canadien et leurs opérations consistent en l'expédition de colis par voies ferrées, le transfert des bagages, l'émission de mandats, de chèques de voyage, de lettres de crédit, traites et autres modes de virement de fonds. Trois autres compagnies, établies aux Etats-Unis, mais réunies au cours de la guerre comme le furent les chemins de fer des Etats-Unis, sous une direction unique désignée par le gouvernement des Etats-Unis, qui prit le nom de American Railway Express Co., font aussi affaires au Canada. Au 31 décembre 1920, le capital des cinq compagnies canadiennes se totalisait par $4,918,800.

Le tableau **28** indique la longueur des routes exploitées par les compagnies de messageries pendant les quatre dernières années; les tableaux **29** et **30** donnent les recettes et les dépenses d'exploitation de chacune de ces compagnies et le tableau **31** le chiffre de leurs envois et virements de fonds.

28.—Opérations des compagnies de messageries au Canada, par routes, par provinces et par compagnies, pour les exercices terminés le 30 juin 1918-1919 et pour les années 1919 et 1920.

Routes et provinces.	30 juin.		31 décembre.	
	1918.	1919.	1919.	1920.
	milles.	milles.	milles.	milles.
Par routes—				
Sur les chemins de fer	39,900·98	40,259·54	40,449·93	40,851·84
Sur les lignes électriques	365·70	336·70	398·50	301·30
Sur les lignes de navigation	2,945·30	2,912·30	2,912·30	2,862·30
Sur les lignes de diligence	36·00	57·00	57·00	84·00
Divers[1]	19,298·00	16,813·00	16,813·00	16,813·00
Totaux	**62,545·88**	**60,378·54**	**60,630·73**	**60,912·44**
Par provinces—				
Ile du Prince-Edouard	495·90	500·05	499·95	499·95
Nouvelle-Ecosse	1,512·27	1·538·27	1·569·07	1,947·07
Nouveau-Brunswick	2,264·27	2,291·28	2,518·79	2,548·78
Québec	6,108·40	6,281·78	5,423·99	5,426·30
Ontario	11,107·88	11,178·20	11,907·98	11,701·08
Manitoba	4,323·56	4,359·06	4,402·35	4,296·26
Saskatchewan	6,155·10	6,124·70	6,148·20	6,167·50
Alberta	4,458·50	4,341·60	4,600·90	4,773·80
Colombie Britannique	5,846·48	5,889·80	5,755·70	5,777·60
Yukon	647·00	728·00	669·00	637·00
Autre	19,626·52	17,145·80	17,134·80	17,137·10
Totaux	**62,545·88**	**60,378·54**	**60,630,73**	**60,912·44**
Par compagnies—				
American Railway Express Co	1,189·34	2,821·94[2]	2,821·94[2]	2,656·54[2]
British America Express Co	414·04	414·04	414·04	414·04
Canadian Express Co	15,077·14	14,855·12	14,963·00	15,308·00
Canadian Northern Express Co	8,371·49	8,657·29[3]	8,809·79[3]	8,920·70[3]
Central Canada Express Co	728·80	728·80	728·80	728·80
Dominion Express Co	35,112·19	32,901·35	32,893·16	32,884·36
Great Northern Express Co	675·24	[4]	[4]	[4]
Wells, Fargo & Co	977·64	[4]	[4]	[4]
Totaux	**62,545·88**	**60,378·54**	**60,630·73**	**60,912·44**

[1]Ces diverses opérations sont presque entièrement par voie de navires océaniques. [2]American Railway. [3]Canadian National. [4]Compris avec American Railway Express Co.

29.—Recettes des compagnies de messageries, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919 et 1920.

Compagnies.	Recettes des transports.	Mandats, intérieur.	Mandats, étranger.	Chèques de voyageurs, intérieur.	Chèques de voyageurs, étranger.
	$	$	$	$	$
American Railway Express	2,196,022	–	–	–	–
British America Express	33,630	–	–	–	–
Canadian Express	8,317,465	106,094	–	2,944	–
Canadian National Express	3,488,043	27,260	–	–	–
Central Canada Express	104,579	–	–	–	–
Dominion Express	15,666,545	177,677	33,093	10,052	5,355
Total, 31 déc. 1920	**29,806,284**	**311,031**	**33,093**	**12,996**	**5,355**
Total, 31 déc. 1919	**24,361,681**	**233,502**	**1,089**	**5,162**	**1,076**
Total, 30 juin 1919	**20,651,772**	**215,427**	**1,237**	**1,617**	**3,023**
Total, 30 juin 1918	**18,116,383**	**267,154**	**19,790**	**1,698**	**4,311**
Total, 30 juin 1917	**16,353,461**	**239,754**	**20,727**	**4,171**	**2,269**
Total, 30 juin 1916	**12,428,645**	**202,458**	**23,670**	**4,515**	**429**
Total, 30 juin 1915.	**10,917,619**	**186,580**	**15,239**	**3,429**	**1,704**

29.—Recettes des compagnies de messageries, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919 et 1920—fin.

Compagnies.	Chèques payables à vue. (C.O.D.)	Autres recettes.	Total des recettes.	Total des dépenses.	Gains ou déficits.
	$	$	$	$	$
American Railway Express	–	48,515	2,244,537	2,476,798	– 232,261
British America Express	–	–	33,630	30,509	3,121
Canadian Express	63,606	12,724	8,502,833	8,629,215	– 126,382
Canadian National Express	43,866	–	3,559,168	3,649,099	– 89,931
Central Canada Express	–	–	104,579	99,298	5,281
Dominion Express	115,049	59,985	16,067,757	17,422,546	– 1,354,789
Total, 31 déc. 1920	**222,521**	**121,224**	**30,512,504**	**32,307,465**	**– 1,794,961**
Total, 31 déc. 1919	**182,473**	**571,538**	**25,356,521**	**26,330,802**	**– 974,281**
Total, 30 juin 1919	**163,837**	**506,158**	**21,543,071**	**23,295,517**	**– 1,752,446**
Total, 30 juin 1918	**157,933**	**112,819**	**18,680,088**	**18,376,352**	**303,736**
Total, 30 juin 1917	**133,813**	**82,179**	**16,836,374**	**16,010,649**	**825,725**
Total, 30 juin 1916	**116,780**	**84,132**	**12,874,902[1]**	**12,087,210**	**787,692**
Total, 30 juin 1915	**110,829**	**76,398**	**11,338,752[2]**	**11,366,157**	**– 27,405**

[1]Y compris $14,273 provenant d'autres sources. [2]Y compris $26,954 provenant d'autres sources.

NOTA.—"American Railway Express" 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 Etats-Unis.

30.—Frais d'exploitation des compagnies de messageries, pour les exercices terminés le 30 juin 1915-1919 et pour les années 1919 et 1920.

Compagnies.	Entretien.	Frais de trafic.	Frais de transport.	Frais généraux.	Total des frais d'exploitation.
	$	$	$	$	$
American Railway Express	70,003	2,002	1,417,387	54,970	1,544,362
British America Express	–	1,111	9,176	3,200	13,487
Canadian Express	190,802	14,635	4,262,062	197,860	4,665,359
Canadian National Express	53,414	6,723	1,707,416	136,585	1,904,139
Central Canada	–	148	43,099	7,815	51,061
Dominion Express	258,481	89,219	7,044,716	550,057	7,942,472
Total, 31 déc. 1920	**572,700**	**113,838**	**14,483,856**	**950,487**	**16,120,880**
Total, 31 déc. 1919	**502,452**	**152,003**	**11,758,203**	**814,994**	**13,227,652**
Tital, 30 juin 1919	**393,871**	**92,972**	**10,566,603**	**739,053**	**11,792,499**
Total, 30 juin 1918	**341,845**	**94,008**	**8,267,730**	**642,083**	**9,354,666**
Total, 30 juin 1917	**269,576**	**78,219**	**6,510,790**	**829,071**	**7,687,656**
Total, 30 juin 1916	**194,726**	**73,962**	**5,041,155**	**484,674**	**5,794,517**
Total, 30 juin 1915	**107,618**	**90,693**	**4,981,846**	**452,747**	**5,632,904**

Compagnies.	Frais de transport par d'autres.	Taxes.	Dépenses totales.
	$	$	$
American Railway Express	918,424	14,012	2,476,798
British America Express	16,814	208	30,509
Danadian Exprwss	3,898,815	65,041	8,629,215
Canadian National Express	1,731,173	13,787	3,649,099
Central Canada	48,237	–	99,298
Dominion Express	9,395,997	84,077	17,422,546
Total, 31 déc. 1920	**16,009,460**	**177,125**	**32,307,465**
Total, 31 déc. 1919	**12,936,615**	**166,535**	**26,330,802**
Total, 30 juin 1919	**11,347,767**	**155,251**	**23,295,517**
Total, 30 juin 1918	**8,875,181**	**146,505**	**18,376,352**
Total, 30 juin 1917	**8,052,606**	**270,387**	**16,010,649**
Total, 30 juin 1916	**6,146,399**	**146,294**	**12,087,210**
Total, 30 juin 1915	**5,610,224**	**123,029**	**11,366,157**

31.—Opérations des compagnies de messageries, en envois et virements de fonds, pour les exercices terminés le 30 juin 1918-1919 et pour les années 1919 et 1920.

Nomenclature.	30 juin		31 décembre	
	1918.	1919.	1919.	1920.
	$	$	$	$
Mandats, intérieur	59,635,453	49,371,467	52,460,478	65,289,817
Mandats, étranger	2,291,157	2,291,459	2,222,908	2,315,114
Chèques de voyageurs, intérieur	2,196,588	552,570	837,093	513,242
Chèques de voyageurs, étranger	174,057	334,153	267,320	226,940
Chèques payables à vue (C.O.D.)	14,563,936	15,844,486	18,062,985	22,413,731
Mandats télégraphiques	341,209	269,704	208,333	162,193
Lettres de crédit émises	37,820	–	–	–
Autres formes de virements de fonds	1,236,706	1,609,359	2,639,576	1,668,138
Total	**80,476,926**	**70,273,198**	**76,698,693**	**92,589,175**

CANAUX.

Esquisse historique.—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 des transports, mais ces routes étaient interrompues à certains points, ce qui nécessitait des portages. Les canaux du Canada furent construits, en principe, pour éliminer ces portages.

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.

Réseau des canaux —Ce réseau se compose de six canaux, exploités par l'Etat, 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 celle des cours d'eau qu'ils relient on obtient un réseau de voies navigables, d'environ 1,594 milles.

Le groupe des canaux du St-Laurent, l'un des tronçons de la voie d'eau de Montréal à Port Arthur, comprend sept canaux distincts échelonnés entre Montréal et Prescott; ajoutons-y le chenal dragué dans le lit du St-Laurent entre Montréal et Québec. Le principal de ces anneaux est le canal de Lachine qui devait à l'origine n'avoir qu'un mille de longueur, 12 pieds de largeur et 18 pieds de profondeur;

d'abord ouvert en 1824, puis finalement agrandi en 1901, il est maintenant navigable par des navires tirant 14 pieds.

Le canal Welland, qui relie le lac Ontario au lac Erie, absorbe leur différence de niveau, qui représente 325½ pieds. Commencé en 1824 il fut inauguré en 1829, mais a été depuis transformé à différentes reprises. A l'heure actuelle, le chenal de Port Colborne à Thorold est approfondi pour permettre le passage des grands navires des lacs et un nouveau chenal, allant de Thorold à un point situé à trois milles à l'est de Port Dalhousie, est en voie de construction. La longueur totale du nouveau canal Welland, entre les deux lacs, sera de 25 milles. La différence de niveau entre ses deux extrémités sera rachetée par sept écluses, ayant chacune une chute de 46½ pieds. Les écluses auront une longueur de 800 pieds, une largeur de 80 pieds et une profondeur de 30 pieds d'eau au seuil. Le bassin de garage du canal aura une largeur de 200 pieds. On construit à Port Colborne un nouveau brise-lames, s'étendant à 2,000 pieds plus avant dans le lac que le brise-lames actuel. Des travaux considérables sont prévus à Port Weller, point où l'on entre dans le lac Ontario. On espère qu'après l'achèvement du nouveau canal de Welland, le transport du grain par eau pourra être réduit de 2 cents par boisseau pour les expéditions dirigées vers l'est et qu'une quantité considérable du grain canadien maintenant expédié par Buffalo et New-York sera divertie vers la route du St-Laurent.

Le canal du Sault Ste-Marie, qui vient immédiatement après le canal Welland, pour l'importance de son tonnage, fut ouvert à la navigation en 1895 et a joué un rôle considérable dans le trafic du grain et du minerai de fer sur les grands lacs. Au cours des dix dernières années, son tonnage a subi une décroissance marquée attribuable d'une part à la dépression de l'industrie métallurgique, et, d'autre part, aux plus grandes facilités offertes par le canal américain du Sault Ste-Marie.

Le canal Rideau (réseaux 3 et 4 ci-dessus), lequel embrasse les canaux de la rivière Ottawa, outre ceux allant d'Ottawa à Kingston, fut ouvert dans le but de procurer une route plus commode que celle du St-Laurent, tant au point de vue militaire qu'au point de vue commercial. Dans l'intervalle écoulé entre 1834, date de l'inauguration du canal Rideau et l'achèvement du chemin de fer du Grand Trunk entre Montréal et Toronto, des dizaines de milliers d'immigrants en route vers le Haut Canada, voyagèrent sur ce canal.

Le canal de Trent, qui relie Trenton, sur le lac Ontario, à la baie Georgienne en passant par le lac Rice, Peterborough, Lindsay et le lac Simcoe, n'est guère fréquenté par la navigation. Il est toutefois d'une très grande utilité, à cause des forces hydrauliques qu'il fournit à la Commission hydroélectrique d'Ontario. Ce canal possède, à Peterborough, la plus grande écluse du monde.

Le canal St-Pierre construit entre 1912 et 1917 fait communiquer les lacs du Bras d'Or avec la baie St-Pierre, sur la rive sud-est de l'île Cap Breton. Il consiste en une écluse recevant les eaux de marée;

elle a 300 pieds de longueur, 45 pieds de largeur et 18 pieds d'eau au seuil.

Canaux projetés.—Entre tous les projets de construction de nouveaux canaux, la route de la baie Georgienne et le creusement du fleuve St-Laurent sont les plus importants. Le premier de ces projets, dont l'idée remonte à Champlain qui, en 1615, se rendit par eau de Montréal à la baie Georgienne en remontant l'Outaouais et la rivière aux Français, a été vigoureusement préconisé en maintes occasions; toutefois, son coût énorme et la perte de temps qu'occasionneraient de trop nombreuses écluses sont de graves obstacles à son adoption. La construction d'une voie d'eau qui permettrait aux vaisseaux océaniques de remonter le St-Laurent jusqu'au lac Ontario, après avoir été envisagée par les gouvernements du Canada et des Etats-Unis, a été différée.

Trafic des canaux.—Le tableau **32** énumère les canaux du Canada, leur parcours leur longueur, et les dimensions de leurs écluses; le tableau **33** contient la statistique du mouvement de la batellerie pendant la saison de navigation de 1920 et 1921 Après avoir subi en 1920 une diminution de 1,259,883 tonnes sur la saison précédente, le trafic des canaux canadiens a réalisé en 1921 un gain de 671,638 tonnes sur l'année 1920, cette augmentation étant due aux fortes expéditions de grain de 1921 par les canaux Welland et St-Laurent. La dépression subie par l'industrie métallurgique a causé des diminutions de trafic par le canal canadien et le canal américain du Sault Ste-Marie; d'autre part, les améliorations récemment faites au canal américain ont diverti de ce côté une grande partie du trafic du canal canadien, lequel n'était plus en 1921 que 4.68 p.c. de son volume de 1913, année de record. Les chiffres du tableau **34** démontrent que la circulation sur nos canaux est surtout active pendant l'été et l'automne; le tableau **35** établit d'une manière évidente que les produits de la ferme et ceux des mines constituent la majeure partie du trafic; le tableau **36** est une nomenclature des principaux articles transportés sur les canaux canadiens en 1920 et 1921. Les tableaux **37** et **38** donnent le détail de la batellerie ayant traversé le canal du Sault et tous les autres canaux canadiens depuis 1900 jusqu'à 1921 inclusivement, avec indication du pavillon et de l'origine de la cargaison. Le tableau **39** indique l'importance relative de chacun des canaux canadiens depuis 1914 jusqu'à 1921. Enfin, les tableaux **40** et **41** renseignent sur les sommes dépensées par les gouvernements, tant avant qu'après la Confédération, pour la construction et l'élargissement des canaux canadiens.

Canal de Panama.—Le canal de Panama, ouvert à la navigation commerciale le 15 août 1914, est destiné à rendre de grands services aux ports de la Colombie Britannique, d'où partent maintenant des navires à destination de la Grande-Bretagne et des ports européens. Les grands espoirs qui reposaient sur le canal de Panama ne se sont pas réalisés pendant la guerre, à cause de la disette de navires, mais

avec la baisse des tarifs du fret océanique, on constate un accroissement de trafic entre nos ports du Pacifique et l'Europe. Les tableaux **42** et **43** contiennent la statistique du trafic de ce canal, avec indication du pavillon. La première cargaison de blé canadien traversa le canal le 9 février 1921, sur le paquebot "Buenos Ayres", de la ligne Johnson.

32.—Longueur des canaux et dimensions des écluses, 1921.

Noms.	Situation.	Longueur en milles.	Ecluses.			
			Nombre.	Dimensions minima.		
				Longueur.	Largeur.	Profondeur.
				pds.	pds.	pds.
St-Laurent et grands lacs—						
Lachine	Montréal à Lachine	8·50	5	270	45	14
Soulanges	Cascades Point à Coteau Landing	14·00	5	280	45	15
Cornwall	Cornwall à Dickinson's Landing	11·00	6	270	45	14
Farran's Point	Farran's Point Rapid	1·25	1	800	50	14
Rapide Plat	Rapide Plat, Morrisburg	3·67	2	270	45	14
Galops	Iroquois à Cardinal	7·33	3	270	45	14
Murray	Isthme de Murray, baie de Quinté	5·17	0	–	–	12
Welland	Port Dalhousie, lac Ontario, à Port Colborne, lac Erié	26·75	26	270	44	14
Sault Ste-Marie	Rapides Ste-Marie, 47 milles à l'ouest du lac Huron	1·41	1	900	60	19·5
Rivières Ottawa et Rideau—						
Ste-Anne, écluse	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 de Tay)	7·00	2	134	33	5
Rivière Richelieu—						
St-Ours, écluse	St-Ours, Qué	0·12	1	200	45	7
Chambly	Chambly à St-Jean, Qué	12·00	9	118	22·5	7
Divers—						
Trent	Trenton à l'écluse de Peterborough, Peterborough	89·0	18	175	33	8·3
	Écluse de Peterborough à tête du lac Couchiching	114·6	23	134	33	6
	Sturgeon Lake à Port Perry (embranchement de Scugog)	30·0	1	142	33	6
St-Pierre	Baie St-Pierre aux lacs Bras d'Or, Cap-Breton, N.-É.	0·49	1	300	48	18
St-André	Red River, 15 milles au nord de Winnipeg	–	1	215	45	30

33.—Trafic des canaux, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921, par direction et origine de la cargaison.

Canaux.	De ports canadiens à ports canadiens.		De ports canadiens à ports des Etats-Unis.		De ports des Etats-Unis à ports des Etats-Unis.	
	En mont.	En desc.	En mont.	En desc.	En mont.	En desc.
1920.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Sault Ste-Marie	238,164	850,828	–	202,855	54,621	862,696
Welland	101,916	532,104	97,647	–	950	8,192
St-Laurent	215,226	686,670	379,932	33,280	–	996
Chambly	3,466	12,450	210,058	–	–	–
St-Pierre	12,739	48,634	–	–	–	–
Murray	132,213	2,494	–	–	–	–
Ottawa	14,501	179,907	–	32,186	–	–
Rideau	68,527	26,543	–	–	–	–
Trent	16,457	37,203	–	–	–	–
St-André	5,577	198	–	–	–	–
Total	**808,786**	**2,377,031**	**687,637**	**268,321**	**55,571**	**871,884**
1921.						
Sault Ste-Marie	208,104	1,187,064	2,241	87,161	56,150	354,023
Welland	198,064	1,626,441	61,297	–	12,592	7,123
St-Laurent	398,440	1,758,958	217,446	15,349	750	–
Chambly	4,008	7,248	70,335	830	–	–
St-Pierre	13,283	42,840	–	–	–	–
Murray	44,960	320	–	–	–	–
Ottawa	14,593	140,501	–	13,184	–	–
Rideau	64,050	28,593	3	–	–	–
Trent	14,442	29,805	–	–	–	–
St-André	5,892	339	–	–	–	–
Total	**965,836**	**4,822,109**	**351,322**	**116,524**	**69,492**	**361,146**

Canaux.	De ports des Etats-Unis à ports canadiens.		Total du fret.		Origine de la cargaison.		Total.	Augmentation (+) ou diminution (−) sur l'année précédente.
	En mont.	En descend.	En mont.	En descend.	Canada.	Etats-Unis.		
1920.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes
Sault Ste-Marie	182,564	86,090	475,349	2,002,469	1,286,251	1,191,567	2,477,818	−1,660,267
Welland	–	1,535,263	200,513	2,075,559	717,452	1,558,620	2,276,072	+ 105,393
St-Laurent	13,596	1,738,262	608,754	2,459,208	1,285,272	1,782,690	3,067,962	+ 176,343
Chambly	–	99,348	213,524	111,798	228,022	97,300	325,322	+ 82,361
St-Pierre	–	–	12,739	48,634	61,373	–	61,373	− 3,506
Murray	1,278	250	133,491	2,744	134,707	1,528	136,235	+ 27,985
Ottawa	6,735	–	21,236	212,093	226,594	6,735	233,329	+ 14,891
Rideau	–	2,767	68,527	29,310	95,002	2,835	97,837	− 5,702
Trent	–	–	16,457	37,203	53,596	64	53,660	+ 707
St-André	–	–	5,577	198	5,775	–	5,775	+ 2,012
Total	**204,173**	**3,461,980**	**1,756,167**	**6,979,216**	**4,094,044**	**4,641,339**	**8,735,383**	**−1,259,883**
1921.								
Sault Ste-Marie	83,029	19,820	349,524	1,648,068	1,483,444	514,148	1,997,592	− 480,226
Welland	4,224	1,166,681	276,177	2,800,245	1,036,410	2,040,012	3,076,422	+ 800,350
St-Laurent	3,759	1,339,363	620,395	3,113,670	1,547,743	2,186,322	3,734,065	+ 666,103
Chambly	–	97,859	74,343	105,937	82,421	97,859	180,280	− 145,042
St-Pierre	–	–	13,283	42,840	56,123	–	56,123	− 5,250
Murray	–	–	44,960	320	45,280	–	45,280	− 90,955
Ottawa	3,491	–	18,084	153,685	168,278	3,491	171,769	− 61,560
Rideau	–	2,366	64,053	30,959	92,015	2,997	95,012	− 2,825
Trent	–	–	14,442	29,805	44,083	164	44,247	− 9,413
St-André	–	–	5,892	339	6,231	–	6,231	+ 456
Total	**94,503**	**2,626,089**	**1,481,153**	**7,925,868**	**4,562,028**	**4,844,993**	**9,407,021**	**+ 671,638**

34.—Trafic des canaux canadiens, répartition par mois, 1916-1921.

Mois.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Janvier	-	533	-	759	60	422
Avril	474,710	63,651	88,446	404,928	53,834	248,026
Mai	2,967,906	3,026,990	3,351,440	2,278,145	1,263,740	1,233,905
Juin	4,232,338	3,575,885	2,749,323	1,530,317	1,234,352	1,376,156
Juillet	3,655,110	4,013,982	2,580,177	1,483,124	1,272,797	1,456,306
Août	3,643,436	3,520,647	2,332,796	1,224,110	1,458,549	1,331,327
Septembre	3,318,774	2,708,184	2,687,581	1,162,970	1,258,744	1,293,724
Octobre	2,754,812	2,544,732	2,940,663	1,100,455	1,217,795	1,425,691
Novembre	1,967,168	2,500,096	1,933,627	702,457	856,417	910,420
Décembre	569,237	284,235	219,566	108,001	119,095	131,044
Total	**23,583,491**	**22,238,935**	**18,883,619**	**9,995,266**	**8,735,383**	**9,407,021**

35.—Tonnage du trafic, par canaux et par catégories de marchandises, 1920-1921

Canaux.	Produits agricoles.	Produits des manufactures.	Produits forestiers.	Produits miniers.	Total.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
1920.					
Sault Ste-Marie	1,047,568	270,179	53,904	1,106,167	2,477,818
Welland	438,399	205,214	170,153	1,462,306	2,276,072
St-Laurent	484,188	207,857	531,106	1,844,811	3,067,962
Chambly	21,966	19,185	204,684	79,487	325,322
St-Pierre	9,924	7,032	1,053	43,364	61,373
Murray	-	8,515	-	127,720	136,235
Ottawa	5,141	21,860	105,502	100,826	233,329
Rideau	3,639	16,996	7,922	69,280	97,837
Trent	2,075	1,934	49,466	185	53,660
St-André	101	130	5,274	270	5,775
Total	**2,013,001**	**758,902**	**1,129,064**	**4,834,416**	**8,735,383**
1921.					
Sault Ste-Marie	1,438,140	258,527	45,880	255,045	1,997,592
Welland	1,873,943	204,689	155,081	842,709	3,076,422
St-Laurent	1,902,024	295,644	363,412	1,172,985	3,734,065
Chambly	6,365	9,516	71,586	92,813	180,280
St-Pierre	12,519	6,867	491	36,246	56,123
Murray	-	780	75	44,425	45,280
Ottawa	5,386	19,767	50,689	95,927	171,769
Rideau	2,455	14,197	4,613	73,747	95,012
Trent	1,629	2,197	39,855	566	44,247
St-André	3	455	5,730	43	6,231
Total	**5,242,464**	**812,639**	**737,412**	**2,614,506**	**9,407,021**

36.—Principales marchandises transportées sur les canaux canadiens, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921.

Nomenclature.	1920.	1921.	Augmentation.	Diminution.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Orge	174,386	224,315	49,929	-
Sarrasin	11	1,729	1,718	-
Maïs	19,232	1,551,947	1,532,715	-
Avoine	156,657	599,066	442,409	-
Seigle	78,965	118,388	39,423	-
Lin	31,034	40,688	9,654	-
Pois	19	128	109	
Blé	1,248,863	2,172,442	923,579	
Farine	252,152	456,093	203,941	
Foin	26,557	10,288	-	16,269
Autres produits de meunerie	4,390	44,123	39,733	-
Fruits et légumes	4,037	3,549	-	488
Pommes de terre	4,657	6,012	1,355	-
Bétail	1,151	992	-	159
Volaille, gibier et poisson	1,844	2,984	1,140	-
Viandes préparées	14	30	16	-
Autres salaisons	2,091	2,766	675	-

36.—Principales marchandises transportées sur les canaux canadiens, pendant les saisons de navigation 1920 et 1921—fin.

Nomenclature.	1920.	1921.	Augmentation.	Diminution.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	tonnes.
Peaux et cuir	33	18	-	15
Laine	53	17	-	36
Autres produits animaux	6,855	6,889	34	-
Instruments aratoires	5,754	19,757	14,003	-
Ciment, briques, chaux	52,046	18,300	-	33,746
Meubles et articles de ménage	3,445	3,417	-	28
Fer, en gueuse ou en matte	12,416	7,806	-	4,610
Fer et acier, autres	34,328	69,807	35,479	-
Pétrole et autres huiles	174,143	238,993	64,850	-
Sucre	17,080	58,681	41,601	-
Sel	14,135	10,911	-	3,224
Vins, liqueurs et bière	6,192	5,132	-	1,060
Marchandises non énumérées	439,363	379,835	-	59,528
Bois à pulpe	732,662	491,041	-	241,621
Bois scié	333,773	193,230	-	140,543
Bois équarri	8,267	11,465	3,198	-
Bardeaux	4,708	3,214	-	1,494
Autres bois	49,654	38,462	-	11,192
Houille anthracite	360,535	341,522	-	19,013
Houille bitumineuse	3,038,017	1,651,740	-	1,386,277
Coke	2,460	10,202	7,742	-
Minerai de cuivre	8,076	9,140	1,064	-
Minerai de fer	858,184	127,615	-	730,569
Autres minerais	1,410	9,547	8,137	-
Sable, etc	565,734	464,740	-	100,994
Total	**8,735,383**	**9,407,021**	**671,638**	-

37.—Trafic du canal canadien du Sault Ste-Marie, durant les saisons de navigation de 1900-21, par pavillon et provenance des cargaisons.

Année.	Navires canadiens.		Navires des Etats-Unis.		Nombre.	Total du tonnage des navires.	Cargaison, en tonnes.		
	Nombre.	Tonnage des navires.	Nombre.	Tonnage des navires.			Produits du Canada.	Produits des Etats-Unis.	Total.
1900....	1,790	577,310	1,291	1,617,438	3,081	2,194,748	255,264	1,780,413	2,035,677
1901....	2,796	775,151	1,408	1,674,597	4,204	2,449,748	494,613	2,325,781	2,820,394
1902....	3,080	1,366,930	1,964	3,237,372	5,044	4,604,302	1,140,623	3,588,645	4,729,268
1903....	2,711	1,615,939	1,640	3,146,807	4,351	4,762,746	1,362,820	4,149,048	5,511,868
1904....	2,637	1,555,042	1,325	2,675,663	3,962	4,230,705	1,212,145	3,818,560	5,030,705
1905....	3,970	1,803,288	1,692	3,734,349	5,662	5,537,637	1,304,355	4,169,051	5,473,406
1906....	3,922	1,959,252	1,758	4,399,872	5,680	6,359,124	1,632,683	4,941,363	6,574,046
1907....	3,217	2,154,688	3,132	9,961,281	6,349	12,115,969	1,957,334	13,630,831	15,588,165
1908....	3,289	2,603,232	2,004	7,035,655	5,293	9,638,887	2,092,231	10,666,985	12,759,216
1909....	2,597	2,988,936	3,734	14,850,738	6,331	17,839,674	3,366,495	24,494,750	27,861,245
1910....	2,744	3,173,494	5,228	20,187,704	7,972	23,361,198	3,345,619	33,050,068	36,395,687
1911....	2,713	3,108,880	4,068	16,252,340	6,781	19,361,220	3,177,581	27,774,128	30,951,709
1912....	2,643	3,296,229	5,213	22,536,015	7,856	25,832,244	4,090,362	35,579,293	39,669,655
1913....	3,279	3,793,434	5,006	22,181,007	8,285	25,974,441	4,954,734	37,744,590	42,699,324
1914....	3,011	3,473,292	2,966	13,827,870	5,977	17,301,162	3,609,747	23,989,437	27,599,184
1915....	3,000	3,041,003	1,331	5,443,812	4,331	8,484,815	2,561,734	5,189,223	7,750,957
1916....	4,595	4,089,937	2,094	8,703,187	6,689	12,793,124	4,155,911	12,657,738	16,813,649
1917....	3,199	3,182,960	2,138	8,712,604	5,337	11,895,564	2,875,590	12,571,502	15,447,092
1918....	3,067	2,436,500	1,992	7,594,042	5,059	10,030,542	1,336,861	11,576,850	12,913,711
1919....	3,140	2,817,096	929	3,671,634	4,069	6,488,730	1,606,311	2,531,774	4,138,085
1920....	3,239	2,415,775	771	2,725,431	4,010	5,141,206	1,286,251	1,191,567	2,477,818
1921....	3,464	2,676,320	399	1,115,072	3,863	3,791,392	1,483,444	514,148	1,997,592

38.—Trafic de tous les canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1900-21, par pavillon et provenance des cargaisons.

Année.	Navires canadiens.		Navires des États-Unis.		Cargaisons.				Total.
					Provenant du Canada.		Provenant des États-Unis.		
	Nomb.	Tonnage enregistré.	Nomb.	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..	20,860	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	4,236,475	–	–	–	–	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	28·7	12,190,673	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	38,030,353
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
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
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	4,844,593	51·5	9,407,021

NOTA.—Pour les années 1886 à 1899, voir l'Annuaire du Canada de 1902, page 402.

39.—Trafic des canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1914-1921.

CANAL DU SAULT STE-MARIE.

Année.	Navires canadiens.				Navires des États-Unis.				Voyageurs.	Cargaison.
	A vapeur.	A voile.	Total.	Tonnage des navires.	A vapeur.	A voile.	Total.	Tonnage des navires.		
	nombre.	nombre.	nombre.	tonnes.	nombre.	nombre.	nombre.	tonnes.	nombre.	tonnes.
1914	2,674	337	3,011	3,473,292	2,955	11	2,966	13,827,870	30,446	27,599,184
1915	2,742	258	3,000	3,041,003	1,327	4	1,331	5,443,812	25,047	7,750,957
1916	3,908	687	4,595	4,089,937	2,072	22	2,094	8,703,187	31,734	16,813,649
1917	2,923	276	3,199	3,182,960	2,107	31	2,138	8,712,604	26,555	15,447,092
1918	2,786	281	3,067	2,436,500	1,976	16	1,992	7,594,042	26,986	12,913,711
1919	2,807	333	3,140	2,817,096	890	39	929	3,671,634	41,099	4,138,085
1920	2,882	357	3,239	2,415,775	666	105	771	2,725,431	43,455	2,477,818
1921	3,234	230	3,464	2,676,320	319	80	399	1,115,072	42,767	1,997,592
CANAL WELLAND.										
1914	2,592	310	2,902	2,878,483	735	55	790	757,212	25	3,860,969
1915	1,760	366	2,126	2,032,348	758	38	796	822,847	7	3,061,012
1916	1,658	434	2,092	1,794,722	786	61	847	718,897	–	2,544,964
1917	2,096	458	2,554	2,284,873	631	66	697	491,388	–	2,490,542
1918	1,726	362	2,088	1,760,301	970	134	1,104	835,088	–	2,174,298
1919	2,038	306	2,344	1,924,419	853	16	869	691,595	–	2,170,779
1920	2,009	421	2,430	2,013,817	610	84	694	514,439	–	2,276,072
1921	2,673	365	3,038	2,761,228	714	18	732	568,143	–	3,076,422
CANAUX DU ST-LAURENT.										
1914	5,304	3,678	8,982	4,505,235	854	409	1,263	776,490	106,618	4,391,493
1915	4,474	2,625	7,099	3,422,991	981	561	1,542	841,792	78,303	3,409,467
1916	4,258	2,389	6,647	3,129,072	1,194	484	1,678	1,016,367	81,623	3,368,064
1917	4,068	3,259	7,327	3,511,986	1,026	348	1,374	819,102	81,249	3,391,144
1918	3,430	2,257	5,687	2,839,918	1,122	488	1,610	970,107	45,943	3,031,134
1919	3,910	1,972	5,882	3,107,773	878	188	1,066	769,172	72,006	2,891,619
1920	3,774	2,371	6,145	3,233,029	545	268	813	442,250	62,397	3,067,962
1921	6,241	2,165	8,406	3,939,233	674	130	804	545,610	56,905	3,734,065

39.—Trafic des canaux canadiens, durant les saisons de navigation 1914-1921—suite.

CANAL CHAMBLY.

Année.	Navires canadiens.				Navires des Etats-Unis.				Voyageurs.	Cargaison.
	A vapeur.	A voile.	Total.	Tonnage des navires.	A vapeur.	A voile.	Total.	Tonnage des navires.		
	nombre.	nombre.	nombre.	tonnes.	nombre.	nombre.	nombre.	tonnes.	nombre.	tonnes.
1914	167	179	346	52,736	–	2,348	2,348	241,672	2,677	436,905
1915	308	180	488	58,998	1	2,300	2,301	235,193	2,640	478,707
1916	247	261	508	64,064	1	1,810	1,811	186,298	1,669	398,977
1917	142	258	400	65,806	–	2,060	2,060	202,970	707	434,818
1918	146	425	571	86,402	–	1,726	1,726	177,320	1,783	369,186
1919	138	245	383	65,604	1	1,039	1,040	107,605	1,403	242,961
1920	135	365	500	77,666	2	1,293	1,295	134,978	1,206	325,322
1921	260	134	394	58,869	2	842	844	87,931	1,149	180,280
CANAL ST-PIERRE.										
1914	451	741	1,192	80,252	1	7	8	413	351	54,180
1915	37	34	71	5,650	–	–	–	–	8	2,895
1916	30	103	133	9,201	–	–	–	–	6	9,629
1917	316	828	1,144	82,405	1	1	2	89	585	62,254
1918	232	835	1,067	68,741	–	4	4	546	479	59,716
1919	291	864	1,155	78,412	16	1	17	1,522	322	64,879
1920	306	888	1,194	82,908	8	–	8	524	1,881	61,373
1921	340	769	1,109	76,327	4	4	8	698	757	56,123
CANAL MURRAY.										
1914	656	258	914	210,747	47	10	57	2,889	15,893	83,907
1915	478	74	552	124,506	48	–	48	1,407	12,223	30,728
1916	514	135	649	108,260	30	–	30	1,025	4,868	46,680
1917	669	197	866	134,929	25	–	25	2,570	1,996	57,603
1918	342	96	438	114,573	15	–	15	1,146	4	44,735
1919	436	150	586	152,610	16	5	21	2,434	1,099	108,250
1920	504	247	751	142,812	22	11	33	812	3,414	136,235
1921	293	139	432	57,726	41	12	53	1,145	7,104	45,280
CANAL OTTAWA.										
1914	930	1,267	2,197	392,516	–	275	275	27,257	23,835	335,132
1915	788	861	1,649	297,434	–	391	391	39,464	27,258	272,370
1916	782	877	1,659	302,012	–	328	328	33,851	22,812	237,651
1917	693	821	1,514	293,997	–	282	282	29,085	22,774	214,835
1918	572	593	1,165	218,992	–	323	323	34,498	14,939	167,170
1919	510	1,132	1,642	286,089	1	147	148	15,019	21,380	218,438
1920	360	1,013	1,373	249,934	–	178	178	19,195	550	233,329
1921	832	874	1,706	229,469	–	101	101	11,130	2,712	171,769
CANAL RIDEAU.										
1914	2,208	392	2,600	176,904	22	13	35	2,611	19,730	151,739
1915	1,817	253	2,070	144,787	–	6	6	586	18,664	120,781
1916	1,512	160	1,672	117,341	–	12	12	1,214	12,544	105,430
1917	1,350	154	1,504	105,666	–	16	16	1,964	11,552	84,549
1918	1,031	125	1,156	75,487	–	8	8	3,316	16,926	54,136
1919	1,502	331	1,833	122,576	–	2	2	192	17,026	103,539
1920	1,271	438	1,709	118,751	7	2	9	1,124	14,785	97,837
1921	1,227	214	1,441	99,832	–	2	2	204	11,484	95,012
CANAL DE TRENT.										
1914	2,915	732	3,647	174,647	–	–	–	–	85,218	67,715
1915	2,855	578	3,433	172,780	–	–	–	–	82,391	49,904
1916	3,011	484	3,495	165,486	–	–	–	–	104,736	45,009
1917	2,548	419	2,967	142,979	–	–	–	–	93,599	48,924
1918	2,711	829	3,540	171,996	9	–	9	137	98,437	64,893
1919	3,011	583	3,594	155,895	–	–	–	–	101,561	52,953
1920	4,871	672	5,543	160,584	25	–	25	137	97,849	53,660
1921	4,589	607	5,196	152,870	26	–	26	245	100,049	44,247

39.—Trafic des canaux canadiens, durant les saisons de navigation, 1914-1921.—fin.

CANAL ST-ANDRÉ.

Année.	Navires canadiens.				Navires des Etats-Unis.				Voyageurs.	Cargaison.
	A vapeur.	A voile.	Total.	Tonnage des navires.	A vapeur.	A voile.	Total.	Tonnage des navires.		
	nombre.	nombre.	nombre.	tonnes.	nombre.	nombre.	nombre.	tonnes.	nombre.	tonnes.
1914	197	137	334	106,044	–	–	–	–	2,533	42,013
1915	664	423	1,087	97,710	–	–	–	–	4,295	21,982
1916	302	250	552	58,934	–	–	–	–	3,656	13,438
1917	85	28	113	26,093	–	–	–	–	5,902	7,174
1918	99	31	130	28,062	–	–	–	–	6,654	4,640
1919	92	31	123	25,499	–	–	–	–	6,160	3,763
1920	93	61	154	26,367	–	–	–	–	4,931	5,775
1921	76	458	534	27,514	–	–	–	–	7,202	6,231

RÉSUMÉ.

1914	18,094	8,031	26,125	12,050,856	4,614	3,128	7,742	15,636,414	287,326	37,023,237
1915	15,923	5,652	21,575	9,398,207	3,115	3,300	6,415	7,385,101	250,836	15,198,803
1916	16,222	5,780	22,002	9,839,029	4,083	2,717	6,800	10,660,839	263,648	23,583,491
1917	14,890	6,698	21,588	9,831,694	3,790	2,804	6,594	10,259,772	244,919	22,238,935
1918	13,075	5,834	18,909	7,800,972	4,092	2,699	6,791	9,616,200	212,151	18,883,619
1919	14,735	5,947	20,682	8,735,973	2,655	1,437	4,092	5,259,173	262,056	9,995,266
1920	16,205	6,833	23,038	8,521,643	1,885	1,941	3,826	3,838,890	230,468	8,735,383
1921	19,765	5,955	25,720	10,079,388	1,780	1,189	2,969	2,330,178	230,129	9,407,021

40.—Dépenses et recettes totales des canaux, de 1868 à 1921, et avant la Confédération.

Année.	Dépenses imputables à—					Dépenses totales.	Recettes des canaux.
	Compte capital.	Compte revenu.	Exploitation.[1]	Personnel.	Réparations.		
	$	$	$	$	$	$	$
Avant la Confédération	20,593,866	98,378	–	–	–	20,962,244	–
1868-1900	58,449,977	2,857,040	820,973	7,618,245	5,915,591	75,661,826	12,401,918
1901	2,360,570	147,768	61,939	314,095	262,876	3,147,248	315,426
1902	2,114,690	216,703	65,711	317,839	263,768	2,978,771	300,414
1903	1,823,274	277,596	63,175	390,282	294,114	2,848,441	230,213
1904	1,880,787	302,409	66,067	381,017	350,279	2,980,559	79,537
1905	2,071,594	354,353	64,515	431,500	401,743	3,323,705	78,009
1906	1,552,121	319,877	62,172	447,963	375,889	2,758,022	108,068
1907 (9 mois)	887,839	264,111	66,251	329,630	287,231	1,835,062	105,003
1908	1,723,156	508,010	105,519	473,639	411,661	3,221,985	144,882
1909	1,873,869	728,125	106,066	475,515	433,958	3,617,533	199,501
1910	1,650,707	489,256	111,756	515,585	491,793	3,259,097	193,384
1911	2,349,474	440,270	103,398	511,306	471,530	3,875,978	221,138
1912	2,560,939	442,012	110,049	585,900	555,710	4,254,610	264,114
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	642,845	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	158,153	745,986	713,335	6,995,152	442,193
1921	5,449,962	1,193,143	192,944	815,979	920,993	8,573,021	366,011
Totaux	**136,942,734**	**11,675,844**	**3,152,360**	**19,152,847**	**16,077,187**	**187,000,972**	**18,275,998**

[1]Dépenses de personnel et de réparations affectant l'ensemble des canaux.

NOTA.—Pour les années 1868 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, page 480.

41.—Coût de la construction et de l'élargissement des canaux, de 1868 à 1921, et avant la Confédération.

Canaux.	Dépenses antérieures.	Dépenses en 1920-21.	Coût total.
Beauharnois	$ 1,636,690	$ –	$ 1,636,690
Carillon et Grenville	4,191,756	–	4,191,756
Chambly	780,996	–	780,996
Cornwall	7,246,304	–	7,246,304
Culbute (écluse et barrage)	382,391	–	382,391
Lachine	14,132,685	–	14,132,685
Lac St-François	75,907	–	75,907
Lac St-Louis	298,176	–	298,176
Murray	1,248,947	–	1,248,947
Rideau	4,210,274	–	4,210,274
Sault Ste-Marie	4,935,809	–	4,935,809
Soulanges	7,904,045	–	7,904,045
Ste-Anne (écluse et canal)	1,170,216	–	1,170,216
Fleuve St-Laurent et canaux—			
Chenal nord	1,995,143	–	1,995,143
Lit du fleuve	483,830	–	483,830
Chenal des Galops	1,039,896	–	1,039,896
St-Pierre	648,547	–	648,547
St-Ours, (écluse)	127,229	–	127,229
Tay	489,599	–	489,599
Trent	18,274,532	379,664	18,654,196
Welland	29,399,406	–	29,399,406
Welland, pour vaisseaux	20,270,436	5,070,298	25,340,734
Williamsburg — Farrans Point	877,091	–	877,091
Williamsburg — Galops	6,143,468	–	6,143,468
Williamsburg — Rapide Plat	2,159,881	–	2,159,881
Williamsburg — Williamsburg	1,334,551	–	1,334,551
Ensemble des canaux	34,967	–	34,967
Totaux	**131,492,772**	**5,449,962**	**136,942,734**

[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.

42.—Trafic du canal de Panama, par pavillons, pour les exercices terminés le 30 juin des années 1918-1921.

Pavillons.	1918.		1919.		1920.		1921.	
	De l'Atlantique au Pacifique.	Du Pacifique à l'Atlantique.	De l'Atlantique au Pacifique.	Du Pacifique à l'Atlantique.	De l'Atlantique au Pacifique.	Du Pacifique à l'Atlantique.	De l'Atlantique au Pacifique.	Du Pacifique à l'Atlantique.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Argentin	–	1	–	–	–	–	–	–
Belge	–	–	–	1	–	1	1	1
Brésilien	–	–	–	–	2	1	1	–
Britannique	303	396	306	296	393	360	502	470
Canadien	–	–	2	–	–	–	–	–
Chilien	50	46	48	45	38	41	40	23
Chinois	–	2	2	2	2	–	2	2
Colombien	–	–	1	–	–	1	–	–
Costa-Ricain	10	10	6	6	–	1	8	8
Cubain	–	–	–	–	–	–	–	1
Danois	44	56	37	42	4	5	28	32
Hollandais	31	18	6	13	17	12	26	24
Equatorien	–	–	–	1	–	–	–	–
Finlandais	–	–	–	–	–	–	–	2
Français	19	33	29	75	9	51	26	18
Allemand	–	–	–	–	5	12	3	16
Grec	1	1	1	2	–	–	–	–
Italien	2	2	–	–	13	13	13	12
Japonais	33	20	47	40	84	34	86	50
Yougo-Slave	–	–	–	–	–	–	1	1
Mexicain	–	1	–	1	–	–	4	–
Norvégien	145	151	56	72	46	60	76	64
De Panama	1	3	–	–	3	1	5	3
Péruvien	41	42	34	31	37	38	32	28
Portugais	–	–	–	–	1	1	–	–
Russe	–	2	3	–	2	–	1	3
Espagnol	5	7	2	3	20	21	22	22
Suédois	12	14	12	17	10	9	15	10
Des Etats-Unis	224	404	268	518	493	636	579	631
Uruguayen	–	–	–	–	1	–	–	–
Total	**921**	**1,209**	**860**	**1,165**	**1,180**	**1,298**	**1,471**	**1,421**

43.—Trafic du canal de Panama, d'août 1914 à juin 1921.

Du "Panama Canal Record." (Tonne=2,240 liv.)

Mois et année.	De l'Atlantique au Pacifique.				Du Pacifique à l'Atlantique.				Total.			
	Vaisseaux.	Tonnage.		Cargaison, tonnes.	Vaisseaux.	Tonnage.		Cargaison, tonnes.	Vaisseaux.	Tonnage.		Cargaison, tonnes.
		Brut.	Net.			Brut.	Net.			Brut.	Net.	
1920.												
Janvier	113	459,631	350,973	314,510	125	532,393	414,560	580,118	238	992,024	765,533	894,628
Février	99	469,757	360,502	302,610	109	443,647	342,960	477,878	208	913,404	703,462	780,488
Mars	123	583,485	455,058	428,473	112	472,134	364,304	466,043	235	1,055,619	819,362	894,516
Avril	110	521,017	407,968	398,568	110	529,464	414,503	468,953	220	1,050,481	822,471	867,521
Mai	105	490,765	388,990	418,678	119	590,697	463,029	556,241	224	1,081,462	852,019	974,919
Juin	102	464,877	358,387	424,750	99	456,128	346,325	409,671	201	921,005	704,712	834,421
Juillet	107	469,188	361,850	398,317	118	639,891	494,948	488,497	225	1,109,079	856,798	886,814
Août	143	622,073	492,504	539,954	123	586,398	458,841	500,786	266	1,208,471	951,345	1,040,740
Septembre	125	647,033	504,349	444,217	131	646,437	504,436	565,340	256	1,293,470	1,008,785	1,009,557
Octobre	119	599,920	470,536	488,713	119	591,016	465,043	502,353	238	1,190,936	935,579	991,066
Novembre	123	593,207	467,951	491,109	115	590,865	461,924	493,801	238	1,184,072	929,875	984,910
Décembre	145	698,602	554,932	619,451	120	600,262	472,986	457,088	265	1,298,864	1,027,918	1,076,539
Total	**1,414**	**6,619,555**	**5,174,000**	**5,269,350**	**1,400**	**6,679,332**	**5,203,859**	**5,966,769**	**2,814**	**13,298,887**	**10,377,859**	**11,236,119**
1921.												
Janvier	134	649,877	517,719	557,158	145	733,901	576,604	619,895	279	1,383,778	1,094,323	1,177,053
Février	114	556,798	435,233	474,872	127	623,181	481,605	478,032	241	1,179,979	916,838	952,904
Mars	140	784,748	613,591	636,579	115	632,472	499,227	447,984	255	1,417,220	1,112,818	1,084,563
Avril	118	615,818	492,506	500,801	109	587,269	462,997	406,812	227	1,203,087	955,503	907,613
Mai	100	529,408	414,429	381,323	110	563,194	450,188	411,412	210	1,092,602	864,617	792,735
Juin	103	520,884	415,302	359,584	89	439,973	346,175	335,136	192	960,857	761,477	694,720
Total	**709**	**3,657,533**	**2,888,780**	**2,910,317**	**695**	**3,579,990**	**2,816,796**	**2,699,271**	**1,404**	**7,237,523**	**5,705,576**	**5,609,588**
Total, 31 déc. 1919	**966**	**4,328,383**	**3,336,050**	**3,454,046**	**1,165**	**4,693,616**	**3,594,077**	**4,002,465**	**2,131**	**9,021,999**	**6,930,127**	**7,456,511**
Total, 31 déc. 1918	**850**	**3,380,341**	**2,477,146**	**2,171,258**	**1,248**	**5,264,388**	**3,961,426**	**5,082,161**	**2,098**	**8,644,729**	**6,438,572**	**7,253,419**
Total, 31 déc. 1917	**948**	**4,205,809**	**2,940,006**	**3,162,398**	**1,100**	**4,876,831**	**3,474,474**	**4,380,098**	**2,048**	**9,082,640**	**6,414,480**	**7,542,496**
Total, 31 déc. 1916	**627**	**2,846,406**	**2,000,260**	**2,124,918**	**626**	**2,728,255**	**1,933,609**	**2,806,993**	**1,253**	**5,574,661**	**3,933,869**	**4,931,911**
Total, 31 déc. 1915	**582**	**2,873,708**	**1,995,265**	**2,128,996**	**588**	**2,815,112**	**1,975,091**	**2,837,564**	**1,170**	**5,688,820**	**3,970,356**	**4,966,560**
Août à déc. 1914	**181**	**903,291**	**647,588**	**744,682**	**176**	**919,763**	**657,690**	**1,009,252**	**357**	**1,823,054**	**1,305,278**	**1,753,934**

TRANSPORTS MARITIMES.

Les débuts de la navigation canadienne remontent au temps où les canots d'écorce transportaient les fourrures jusqu'aux ports océaniques. Après 1665, l'intendant Talon stimula la navigation en subventionnant la construction de navires pour le commerce des Antilles et pour la marine française, mais cette industrie dégénéra, tant à cause de la cherté de ces constructions que des mauvais matériaux qu'on y employait.

Avec la venue des Loyalistes des Etats-Unis et leur établissement comme fermiers dans l'actuelle province d'Ontario, le commerce de l'ouest prit un caractère différent et le canot d'écorce de bouleau fut détrôné par le bateau et la chaloupe Durham. 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 Queenston on empruntait les goélettes, puis on pratiquait le portage entre Queenston et Chippewa et, finalement, les goélettes achevaient le parcours. L'expédition d'un baril de rhum de Montréal à Kingston, coûtait $3.00 ou $3.50 et le transport des autres marchandises était en proportion.

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 de 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 partant de Buffalo se dirigeaient vers l'ouest des Etats-Unis et, à leur retour, les navires rapportaient du grain. A cette période, la navigation canadienne subsistait par le moyen des marchandises américaines, car les régions canadiennes avoisinant les grands lacs ne fournissaient que fort peu de trafic.

Après 1850, la concurrence des chemins de fer se fit sentir. Dès 1852, Chicago était relié à New York et, en 1854, Toronto à Collingwood et Hamilton à Windsor. La concurrence des chemins de fer amena la mise au rancart des navires les plus vieux et les moins rapides; les voyageurs, maintenant, préféraient les voies ferrées et les chemins de fer transportaient les marchandises périssables. Mais les vastes territoires ouverts à la colonisation par les chemins de fer alimentèrent aussi bien la navigation que les transports par voies ferrées; le grain devint un important article de transport sur les lacs et les nouveaux navires furent construits de manière à recevoir des marchandises volumineuses.

Depuis Talon, Québec était demeuré le centre des constructions navales; en 1825, on y construisait encore des navires en bois représentant 24,592 tonnes. Cette industrie se maintint jusqu'à l'époque de la dépression causée par la tension des relations commerciales entre la Grande-Bretagne et le Canada. Elle se releva par l'effet du traité

de réciprocité, mais déclina de nouveau après 1865 et, finalement, disparut presque totalement sous la concurrence des navires en fer. Avant 1800, les marins des provinces maritimes s'adonnaient à la pêche, mais au dix-neuvième siècle des navires plus grands furent construits en vue du commerce extérieur. Jusqu'en 1865, les constructions navales demeurèrent florissantes dans ces provinces mais en 1871 les quilles en fer avaient remplacé les navires en bois et, de plus, pendant les années du traité de réciprocité, on avait exporté aux Etats-Unis la presque totalité du mélèze d'Amérique ou sapinette rouge, le meilleur de tous les bois tendres employés dans les constructions navales. La construction de bateaux à l'usage soit des voyageurs, soit des marchandises se pratique actuellement en différents ports des grands lacs; la Colombie Britannique, qui possède de la houille et du fer, construit également des vaisseaux à Vancouver, Esquimalt et Prince Rupert.

La navigation océanique ne commença que vers le milieu du siècle dernier avec l'avènement des vaisseaux à vapeur. En 1833, un vaisseau canadien, le "Royal William", qui avait été construit pour circuler entre Québec et Halifax, traversa l'"Atlantique de Pictou à Londres. Quelques années plus tard, Samuel Cunard fit appel aux capitaux britanniques et obtenait en 1838 du gouvernement britannique l'entreprise du transport du courrier postal à travers l'Atlantique. Sa compagnie, la ligne Cunard, se montra prudente; elle faisait encore usage de vaisseaux en bois longtemps après que les navires en fer avaient fait leurs preuves; elle avait aussi des navires munis de roues à aube 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 est restée purement canadienne, se bornant à poursuivre un cours plus modeste que la ligne Cunard dans la dimension et la vitesse de ses navires. Actuellement, le C.P.R. et le C.N.R. possèdent chacun une flotte océanique, comme annexe de leur réseau.

Ministère de la Marine.—Tout ce qui concerne la navigation maritime au Canada est du ressort de deux départements; celui de la Marine et celui du Service Naval. [1] Le ministère de la Marine dirige, administre, inspecte et surveille différents services parmi lesquels se trouvent notamment: (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 l'administration 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-Edouard et le continent. Les

[1] Pour informations relatives au département du Service Naval, voir l'index à ce nom.

recettes nettes du ministère de la Marine, pendant l'exercice terminé le 31 mars 1921 atteignirent $396,617 comparativement à $303,002 en 1920, tandis que ses dépenses se sont élevées à $26,038,902 en 1921, comparativement à $38,301,080 en 1920, et $4,459,165 en 1919.

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; avant la fin de 1920, la flotte se composait de 47 navires et enfin, au 31 décembre 1921, 65 navires avaient été construits, ayant ensemble un tonnage de 380,097 tonnes (tonnage brut). 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.

Il résulte du second rapport annuel de la Marine Marchande du Gouvernement Canadien, limitée, que les opérations de cette flotte de l'Etat laissaient un surplus de $1,004,233 au 31 décembre 1920, mais sans rémunération du capital. Toutefois, à l'expiration de la troisième année, la dépression générale subie par les transports maritimes, aggravée par l'addition de nouveaux vaisseaux à la flotte, créa un lourd déficit de $9,116,144 au 31 décembre 1921, en tenant compte de toutes les charges. En conséquence, le Conseil de Direction proposa de ne conserver que les 37 meilleurs navires, de réduire le capital de $72,500,000, coût de la construction, à environ $28,500,000, valeur effective; il recommandait aussi de ne payer d'intérêt au gouvernement qu'en cas de bénéfices réalisés, après avoir pourvu à la dépréciation.

Actuellement, ces vapeurs fournissent un service régulier au Royaume-Uni et au continent européen, en Australie et en Nouvelle-Zélande, dans l'Inde et les Etablissements du Détroit, aux Antilles (également desservies par un service de passagers avec départ de 3 en 3 semaines) à Terre-Neuve, dans l'Amérique du Sud, en Chine, au Japon et en Californie. En outre, de fréquents voyages ont été faits en maintes parties du continent américain, à Cuba, aux Indes orientales, en Russie et en Egypte, sans parler du cabotage sur le littoral de l'Atlantique. Enfin, quelques-uns des plus petits navires ont parfois été envoyés dans les grands lacs pour contribuer au transport du grain expédié vers l'est.

Outre son siège social qui est au Canada, la compagnie possède des bureaux à Londres, aux Antilles, en Australie, en Nouvelle-Zélande et à Terre-Neuve; elle a, de plus, des agences dans tous les principaux ports de l'univers.

Statistiques de la navigation.—Les tableaux **44** à **51** sont le fruit de la compilation des rapports sur la navigation du ministère des Douanes et de l'Accise; quant aux tableaux **52** à **59** on en a puisé les éléments dans les rapports du ministère de la Marine. Le tableau **44** est un résumé des entrées et sorties des navires océaniques dans les ports canadiens, par pavillons (à l'exclusion des navires faisant le cabotage), au cours des exercices 1920 et 1921; les entrées et les sorties des navires océaniques aux ports principaux, en 1921, font l'objet du tableau **45**, tandis que le tableau **46** donne les détails du mouvement de la navigation, avec indication des pays de provenance et de destination des navires pour 1921. Les tableaux **47** et **48** ont un caractère rétrospectif et relatent le mouvement de la navigation depuis le commencement du siècle; le tableau **49** est consacré aux opérations du cabotage pendant les cinq dernières années et le tableau **50** à la navigation fluviale et lacustre entre le Canada et les Etats-Unis; enfin, les statistiques des vaisseaux construits et enregistrés au Canada puis vendus à d'autres pays, font l'objet du tableau **51**.

Le tableau **52**, dont les chiffres sont puisés dans le rapport du ministère de la Marine, donne le nombre et le tonnage des navires ayant leur port d'attache au Canada, de 1916 à 1919, et fait connaître les résultats du récent programme de constructions navales. Le tableau **53** est un relevé des opérations d'inspection des bâtiments à vapeur au cours de l'exercice 1919-1920. Le tableau **54** donne le nombre des matelots embarqués et débarqués aux ports canadiens, de 1908 à 1920. Les naufrages et avaries dans les eaux canadiennes jusqu'en 1920 sont l'objet du tableau **55** et le tableau **56** contient une nomenclature des signaux maritimes de danger, avec comparaison entre 1911 et 1920. Les tableaux **57** et **58** résument les recettes et les dépenses du ministère de la Marine, les énormes dépenses encourues pendant les exercices budgétaires 1920 et 1921, étant la conséquence du programme de constructions navales alors en cours. Enfin, le tableau **59** est un exposé du budget du ministère de la Marine depuis 1868.

44.—Vaisseaux océaniques, à l'exclusion des navires caboteurs, entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis durant les exercices 1920 et 1921.

Nationalité.	Nombre de vaisseaux.	Tonneaux enregistrés.	Fret.		Equipages.
			Tonnage, poids.	Tonnage mesuré	
1920. ENTRÉS.					
Britanniques	2,733	6,035,787	1,124,085	141,593	197,085
Canadiens	5,783	2,041,096	436,489	135,246	98,866
Etrangers	8,565	3,933,491	1,317,152	33,199	140,064
Total	**17,081**	**12,010,374**	**2,877,726**	**310,038**	**436,015**
SORTIS.					
Britanniques	2,778	6,285,207	4,610,350	833,178	178,998
Canadiens	6,211	2,393,538	1,111,411	238,091	107,635
Etrangers	8,788	4,555,635	2,360,627	323,067	154,546
Total	**17,777**	**13,234,380**	**8,082,388**	**1,394,336**	**441,179**

44.—Vaisseaux océaniques, à l'exclusion des navires caboteurs, entrés dans les ports canadiens et qui en sont sortis durant les exercices 1920 et 1921—fin.

Nationalité.	Nombre de vaisseaux.	Tonneaux enregistrés.	Fret.		Equipages.
			Tonnage, poids.	Tonnage mesuré.	
1920.					
ENTRÉS ET SORTIS.					
Britanniques	5,511	12,320,994	5,734,435	974,771	376,083
Canadiens	11,994	4,434,634	1,547,900	373,337	206,501
Etrangers	17,353	8,489,126	3,677,779	356,266	294,610
Total	**34,858**	**25,244,754**	**10,960,114**	**1,704,374**	**877,194**
1921.					
ENTRÉS.					
Britanniques	2,250	5,389,120	1,091,848	247,897	165,494
Canadiens	6,234	2,866,100	699,133	89,300	142,198
Etrangers	8,874	4,261,283	1,306,731	30,295	132,254
Total	**17,358**	**12,516,503**	**3,097,712**	**367,492**	**439,946**
SORTIS.					
Britanniques	2,276	5,156,499	3,570,943	827,235	145,786
Canadiens	6,256	2,644,384	1,453,858	301,259	143,581
Etrangers	8,750	4,599,343	2,247,502	349,417	143,727
Total	**17,282**	**12,400,226**	**7,272,303**	**1,477,911**	**433,094**
ENTRÉS ET SORTIS.					
Britanniques	4,526	10,546,619	4,662,791	1,075,132	311,280
Canadiens	12,490	5,510,484	2,152,991	390,559	285,779
Etrangers	17,624	8,860,626	3,554,233	379,712	275,981
Total	**31,640**	**24,916,729**	**10,370,015**	**1,845,403**	**873,040**

45.—Entrées et sorties des navires océaniques, aux principaux ports du Canada, exercice 1921.

Ports.	Britanniques.		Etrangers.		Total.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Anyox, C.B.	15	5,594	21	10,637	36	16,231
Arichat, N.-E.	122	2,599	4	178	126	2,777
Baddeck, N.-E.	74	11,461	46	56,840	120	68,301
Bathurst, N.-B.	37	10,001	14	18,476	51	28,477
Bridgewater, N.-E.	24	7,510	12	5,536	36	13,046
Britannia Beach, C.B.	203	70,915	14	2,676	217	73,591
Campbellton, N.-B.	22	32,940	20	17,108	42	50,048
Campo Bello, N.-B.	286	48,776	365	8,209	651	56,985
Canso, N.-E.	161	21,169	153	9,653	314	30,822
Charlottetown, I.-P.-E.	40	19,124	1	211	41	19,335
Chatham, N.-B.	14	26,194	37	40,821	51	67,015
Chemainus, C.B.	31	20,411	61	28,142	92	48,553
Clark's Harbour, N.-E.	14	414	59	935	73	1,349
Digby, N.-E.	28	4,666	9	1,885	37	6,551
Gaspé, Qué.	30	36,961	39	54,577	69	91,538
Halifax, N.-E.	1,281	2,151,871	558	935,388	1,839	3,087,259
Hantsport, N.-E.	18	21,302	9	15,718	27	37,020
Hillsboro, N.-B.	30	31,682	5	5,490	35	37,172
Ladysmith, C.B.	288	52,247	303	108,994	591	161,241
La Have, N.-E.	188	25,929	9	227	197	26,156
Liverpool, N.-E.	157	17,463	314	22,115	471	39,578
Lockport, N.-E.	68	2,385	89	5,217	157	7,602
Lord's Cove, N.-B.	411	3,731	309	3,685	720	7,416
Louisburg, N.-E.	268	227,024	360	151,795	628	378,819
Lower East Pubnico, N.-E.	38	1,594	79	3,896	117	5,490
Lunenburg, N.-E.	514	63,975	30	2,588	544	66,553
Moncton, N.-B.	10	13,376	16	11,400	26	24,776
Montréal, Qué.	812	3,010,986	313	825,917	1,125	3,836,903
Nanaimo, C.B.	384	88,262	1,875	312,456	2,259	400,718
New Westminster, C.B.	12	11,473	16	35,451	28	46,925
North Head, N.-B.	302	48,838	28	347	330	49,184

45.—Entrées et sorties des navires océaniques, aux principaux ports du Canada, exercice 1921.—fin.

Ports.	Britanniques.		Etrangers.		Total.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
North Sydney, N.-E.	1,285	424,560	357	235,729	1,642	660,309
Ocean Falls, C.B.	85	150,951	161	207,274	246	358,225
Parrsboro, N.-E.	99	34,113	86	27,538	185	61,651
Pictou, N.-E.	12	14,338	5	2,676	17	17,014
Powell River, C.B.	91	76,700	195	97,244	286	173,944
Port Hawkesbury, N.-E.	167	26,914	13	8,077	180	34,991
Port Hastings, N.-E.	12	18,181	51	70,174	63	88,355
Prince Rupert, C.B.	1,500	134,687	2,602	112,473	4,102	247,160
Québec, Qué.	333	1,396,658	49	87,598	382	1,484,256
Rimouski, Qué.	18	33,902	4	6,116	22	40,018
St-Andrews, N.-B.	566	46,947	1,618	29,406	2,184	76,353
St-George, N.-B.	44	4,910	149	7,507	193	12,417
St-Jean, N.-B.	614	1,386,365	1,109	559,865	1,723	1,946,230
St-Martins, N.-B.	45	23,679	82	13,574	127	37,253
St-Stephens, N.-B.	26	591	125	2,858	151	3,449
Sandy Point, N.-E.	32	4,625	206	15,113	238	19,738
Shelburne	23	3,953	95	9,362	118	13,315
Sidney, C.B.	58	15,496	91	52,001	149	67,497
Steveston, C.B.	100	3,859	55	1,823	155	5,682
Sydney, N.-E.	843	1,205,020	403	424,839	1,246	1,629,859
Trois-Rivières, Qué.	37	104,132	4	5,362	41	109,494
Union-Bay, C.B.	115	338,496	321	303,379	436	641,875
Vancouver, C.B.	1,534	2,370,350	1,080	1,557,791	2,614	3,928,147
Victoria, C.B.	1,809	1,594,092	1,799	2,127,983	3,608	3,722,075
White Rock, C.B.	98	2,585	52	512	150	3,097
Windsor, N.-E.	174	152,309	99	78,167	273	230,476
Yarmouth, N.-E.	454	313,912	171	14,302	625	328,214

46.—Mouvement de la navigation. Pays de provenance et de destination des navires océaniques, 1921.

NAVIRES ENTRÉS.

Venant de—	Britanniques			Canadiens.			Etrangers.		
	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Equipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Equipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Equipage, nombre.
Grande-Bretagne	672	3,027,799	95,340	154	260,126	4,337	92	209,077	3,194
Australie	31	156,221	4,699	6	20,318	266	–	–	–
Gilbraltar	11	35,204	462	1	100	7	36	89,675	1,462
Antilles anglaises	63	152,610	5,948	148	70,703	1,519	5	3,483	84
Terre-Neuve	753	386,617	13,581	415	237,933	7,014	53	72,904	1,460
Aut. possess britanniques.	12	40,531	659	6	15,544	251	5	10,669	163
Belgique	42	231,528	7,690	–	–	–	12	35,128	512
Chine	18	112,493	1,952	41	261,032	17,346	4	12,136	211
France	41	107,811	1,704	4	11,091	149	55	145,396	2,341
Danemark	–	–	–	–	–	–	19	22,109	335
Hollande	7	29,296	347	–	–	–	48	126,568	1,749
Italie	14	35,705	471	2	5,470	81	41	108,106	1,693
Japon	10	42,244	732	6	24,627	1,918	81	426,315	10,013
Mexique	–	–	–	2	2,791	42	40	193,846	1,503
Norvège	1	2,115	23	–	–	–	29	68,965	880
Pérou	6	17,688	274	4	5,556	98	11	35,687	395
Saint-Pierre	29	2,125	169	36	5,377	295	164	30,859	6,464
Russie	4	26,087	657	–	–	–	–	–	–
Espagne	9	12,273	196	11	3,259	82	14	19,740	436
Etats-Unis	343	867,685	25,511	3,622	1,789,138	91,904	5,805	2,415,932	77,317
Pêcheries en haute mer	151	12,884	3,000	1,725	80,382	15,575	2,280	70,683	19,189
Autres pays	23	78,110	1,245	47	69,962	1,242	69	155,317	2,254
Navires de guerre et vaisseaux-câble	10	12,094	834	4	2,691	72	11	8,688	599
Total	**2,250**	**5,389,120**	**165,494**	**6,234**	**2,866,100**	**142,198**	**8,874**	**4,261,283**	**132,254**

46.—Mouvement de la navigation. Pays de provenance et de destination des navires océaniques, 1921—fin.

NAVIRES SORTIS.

A destination de—	Britanniques.			Canadiens.			Etrangers.		
	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Equipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Equipage, nombre.	Nombre de navires.	Tonnage enregistré.	Equipage, nombre.
Grande-Bretagne	586	2,372,906	65,451	176	348,812	6,112	132	234,194	3,427
Australie	51	237,369	5,963	11	36,570	450	3	4,899	55
Océanie anglaise	15	54,480	1,138	8	27,078	324	6	15,516	284
Union Sud-Africaine	38	123,622	1,883	1	646	16	17	34,986	466
Antilles anglaises	2	445	13	71	57,657	1,296	13	17,930	412
Terre-Neuve	754	345,947	14,148	462	255,190	7,468	32	30,481	620
Guyane anglaise	26	73,557	2,806	12	14,896	304	–	–	–
Gibraltar	8	27,999	357	–	–	–	15	40,185	630
Aut. possess. britanniques	19	79,838	1,237	8	17,192	308	3	7,734	92
Argentine	10	25,963	435	13	35,836	474	19	23,235	323
Belgique	34	158,537	4,692	–	–	–	28	95,620	1,379
Chine	19	120,998	2,203	51	310,369	19,588	3	10,447	256
Cuba	3	1,099	24	43	29,347	671	23	17,676	390
Brésil	4	1,020	26	8	11,176	160	1	1,062	12
France	70	204,266	4,035	4	4,849	100	91	130,318	3,266
Grèce	13	39,608	532	–	–	–	18	43,824	633
Hollande	14	48,029	666	1	387	7	35	70,303	1,094
Italie	13	39,243	532	2	4,300	53	73	217,144	3,166
Japon	20	97,378	1,965	1	3,039	274	73	369,888	7,956
Mexique	1	3,407	37	3	3,133	57	36	165,406	1,311
Norvège	–	–	–	1	3,007	45	26	70,731	1,013
Pérou	2	5,896	101	2	2,768	50	2	2,709	47
Saint-Pierre	30	2,544	220	46	7,520	401	46	10,178	994
Etats-Unis	321	957,857	30,365	3,542	1,383,017	89,481	5,049	2,778,157	83,654
Pêche en haute mer	176	22,321	3,957	1,733	64,328	15,396	2,950	103,200	29,614
Autres pays	34	97,124	1,907	56	23,041	534	43	95,179	1,896
Navires de guerre et vaisseaux-câble	13	15,046	1,093	1	226	12	13	8,341	737
Total	**2,276**	**5,156,499**	**145,786**	**6,256**	**2,644,384**	**143,581**	**8,750**	**4,599,343**	**143,727**

47.—Entrées et sorties des navires océaniques, chargés ou sur lest, enregistrés aux ports du Canada, 1901 à 1921.

Exercice.	Britanniques.		Canadiens.		Etrangers.		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	5,928,337	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	2,606,660	12,886	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

NOTA.—Pour les années 1868 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 379.

48.—Entrées et sorties des navires océaniques et des lacs (à l'exclusion des caboteurs) aux ports du Canada, 1901-1921.

Exercice.	Britanniques.		Canadiens.		Etrangers.		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	9,995,290	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)	4,408	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	22,236,962	50,370	21,866,049	54,648,630

NOTA.—Pour les années 1868 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 380.

49.—Navires britanniques et étrangers faisant le cabotage au Canada, 1917-1921.

	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
ENTRÉES—					
Britanniques—					
Navires à vapeur.....nomb.	65,846	63,586	59,076	61,859	61,187
Tonnage enregistré.....	29,433,729	28,208,601	24,666,439	27,711,784	25,294,751
Equipage.....	1,304,873	1,210,763	1,129,514	1,209,243	1,207,878
Voiliers.....nomb.	17,161	14,945	13,552	13,143	12,505
Tonnage enregistré.....	3,260,636	3,092,450	2,868,481	2,785,198	2,790,484
Equipage.....	65,247	54,663	49,230	48,798	51,958
Etrangers—					
Navires à vapeur.....nomb.	391	479	701	594	680
Tonnage enregistré.....	299,883	681,724	756,161	521,771	428,017
Equipage.....	7,142	11,515	16,310	12,381	11,092
Voiliers.....nomb.	418	296	343	204	160
Tonnage enregistré.....	79,144	43,914	116,790	50,099	54,293
Equipage.....	3,257	1,871	2,027	1,227	1,054
Navires—					
A vapeur, à hélice.....nomb	59,680	58,745	54,465	56,922	56,095
A vapeur, roues à aube..... "	5,057	4,088	3,841	3,737	4,043
A vapeur, roue d'arrière..... "	1,500	1,232	1,471	1,794	1,729
A voile, vaisseaux..... "	38	-	1	3	7
A voile, barques..... "	932	1	2	3	2
A voile, brigantins..... "	10	1	1	2	4
A voile, brick-goélettes..... "	1	-	2	-	3
A voile, goélettes..... "	13,347	11,733	10,031	9,625	8,810
A voile, chalands, bateaux de canal, etc..... "	3,251	3,506	3,858	3,714	3,839
SORTIES—					
Britanniques—					
Navires à vapeur.....nomb.	62,500	60,750	56,407	59,004	59,794
Tonnage enregistré.....	28,411,647	26,033,657	22,652,010	26,414,821	24,793,946
Equipage.....	1,242,047	1,160,981	1,083,012	1,153,433	1,191,554
Voiliers.....nomb.	17,507	15,217	15,221	12,859	11,944
Tonnage enregistré.....	3,204,652	2,910,028	2,781,176	2,660,725	2,578,804
Equipage.....	64,303	56,502	47,844	46,155	49,892

49.—Navires britanniques et étrangers faisant le cabotage au Canada, 1917-1921—fin.

	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
SORTIES—fin.					
Etrangers—					
Navires à vapeur.....nomb.	260	354	558	454	566
Tonnage enregistré.....	118,383	457,605	543,600	350,310	351,522
Equipage.....	3,742	7,846	10,813	8,624	8,697
Voiliers.....nomb.	376	311	266	262	152
Tonnage enregistré.....	87,548	44,621	118,668	57,950	49,396
Equipage.....	3,184	1,613	2,442	1,400	731
Navires—					
A vapeur, à hélice.....nomb.	56,569	55,928	51,994	54,334	54,481
A vapeur, roues à aube..... "	4,703	3,948	3,486	3,323	4,251
A vapeur, roue d'arrière..... "	1,488	1,228	1,485	1,801	1,628
A voile, vaisseaux..... "	26	-	1	1	2
A voile, barques..... "	934	1	2	6	5
A voile, brigantins..... "	11	-	1	2	1
A voile, brick-goélettes..... "	2	2	1	-	5
A voile, goélettes..... "	13,665	12,050	11,787	9,465	8,638
A voile, chalands, bateaux de canal, etc..... "	3,245	3,475	3,695	3,647	3,445

50.—Navires canadiens et américains naviguant sur les rivières et les lacs, entre le Canada et les Etats-Unis, bacs non compris, 1917-1921.

	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
ENTRÉES—					
Canadiens—					
Navires à vapeur.....nomb.	13,026	10,292	11,774	11,587	12,420
Tonnage enregistré..... "	7,697,451	7,326,058	6,664,144	5,883,911	7,884,184
Equipage.....	239,914	275,804	207,523	235,405	288,117
Voiliers.....nomb.	875	1,518	1,087	967	1,298
Tonnage enregistré.....	341,931	418,482	416,124	269,908	404,180
Equipage.....	4,387	5,475	5,132	3,653	4,917
Américains—					
Navires à vapeur.....nomb.	25,788	24,594	16,325	16,499	14,089
Tonnage enregistré..... "	9,617,072	8,643,144	6,708,059	5,611,030	6,059,357
Equipage..... "	275,494	264,221	180,420	191,569	169,904
Voiliers.....nomb.	2,139	2,196	2,034	1,147	1,550
Tonnage enregistré..... "	622,010	661,297	521,317	319,415	480,733
Equipage.....	7,693	7,348	6,589	3,912	6,366
Navires—					
A vapeur, hélice.....nomb	36,200	32,923	26,992	26,664	25,118
A vapeur, roues à aube..... "	2,562	1,911	1,031	1,384	1,359
A vapeur, roue d'arrière..... "	52	52	76	38	32
A voile, goélettes..... "	781	1,063	729	642	809
A voile, sloops..... "	18	21	17	11	13
A voile, chalands..... "	2,215	1,970	2,375	1,461	2,026
A voile, barques..... "	-	660	-	-	-
SORTIES—					
Canadiens—					
Navires à vapeur.....nomb.	12,941	10,454	11,896	11,847	12,384
Tonnage enregistré.....	7,565,126	7,351,692	6,320,430	5,976,120	8,046,127
Equipage.....	250,397	223,094	217,673	236,263	261,338
Voiliers.....nomb.	895	1,524	1,151	993	1,285
Tonnage enregistré.....	342,296	450,376	407,835	305,046	391,987
Equipage.....	4,555	5,574	5,009	3,963	5,186
Américains—					
Navires à vapeur.....nomb.	25,455	24,419	16,160	16,249	15,140
Tonnage enregistré.....	9,550,386	8,417,326	6,385,048	5,532,881	5,947,482
Equipage.....	272,675	270,472	178,345	184,109	169,675
Voiliers.....nomb.	2,968	2,975	2,622	1,579	1,967
Tonnage enregistré..... "	709,198	746,986	544,698	350,468	517,851
Equipage.....	9,077	8,426	7,610	5,150	6,398
Description des navires—					
A vapeur, hélice.....nomb.	35,764	32,901	26,983	26,672	26,384
A vapeur, roues à aube..... "	2,560	1,697	1,027	1,386	1,097
A vapeur, roue d'arrière..... "	72	275	46	38	43
A voile, goélettes..... "	938	869	716	677	536
A voile, sloops..... "	4	22	22	10	16
A voile, chalands..... "	2,921	3,608	3,035	1,885	2,700

51.—Navires construits et enregistrés au Canada, et navires vendus à d'autres pays, exercices 1901-1921.

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

NOTA.—Pour les années 1874 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 383.

52.—Nombre et tonnage net des bâtiments inscrits sur les registres maritimes du Canada, 1916-1920.

Bâtiments.	1916.		1917.		1918.		1919.		1920.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Vapeurs[1]	4,202	491,550	4,264	523,200	4,366	555,983	4,442	605,426	4,281	676,259
Vaisseaux	3	2,791	2	1,364	1	11	1	11	1	11
Barques	12	14,442	12	14,128	12	14,128	12	14,056	12	14,056
Brigantins	9	5,329	7	4,269	6	4,093	7	4,726	6	4,329
Bricks-goélettes	7	1,013	5	818	4	599	4	599	4	599
Goélettes	2,565	155,331	2,471	158,438	2,307	157,940	2,237	178,500	2,904	171,284
Sloops	589	18,417	558	16,213	536	17,861	526	17,678	420	15,761
Chalands	528	98,741	493	95,650	493	96,364	479	98,157	436	98,668
Allèges	495	73,529	499	75,277	594	87,612	624	91,735	610	91,570
Yachts	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Yoles	14	360	14	360	13	352	13	352	13	352
Cotres	9	99	9	99	9	99	9	99	4	42
Dragues-foreuses	4	1,379	4	1,379	4	1,379	4	1,379	4	1,379
Pontons	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Dragues	189	59,440	189	59,536	192	59,664	185	57,516	180	56,142
Maisons flottantes	11	1,035	11	1,035	11	1,035	10	971	9	838
Bacs à chevaux	3	42	3	42	2	30	1	14	1	14
Bateaux-feu	6	331	6	331	6	329	6	331	6	331
Plates-form. pour enfoncer pilotis	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17
Bateaux-phares	4	472	4	472	4	472	4	472	4	472
Lougres	1[2]	6	1[2]	6	1[2]	6	–	–	–	–
Gabares	2	238	2	238	2	238	3	516	3	516
Cale-écèches flottantes	1	17,964	1	17,964	1	17,964	2	18,738	2	18,738
Brise-roc	2	587	2	587	2	587	2	587	2	587
Total	**8,659**	**943,131**	**8,559**	**971,438**	**8,568**	**1,016,778**	**8,573**	**1,091,895**	**8,904**	**1,151,980**

[1]Dont 273 navires à aube avec un tonnage enregistré de 55,099 tonnes et 4,008 vapeurs à hélices avec un tonnage enregistré de 621,160 tonnes, pour l'année 1920. [2]Lougre seulement.

53.—Inspection des navires pendant l'exercice 1919-1920.

Divisions.	Nombre de vaisseaux inspectés.				Nombre de vaisseaux non inspectés.	
	Vaisseaux enregistrés ou possédés au Canada.		Vaisseaux enregistrés ou possédés ailleurs.			
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
Halifax	160	76,841	14	30,837	28	3,680
St. John, N.-B	108	48,310	4	10,863	42	9,552
Québec	100	28,748	2	504	9	644
Sorel	94	43,054	–	–	30	9,801
Montréal	169	73,323	2	3,529	79	14,281
Kingston	97	39,695	11	9,676	38	3,870
Toronto	286	263,837	36	30,373	69	10,732
Collingwood	82	33,222	–	–	13	1,846
Port Arthur	68	32,792	1	681	69	6,938
Edmonton	57	8,163	–	–	14	1,135
Vancouver	211	116,381	4	40,148	44	35,617
Victoria	122	61,975	24	27,361	39	10,218
Total	**1,554**	**826,341**	**98**	**153,972**	**474**	**108,314**

	Nombre de vaisseaux sujets à inspection, en service.		Nombre de vaisseaux ajoutés à la flotte canadienne.		Nombre de vaisseaux perdus ou détruits.	
Halifax	202	111,358	11	15,605	6	2,622
St. John, N.-B	154	68,725	5	1,542	3	197
Québec	111	29,896	1	115	1	17
Sorel	124	52,855	8	8,175	3	560
Montréal	250	91,133	7	27,870	7	5,832
Kingston	146	53,241	4	3,121	8	1,945
Toronto	391	304,942	19	30,460	22	5,984
Collingwood	95	35,068	8	10,013	2	357
Port Arthur	138	40,411	8	11,868	4	435
Edmonton	71	9,298	1	113	6	872
Vancouver	259	192,146	14	33,344	1	1,468
Victoria	185	99,555	3	1,043	7	1,202
Total	**2,126**	**1,088,628**	**89**	**143,268**	**70**	**21,491**

Matelots embarqués et débarqués.—Le tableau **54** donne le nombre, pour chaque année, de 1908 à 1920, 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. 1906, ch. 113, art. 141 à 143).

54.—Matelots embarqués et débarqués aux ports canadiens, de 1908 à 1920.

Année.	Matelots embarqués.	Matelots débarqués.	Année.	Matelots embarqués.	Matelots débarqués.
1908	18,013	11,542	1914	18,987	14,989
1909	20,502	11,573	1915	22,797	14,319
1910	16,735	11,069	1916	20,902	16,689
1911	13,748	11,301	1917	16,998	14,145
1912	13,708	11,290	1918	16,516	12,930
1913	16,975	13,749	1919	18,208	13,649
			1920	22,569	19,719

Naufrages et avaries.—Le relevé du tableau **55**, 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.

55.—Naufrages et avaries au Canada de 1870 à 1900, pendant les exercices terminés le 30 juin 1901-1917 et les années 1918-1920.

Année.	Vaisseaux et navires.	Tonnage.	Personnes noyées.	Pertes matérielles.	Année.	Vaisseaux et navires.	Tonnage.	Personnes noyées.	Pertes matérielles.
	nombre.	tonnes.	nombre.	$		nombre.	tonnes.	nombre.	$
1870-1900	9,670	3,577,367	5,096	61,525,760	1912	293	269,569	59	1,053,768
1901	136	47,181	126	285,782	1913	275	270,905	160	1,963,870
1902	222	105,814	132	835,916	1914	255	210,368	1,083[1]	4,933,775
1903	237	162,297	32	409,991	1915	280	214,036	70	1,459,012
1904	192	81,143	9	489,699	1916	308	242,996	67	1,377,442
1905	178	79,588	15	621,267	1917	239	715,384	152	4,850,145[2]
1906	220	139,586	149	573,420	1918[4]	226	312,928	402[3]	1,818,895
1907	317	131,441	55	672,466	1919[4]	240	205,720	100	1,808,690
1908	307	120,269	34	1,390,891	1920[4]	227	222,928	28	1,643,825
1909	343	189,906	24	1,131,966					
1910	321	211,565	101	1,569,580	**Totaux**	**14,757**	**7,633,610**	**7,942**	**91,408,253**
1911	271	122,619	48	942,093					

NOTA.—Pour les années 1870 à 1900, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 381.

[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." [4]*Année civile.*

56.—Tableau comparatif des signaux maritimes de danger, exercices 1911-1921.

Enumération.	1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Postes vigies	952	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Feux	1,291	1,452	1,393	1,461	1,521	1,555	1,560	1,575	1,577	1,578	1,598
Vaisseaux-phares	13	12	12	12	12	12	12	9	9	10	9
Bateaux-phares	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–
Gardiens de phares	976	975	1,020	1,040	1,066	1,099	1,126	1,128	1,122	1,120	1,130
Sifflets de brume	14	13	14	13	11	11	11	11	10	9	8
Sirènes d'alarme	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Diaphones	82	83	89	98	105	110	113	124	128	131	134
Cloches de brume	23	29	26	26	29	31	32	30	29	32	33
Porte-voix	129	137	145	150	148	151	156	154	156	149	148
Cloches d'alarme (à main)	3	2	3	3	3	3	3	5	5	4	4
Bouées à gaz	260	281	299	319	336	327	330	334	339	336	343
Bouées à sirène	28	27	29	30	31	31	32	32	31	31	30
Bouées à cloche	55	65	71	82	86	89	87	87	86	89	90
Cloches sous-marines	10	10	10	13	21	22	22	18	15	12	11
Fusées ou bombes	8	9	9	9	9	8	8	8	6	7	7
Porte-voix (trompette)	12	14	11	12	10	7	5	3	3	1	1
Postes d'alarme	9	9	12	11	12	13	13	13	12	13	13

NOTA.—Outre les signaux déjà énumérés, il y avait en 1921, 49 flotteurs et bouées d'ancrage allumés, 5,018 bouées non allumées et 548 bouées d'ancrage et fanaux non allumés.

57.—Revenus du ministère de la Marine, exercices 1916-1921.

Sources des revenus	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$
Havres, jetées et quais	57,829	86,110	95,259	76,760	71,210	106,047
Recettes des vaissaux de l'Etat	35,071	22,802	9,581	13,621	13,181	4,051
Fonds de retraite des pilotes	5,669	5,230	5,316	5,605	5,304	7,281
Inspection des vaisseaux	3,677	2,618	1,589	1,486	3,049	73,306
Fonds des chauffeurs	1,415	1,419	1,204	1,288	1,545	–
Fonds des marins malades	72,546	76,994	63,636	69,244	46,314	–
Examen des maîtres et des seconds	4,828	4,600	4,486	3,274	3,863	4,232
Revenus fortuits	279,678	373,314	46,225	224,547	112,965	123,895
Recettes du pilotage à St. John	–	–	–	–	–	25,892
Recettes du pilotage à Halifax	–	–	–	–	–	47,447
Fonds commun des pilotes d'Halifax	–	–	–	–	4,261	–
Fonds de pension des pilotes d'Halifax	–	–	–	–	4,664	1,527
Recettes du pilotage en Col. Britannique	–	–	–	–	34,521	–
Diverses	744	1,411	1,516	954	2,125	2,939
Revenu total	**461,457**	**574,498**	**228,812**	**396,779**	**303,002**	**396,617**

58.—Dépenses du ministère de la Marine, exercices 1916-1921.

Sources des dépenses.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$
Service océanique et fluvial—						
Chaudières pour le vapeur "Montcalm"	-	-	-	-	37,750	-
Service de sauvetage	-	-	-	-	-	59,685
Canot-automobile de patrouille en C.B.	-	-	-	-	-	69,121
Radoub du "Aranmore"	-	-	-	-	-	76,217
Vapeurs et brise-glaces de l'Etat	1,124,708	1,035,251	1,108,539	1,193,371	1,447,842	1,799,421
Deux vapeurs p. les prov. maritimes	-	-	-	102,656	-	-
Stations de sauvetage (subsides)	45,000	37,500	42,500	35,000	35,000	35,000
Autres dépenses	44,210	33,042	41,635	33,822	37,910	42,171
Total	**1,213,918**	**1,105,793**	**1,192,674**	**1,364,849**	**1,558,502**	**2,081,615**
Service des phares et des côtes—						
Agences, loyer et dépenses contingentes	143,881	150,437	165,967	171,270	177,146	188,475
Service du pilotage	41,580	44,436	52,068	91,077	103,913	120,040
Salaires et allocations aux gardiens des phares	449,961	462,407	464,091	519,103	599,979	644,768
Entretien des phares, réparations, etc.	604,625	652,591	700,707	668,050	751,953	786,389
Construction de phares, etc.	564,665	331,222	357,543	349,291	357,853	398,146
Rupture de la glace	30,600	34,150	25,141	39,515	40,000	40,000
Nouveau vapeur pour le St-Laurent	14,377	-	-	-	-	-
Service des signaux	57,848	51,859	53,254	54,236	59,840	68,735
Autres dépenses	30,222	42,187	41,538	18,705	29,321	16,565
Total	**1,937,759**	**1,769,289**	**1,860,309**	**1,911,247**	**2,120,005**	**2,263,118**
Travaux publics, compte capital—						
Chenal du fleuve St-Laurent	981,761	1,084,770	656,422	425,333	484,186	507,212
Cure-môles de Montréal à la Pointe-au-Père	767,078	261,221	94,537	70,913	65,964	-
Construction de navires	-	-	-	-	33,014,390	19,994,514
Nouveaux vapeurs pour le St-Laurent						
Indemnité à la succession D. J. McCarthy	188,251	-	-	-	-	-
Allocation à Mme I. Pinard	-	-	-	-	3,228	-
Six remorqueurs en eau profonde	-	1,000	-	-	-	-
Nouveau brise-glace	-	-	-	46,528	-	-
Chantier de Sorel, constructions navales	-	-	-	-	-	972
	-	-	-	-	-	100,414
Total	**1,937,090**	**1,346,991**	**750,959**	**542,774**	**33,567,768**	**20,603,112**
Institutions scientifiques—						
Service météorologique—						
Total	**172,390**	**193,886**	**193,237**	**188,188**	**200,734**	**208,592**
Indemnité aux familles de l'équipage du vapeur "Simcoe"	-	-	-	61,500	-	-
Honoraires de J. T. Rowan	-	-	-	350	-	-
Hôpitaux de marine, etc.	66,741	66,818	53,169	74,291	48,562	-
Inspection des bateaux à vapeur	64,884	67,560	70,381	72,874	82,633	97,704
Salaires et appointements	205,496	194,778	211,148	212,390	222,399	231,810
Dépenses contingentes	23,333	23,669	29,621	30,702	36,140	58,671
Bonis	-	-	-	-	461,512	234,448
Gratifications	-	-	-	-	2,825	3,264
Achat d'acier	-	-	-	-	-	189,720
Arrérages de classification	-	-	-	-	-	65,998
Loi de retraite	-	-	-	-	-	850
Dépenses totales	**5,621,611**	**4,768,784**	**4,361,498**	**4,459,165**	**38,301,080**	**26,038,902**

59.—Budget du ministère de la Marine, exercices 1868-1921.

Année.	Revenus.	Dépenses.	Année.	Revenus.	Dépenses.	Année.	Revenus.	Dépenses.
	$	$		$	$		$	$
1868	71,811	371,071	1886	91,885	980,121	1904	128,507	2,150,940
1869	75,351	360,900	1887	102,238	917,557	1905	121,815	4,747,723
1870	71,490	367,189	1888	99,920	883,251	1906	139,475	5,066,253
1871	70,254	389,537	1889	99,940	1,023,801	1907[1]	106,260	3,637,600
1872	79,324	518,958	1890	115,507	807,417	1908	177,591	5,374,774
1873	114,756	706,818	1891	104,248	885,410	1909	169,502	5,498,531
1874	103,350	845,151	1892	106,582	861,427	1910	156,957	4,692,771
1875	91,235	844,586	1893	107,390	898,720	1911	154,492	4,197,420
1876	107,984	970,146	1894	165,870	905,654	1912	185,579	4,911,141
1877	105,907	820,054	1895	99,557	895,828	1913	185,725	5,213,223
1878	100,850	786,156	1896	103,012	793,634	1914	217,034	5,828,027
1879	84,144	755,359	1897	111,009	867,773	1915	795,550[2]	6,202,908
1880	91,942	723,391	1898	120,602	856,192	1916	461,457	5,621,611
1881	108,304	761,731	1899	126,528	1,102,602	1917	574,498	4,768,784
1882	109,125	774,832	1900	130,229	982,562	1918	228,812	4,361,498
1883	104,383	825,011	1901	144,919	1,029,925	1919	396,779	4,459,165
1884	118,080	927,242	1902	148,607	1,501,619	1920	303,002	38,301,080
1885	101,268	1,129,901	1903	139,876	1,671,495	1921	396,617	26,038,902

[1]Neuf mois. [2]Y compris $493,000, prix du vapeur "Earl Grey", vendu au gouvernement russe.

TÉLÉGRAPHES.

La première ligne télégraphique canadienne fut construite en 1847 entre Toronto, Hamilton, St-Catharines et Niagara. La même année, the Montreal Telegraph Co., était organisée et une ligne construite de Québec à Montréal et Toronto. A la fin de cette année, the Montreal Telegraph Co., ayant absorbé la première compagnie, possédait 540 milles de fils télégraphiques, 9 bureaux, 35 employés et avait envoyé 33,000 messages. Son matériel était absolument moderne.

De nouvelles compagnies se créèrent rapidement et de nouvelles lignes partant de Montréal rayonnèrent dans toutes les directions. The Grand Trunk Telegraph Co., qui exploitait une ligne entre Québec et Buffalo, fit d'abord une concurrence acharnée à the Montreal Telegraph Co., mais bientôt ces deux compagnies se fusionnèrent avec the Great North Western Telegraph Co., et jusqu'à la naissance du C.P.R. cette nouvelle compagnie eut en fait le monopole de la télégraphie au Canada. Pendant que les compagnies étendaient leurs réseaux pour satisfaire aux besoins des régions canadiennes le plus densément peuplées, le gouvernement canadien construisait et exploitait des lignes télégraphiques en maints autres districts, son propre réseau ayant une longueur de 2,548 milles en 1897; leur objet primordial était de donner les avantages de la télégraphie aux contrées peu habitées et, pour cette raison, dédaignées par les grandes compagnies. Après avoir absorbé the Canadian National, the Great North Western et the Grand Trunk Pacific Telegraph, le réseau de l'Etat canadien, au 31 mars 1921 portait 11,205½ milles de lignes sur poteaux, 13,645 milles de fil et 354½ milles de câbles; il possédait 1,248 bureaux et avait transmis, durant l'exercice 1921, 636,471 télégrammes, comparativement à 584,346 en 1920.

Réseaux télégraphiques.—Le réseau télégraphique canadien se compose des lignes de l'Etat et de celles de diverses autres compagnies de chemins de fer et de télégraphe. Outre les lignes originairement construites par le gouvernement, le réseau de l'Etat englobe les lignes ayant autrefois appartenu à the Great North Western Telegraph Co., the Grand Trunk Pacific Telegraph Co., the Canadian Northern Railway Co., et the National Transcontinental Railway Co. Ce réseau est maintenant exploité par the Great North Western Telegraph Co., sous le nom de Canadian National Telegraph Co.

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 climatériques. 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.

Câbles sous-marins.—Six câbles transocéaniques ont leur terminus au Canada, dont cinq sur le rivage de l'Atlantique et un sur le littoral du Pacifique. C'est en 1866 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.

Radio-télégraphie.—Le premier message transatlantique par télégraphie sans fil remonte à 1901; the Marconi Wireless Telegraph Co., fut organisée au Canada en 1903; depuis cette date, des communications ininterrompues ont été établies, tant entre de nombreuses stations canadiennes qu'avec le monde extérieur. On se préoccupe maintenant d'encercler l'univers par le radio télégraphe, au moyen des stations canadiennes et de celles d'autres parties de l'empire.

60.—Relevé statistique des compagnies de télégraphe, années 1919 et 1920.

Enumération.		Année terminée le 31 décembre.	
		1919.	1920.
Revenu brut	$	9,499,358	11,337,428
Dépenses d'exploitation	$	7,813,259	9,589,982
Revenu net de l'exploitation	$	1,686,099	1,747,446
Longueur des lignes sur poteaux	milles	51,415	52,393
Longueur des fils	"	214,629	238,866
Employés	nomb.	7,606	7,508
Bureaux	"	4,536	4,825
Dépêches, par terre	"	14,200,346	15,589,711
Câblogrammes	"	934,875	1,162,204
Sommes câblées	$	895,181	7,045,661

61.—Statistique des compagnies de télégraphe au 30 juin 1911-1919 et pour les années 1919 et 1920.

Compagnies.	Année.	Longueur des lignes, milles.	Longueur des fils, milles.	Nombre de dépêches.[6]	Nombre de bureaux.
Canadian National Telegraph Co. (autrefois Great Northwestern Telegraph Co.)	1911	10,726	50,568	3,812,159	1,194
	1912[1]	9,582	46,311	4,400,443	1,175
	1913	9,582	30,134	4,559,972	993
	1914	9,563	30,134	4,756,322	993
	1915[2]	16,337	50,342	4,627,530	1,335
	1916[2]	17,696	53,881	5,580,956	1,393
	1917[2]		Inconnue.		
	1918[2]	16,521	49,893	5,655,830	1,416
	1919[2]	16,521	49,893	5,768,216	1,518
	1919[2]	18,420	56,481	6,400,476	1,522
	1920[2]	19,687	72,126	7,340,585	1,576
Canadian Pacific Railway Co.	1911	12,866	87,703	3,921,477[3]	1,424
	1912	13,182	96,296[4]	4,642,820[3]	1,524
	1913	13,824	102,857	4,831,119[3]	1,532
	1914	14,561	105,780	4,225,000[3]	1,520
	1915	14,633	106,066	3,965,142[3]	1,564
	1916	14,617	106,143	4,914,519[3]	1,663
	1917	14,649	111,867	5,283,764[3]	1,640
	1918.	14,559	112,242	5,351,022[3]	1,600
	1919	14,395	109,153	5,369,074[3]	1,523
	1919	15,061	114,796	5,764,834[3]	1,582
	1920	14,412	121,002	6,290,074[3]	1,587
Western Union	1911	2,598	11,599	572,081	219
	1912	2,576	11,674	618,214	216
	1913	2,278	12,504	621,423	235
	1914	2,832	17,463	694,447	235
	1915	2,819	17,130	677,976	235
	1916	3,082	18,106	647,445	241
	1917	3,087	17,666	722,633	238
	1918	2,866	15,712	689,281	225
	1919	3,660	15,000	758,682	225
	1919	3,631	15,103	801,709	225
	1920	3,638	16,789	757,067	225
Timiskaming and Northern Ontario Railway	1911	294	2,299	211,920	25
	1912	300	2,670	167,326	26
	1913	343	1,407	147,634	27
	1914	343	1,407	136,258	27
	1915	332	1,413	120,170	28
	1916	332	1,670	111,225	28
	1917	339	1,684	123,787	28
	1918	339	1,684	114,907	29
	1919	330	1,675	119,086	29
	1919	330	1,675	130,585	30
	1920	330	1,694	142,538	29
Algoma Central Railway[5]	1911	214	517	4,497	6
	1912	378	700	-	7
	1913	314	413	-	8
	1914	424	799	-	8
	1915	424	799	-	8
	1916	424	799	-	8
	1917	424	799	-	8
	1918	424	799	-	8
	1919	424	801	-	8
	1919	424	801	-	8
	1920	334	729	-	8
Algoma Eastern Railway[5]	1913	85	89	-	3
	1914	85	89	-	4
	1915	85	171	-	4
	1916	85	171	-	4
	1917	85	171	-	4
	1918	85	171	-	4
	1919	85	171	-	4
	1919	85	171	-	4
	1920	87	174	-	4

[1]Cette compagnie a loué ses lignes de l'État de New-York à the Western Union Co., ce qui explique la réduction des chiffres de 1912. [2]Y compris The Canadian Northern Railway Co. [3]Dépêches de la presse non comprises. Y compris 962 milles de câbles. [5]Lignes téléphoniques, servant à la transmission orale des télégrammes. [6]Non compris les câblogrammes.

61.—Statistique des compagnies de télégraphe au 30 juin 1911-1919 et pour les années 1919 et 1920—fin.

Compagnies.	Année.	Longueur des lignes, milles.	Longueur des fils, milles.	Nombre de dépêches.[1]	Nombre de bureaux.
Grand Trunk Pacific Telegraph Co.	1911	1,963	6,004	101,048	92
	1912	2,310	8,780	133,677	112
	1913	2,948	10,728	155,027	120
	1914	3,185	14,894	146,689	134
	1915	4,639	13,229	182,003	213
	1916	5,190	20,052	218,606	233
	1917	5,179	20,050	252,577	279
	1918	5,273	22,005	251,532	279
	1919[2]	2,820	14,296	307,537	187
	1919[2]	2,817	14,306	307,537	187
	1920[2]	2,817	14,204	281,428	152
The North American Telegraph Co. Ltd.	1911	44	783	40,508	62
	1912	44	783	46,999	61
	1913	44	783	49,308	61
	1914	44	783	43,180	59
	1915	44	664	45,451	54
	1916	44	664	53,340	50
	1917	44	664	58,802	46
	1918	44	664	57,439	46
	1919	44	664	112,322	38
	1919	44	547	113,046	24
	1920	44	547	105,233	24
Canadian Northern Railway Co.	1911	4,367	13,073	-	227
	1912	5,232	15,195	-	-
	1913	5,457	17,209	1,120,676	352
	1914	5,924	18,233	1,040,846	373
	Compris dans G N W. (actuellement Canadian National)				
National Transcontinental Railway[3] (Actuellement Canadian National).	1911	313	-	-	-
	1912	1,171	-	-	-
	1913	1,429	-	-	-
	1914	1,798	-	-	-
	1915	1,990	4,834	-	-
	1916	2,003	5,089	-	-
	1917	2,009	4,581[4]	-	-
	1918	2,009	6,483	-	-

[1]Non compris les câblogrammes.
[2]Non compris les statistiques des lignes téléphoniques d'Ontario, Québec et Nouveau-Brunswick.
[3]Le nombre de ses bureaux et de ses télégrammes est compris dans les chiffres de The Grand Trunk Pacific Telegraph Co.
[4]La diminution de la longueur des fils s'explique par l'élimination de plus de 500 milles de circuits téléphoniques réservés à l'usage des trains en circulation et non utilisés pour les communications télégraphiques ordinaires.

Stations radio-télégraphiques du littoral.—On trouvera dans le tableau **62** le nom, le site et la portée en milles marins des stations de télégraphie sans fil du littoral, exploitées par le ministère du Service naval; le tableau **64** est consacré aux messages transmis et aux dépenses occasionnées par les postes de l'Atlantique, du Pacifique et des grands lacs. Au cours de l'année 1920-21, il a été transmis 414,943 messages, contenant 7,234,213 mots, comparativement à 341,333 en 1919-20 contenant 6,128,990 mots. Le tableau **63** énumère les vapeurs de l'Etat canadien pourvus d'installations radio-télégraphiques et indique leur rayon d'action. Un service transatlantique de télégraphie sans fil est fourni par les postes de Glace Bay, N.-E., et de Newcastle, N.-B., qui communiquent avec ceux de Clifden et Ballybunion, Irlande. La station de Glace Bay transmet, pour le compte du public, des messages privés au prix de 18 cents par mots, au lieu de 25 cents par câble. Il existe un autre service similaire entre les Bermudes et la station radio-télégraphique que possède le gouvernement canadien à Barrington Passage, N.-E., au tarif de 28 cents par mot au lieu de 42 cents par câble.

62.—Stations radio-télégraphiques du littoral, communiquant avec les navires en mer, exercice 1920-1921.

Nom de la station.	Situation.	Portée en milles marins.
CÔTE ORIENTALE.		
Barrington Passage	Nouvelle-Ecosse	1,500
Belle Isle, Terre-Neuve	Détroit de Belle-Isle	250
Point Armour, Terre-Neuve	Détroit de Belle-Isle	150
Harrington, Qué.	Golfe St-Laurent	150
St. John, N.-B.	Red Head, N.-B.	250
Cap Race, Terre-Neuve	Atlantique Nord	400
Grindstone Island, Qué	Golfe St-Laurent (ile de la Madeleine)	200
Fame Point, Qué.	Golfe St-Laurent	250
Clark City, Qué.	Golfe St-Laurent	250
Pointe-au-Père, Qué.	Fleuve St-Laurent	250
Grosse-Isle, Qué.	Fleuve St-Laurent	100
Québec, Qué.	Fleuve St-Laurent	150
Montréal, Qué.	Fleuve St-Laurent	200
Cap Sable, N.-E.	Atlantique nord	250
Cap Bear, I.P.-E.	Détroit de Northumberland	150
North Sydney, Cap Breton	North Sydney, Cap Breton	100
Camperdown, N.-E.	Entrée du port d'Halifax	250
Sable Island, N.-E.	Atlantique nord	300
Halifax, N.-E.	Docks d'Halifax	100
Bateau-phare de Lurcher	Bas-fonds de Lurcher	100
Stations indicatrices de direction.		
Canso D/F	Nouvelle-Ecosse	150
Cap Race D/F	Terre-Neuve	250
Chébuctou D/F	Nouvelle-Ecosse	150
St. John D/F	Nouveau-Brunswick	150
GRANDS LACS.		
Port Arthur, Ont.	Port Arthur, Ont.	350
Sault Ste-Marie, Ont.	Sault Ste-Marie, Ont.	350
Tobermory, Ont.	Entrée de la baie Georgienne	350
Midland, Ont.	Baie Georgienne, Ont.	350
Point Edward, Ont.	Lac Huron	350
Port Burwell, Ont.	Lac Erié	350
Toronto, Ont.	Toronto Island, Ont.	350
Kingston, Ont.	Barriefield Common	350
CÔTE OCCIDENTALE.		
Gonzales Hill, C.B. (Victoria)	Victoria, C.-B.	250
Point Grey, Vancouver, C.B.	Entrée du port de Vancouver	150
Cape Lazo, C.B.	Détroit de Georgia, près de Comox, C.B.	350
Estevan Point, C.B.	Côte ouest de l'île Vancouver, C.B.	500
Dead Tree Point, C.B.	Sud de l'île Graham, iles de la R. Charlotte	200
Digby Island, C.B., Prince Rupert	Ile de Digby, entrée du port de Prince Rupert	250
Alert Bay, C.B.	Ile Cormoran, C.B.	350
Bull Harbour, C.B.	Hope Island, Ile Vancouver, C.B.	350
BAIE D'HUDSON.		
Port Nelson	Baie d'Hudson	750
Pas, Man.	Communique avec Port Nelson seulement	750
STATIONS COMMERCIALES.		
Publiques.		
Glace Bay, Cap Breton	Près de Glace Bay, Cap Breton	3,000
Newcastle, N.-B.	Nouveau-Brunswick	2,500
Louisbourg, Cap Breton	Cap Breton	Réception seul.
Glace Bay, Cap Breton	Cap Breton (Service de la presse aux vaisseaux abonnés à ce service.)	70

62.—Stations radio-télégraphiques du littoral, communiquant avec les navires en mer, exercice 1920-1921—fin.

Nom de la station.	Situation.	Portée en milles marins.
Particulières.		
Granby Bay	Granby Bay, Cap Breton	100
Kingcome Inlet	Kingcome Inlet, Cap Breton	100
Thetford Mines	Thetford Mines, Qué.	200
Shawinigan Falls	Shawinigan Falls, Qué.	200
Maisonneuve	Montréal, Qué.	200
Swanson Bay	Swanson Bay, Cap Breton	150
Ocean Falls	Cousins Inlet, Cap Breton	150
Buckley Bay	Massett Inlet, Cap Breton	100
Thurston Harbour	Thurston Harbour, Cap Breton	100
Port Alice	Quatsino Sound, Cap Breton	100
Margaret Bay	Smith Inlet, Cap Breton	100
Iroquois Falls	Iroquois Falls, Ont.	20
Twin Falls	Twin Falls, Ont.	20
Victoriaville	Victoriaville, Qué.	200
Québec	Cité de Québec	200
Anyox	Anyox, C.B.	100
Hamilton	Hamilton, Ont.	50
Toronto	Toronto, Ont.	50
Thurston Bay	Thurston Bay, C.B.	100
Myrtle Pt.	Myrtle Pt., C.B.	100

63.—Vapeurs du gouvernement canadien munis d'appareils radio-télégraphiques.

Nom.	Rayon.	Nom.	Rayon.
	milles.		milles.
Aberdeen	100	Aranmore	150
Acadia	200	Bellechasse	150
Arleux	100	Laurentian	150
Armentières	100	Loos	100
Arras	100	Malaspina	200
Bayfield	100	Margaret	200
Cartier	100	Montcalm	150
Dollard	150	Newington	100
Druid	100	St. Eloi	100
Estevan	200	P. E. Island	100
Givenchy	100	St. Julien	100
Gulnare	100	Sheba	200
Hochelaga	100	Stadacona	150
J. A. McKee	150	Stanley	150
Lady Grey	100	Thiepval	100
Lady Laurier	150	Thos. J. Drummond	150

64.—Travaux accomplis par les postes radio-télégraphiques et coût de leur entretien pendant les exercices 1919-1920 et 1920-21.

Stations.	1919-20.			1920-21.		
	Télégr. transmis ou reçus.	Mots échangés.	Frais d'entretien.	Télégr. transmis ou reçus.	Mots échangés.	Frais d'entretien.
	nombre.	nombre.	$	nombre.	nombre.	$
Littoral oriental	147,208	2,860,821	62,908	205,413	3,766,863	60,622
Grands Lacs	20,157	370,021	28,258	24,339	398,234	29,231
Littoral occidental	173,968	2,898,148	57,340	185,191	3,069,116	70,811
Baie d'Hudson[2]	[1]	[1]	[1]	[2]	[2]	[2]
Totaux	**341,333**	**6,128,990**	**148,506**	**414,943**	**7,234,213**	**160,664**

[1]Supportés par le ministère des chemins de fer et Canaux.
[2]Les stations de la Baie d'Hudson n'ont pas fonctionné en 1920-1921.

TÉLÉPHONES.

L'introduction du téléphone au Canada remonte à l'année 1880, date à laquelle la compagnie du téléphone Bell fut incorporée par une loi du parlement. A l'origine, les brevets d'invention et les lignes téléphoniques appartenaient à the Canadian Telephone Co., filiale de the Bell Telephone Co., et absorbée par cette dernière compagnie 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 the British Columbia Telephone Co., Limited.

L'âpreté de la concurrence qu'elle subit dans les provinces maritimes détermina la compagnie Bell à céder, en 1888, ses intérêts en Nouvelle-Ecosse à the Maritime Telegraph & Telephone Co., et au Nouveau-Brunswick à the New Brunswick Telephone Co., tout en conservant un intérêt 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 leur province, 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 du téléphone Bell.

Réseaux téléphoniques.—Dans toutes les provinces, outre les grandes compagnies de téléphone, il existe de nombreuses compagnies locales exploitées soit par des particuliers, soit par des sociétés coopératives; dans la Saskatchewan, le nombre de ces lignes indépendantes est considérable. On verra dans le tableau **67** les progrès ininterrompus réalisés par le téléphone, notamment en constatant qu'en une seule année, 77,508 nouveaux appareils téléphoniques furent installés (en 1920). En cette année, il existait 9.8 téléphones par 100 habitants, dont plus de 40 p.c. installés dans Ontario. A cet égard, le Canada occupe le second rang parmi les nations de l'univers ayant fourni des statistiques.

Statistique des téléphones.—La statistique des téléphones pour 1920, publiée par la Section des Transports du Bureau Fédéral de la Statistique, décèle une augmentation considérable du nombre des téléphones durant l'année, d'autant plus remarquable qu'elle coïncide avec une augmentation des tarifs. Cette statistique fait l'objet des tableaux suivants, lesquels contiennent aussi les chiffres comparatifs des années précédentes; la capitalisation, qui fait l'objet du tableau **65** embrasse tout à la fois le capital-actions et la dette consolidée. Le tableau **66** énumère les compagnies de téléphone transmettant leur rapport annuel au ministère des Chemins de fer et des Canaux; on y remarque la multiplication des sociétés coopérat ves depuis 1911; le tableau **67** relate les appareils téléphoniques en usage et la longueur des fils téléphoniques canadiens depuis 1912. Les intéressés trouveront des informations plus détaillées dans le rapport ad hoc publié par le Bureau Fédéral de la Statistique.

65.—Progrès des téléphones au Canada pendant les exercices terminés le 30 juin 1916-1919 et les années 1919 et 1920.

Caractéristiques.	30 juin.				31 décembre.	
	1916.	1917.	1918.	1919.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$	$
Capitalisation	76,920,314	79,121,702	85,274,691	91,004,925	100,587,833	116,689,705
Coût	88,520,020	94,469,534	104,368,628	113,296,160	125,017,222	144,560,969
Recettes	18,594,268	20,122,282	22,753,280	24,600,536	29,401,006	33,473,712
Frais d'exploitation	11,147,201	12,095,426	13,644,518	16,167,992	20,081,436	28,044,401
Appointements et salaires	7,852,719	8,882,593	10,410,807	13,048,055	15,774,586	17,294,405
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Compagnies de téléphones	1,592	1,695	2,007	2,047	2,219	2,327
Longueur des fils, en milles	1,600,564	1,708,202	1,736,062	1,822,372	1,956,830	2,105,101
Téléphones	548,421	604,136	662,330	724,500	778,758	856,266
Employés	15,247	16,490	17,336	19,057	20,491	21,187
Personnes par téléphone	14·6	13·4	12·2	12·2	11·3	10·2
Personnes par mille de fil	5·0	4·7	5·0	4·5	4·5	4·2

66.—Compagnies de téléphone rendant compte au ministère des Chemins de fer et Canaux, par provinces, au 31 décembre 1920, avec les totaux pour les exercices terminés le 30 juin 1911-1919 et les années terminées le 31 déc. 1919 et 1920.

Provinces.	Gouvernementales.	Municipales.	Par actions.	Coopératives.	En nom collectif.	Propriété individuelle	Total.
1920.	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Ile du Prince-Edouard	–	–	1	42	–	–	43
Nouvelle-Ecosse	–	–	17	100	–	1	208
Nouveau-Brunswick	–	–	17	12	–	5	34
Québec	–	–	74	68	1	23	166
Ontario	2	75	200	258	8	51	594
Manitoba	1	7	3	22	–	2	53
Saskatchewan	1	4	317	881	–	–	1,203
Alberta	1	1	6	22	–	1	31
Colombie Britannique	–	1	11	–	–	–	12
Yukon	–	–	1	–	–	–	1
Totaux, 31 déc. 1920	**5**	**88**	**647**	**1,495**	**9**	**83**	**2,327**
Totaux, 31 déc. 1919	**5**	**89**	**666**	**1,346**	**18**	**95**	**2,219**
Totaux, 30 juin 1919	**5**	**82**	**699**	**1,163**	**11**	**96**	**2,047**
Totaux, 30 juin 1918	**5**	**74**	**735**	**1,085**	**12**	**96**	**2,007**
Totaux, 30 juin 1917	**5**	**73**	**645**	**841**	**17**	**114**	**1,695**
Totaux, 30 juin 1916	**4**	**67**	**622**	**765**	**23**	**111**	**1,592**
Totaux, 30 juin 1915	**4**	**62**	**584**	**601**	**28**	**117**	**1,396**
Totaux, 30 juin 1914	**4**	**58**	**611**	**297**	**48**	**118**	**1,136**
Totaux, 30 juin 1913	**4**	**52**	**543**	**262**	**63**	**151**	**1,075**
Totaux, 30 juin 1912	**3**	**35**	**368**	**133**	**31**	**113**	**683**
Totaux, 30 juin 1911	**3**	**25**	**308**	**101**	**18**	**82**	**537**

67.—Téléphones en usage, longueur des fils et nombre d'employés, par provinces, au 31 décembre 1920, avec totaux pour les années terminées le 30 juin 1911-19, et le 31 décembre 1919 et 1920.

Provinces.	Téléphones en usage.			Longueur des fils.	Employés.
	Energie centrale.	Magnéto.	Total		
1920.	nombre.	nombre.	nombre.	milles.	nombre.
Ile du Prince-Edouard	1,893	2,884	4,777	4,906	83
Nouvelle-Ecosse	21,372	12,514	33,886	59,316	944
Nouveau-Brunswick	14,839	11,973	26,812	37,039	705
Québec	99,653	35,877	135,530	379,028	4,337
Ontario	213,257	151,541	364,798	789,301	9,232
Manitoba	45,574	24,328	69,902	221,747	1,748
Saskatchewan	32,900	57,606	90,506	219,591	1,276
Alberta	31,119	23,363	54,482	215,870	1,098
Colombie Britannique	63,986	11,436	75,422	177,631	1,755
Yukon	–	151	151	672	9
Totaux, 31 déc. 1920	**524,593**	**331,673**	**856,266**	**2,105,101**	**21,187**
Totaux, 31 déc. 1919	**474,541**	**304,217**	**778,758**	**2,105,240**	**20,491**
Totaux, 30 juin 1919	**424,535**	**299,965**	**724,500**	**1,951,562**	**19,057**
Totaux, 30 juin 1918	**384,687**	**277,643**	**662,330**	**1,848,466**	**17,336**
Totaux, 30 juin 1917	**352,770**	**251,366**	**604,136**	**1,708,203**	**16,490**
Totaux, 30 juin 1916	**323,109**	**225,312**	**548,421**	**1,600,564**	**15,247**
Totaux, 30 juin 1915	**313,225**	**219,865**	**533,090**	**1,452,360**	**15,072**
Totaux, 30 juin 1914	**310,166**	**210,978**	**521,144**	**1,343,090**	**16,799**
Totaux, 30 juin 1913	**269,843**	**193,828**	**463,671**	**1,092,587**	**12,867**
Totaux, 30 juin 1912	**212,732**	**158,152**	**370,884**	**889,572**	**12,783**
Totaux, 30 juin 1911	**174,994**	**127,765**	**302,759**	**687,782**	**10,425**

68.—Bilan des téléphones, au 31 décembre 1920, avec totaux pour les exercices terminés le 30 juin 1912-19, et le 31 décembre 1919-1920.

Provinces.	Capital-actions.	Obligations.	Coût des immeubles et du matériel.	Recettes.	Frais d'exploitation.	Revenu net.
1920.	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	164,096	100,000	403,531	95,228	91,073	4,155
Nouvelle-Ecosse	3,200,363	1,500,400	5,094,604	1,473,131	1,253,213	219,918
Nouveau-Brunswick	2,199,555	62,347	2,745,716	913,088	754,389	158,699
Québec	23,946,321	17,281,742	61,954,139	17,753,981	13,899,957	3,854,024
Ontario	2,471,730	1,729,104	6,889,412	1,655,133	1,458,740	196,393
Manitoba	28,863	16,193,419	16,301,960	2,704,533	3,120,327	– 415,794
Saskatchewan	835,355	23,833,584	24,320,563	3,727,003	2,720,205	1,006,798
Alberta	42,120	17,365,738	16,675,270	2,266,682	2,163,182	103,500
Colombie Britannique	3,196,435	2,473,333	9,981,502	2,864,552	2,565,391	299,161
Yukon	65,000	–	194,272	20,381	17,924	2,457
Totaux, 31 déc. 1920	**36,149,838**	**80,539,867**	**144,560,969**	**33,473,712**	**28,044,401**	**5,429,311**
Totaux, 31 déc. 1919	**35,227,233**	**65,360,600**	**125,017,222**	**29,401,006**	**20,081,436**	**9,319,570**
Totaux, 30 juin 1919	**38,482,080**	**58,522,844**	**113,296,159**	**24,600,536**	**16,167,992**	**8,432,544**
Totaux, 30 juin 1918	**29,803,090**	**55,471,601**	**104,368,627**	**22,753,280**	**13,644,518**	**9,108,762**
Totaux, 30 juin 1917	**29,476,367**	**49,645,335**	**94,469,534**	**20,122,282**	**12,095,426**	**8,026,856**
Totaux, 30 juin 1916	**29,416,956**	**47,503,358**	**88,520,021**	**18,594,268**	**11,147,201**	**7,447,067**
Totaux, 30 juin 1915	**28,947,122**	**45,337,869**	**83,792,583**	**17,601,673**	**12,836,716**	**4,764,957**
Totaux, 30 juin 1914	**28,644,340**	**41,647,554**	**80,258,356**	**17,297,269**	**12,882,402**	**4,414,867**
Totaux, 30 juin 1913	**26,590,501**	**33,256,503**	**69,214,971**	**14,897,278**	**11,175,689**	**3,721,589**
Totaux, 30 juin 1912	**21,533,605**	**24,743,247**	**56,887,799**	**12,273,627**	**9,094,689**	**3,178,938**

[1]Le siège social de la Compagnie du Téléphone Bell étant à Montréal, tout ce qui la concerne figure dans les chiffres de la province de Québec, quoique ses opérations s'étendent au dehors de cette province.

ADMINISTRATION POSTALE.

Un service postal fut établi entre Montréal et Québec dès 1721, la correspondance entre particuliers étant transmise tant par des courriers officiels que par d'autres 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, le premier service postal exclusivement canadien fut établi, par courriers, entre Halifax et Québec; le voyage durait sept jours et coûtait environ £200, un tiers seulement de cette somme étant 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 communications 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 Etats-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 Etats-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 impériale 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, encore en vigueur, fut imposée sur toutes les lettres affranchies à 2 cents, sur les cartes postales et les mandats-poste. Récemment, l'affranchissement pour la Grande-Bretagne fut élevé à 4 cents par once et pour les pays de l'Union Postale à 10 cents par once.

L'administration des postes est dirigée par le ministre des Postes. Outre les différentes branches administratives du ministère, la Puis-

sance est divisée en 15 districts, dont chacun est confié à un inspecteur des postes. L'administration postale canadienne dessert un territoire plus étendu que celui de tous les autres pays, si l'on en excepte les Etats-Unis et la Russie, et habité par une population moins dense.

Mandats-poste et caisses d'épargne postales.—Ces services auxiliaires des postes ont pris une importance énorme depuis la Confédération. En 1868, les 515 bureaux émetteurs de mandats-poste avaient transmis par cette voie une somme de $3,342,574; en 1921, il existait 5,197 bureaux de cette nature et leurs opérations portaient sur $173,523,322. Les caisses d'épargne postales furent créées en 1868 et reçurent en dépôt pendant cette première année $861,655; en 1921, les 1,328 caisses ouvertes reçurent au cours de l'année, des dépôts s'élevant à $6,631,685; les sommes dues à leurs déposants atteignirent $31,605,594.

Distribution postale rurale.—Un système de distribution des lettres dans les campagnes fut inauguré le 10 octobre 1908; il fut d'abord limité aux grandes routes, les personnes habitant le long de ces routes étant autorisées à placer des boîtes aux lettres dans lesquelles le courrier distributeur devait déposer les lettres à leur adresse et prendre leur correspondance pour la porter au bureau de poste. 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 à une certaine distance de ces grandes routes et, d'autre part, les courriers distributeurs 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 1921 on comptait 3,750 de ces routes et 194,790 boîtes aux lettres rurales. Ce service postal rural a puissamment aidé à l'amélioration des conditions de l'existence dans nos campagnes.

Statistiques postales.—Au cours de l'année 1921, le service des courriers convoyeurs s'est accru de 407 milles, portant à 35,949 milles ce parcours au 31 mars 1921. La totalité des voyages effectués par les courriers postaux en chemin de fer atteignit 41,215,804 milles, au lieu de 39,355,268 milles l'année précédente, ce qui témoigne de l'expansion du service postal. On trouvera dans le tableau **69** le nombre des bureaux de poste ouverts au 31 mars 1921, dans le tableau **70**, les recettes postales effectuées en 1920 et 1921 et dans le tableau **71**, le budget du ministère des Postes depuis 1890. Les subventions aux compagnies de navigation transportant le courrier postal sont énumérées au tableau **72**. Le tableau **73** présente les opérations d'émission et de paiement des mandats-poste depuis 1901 et le tableau **74** est consacré aux détails de ces opérations intéressant les dernières années. Les bons de poste font l'objet du tableau **75**; enfin le tableau **76** est consacré aux émissions de timbres-poste pendant les deux derniers exercices budgétaires.

69.—Bureaux de poste ouverts dans les différentes provinces du Canada au 31 mars 1921.

Provinces.	Bureaux de poste.			
	Ouverts au 31 mars 1920.	Créés pendant l'année.	Fermés pendant l'année.	Ouverts au 31 mars 1921.
Ile du Prince-Edouard	137	–	1	136
Nouvelle-Ecosse	1,845	14	15	1,844
Nouveau-Brunswick	1,145	5	16	1,134
Québec	2,288	28	23	2,293
Ontario	2,572	39	29	2,582
Manitoba	794	14	10	798
Saskatchewan	1,430	21	35	1,416
Alberta	1,191	28	32	1,187
Colombie Britannique	826	26	18	834
Territoire du Yukon	23	1	1	23
Territoires du Nord-Ouest	5	–	–	5
Total	**12,256**	**176**	**180**	**12,252**

70.—Recettes brutes des bureaux de poste encaissant $10,000 et plus, exercices 1920 et 1921.

Bureaux de poste.	1920.	1921.
Ile du Prince-Edouard.	**$**	**$**
Charlottetown	56,426	55,511
Summerside	19,609	20,655
Total	**149,804**	**152,403**
Nouvelle-Ecosse.		
Amherst	39,182	42,377
Antigonish	12,009	14,166
Bridgewater	15,178	15,764
Dartmouth	13,807	14,263
Glace Bay	15,754	17,491
Halifax	343,958	396,208
Kentville	17,569	18,759
Lunenburg	11,335	11,579
New Glasgow	33,217	36,141
North Sydney	17,084	17,993
Pictou	13,265	14,271
Sydney	60,613	67,623
Sydney Mines	9,664	10,344
Truro	45,785	51,074
Windsor	17,356	18,145
Wolfville	11,843	12,456
Yarmouth	24,700	26,321
Total	**1,195,204**	**1,303,666**
Nouveau-Brunswick.		
Bathurst	11,852	13,505
Campbellton	18,224	19,080
Chatham	12,937	13,586
Edmundston	9,274	11,390
Fredericton	58,785	61,663
Moncton	105,545	324,358
Newcastle	12,893	13,776
St. John	250,832	267,516
St. Stephen	17,228	18,043
Sackville	12,933	14,893
Sussex	14,339	14,845
Woodstock	17,526	18,647
Total	**854,155**	**1,123,007**

Bureaux de poste.	1920.	1921.
Québec.	**$**	**$**
Chicoutimi	15,897	21,288
Coaticook	10,916	10,892
Granby	14,675	15,093
Hull	21,824	26,221
Joliette	16,785	19,910
La Tuque	11,503	13,702
Montréal	2,738,298	3,182,947
Québec	380,528	424,267
Richmond	10,083	10,417
Rimouski	9,484	11,926
St-Hyacinthe	28,578	31,885
St-Jean	15,366	18,370
St-Lambert (Chambly)	22,125	[1]
Shawinigan Falls	20,446	22,960
Sherbrooke	85,428	96,955
Sorel	11,173	11,309
Thetford Mines	12,229	13,588
Timiskaming Station	5,536	10,074
Trois-Rivières	45,510	51,255
Valleyfield	10,119	11,602
Victoriaville	12,714	14,263
Total	**4,813,338**	**5,408,224**
Ontario.		
Amherstburg	8,297	10,417
Arnprior	14,199	14,496
Aurora	11,207	11,369
Aylmer ouest	12,813	13,812
Barrie	25,093	25,112
Belleville	48,554	51,839
Bowmanville	12,690	12,632
Bracebridge	12,670	12,557
Brampton	21,617	22,221
Brantford	120,470	134,049
Bridgeburg	15,941	16,235
Brockville	44,791	48,306
Campbellford	10,617	10,542
Carleton Place	13,424	14,243
Chatham	63,127	67,552
Cobalt	26,261	25,133
Cobourg	21,518	22,019
Cochrane	10,927	13,405

[1]Figure avec Montréal.

70.—Recettes brutes des bureaux de poste encaissant $10,000 et plus, exercices 1820 et 1921—suite.

Bureaux de poste.	1920.	1921.	Bureaux de poste.	1920.	1921.
Ontario—suite.	$	$	**Ontario**—fin.	$	$
Collingwood	23,904	24,052	Tilsonburg	14,589	14,414
Cornwall	29,682	30,710	Timmins	17,211	17,284
Dundas	17,287	17,512	Toronto	4,896,480	4,947,777
Dunnville	16,152	18,620	Trenton	19,199	18,590
Fergus	14,657	14,494	Walkerton	11,047	11,217
Ford	12,742	15,435	Walkerville	55,989	56,732
Fort William	64,975	68,916	Wallaceburg	12,890	13,425
Fort Frances	10,674	12,646	Waterloo	24,673	26,978
Galt	53,940	59,440	Welland	44,578	46,202
Gananoque	16,141	17,237	Weston	14,351	14,800
Georgetown	10,057	10,168	Whitby	11,642	11,267
Goderich	17,442	17,426	Windsor	156,426	208,673
Grimsby	11,150	12,373	Wingham	10,879	11,853
Guelph	93,608	98,523	Woodstock	43,801	47,926
Haileybury	15,590	16,148			
Hamilton	489,571	544,834	**Total**	**10,993,258**	**11,416,685**
Hanover	13,123	12,612			
Harriston	10,148	10,210			
Hespeler	10,948	10,781	**Manitoba.**		
Huntsville	11,793	12,312			
Ingersoll	23,265	24,681	Brandon	97,207	102,461
Iroquois Falls	8,338	12,246	Dauphin	22,109	24,539
Kenora	17,168	20,223	Neepawa	11,539	12,228
Kincardine	9,885	11,165	Portage la Prairie	38,143	39,472
Kingston	120,766	108,255	Virden	9,687	10,078
Kitchener	87,294	29,082	Winnipeg	2,585,451	2,838,805
Leamington	14,099	15,685			
Lindsay	29,629	30,545	**Total**	**3,261,473**	**3,577,832**
Listowel	11,746	13,096			
London	369,378	388,716			
Meaford	11,161	11,237	**Saskatchewan.**		
Midland	20,322	21,101			
Mount Forest	10,137	9,618	Estevan	18,092	19,717
Napanee	19,353	20,028	Humboldt	11,712	12,936
New Liskeard	11,739	12,106	Lloydminster	9,930	10,107
Newmarket	14,923	16,472	Maple Creek	10,746	12,553
Niagara Falls	75,699	87,289	Melfort	12,987	14,074
North Bay	40,450	42,717	Melville	10,208	12,533
Oakville	12,705	13,867	Moosejaw	129,957	138,049
Orangeville	10,728	11,625	North Battleford	24,099	25,965
Orillia	41,035	42,107	Prince Albert	45,763	47,882
Oshawa	49,601	53,998	Regina	599,195	588,582
Ottawa	470,141	510,842	Saskatoon	229,728	248,511
Owen Sound	44,974	45,230	Shaunavon	9,610	12,360
Paris	16,658	17,157	Swift Current	32,986	38,074
Parry Sound	14,907	14,444	Weyburn	30,196	32,494
Pembroke	28,319	29,642	Yorkton	32,793	37,282
Perth	22,519	25,701			
Peterborough	93,089	95,833	**Total**	**2,311,457**	**2,452,275**
Petrolia	13,219	13,820			
Picton	15,236	15,867			
Port Arthur	50,447	51,799			
Port Colborne	13,983	14,617	**Alberta.**		
Port Hope	19,968	20,362			
Prescott	11,274	12,730	Banff	11,396	14,634
Preston	18,481	20,405	Calgary	493,445	558,569
Renfrew	26,710	27,249	Camrose	14,535	15,248
St.-Catharines	78,545	85,243	Drumheller	12,541	15,713
St.-Mary's	16,244	16,804	Edmonton	367,120	420,466
St.-Thomas	54,803	58,742	Hanna	9,280	10,744
Sandwich	11,007	9,522	Lacombe	11,769	11,931
Sarnia	55,532	61,495	Lethbridge	59,462	64,661
Sault Ste-Marie	69,195	77,894	Macleod	10,646	11,028
Seaforth	10,453	10,547	Medicine Hat	49,278	52,954
Simcoe	19,160	19,819	Red Deer	17,544	18,022
Smiths Falls	25,468	26,251	Stettler	10,425	11,150
Stratford	50,165	54,734	Vermilion	12,023	11,213
Stratford Station	9,120	11,969	Vegreville	10,053	10,100
Strathroy	11,590	11,609	Wetaskiwin	14,778	15,721
Sturgeon Falls	8,368	10,529			
Sudbury	47,062	50,529	**Total**	**1,817,049**	**2,022,739**
Thorold	11,708	18,460			

70.—Recettes brutes des bureaux de poste encaissant $10,000 et plus, exercices 1920 et 1921—fin.

Bureaux de poste.	1920.	1921.	Bureaux de poste.	1920.	1921.
Colombie Britannique.	$	$			
Chilliwack	13,166	14,831	**Yukon.**	$	$
Cranbrook	15,637	17,742			
Duncan Station	11,726	14,841	**Total**	10,034	11,702
Fernie	15,296	17,948			
Kamloops	28,853	32,192			
Kelowna	17,288	19,960	RÉSUMÉ.		
Nanaimo	25,629	26,672			
Nelson	37,411	40,548	Ile du Prince-Edouard	149,804	152,403
New Westminster	53,520	58,108	Nouvelle-Ecosse	1,195,204	1,303,666
North Vancouver	14,535	15,595	Nouveau-Brunswick	854,155	1,123,007
Penticton	15,280	19,270	Québec	4,813,338	5,408,224
Prince Rupert	32,531	36,120	Ontario	10,993,258	11,416,685
Revelstoke	11,997	12,816	Manitoba	3,261,473	3,577,832
Trail	11,357	11,424	Saskatchewan	2,311,457	2,452,275
Vancouver	826,142	919,848	Alberta	1,817,049	2,022,739
Vernon	26,178	30,260	Colombie Britannique	1,886,561	2,073,163
Victoria	252,451	251,864	Yukon	10,034	11,702
Total	1,886,561	2,073,163	**Total**	27,292,333	29,541,696

71.—Budget du ministère des postes, par périodes quinquennales, entre 1890 et 1910 et pour chacune des années 1911-21.

Exercice budgétaire.	Revenu net.	Dépenses.	Déficit.	Surplus.
1890	$ 2,357,389	$ 3,074,470	$ 717,081	$ -
1895	2,792,790	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

NOTA.—Pour les autres années depuis 1868, voir l'Annuaire du Canada de 1911, p. 288.

72.—Subventions aux lignes de navigation, transportant le courrier postal, 1919-1921.

Lignes.	1919.	1920.	1921.
Canada et les Antilles ou l'Amérique du Sud ou les deux	$ -	$ -	$ 327,564
Canada et Grande-Bretagne	424,323	229,345	-
Canada et Afrique australe	60,833	133,833	146,000
Canada et Australie ou Nouvelle-Zélande, par l'océan Pacifique	166,624	124,968	124,642
Canada (Atlantique) et Australie et Nouvelle-Zélande	23,333	70,000	140,000
Canada, Chine et Japon	180,992	367,187	-
Canada et Terre-Neuve	56,357	57,587	20,295
Service traversier entre Campment, l'île à l'Ours et la Baie Georgienne	-	167	3,000
St-John et Digby	20,000	19,391	9,584
St-John, Digby, Annapolis et Granville	2,000	2,000	2,000
St-John, bassin de Minas et Margarettville, N.-E.	2,250	6,500	3,750
St-John, Westport et Yarmouth	10,000	10,000	10,000
St-John, Halifax, Antilles et Amérique du Sud	222,743	340,667	-
St-John et Bridgetown	2,500	2,500	2,000
Halifax, La Have et ports de la rivière La Have	-	-	3,731
Halifax et Sherbrooke	1,692	2,000	-
Halifax, Mahone, île Tancook, etc.	1,927	3,000	-
Halifax et Terre-Neuve	8,000	10,000	5,000
Halifax, Canso et Guysboro	5,000	5,000	6,596
Halifax et Spry-Bay et ports du Cap Breton	4,000	4,000	3,846

72.—Subventions aux lignes de navigation, transportant le courrier postal, 1919-1921—fin.

Lignes.	1919.	1920.	1921.
Halifax et côte occidentale du Cap Breton	$ 4,000	$ 4,000	$ 4,000
Halifax et ports au sud du Cap Breton et lac Bras d'Or	4,000	6,000	6,000
Iles de la Madeleine et terre ferme	18,000	-	-
Grand-Manan et terre ferme	10,000	12,500	15,000
Québec et bassin de Gaspé	8,500	-	-
Québec et ports du golfe St-Laurent et ports de l'île du Prince-Edouard, de la Nouvelle-Ecosse, de Terre-Neuve et des îles de la Madeleine	-	63,380	68,906
Pictou, Murray-Harbour, etc., et Georgetown	3,580	6,000	6,000
Pictou, New-Glasgow, ports du comté d'Antigonish et Mulgrave	-	1,500	1,500
Pointe Mulgrave et Guysboro	5,500	5,204	6,560
Pointe Mulgrave, St-Pierre, etc	8,500	5,980	6,208
Pointe Mulgrave et Canso	6,500	9,287	11,500
Pictou, Mulgrave et Chéticamp	7,500	7,500	7,500
Petit de Grat et terminus Mulgrave de l'Intercolonial	6,208	6,900	8,062
Baddeck et Iona	5,825	6,825	6,825
Sydney et Whycocomagh	3,000	4,000	4,000
Sydney et ports du lac du Bras d'Or et ports du littoral est et ouest de Cap Breton	-	8,421	14,000
Sydney et ports de la baie du Saint-Laurent	6,000	6,000	9,000
Baie Ste-Catherine et Tadoussac	887	-	-
Victoria, Vancouver et Skagway	11,263	23,229	23,594
Charlottetown, Victoria et Holiday's Wharf	-	2,031	2,500
Victoria et île Vancouver (côte ouest)	4,375	4,375	15,000
Victoria et San Francisco	2,481	2,077	2,740
Rive nord du fleuve St-Laurent, entre Québec et Harrington	28,000	-	-
Newcastle, Neguac et Escuminac, rivière et baie de Miramichi	2,500	3,000	3,000
Ile Pelée et terre ferme	8,000	8,000	8,000
Pointe Froude et Lockport	600	1,000	-
Prince-Rupert, C.B., et îles de la Reine Charlotte	21,000	21,000	21,000
Vancouver et ports du Howe sound	-	2,240	3,202
St-John et St-André, N.-B.	4,000	4,000	4,000
Vancouver et ports du nord de la Colombie Britannique	16,800	16,800	24,800
Surveillance du service des lignes subventionnées	2,257	3,512	3,604
Total des subsides et subventions	**1,391,850**	**1,632,906**	**1,094,509**

NOTA.—Les chiffres du tableau ci-dessus 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.

73.—Emission de mandats-poste au Canada, exercices 1901-1921.

Exercice.	Mandats émis au Canada.	Valeur des mandats émis au Canada.	Payables.		Mandats émis en d'autres pays, payables au Canada.
			Au Canada.	Dans d'autres pays.	
	nomb.	$	$	$	$
1901	1,151,024	17,956,258	14,324,289	3,631,969	2,592,845
1902	1,446,129	23,549,402	18,423,035	5,126,367	3,575,803
1903	1,668,705	26,868,202	20,761,078	6,107,124	4,604,528
1904	1,869,233	29,652,811	21,706,474	7,946,337	5,197,122
1905	1,924,130	32,349,476	23,410,485	8,938,991	5,602,257
1906	2,178,549	37,355,673	26,133,565	11,222,108	6,533,201
1907 (9 mois.)	1,485,278	32,160,098	21,958,855	10,201,243	5,393,042
1908	2,990,691	49,974,007	31,836,629	18,137,378	7,933,361
1909	3,596,299	52,627,770	36,577,552	16,050,218	7,794,751
1910	4,178,752	60,967,162	41,595,205	19,371,957	8,048,467
1911	4,840,896	70,614,862	45,451,425	25,163,437	8,664,557
1912	5,777,757	84,065,891	52,568,433	31,497,458	8,712,667
1913	6,866,563	101,153,272	61,324,030	39,829,242	9,081,627
1914	7,228,369	109,500,670	66,113,221	43,387,449	9,807,313
1915	6,990,813	89,957,906	64,723,941	25,233,965	9,707,383
1916	7,171,375	94,469,871	75,781,582	18,688,289	9,868,137
1917	8,698,502	119,695,535	97,263,961	22,431,574	9,704,610
1918	9,919,665	142,959,167	116,764,491	26,194,676	9,385,627
1919	9,100,707	142,375,809	116,646,096	25,729,713	10,351,021
1920	9,947,018	159,224,937	135,201,816	24,023,121	10,050,361
1921	11,013,167	173,523,322	155,916,232	17,607,090	6,680,971

NOTA.—Pour 1868-1900, voir l'Annuaire de 1911, p. 289.

74.—Mandats-poste, par provinces, exercices 1917-1921.

Provinces.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Nombre de bureaux d'émission—	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Canada	**4,810**	**4,930**	**4,953**	**5,106**	**5,197**
Ile du Prince-Edouard	45	48	50	53	62
Nouvelle-Ecosse	327	331	333	342	344
Nouveau-Brunswick	211	217	216	232	238
Québec	1,044	1,065	1,069	1,093	1,111
Ontario	1,495	1,497	1,483	1,507	1,520
Manitoba	319	327	331	340	344
Saskatchewan	567	594	615	636	650
Alberta	404	440	443	476	490
Colombie Britannique	393	406	408	422	433
Territoire du Yukon	5	5	5	5	5
Nombre de mandats émis—	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Canada	**8,698,502**	**9,919,665**	**9,100,707**	**9,947,018**	**11,013,167**
Ile du Prince-Edouard	40,893	43,806	44,406	52,195	59,098
Nouvelle-Ecosse	506,145	539,671	590,313	652,649	756,168
Nouveau-Brunswick	236,791	264,547	279,021	342,868	428,648
Québec	1,052,738	1,110,542	1,114,461	1,247,392	1,374,724
Ontario	2,695,440	3,136,558	2,757,205	3,086,535	3,658,178
Manitoba	722,677	867,968	744,702	779,379	815,550
Saskatchewan	1,657,826	1,938,431	1,692,030	1,762,494	1,804,563
Alberta	1,068,085	1,259,922	1,088,261	1,176,999	1,245,872
Colombie Britannique	706,546	748,746	784,115	840,874	865,054
Territoire du Yukon	11,361	9,474	6,193	5,633	5,312
Recettes provenant de l'émission des mandats—	$	$	$	$	$
Canada	**119,695,535**	**142,959,168**	**142,375,809**	**159,224,937**	**173,523,322**
Ile du Prince-Edouard	597,404	684,849	711,259	837,384	890,038
Nouvelle-Ecosse	6,780,049	7,877,907	9,376,962	10,326,440	11,241,946
Nouveau-Brunswick	3,485,667	3,996,863	4,494,810	5,679,866	6,725,201
Québec	14,352,704	15,669,298	16,750,568	19,135,849	20,982,946
Ontario	32,832,189	40,576,601	40,482,359	47,127,150	54,348,199
Manitoba	9,601,765	11,869,796	12,036,194	13,151,959	13,727,900
Saskatchewan	26,923,050	31,964,231	27,982,176	28,592,371	29,144,606
Alberta	15,295,643	18,399,046	16,338,633	18,532,956	20,173,523
Colombie Britannique	9,512,470	11,671,635	14,045,759	15,696,988	16,146,385
Territoire du Yukon	314,594	248,942	157,089	143,974	142,578
Nombre de mandats payés—	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Canada	**7,455,696**	**7,923,732**	**8,033,665**	**9,104,136**	**9,864,184**
Ile du Prince-Edouard	29,952	31,999	35,228	33,787	36,599
Nouvelle-Ecosse	235,466	235,606	247,749	288,529	419,594
Nouveau-Brunswick	147,600	138,946	142,906	207,579	704,072
Québec	894,383	1,232,482	875,334	956,990	1,057,289
Ontario	2,891,703	2,595,537	3,238,259	3,775,383	3,551,679
Manitoba	1,823,670	1,936,761	1,786,195	1,992,408	1,790,933
Saskatchewan	779,872	1,025,124	977,016	1,062,526	929,641
Alberta	327,758	355,988	364,033	391,786	971,594
Colombie Britannique	323,961	370,261	365,824	394,094	401,910
Territoire du Yukon	1,331	1,028	1,121	1,054	873
Montant des mandats payés—	$	$	$	$	$
Canada	**105,772,270**	**125,267,851**	**127,219,233**	**146,405,784**	**162,992,196**
Ile du Prince-Edouard	546,470	617,456	713,725	713,292	800,594
Nouvelle-Ecosse	4,032,907	4,432,929	5,027,434	5,616,039	6,764,328
Nouveau-Brunswick	2,485,838	2,576,597	2,937,008	3,955,777	10,415,372
Québec	12,588,943	16,761,173	14,647,863	17,206,557	22,998,684
Ontario	35,747,683	40,013,727	44,029,412	53,250,399	52,562,211
Manitoba	25,160,629	31,430,519	29,017,441	32,092,104	31,633,328
Saskatchewan	12,483,206	15,399,242	15,228,040	16,668,206	18,303,344
Alberta	6,862,799	7,420,506	7,675,350	8,328,840	10,368,069
Colombie Britannique	5,826,471	6,587,920	7,914,636	8,548,570	9,128,855
Territoire du Yukon	37,324	27,782	28,324	26,000	17,411

75.—Nombre et valeur totale des bons de poste, exercices 1916-1921.

Valeur.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
$ c.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
0.20	235,354	286,587	235,579	191,362	166,078	144,084
0.25	353,452	328,095	327,138	306,642	275,214	227,789
0.30	271,804	245,720	229,152	222,590	204,429	175,564
0.40	252,862	251,056	244,294	228,783	229,954	240,085
0.50	464,551	444,677	433,142	417,145	409,967	389,935
0.60	234,171	234,783	233,977	220,299	220,006	226,510
0.70	125,914	127,929	133,578	124,850	131,031	146,247
0.75	249,645	248,858	234,081	225,925	188,561	173,389
0.80	192,601	196,446	198,667	188,117	189,654	196,695
0.90	202,720	201,414	202,228	185,790	191,881	208,922
1.00	923,004	958,563	923,891	891,539	851,118	864,275
1.50	371,291	417,791	426,230	420,503	433,896	467,034
2.00	564,010	599,418	643,685	725,992	603,156	619,726
2.50	220,709	263,419	276,419	266,918	277,871	277,796
3.00	347,682	404,652	424,815	423,243	421,983	452,632
4.00	216,076	257,961	284,362	276,919	278,762	317,232
5.00	400,618	435,429	453,310	472,832	479,251	499,089
10.00	237,401	276,709	303,245	277,764	277,306	300,787
Total des bons de poste reçus.....nomb.	5,863,865	6,179,507	6,207,793	6,067,213	5,830,118	5,927,791
Valeur totale, y compris les timbres qu'ils portent..... $	10,766,951	11,943,859	12,535,579	12,368,069	12,122,720	12,792,855
Commission encaissée..... $	122,908	131,757	134,516	131,913	127,964	132,393
Bons de poste vendus aux maitres de poste.....nomb.	6,068,140	6,386,535	6,339,230	6,094,255	5,901,171	5,902,035
Valeur des bons de poste émis.... $	11,251,125	12,430,270	12,948,457	12,548,384	12,304,949	13,026,166

76.—Emission de timbres-poste, etc., exercices 1920-1921.

Nomenclature.	Emission, de 1920.		Emission, de 1921.	
	Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.
		$		$
1 cent	264,990,800	2,649,908	272,271,500	2,722,715
2 cents	275,349,700	5,506,994	288,531,300	5,770,626
3 "	371,778,700	11,153,361	403,395,000	12,101,850
5 "	23,622,850	1,181,142	23,930,850	1,196,543
7 "	14,784,800	1,034,936	12,454,100	871,787
10 "	20,869,975	2,086,997	25,735,700	2,573,570
20 "	2,883,000	576,600	4,168,300	833,660
50 "	460,405	230,203	667,325	333,663
Timbres de dist. spéciale, de 10 cts	311,435	31,144	396,065	39,607
Timbres pour port insuffisant 1 cent	643,900	6,439	714,000	7,140
" " " 2 cents	1,241,950	24,839	1,594,350	31,887
" " " 5 "	293,150	14,658	400,100	20,005
Livrets de timbres de 1 cent à 25 cts	367,767	91,942	372,521	93,130
Livrets de timbres de 2 cents à 25 cts	260,173	65,043	274,690	68,672
Timbres en rouleaux de 1 cent (de côté)	34,938	176,786	51,518	260,681
Timbres en rouleaux de 2 cents (de côté)	27,609	277,747	33,889	340,923
Timbres en rouleaux de 3 cents (de côté)	41,867	630,517	48,351	728,166
Timbres en rouleaux de 1 cent (bout à bout)	3,288	16,637	–	–
Timbres en rouleaux de 2 cents (bout à bout)	3,063	30,814	1,405	14,134
Bandes postales de 1 cent à $1.20 le 100	758,200	9,098	762,800	9,154
Cartes postales de 1 cent	8,025,300	80,253	9,850,700	98,507
" " 2 cents	13,417,100	268,342	12,361,000	247,220
Cartes d'annon. de 1 cent (16 p. feuil)	362,000	3,620	250,000	2,500
Cartes d'annon. de 2 cents (16 p. feuil.)	724,000	14,480	470,000	9,400
Cartes d'annon. de 1 cent (8 p. feuil.)	831,000	8,310	876,000	8,760
Cartes d'annon. de 2 cents (8 p. feuil.)	2,646,000	52,920	3,116,000	62,320
Cartes d'annon. de 1 cent (simple)	883,000	8,830	1,645,500	16,455
" " 2 cents "	64,000	1,280	77,000	1,540
Cartes de l'Union Postale de 2 cents	4,050	81	–	–
Cartes-réponse de 2 cents	209,850	4,197	204,400	4,088
" " 1 cent	768,900	7,689	857,100	8,571
Coupons-réponse de 6 cents	31,165	1,870	29,010	1,741
Enveloppes timbrées de 1 cent à $1.20 le cent	987,175	11,846	770,075	9,241
Enveloppes timbrées de 1 cent à $1.30 le cent	–	–	844,250	10,975
Enveloppes timbrées de 2 cents à $2.20 le cent	2,621,450	57,672	1,406,475	30,942
Enveloppes timbrées de 3 cents à $3.30 le cent	–	–	1,437,450	33,061
Totaux	1,010,302,560	26,317,195	1,069,998,724	28,563,234

XI.—TRAVAIL, SALAIRES ET COÛT DE LA VIE.

OCCUPATIONS DE LA POPULATION.

Les occupations d'un peuple sont essentiellement déterminées par les ressources naturelles du pays et le degré de leur mise en valeur. Ce qui distingue le Canada, c'est son immense étendue, la prodigieuse richesse de ses ressources naturelles et leur peu de développement, la région méridionale étant la seule partie du pays qui ait été jusqu'ici exploitée, et dans une mesure restreinte seulement. Cette région exploitée se partage, au point de vue économique, en quatre parties possédant chacune ses propres caractéristiques, savoir: les provinces maritimes, dont les principales ressources naturelles sont le sol, les forêts, les mines et les pêcheries; Ontario et Québec, dont la richesse est constituée par leurs terres fertiles, leurs forêts, leurs mines et leurs nombreuses forces hydrauliques, adaptées à leurs industries; les provinces des prairies, dont le sol est la principale ressource, sauf l'Alberta qui contient d'immenses gisements houillers; enfin, la Colombie Britannique avec ses pêcheries, ses forêts et ses mines et où l'agriculture ne joue qu'un rôle relativement effacé. Donc, si l'on envisage l'ensemble du pays, on constate que sa plus grande richesse réside dans ses terres arables; mais dans différentes régions, considérées isolément, d'autres ressources l'emportent et déterminent la principale occupation de la population.

Au Canada, comme chez les autres jeunes nations, la classe ouvrière (ce terme étant pris dans son sens le plus large et englobant toutes les personnes se livrant à une occupation lucrative) constitue une proportion plus considérable de la population que dans les pays acquis à la civilisation depuis plus longtemps et possédant bon nombre de rentiers.

Outre les travailleurs nés au pays, un grand nombre de jeunes hommes et une quantité appréciable de femmes, originaires d'Europe et d'ailleurs, émigrent au Canada pour y trouver une meilleure rémunération de leur travail. Cet afflux tend à fausser la proportion normale des sexes, de même que celle de l'âge de la population canadienne; en effet, le sexe masculin prédomine nettement et, d'autre part, la population masculine en âge de travailler est représentée par un pourcentage extraordinaire.

Ce qui précède a été démontré par le recensement du Canada de 1911 (Voir tableau **1**). Sur 5,514,388 habitants des neuf provinces, âgés de 10 ans et plus, il s'en trouvait 2,723,634 qui gagnaient leur vie, soit 49·39 p.c. des gens de cet âge, ou 37·93 p.c. de la population totale du Canada, qui s'élevait à 7,179,650 habitants. Ainsi, sur huit personnes, on en comptait trois qui se livraient à un travail rémunéré ou bien quatre personnes sur huit de la catégorie âgée de 10 ans et plus.

Travail masculin.—Le recensement de 1911 a révélé que 79·54 p.c., c'est-à-dire près des quatre cinquièmes de la population mâle de 10 ans et plus gagnaient leur vie. De plus, si nous déduisons les enfants de 10 à 15 ans, qui devraient être à l'école plutôt qu'à l'atelier, et les vieillards ayant dépassé 65 ans, comme ayant gagné le droit

au repos, nous trouvons que 92.73 p.c. de la population mâle de 15 à 65 ans se livraient au travail, et ce pourcentage s'élève à 96.28 p.c., si nous considérons uniquement les hommes âgés de 25 à 64 ans inclusivement, c'est-à-dire en pleine possession de leurs forces physiques. Les statistiques nous enseignent donc, d'une manière indubitable, que le Canada est, au moins en ce qui concerne sa population masculine, un pays d'ouvriers.

Travail féminin.—Le tableau **2** fait ressortir l'accroissement de la population féminine adonnée à un travail lucratif, entre 1891 et 1911. A titre de supplément d'information, nous ajouterons qu'en 1891, 11.07 p.c., en 1901, 12.01 p.c. et en 1911 14.31 p.c. de la population féminine âgée de 10 ans et plus gagnait sa vie, soit une augmentation variant entre un neuvième et un septième de la population féminine de ces âges, pendant cette période de 20 ans. Il est à supposer que le travail féminin ayant été mis largement à contribution pendant la guerre et durant la période de reconstruction, cette proportion se sera maintenue au cours de la présente décade.

Il est à remarquer que la période la plus active du travail féminin se place entre 15 et 24 ans inclusivement. Par exemple en 1911, 27.78 p.c. de la population féminine de ces âges gagnait sa vie, tandis qu'entre 25 et 64 ans inclusivement, ce pourcentage tombait à 12.14 p.c. Ceci est dû évidemment à ce que nombre de jeunes filles abandonnent leur emploi en se mariant.

1.—Population canadienne se livrant à un travail lucratif, par âges, en 1911.

Périodes d'âge.	Population masculine de 10 ans et plus.			Population féminine de 10 ans et plus.		
	Nombre total.	Travailleurs rémunérés.		Nombre total.	Travailleurs rémunérés.	
		Nombre	Pourcentage du total.		Nombre	Pourcentage du total.
De 10 à 14 ans	353,876	17,376	4·91	344,500	7,777	2·26
De 15 à 24 ans	735,071	620,972	84·48	647,874	179,992	27,78
De 25 à 64 ans	1,682,522	1,619,885	96·28	1,384,228	168,034	12·14
De 65 ans et plus	194,176	100,580	51·80	171,141	9,018	5·24
Total, 10 ans et plus	**2,965,645**	**2,358,813**	**79·54**	**2,548,743**	**364,743**	**14·31**

2.—Population canadienne des deux sexes, de 10 ans et plus, se livrant à un travail lucratif, par provinces, de 1881 à 1911.

Provinces.	1881.[1]	1891.		1901.		1911.	
	Hommes et femmes.	Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Ile du Prince-Edouard	34,094	31,673	4,030	30,113	3,494	27,956	3,950
Nouvelle-Ecosse	141,527	134,859	22,595	137,566	18,448	148,991	24,370
Nouveau-Brunswick	105,289	94,261	13,456	98,058	13,807	103,275	16,491
Québec	425,947	397,438	53,066	434,720	7,245	552,140	101,101
Ontario	625,591	635,765	9,460	645,322	108,625	836,135	154,878
Manitoba	23,162	50,669	4,315	77,448	8,575	15,900	22,206
Saskatchewan	3,993	20,759	994	45,145	2,993	195,247	13,275
Alberta						149,687	11,923
Colombie Britannique	17,983	44,955	3,074	76,541	4,762	189,482	16,627
Canada	**1,377,585**	**1,410,379**	**195,990**	**1,544,883**	**237,949**	**2,358,813**	**364,821**

[1]En 1881, les ouvriers n'ont pas été classifiés par sexe.

Répartition du travail par industries et occupations.—La répartition de la main-d'œuvre canadienne dans les différentes industries, aux époques des recensements, de 1881 à 1911, est indiquée par nombres absolus et pourcentages, dans le tableau **3.** La caractéristique la plus saillante de ce tableau, c'est l'accroissement de la population adonnée à une occupation lucrative, laquelle a réalisé un gain de 52.7 p.c. entre 1901 et 1911 puis, par contre, le déclin comparatif de la classe agricole (dont le nombre absolu a néanmoins beaucoup augmenté), qui ne représentait plus que 34.3 p.c. de la masse ouvrière en 1911, au lieu de 48.1 p.c. en 1881; on remarque également l'accroissement des ouvriers industriels passés de 11.7 p.c. à 18.0 p.c., des commerçants et employés de commerce montés de 5.7 à 10.4 p.c. et des ouvriers des transports passés de 2.9 à 8.0 p.c. de la population occupée, au cours de cette période de 30 ans. Il ne faut toutefois pas perdre de vue que, dans les conditions actuelles de spécialisation du travail, nombre de gens classés parmi les commerçants ou bien les ouvriers des transports ou les ouvriers d'usine, font un travail qui était autrefois accompli par les cultivateurs eux-mêmes.

3.—Nombre et répartition par industries des travailleurs rémunérés, de 1881 à 1911.

NOMBRES ABSOLUS.

Industries et occupations.	Personnel occupé.			
	1881.	1891.	1901.	1911.
	nombre.	nombre.	nombre.	nombre.
Agriculture	662,266	735,207	176,860	933,735
Bâtiment	230,873	185,599	213,307	246,201
Domestiques et serviteurs	90,085	13,9929	163,670	214,012
Administration civile et municipale	7,938	18,267	17,306	76,604
Pêche et chasse	28,500	30,045	27,225	34,812
Coupe de bois, scieries, pulperies	8,116	12,812	17,764	42,914
Manufactures	161,535	227,080	274,175	491,342
Mines	7,160	17,127	28,650	62,767
Métiers divers	13,005	–	490	–
Carrières libérales	48,461	62,623	83,219	120,616
Commerce et négoce	78,905	109,632	160,410	283,087
Transports	40,741	69,048	80,756	217,544
Total des ouvriers	**1,377,585**	**1,506,369**	**1,782,832**	**2,723,634**

POURCENTAGES DANS CHAQUE INDUSTRIE.

Industries et occupations.	Personnel occupé.			
	1881.	1891.	1901.	1911.
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Agriculture	48·1	45·8	40·2	34·3
Bâtiment	16·8	11·6	12·0	9·0
Domestiques et serviteurs	6·5	8·7	9·3	7·8
Administration civile et municipale	0·6	1·1	1·0	2·8
Pêche et chasse	2·1	1·9	1·5	1·3
Coupe de bois, scieries, pulperies	0·6	0·8	·09	1·6
Manufactures	11·7	1·41	15·4	18·0
Mines	0·5	1·0	1·6	2·3
Métiers divers	1·0	–	–	–
Carrières libérales	3·5	3·9	4·6	4·5
Commerce et négoce	5·7	6·8	9·0	10·4
Transports	2·9	4·3	5·5	8·0
Total des ouvriers	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**

Répartition de la masse ouvrière dans les provinces.—La grande variété des occupations de la population canadienne, conséquence de la diversité des ressources naturelles exploitées de notre vaste territoire, ressort du tableau 4, lequel démontre qu'en 1911, sur 1,000 hommes ayant une occupation lucrative, la proportion de ceux se livrant à l'agriculture variait depuis 127 dans la Colombie Britannique jusqu'à 673 dans la Saskatchewan et 684 dans l'île du Prince-Edouard. Le travail des mines n'occupait qu'un seul individu sur 1,000 travailleurs dans l'île du Prince-Edouard et 3 dans la Saskatchewan, comparativement à 82 en Colombie Britannique et 115 en Nouvelle-Ecosse. Les travaux forestiers occupaient deux individus sur 1,000 travailleurs dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'île du Prince-Edouard, mais 62 dans la Colombie Britannique. Les pêcheurs et les chasseurs oscillaient de 3 par 1,000 au Manitoba à 98 par 1,000 en Nouvelle-Ecosse. Les ouvriers des manufactures représentaient 35 pat 1,000 de la masse ouvrière dans la Saskatchewan, mais 220 par 1,000 des travailleurs d'Ontario. Les divergences d'intérêts entre les différentes parties du pays qui se manifestent dans la vie politique et économique du Canada sont le résultat des différences que l'on constate dans les occupations du peuple des provinces.

Le travail féminin se répartit d'une manière beaucoup plus uniforme que le travail masculin, nonobstant des variations assez sensibles. Par exemple, la classe la plus nombreuse, celle des domestiques et servantes, oscille entre 338 par 1,000 dans Ontario et 536 dans la Saskatchewan; dans les manufactures, la proportion va de 57 dans la Saskatchewan à 335 dans Québec. Le nombre des femmes adoptant une occupation intellectuelle constitue un pourcentage de la masse ouvrière féminine beaucoup plus élevé que chez le sexe masculin; sur 57,835 femmes et jeunes filles de cette catégorie en 1911, il y avait 34,063 institutrices.

4.—Répartition proportionnelle des travailleurs rémunérés, par industries et provinces, selon leur sexe, en 1911.

Occupations.	Hommes.								
	Ile du Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario	Manitoba.	Saskatchewan	Alberta.	Colombie Britannique.
Toutes industries.	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**
Agriculture	68·4	31·7	43·4	36·5	36·0	44·3	67·3	53·0	12·7
Bâtiment	6·2	8·4	11·4	12·3	10·0	11·9	7·3	8·1	12·7
Domestiques et serviteurs	1·1	2·0	2·3	3·1	3·1	3·6	2·4	3·5	5·8
Administration civile et municipale	·9	3·0	1·9	3·1	3·0	3·1	2·0	2·8	5·6
Pêche et chasse	4·8	9·8	2·8	·8	·4	·3	·9	·6	2·4
Coupe de bois, scieries, pulperies	·2	2·1	4·3	2·0	1·3	·2	·2	·5	6·2
Manufactures	6·5	14·5	15·7	19·6	22·0	9·5	3·5	5·7	16·7
Mines	·1	11·5	·8	1·0	2·0	·6	·3	3·5	8·2
Carrières libérales	2·2	2·0	2·1	2·9	2·7	3·1	1·9	2·4	3·4
Commerce et négoce	5·6	7·5	7·8	11·2	10·8	13·0	7·0	8·5	10·9
Transports	4·0	7·5	7·5	7·5	8·7	10·4	7·2	11·4	15·4

4.—Répartition proportionnelle des travailleurs rémunérés, par industries et provinces, selon leur sexe, en 1911—fin.

Occupations.	Femmes.								
	Ile du Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan	Alberta.	Colombie Britannique.
Toutes industries.	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**	**100·0**
Agriculture	14·7	6·3	5·5	3·0	3·7	4·1	12·1	10·4	2·4
Bâtiment	·1	–	·1	–	·1	·1	–	·1	·1
Domestiques et serviteurs	39·5	46·0	40·3	37·1	33·8	44·9	53·6	46·0	42·0
Administration civile et municipale	·7	·9	1·0	·6	1·4	·9	1·8	1·9	1·1
Pêche et chasse	·4	·1	–	–	·1	–	·2	–	·4
Coupe du bois, scieries, pulperies	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Manufactures	18·9	18·6	23·8	33·5	30·7	12·7	5·7	8·7	19·6
Mines	–	·1	–	–	–	–	–	–	·1
Carrières libérales	16·6	16·6	18·1	15·2	14·5	19·4	18·0	20·7	19·5
Commerce et négoce	8·6	10·0	10·0	9·0	13·8	14·0	7·4	10·4	12·2
Transports	·5	1·4	1·2	1·6	1·9	3·9	1·2	1·8	2·6

Classement de la masse ouvrière par origines.—Lors du recensement de 1911, la population née hors du Canada ne constituait que 22 p.c. approximativement de la population totale et, néanmoins, ces 22 p.c., qui comprenaient un nombre considérable de jeunes hommes en pleine vigueur, représentaient 31.91 p.c. de la totalité de la masse ouvrière.

Ainsi qu'on peut le voir dans le tableau **4**, ils constituaient même une proportion plus considérable des catégories intitulées: domestiques et serviteurs, administration civile et municipale, mines et transports; au contraire, ils restaient au-dessous de leur quote-part normale dans les occupations suivantes: agriculture, coupe de bois, scieries, pulperies, etc., pêche et chasse, c'est-à-dire dans toutes les industries primaires, sauf l'industrie minière.

5.—Nombre et répartition, selon leur origine et leur sexe, des travailleurs rémunérés en 1911.

NOMBRES ABSOLUS.

Industries et occupations.	Total des travailleurs.		Sexe masculin.		Sexe féminin.	
	Hommes.	Femmes.	Nés au Canada.	Nés hors du Canada.	Nées au Canada.	Nées hors du Canada.
Agriculture	917,848	15,887	667,207	250,641	11,954	3,933
Bâtiment	245,990	211	157,274	88,716	176	35
Domestiques et serviteurs	75,133	138,879	38,597	36,536	90,904	47,975
Administration civile et municipale	72,531	4,073	40,356	32,175	3,522	551
Pêche et chasse	34,547	265	31,601	2,946	258	7
Coupe du bois, scieries, pulperies	42,901	13	31,403	11,498	8	5
Manufactures	392,781	98,561	253,882	138,899	81,240	17,321
Mines	62,706	61	29,890	32,816	51	10
Carrières libérales	62,781	57,835	43,811	18,970	49,862	7,973
Commerce et négoce	240,903	42,184	167,289	73,614	34,471	7,713
Transports	210,692	6,852	115,143	95,549	5,539	1,313
Total des ouvriers	**2,358,813**	**364,821**	**1,576,453**	**782,360**	**277,985**	**86,836**

5.—Nombre et répartition selon leur origine et leur sexe, des travailleurs rémunérés en 1911.—fin.

POURCENTAGES.

Industries et occupations.	Total des travailleurs.		Sexe masculin.		Sexe féminin.	
	Hommes.	Femmes.	Nés au Canada.	Nés hors du Canada.	Nées au Canada.	Nées hors du Canada.
Agriculture	98·30	1·70	72·69	27·31	75·24	24·76
Bâtiment	99·91	·09	63·94	36·06	83·41	16·59
Domestiques et serviteurs	35·10	64·89	51·37	48·63	65·45	34·55
Administration civile et municipale	94·68	5·32	55·64	44·36	86·47	13·53
Pêche et chasse	99·24	·76	91·47	8·53	97·35	2·65
Coupe de bois, scieries, pulperies	99·97	·03	73·20	26·80	61·54	38·46
Manufactures	79·94	20·06	64·64	35·36	82·43	17·57
Mines	99·90	·09	47·67	52·33	83·60	16·40
Carrières libérales	52·05	47·95	69·78	30·22	86·21	13·79
Commerce et négoce	85·09	14·91	69·44	40·56	81·72	18·28
Transports	96·85	3·15	54·65	45·35	80·84	19·16
Toutes occupations	**86·61**	**13·39**	**66·83**	**33·17**	**76·20**	**23·80**

MINISTÈRE FÉDÉRAL DU TRAVAIL.

Le ministère fédéral du Travail a été créé en 1900, en vertu de la Loi de Conciliation, adoptée en 1900 (63-64 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 (8-9 Edouard VII, chap. 22).

Le rôle de ce département fut considérablement étendu en 1907 par la Loi d'Arbitrage des Différends Industriels (6-7 Edouard VII, chap. 20). Ce ministère est également chargé de l'application d'une loi passée en 1918, connue sous le nom de Loi de Coordination des Bureaux de Placement (8-9 Georges V, chap. 21), ainsi que de la Loi sur l'Enseignement Technique passée en 1919 (9-10 Geo. V, chap. 73). D'autres soins, tels que l'étude du problème du coût de la vie, sollicitent encore l'attention de ce rouage et élargissent son domaine.

Arbitrage des conflits du travail.—La loi sur l'arbitrage des différends industriels passée en 1907 (6-7 Edouard VII, chap. 20) a attiré la sympathique attention des législateurs et des sociologues du monde entier. Elle prohibe formellement les grèves et contre-grèves (lock-outs) dans 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 lock-out, mesure qui entraîne toutefois la perte de la sympathie et de l'appui moral du public. Cette loi a eu pour effet de réduire considérablement le nombre des grèves et lock-outs dans ces industries. Sur la demande des ouvriers ou des patrons, les dispositions de cette loi peuvent être étendues aux autres industries. 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 1921, démontre que, dans ces 14 années, il a été reçu 509 demandes de nomination d'arbitres et que 370 commissions d'arbitrage ont été constituées. Dans tous ces cas, sauf 33, les grèves ou lock-outs ont été soit conjurés, soit réglés. Pendant l'exercice terminé le 31 mars 1921, il a été reçu 63 demandes d'intervention par voie d'arbitrage et 37 commissions d'arbitrage ont été constituées. Dans six cas seulement, la grève ou le lock-out n'ont pu être évités.

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'entreprises du gouvernement fédéral et doivent être observées par les entrepreneurs, dans l'exécution des travaux qui leur sont confiés. Depuis 1900, date de l'adoption de la résolution des salaires équitables, jusqu'à la fin de l'année 1921, il a été préparé 3,930 de ces cédules, dont 26 pendant l'année 1921.

Les mêmes cédules figurent aussi dans les adjudications de certaines fournitures pour le gouvernement et dans les contrats de construction des chemins de fer auxquels le gouvernement fédéral a donné une aide financière, soit sous forme de subsides, soit sous forme de garanties.

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.

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 la guerre, avec une introduction résumant cette législation, classifiée sous ses différents sujets. Ces rapports sont basés 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 départe-

ment sur la législation ouvrière pour 1915. Des rapports sur les lois ouvrières passées durant les quatre années suivantes ont été publiés dans leur ordre régulier. Le rapport de l'année 1920 est similaire à celui de 1915, étant une nouvelle codification de la législation ouvrière canadienne à la fin de 1920. Le texte des lois provinciales et fédérales occupe la plus grande partie du volume. Dans le but de conserver l'uniformité de la série, les lois de 1920 sont résumées d'une manière similaire à celle des rapports précédents. Dans une autre partie de l'introduction on voit une esquisse des principaux développements de la législation ouvrière au Canada, pendant la période quinquennale 1915-20. Il y est traité de la participation du Canada aux Conférences internationales du travail de Washington et de Gênes, découlant du traité de Versailles.

L'avantage de l'uniformité des lois ouvrières dans les différentes provinces fut mis en évidence par la Commission royale de 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 de 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. La question fut également discutée à la Conférence industrielle nationale, composée de représentants des gouvernements fédéral et provinciaux et de délégués des patrons et des ouvriers, qui eut lieu à Ottawa en septembre 1919. Le comité auquel échut cette tâche fit un rapport dont nous extrayons ce qui suit:—

> "Le comité est d'opinion qu'une collaboration plus étroite entre patrons et ouvriers est une urgente nécessité; il estime que cette coopération peut être établie par la création de conseils mixtes dont le comité n'a pas, quant à présent, à déterminer la modalité.
>
> "Par conséquent, le comité recommande qu'un bureau soit créé par le ministère fédéral du Travail, dans le but de recueillir des données et de fournir des informations pour le profit tant des patrons que des ouvriers, le dit bureau devant offrir aux uns et aux autres sa participation pour favoriser l'éclosion de ces conseils."

Quoique le ministère du Travail n'ait pas jugé à propos d'organiser le bureau dont il est question en la résolution qui précède, il a néanmoins adopté l'esprit de cette résolution et les vues qu'elle exprime, en poursuivant son étude des conseils industriels mixtes et autres organisations similaires. Des patrons de tous les points du

Canada ont, à la demande du département, fourni des informations sur les conseils ou comités mixtes fonctionnant dans leurs établissements et ces informations, jointes à celles se rapportant à des organismes similaires fonctionnant dans d'autres pays, ont été publiées sous forme de supplément à la Gazette du Travail de février 1921. Pendant le même mois, une conférence convoquée par le Ministre du Travail réunit les représentants d'un grand nombre des plus importantes compagnies du Canada, chez lesquelles existent ces conseils mixtes.

A une assemblée conjointe des représentants des syndicats internationaux des métiers du bâtiment, des membres du Comité permanent du travail, de l'Association des industries canadiennes de la construction et du bâtiment et certains représentants des branches spéciales de l'industrie, qui eut lieu à Hamilton le 26 mai 1920, des résolutions prises à l'unanimité créèrent une Commission nationale des conférences mixtes des industries du bâtiment et de la construction du Canada, devant se composer de délégués patronaux, élus ou choisis par l'Association des industries canadiennes de la construction et du bâtiment et de cinq délégués ouvriers, élus ou choisis par les représentants des syndicats internationaux des métiers du bâtiment. L'une de ces résolutions exprimait le vœu que le gouvernement fédéral désignât un représentant pour exercer les fonctions de président de cette commission et convoquer ses membres. Les attributions de cette commission sont d'une nature consultative, mais elle peut solutionner les différends portés devant elle par les organisations locales ouvrières, ou bien établir des conseils d'arbitrage locaux. Elle est aussi chargée d'encourager les patrons et les ouvriers des industries de la construction et du bâtiment à organiser des conseils mixtes pour régler les dissensions susceptibles de s'élever entre eux; les métiers du bâtiment ont, en conséquence, créé des conseils d'arbitrage mixtes à Hamilton, Ottawa, London, Saskatoon et Vancouver.

La Commission de conciliation n° 1 des chemins de fer canadiens, formée durant la guerre, n'est pas précisément un conseil mixte; cependant elle se compose de douze membres, dont six, représentant les compagnies de chemins de fer, sont nommés par l'Association des chemins de fer canadiens et les six autres sont les délégués des six syndicats ouvriers qui ont souscrit à la convention: (1) Fraternité des mécaniciens de locomotives; (2) Fraternité des mécaniciens et chauffeurs de locomotives; (3) Ordre des conducteurs de trains; (4) Fraternité du personnel des trains; (5) Ordre des télégraphistes des chemins de fer; (6) Fraternité des poseurs et ouvriers des ateliers des chemins de fer. La convention stipulait que tous les différends seraient soumis à la commission, dont la décision serait finale. Pendant la guerre, cette commission rendit de grands services et ses pouvoirs ont été, depuis, formellement renouvelés. La même méthode n'est peut-être pas applicable dans son intégralité aux autres industries, mais le succès qu'elle obtint est une preuve évidente de la tendance croissante à solutionner les différends industriels par voie de négociations directes entre les intéressés.

LE CANADA ET L'ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL.

L'organisation internationale du travail a pris naissance dans le chapitre XIII du traité de Versailles; son objet est ainsi défini dans le préambule de ce document:

> "Attendu que la Ligue des Nations a pour but l'établissement de la paix universelle et que cette paix ne peut régner que si elle est basée sur la justice sociale.
>
> "Attendu que certaines conditions du travail imposent à un grand nombre d'ouvriers l'injustice, la misère et les privations, situation qui est de nature à créer une agitation susceptible de mettre en péril la paix et l'harmonie de l'univers; qu'il est urgent d'améliorer ces conditions, par exemple, par la réglementation des heures de travail et la fixation d'un maximum de durée de la journée et de la semaine de travail; la prévention du chômage; la fixation d'un salaire adéquat; la protection de l'ouvrier contre la maladie et les blessures causées par son travail; la protection des enfants, des adolescents et des femmes; l'institution de pensions pour les vieillards et les invalides; la protection des intérêts des ouvriers travaillant dans des pays autres que le leur; la reconnaissance du principe de la liberté d'association; l'organisation de l'enseignement technique, et d'autres mesures.
>
> "Attendu que la négligence d'une nation à adopter des lois humanitaires en faveur de la classe ouvrière est un obstacle placé sur le chemin des autres nations qui désirent améliorer ces conditions dans leur propre pays.
>
> "Les hautes parties contractantes, animées de sentiments de justice et d'humanité et désirant assurer d'une manière durable la paix de l'univers, prennent les engagements suivants..... ..."

Le plan d'organisation comporte une Conférence internationale du travail, qui doit se réunir au moins une fois par an, et un Office international et permanent du travail.

La Conférence internationale du travail se compose de quatre délégués de chaque pays adhérent, dont deux représentant le gouvernement, un les patrons et un les ouvriers. Sa tâche consiste à discuter les propositions se rapportant aux questions énumérées au préambule et à exprimer ses desiderata sous forme de projets de conventions ou de recommandations. Chaque pays adhérent s'engage, ipso facto, à soumettre à l'autorité compétente celles de ces conventions ou recommandations qui ont été adoptées par les deux tiers des délégués; cette autorité décide en toute souveraineté de leur ratification ou de leur rejet et ordonne les mesures que peut entraîner leur acceptation.

Le Traité de Versailles, tenant compte de la limitation des pouvoirs d'un gouvernement fédéral, stipule que celui-ci pourra considérer un projet de convention comme une simple recommandation lorsque son autorité sera restreinte en ces matières. Cette clause intéresse directement le Canada.

L'article 396 du traité dit que "les fonctions de l'Office international du travail embrasseront le recueil et la diffusion d'informations de toute nature, relatives à l'ajustement international des conditions de la vie industrielle et du travail et spécialement à l'examen des questions que l'on se propose de soumettre à la Conférence, en vue de la conclusion de conventions internationales et la conduite de toutes investigations spéciales qui peuvent être ordonnées par la Conférence."

L'Office international du travail est tenu de colliger toutes les informations possibles se rattachant aux problèmes à élucider et de préparer des projets de convention ou des recommandations pour les soumettre à la Conférence. Pour faciliter ses opérations, le travail de l'Office a été partagé en deux divisions, savoir: la division diplomatique, qui correspond avec les gouvernements, et qui doit s'occuper "des questions découlant des obligations imposées par les dispositions du traité relatives au travail et, en particulier, de celles relatives au fonctionnement de la Conférence internationale du travail", et la division scientifique, laquelle est "spécialement affectée au recueil, à la compilation et à la dissémination d'informations utiles, d'importance internationale, relatives aux conditions de l'industrie et du travail dans tous les pays." Des services spéciaux ont été créés pour traiter les questions techniques, telles que les problèmes maritimes, l'hygiène industrielle, l'embauchage et le chômage, les heures de travail, l'agriculture, la main-d'œuvre étrangère, le travail des femmes, le travail à la maison, les salaires, l'assurance sociale, l'instruction et la coopération.

Conformément à l'article 424 du traité de paix, la première session de la Conférence internationale du travail eut lieu à Washington, en octobre et novembre 1919. Les sujets à traiter à cette première conférence, déterminés par le traité, embrassaient: l'application à l'industrie du principe de la journée de huit heures ou de la semaine de 48 heures; la prévention ou la mitigation du chômage; le travail des femmes pendant la grossesse et après l'accouchement; le travail des femmes soit la nuit, soit dans une atmosphère malsaine et l'âge de leur entrée à l'atelier; l'extension et l'application de la Convention internationale adoptée à Berne en 1906 sur la prohibition du travail de nuit pour les femmes et pour l'usage du phosphore blanc dans la fabrication des allumettes. Etant donné que quelques-unes des questions figurant à l'ordre du jour étaient de la juridiction des provinces, les délégués du gouvernement canadien furent accompagnés par des conseils nommés par les autorités provinciales.

La seconde session de la Conférence internationale du travail se tint à Gênes en juin et juillet 1920 et, conformément à une résolution adoptée à la conférence de Washington, elle fut consacrée aux questions intéressant les gens de mer. Différents projets de conventions furent adoptés; ils traitaient des moyens de faciliter l'enrôlement des matelots; de l'âge minimum du travail des enfants embarqués et de l'indemnité de chômage en cas de perte ou d'échouage du vaisseau. Des recommandations furent passées concernant les heures de travail dans la navigation intérieure et à bord des vaisseaux de pêche, l'assurance des marins contre le chômage et l'établissement de codes nationaux à l'usage des hommes de mer. Des résolutions furent également adoptées pour la gouverne de l'Office international du travail, concernant la prévention et le traitement des maladies vénériennes dans la marine marchande; l'assurance contre le chômage, l'insertion de clauses spéciales au rôle d'équipage et aux codes maritimes et, enfin, l'instruction des mousses et autres enfants embarqués. Plusieurs autres sujets furent réservés pour être considérés à la con-

vention suivante, parmi lesquels: la prohibition de l'emploi de chauffeurs et de soutiers âgés de moins de 18 ans; l'examen médical des enfants avant leur acceptation à bord et leur instruction. Tous ces sujets ont été discutés à la conférence de 1921.

Une Commission maritime mixte, composée de 12 personnes, fut nommée pour aider de ses conseils l'Office international du travail dans les questions maritimes.

La troisième assemblée annuelle de la Conférence internationale du travail eut lieu à Genève, en octobre et novembre 1921. Le gouvernement fédéral invita les gouvernements provinciaux à s'y faire représenter et trois des provinces, Ontario, Manitoba et Québec, acceptèrent cette invitation, leurs représentants étant considérés comme conseils des délégués du gouvernement.

Après les discussions d'usage, la conférence adopta des projets de convention relatifs à l'âge minimum des chauffeurs et des soutiers à bord des vaisseaux, l'inspection médicale des enfants et des jeunes gens sur les navires, l'usage de la céruse dans la peinture, le droit d'association pour les ouvriers agricoles et leur assimilation aux ouvriers industriels quant aux accidents du travail; l'emploi des enfants dans l'agriculture et le repos hebdomadaire dans l'industrie. Des recommandations furent faites au sujet de l'éducation technique en faveur des ouvriers agricoles, du chômage, de l'assurance sociale, du travail de nuit des femmes et des enfants, de la maternité et de l'hygiène de l'habitation, enfin, du repos hebdomadaire dans les maisons de commerce.

Sur réception des textes des projets de convention et des recommandations de ces trois Conférences internationales du travail, tranmis par le Secrétaire général de la Ligue des Nations, ces documents furent soumis au ministère de la Justice, chargé de déterminer si elles étaient du ressort de la Puissance ou des provinces. Certaines de ces propositions tombaient sous la juridiction de l'autorité provinciale et furent, en conséquence, référées aux gouvernements provinciaux, tandis que celles du ressort de l'administration fédérale étaient retenues par le gouvernement de la Puissance. A la date du 27 mai 1922, le ministère de la Justice n'avait pas encore fait connaître son opinion sur les projets de conventions et les recommandations émanant de Genève.

A la même date, les décisions de la première Conférence internationale du travail tenue à Washington, D.C., en 1919, avaient donné naissance à plus de cinquante lois réglementant les questions du travail dans différents pays et à la préparation de plus de cent projets de loi. La seconde Conférence internationale du travail, de 1920, entièrement consacrée au statut des gens de mer, fut suivie de trois lois et d'environ trente projets de loi. Quant à la troisième Conférence internationale du travail, celle d'octobre et novembre 1921, elle a déjà donné lieu à la préparation de deux projets de loi.

LES SYNDICATS OUVRIERS AU CANADA.

Les organisations ouvrières du Canada ont une existence relativement récente. Dans tous les pays où la classe ouvrière a pris conscience de sa force, ce mouvement ne s'est manifesté que lorsque la production ayant acquis un vaste développement, qui nécessitait des capitaux considérables, l'ouvrier comprit qu'il n'avait plus aucune chance de devenir patron. Partout où cette situation existe, l'instinct de la classe ouvrière s'éveille et les travailleurs, constatant l'inanité de l'effort individuel, s'unissent pour obtenir une majoration de salaire et plus de bien-être pour l'avenir.

Pour ces raisons, le mouvement ouvrier des temps modernes prit naissance en Angleterre, premier pays affecté par la révolution industrielle, c'est-à-dire la substitution de la machine au travail manuel. Lorsque ce changement se fut effectué, l'habileté en affaires —l'habileté déployée dans l'achat des matières premières, dans l'appel aux capitaux, dans la conduite de la fabrication et de la vente des produits ouvrés,—devint le facteur prédominant du succès, plutôt que l'habileté de l'artisan, si bien que les ouvriers experts en leur métier, mais dépourvus des connaissances qui, seules, pouvaient les élever au-dessus de leur condition, se trouvèrent condamnés à travailler toute leur vie pour le profit d'autrui. En unissant leurs forces pour traiter de pair à égal avec leurs patrons, ils s'efforcent, avec plus ou moins de succès, de modifier la situation à leur avantage.

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 Etats-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 Etats-Unis dépassait de beaucoup le nombre des américains venant travailler au Canada. Au fur et à mesure des progrès industriels aux Etats-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 1834; 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 nationale typographique des Etats-Unis, mais débaptisée en 1869, lorsqu'elle avait 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. Depuis cette date, les membres Canadiens de cette organisation se sont multipliés; à la fin de l'année 1921, il existait 99 sections locales, ayant ensemble 10,135 membres. Par contre, la Société fédérative ne fit jamais de grands progrès au Canada, son apogée se plaçant en 1919, avec 24 succursales et 3,000 membres. En 1919, des négociations furent ouvertes entre ces deux syndicats en vue d'en effectuer la fusion; comme conséquence de ces pourparlers, la Société fédérative cessa ses opérations tant au Canada qu'aux Etats-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 étendit ses opérations au Canada; ce fut la Société fédérative des travailleurs du bois, qui s'était établie à Toronto 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 des dissensions dans ces deux groupes amenèrent une fusion; 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. Il existe aussi au Canada une succursale d'une autre organisation ouvrière britannique, l'Association des télégraphistes (radio et câble) qui a une section à Hazelhill, N.-E. 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 Etats-Unis, tant dans ses relations avec les patrons qu'en matière de législation. Au Canada, l'organisme des syndicats ouvriers en matière de législation est le Congrès des métiers et du travail, en contact étroit avec le mouvement ouvrier universel et constitué surtout par des sections des syndicats internationaux affiliés à la Fédération américaine du travail. Au moyen des facilités qui leur sont accordées par les compagnies de chemins de fer, 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 syndicats internationaux, il existe au Canada d'autres groupements ouvriers dépourvus de ce caractère international. Quelques-unes de ces associations ont été formées par d'anciens membres d'unions internationales qui s'en sont retirés pour différentes raisons; on compte également dans la Puissance un certain nombre d'unions ouvrières indépendantes, nées en certains cas de griefs contre leurs organisations centrales.

Ce coup d'œil sur le développement du syndicalisme au Canada ne serait pas complet s'il laissait de côté les Chevaliers du travail, organisation formée aux Etats-Unis en 1869 et ouverte aux ouvriers de tous les métiers. Les Chevaliers du travail, qui atteignirent leur apogée en 1885, avec environ 1,000,000 de membres, étendirent leur action 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 métier, dont les intérêts étaient parfois opposés. D'autre part, les organisations internationales des corps de métier 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, en quelques années, disparurent de la scène ouvrière; toutes ces "assemblées" canadiennes ont depuis longtemps cessé d'exister.

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 Conseil des métiers et du travail du district de Toronto). Cette organisation eut sa seconde et sa troisième assemblées annuelles en 1874 et 1875, puis disparut ensuite au cours de la grande crise industrielle et commerciale 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 medium 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; 45 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, ce congrès se renouvela, ses séances annuelles étant restées ininterrompues et le congrès de Winnipeg de 1921 étant le trente-septième. Le Congrès des métiers et du travail est l'expression du syndicalisme international de la Puissance, la masse de ses membres appartenant aux sections canadiennes des organisations internationales. Il résulte

des rapports de 1921 que le Congrès encaissait la taxe per capita de 58 groupes internationaux dont la totalité des membres canadiens, au nombre de 150,812, répartis en 1,699 sections locales, étaient affiliés. En outre, trois organisations nationales y affilièrent la totalité de leurs 9,771 membres, répartis en 210 sections. A la fin de 1921, le Congrès comptait au total 173,778 membres, répartis en 1,964 sections.

Syndicalisme international au Canada.—A la fin de 1921, 98 syndicats ouvriers internationaux ayant une ou plusieurs sections locales au Canada, c'est-à-dire trois de moins qu'en 1920, exerçaient leurs activités en notre pays. Ces organisations possédaient toutes ensemble 2,223 sections locales au Canada, groupant 222,896 membres, soit une diminution de 232 sections et 44,351 membres, comparativement à l'année précédente. Ces syndicats internationaux possédaient 83 p.c. des sections locales de toutes catégories de la Puissance et 71 p.c. des ouvriers syndiqués.

Fédération canadienne du travail.—La Fédération canadienne du travail, qui s'appelait autrefois Congrès national des métiers et du travail, fut fondée en 1902, le Congrès des métiers et du travail ayant alors expulsé de ses rangs les Chevaliers du travail et toutes les autres unions qui se tenaient à l'écart du mouvement international. Ces unions dissidentes formèrent un nouveau groupe central, d'un caratère essentiellement national, lequel adopta en 1908 son nom actuel. Cette nouvelle organisation fut, pendant un certain nombre d'années, soutenue surtout par la classe ouvrière de la province de Québec, mais graduellement les affiliations de Québec diminuèrent et le centre de ses activités fut transporté à Toronto, il y a quelques années. A la fin de 1921, la Fédération canadienne du travail réunissait 7,430 membres répartis en 32 sections locales directement affiliées; deux organisations centrales sont également affiliées à la fédération.

Organisations ouvrières anti-internationales.—Il existe au Canada 15 groupements ouvriers qualifiés d'unions anti-internationales, dont huit combattent ouvertement les syndicats internationaux; certains de ces groupes ont été organisés par des sécessionistes des syndicats internationaux; tous ensemble, ils comptent 24,980 membres, constituant 264 sections.

Organisations indépendantes.—On compte également dans la Puissance 27 associations ouvrières locales et indépendantes; on sait que 21 d'entre elles groupent 15,644 membres, mais les six autres n'ont pas fait connaître leur situation.

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 des métiers leur refusa le droit de représentation. Les "assemblées" des Chevaliers du travail disparurent graduellement, mais les unions indépendantes leur survécurent. En 1912, on vit naître la première organisation ouvrière n'acceptant dans ses rangs que les seuls adhérents de l'Eglise catholique romaine; bientôt les unions indépendantes se rallièrent à ce mouvement et devinrent connues tantôt sous le non d'unions nationales et tantôt sous le nom d'unions catholiques. En 1918, les unes et les autres se réunirent en conférence à Québec, en 1919 à Trois-Rivières et en 1920 à Chicoutimi; à cette dernière conférence 120 unions avaient envoyé 225 délégués et il fut décidé de créer un corps central permanent pour la coordination du travail 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 existe aujourd'hui 120 unions nationales et catholiques, ayant toutes ensemble 45,000 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. L'assemblée suivante, qui fut la première convention semestrielle, eut lieu à Winnipeg en janvier 1920. Durant sa brève existence O.B.U. avait réalisé de rapides progrès, puisqu'elle 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, hostile à tout mouvement perturbateur de l'ordre de choses établi. Pendant les années 1920 et 1921 O.B.U. a constamment décliné, un grand nombre de ses affiliés l'ayant abandonnée; c'est à peine s'il lui en restait alors 5,300.

Le travail organisé au Canada.—Le Ministre du Travail évalue ainsi qu'il suit la force de la masse ouvrière au Canada à la fin de 1921: syndicats internationaux, 2,223 sections et 222,896 membres;

organisations anti-internationales, 264 sections et 24,480 membres; groupements indépendants, 27 sections et 15,644 membres; unions nationales et catholiques 120 sections et 45,000 membres et "One Big Union", 34 sections et 5,300 membres. Total, 2,668 sections et 313,320 membres, soit une diminution sur 1920 de 250 sections et 60,522 membres.

On trouvera dans le tableau **6** les fluctuations des forces ouvrières organisées depuis 1911.

6.—Importance des syndicats ouvriers au Canada, 1911-1921.

Année.	Membres.	Année.	Membres.
1911	133,132	1917	204,630
1912	160,120	1918	248,887
1913	175,799	1919	378,047
1914	166,163	1920	373,842
1915	143,343	1921	313,320
1916	160,407		

Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada.—Le tableau **7** énumère les 98 syndicats ouvriers internationaux qui ont étendu leurs opérations au Canada et il nous donne le nombre des sections qu'ils possédaient au Canada à la fin de 1921, ainsi que le nombre de leurs membres.

7.—Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada.

NOMBRE DES SECTIONS CANADIENNES ET DE LEURS MEMBRES EN DÉCEMBRE 1921.

Organisations internationales.	Sections canadiennes.	Membres canadiens.
Fédération Américaine du Travail	17	992
Association Internationale des Ouvriers de l'Amiante, etc	3	110
Union des Ouvriers Américains de l'Automobile, de l'Aviation, etc	1	36
Union Internationale des Ouvriers Boulangers et Pâtissiers d'Amérique	11	424
Union Internationale des Barbiers Américains (à la journée)	34	1,259
Alliance Internationale des Afficheurs d'Amérique	2	60
Fraternité Internationale des Forgerons, Frappeurs, etc., d'Amérique	27	1,500
Fraternité des Chaudronniers et Constructeurs en fer d'Amérique	46	3,354
Fraternité Internationale des Relieurs	11	588
Union des Ouvriers de la Chaussure	18	2,091
Union Internationale des Ouvriers Brasseurs, Meuniers, etc	13	603
Union Internationale des Maçons et Plâtriers d'Amérique	52	3,824
Association Internationale des Constructeurs de Ponts et Charpentiers en Fer	17	1,721
Union Internationale des ouvriers des fabriques de balais	1	17
Union Fraternelle des Menuisiers et Charpentiers d'Amérique	136	11,138
Association Internationale des Sculpteurs sur Bois d'Amérique	1	25
Union Internationale des Cigariers d'Amérique	13	770
Union des Chapeliers et Casquettiers de l'Amérique du Nord	3	400
Amalgamation des Ouvriers en Confection d'Amérique	15	9,750
Union des Employés de Télégraphe d'Amérique	8	1,500
Ordre des Conducteurs de wagons-lits	1	16
Union Internationale des Tonneliers de l'Amérique du Nord	1	23
Fraternité Internationale des Ouvriers Electriciens	45	4,340
Union Internationale des Constructeurs d'Ascenseurs	1	45
Ligne Internationale des Graveurs sur Cuivre et Acier	1	13
Fédération Nationale des Employés Fédéraux	1	200
Association Internationale des Pompiers	14	2,000
Union Internationale des Ouvriers de la Fourrure	5	518
Union des Ouvriers de l'Habillement d'Amérique	13	2,000
Union Internationale des Ouvriers de la Mode, d'Amérique	10	2,079
Association des Souffleurs de Bouteilles des Etats-Unis et du Canada	4	190
Union des Ouvriers Verriers Américains	3	262

7.—Syndicats internationaux recrutant des membres au Canada—fin.

NOMBRE DES SECTIONS CANADIENNES ET DE LEURS MEMBRES EN DÉCEMBRE 1921—fin.

Organisations internationales.	Sections canadiennes	Membres canadiens.
Union Internationale des Ouvriers Gantiers d'Amérique	1	175
Association Internationale des Coupeurs de Granit d'Amérique	6	230
Union Internationale des Goujats et Manœuvres du Bâtiment Américains	7	143
Alliance Internationale des Employés d'Hôtel et de Restaurant et Ligue Internationale des Garçons de Bar d'Amérique	13	1,316
Association fusionnée des Ouvriers du Fer, de l'Acier et de l'Etain	13	1,350
Union Internationale des Ouvriers Bijoutiers	5	535
Union Internationale des Tourneurs sur Bois et Métaux	6	150
Union Internationale des Ouvriers Blanchisseurs	1	85
Union Internationale des Ouvriers du Cuir	3	56
Les Lithographes d'Amérique, fusionnés	7	510
Association Internationale des Débardeurs	23	2,473
Fraternité des Mécaniciens de Locomotives	95	6,000
Fraternité des Mécaniciens et Chauffeurs de Locomotives	101	8,059
Association Internationale des Machinistes	99	10,135
Fraternité des Poseurs et Ouvriers des Ateliers des Chemins de fer	182	12,000
Association Nationale des Maîtres, Seconds et Pilotes	1	93
Coupeurs de viande et Ouvriers Bouchers fusionnés	1	25
Union Internationale des Polisseurs de Métaux	9	174
Alliance Internationale des Ouvriers Tôliers fusionnés	23	600
Les Ouvriers Mineurs d'Amérique, unis	66	20,000
Union Internationale des Ouvriers des Mines de la Sidérurgie	7	185
Union Internationale des Mouleurs de l'Amérique du Nord	39	3,288
Fédération Américaine des Musiciens	46	7,000
Fraternité des Peintres, Décorateurs et Tapissiers d'Amérique	43	2,019
Fraternité Internationale des Papetiers	14	1,060
Ligue des Modeleurs de l'Amérique du Nord	14	504
Union des Coupeurs de Blocs de Pavage des Etats-Unis et du Canada	7	125
Union Internationale des Photograveurs de l'Amérique du Nord	6	347
Union Internationale des Ouvriers des Fabriques de Pianos, d'Orgues et d'Instruments de Musique d'Amérique	1	29
Association Internationale des Plâtriers et Finisseurs en Ciment	16	1,084
Association des Plombiers, Gaziers et Tuyautiers Unis	41	3,000
Fraternité Nationale des Ouvriers Potiers	1	45
Union Internationale des Clicheurs et Estampeurs	1	46
Union Internationale des Pressiers et Aide-Pressiers	16	745
Fraternité Internationale des Ouvriers des Pulperies et Papeteries des Etats-Unis et du Canada	18	4,000
Union Internationale des Carriers de l'Amérique du Nord	2	400
Fraternité Canadienne des Cheminots	137	12,700
Fraternité des Signaleurs des Chemins de fer d'Amérique	4	109
Fraternité Internationale des Employés de Gares et de Chemins de fer alliés	11	522
Ordre des Télégraphistes des Chemins de fer	12	7,200
Fraternité du Personnel des Trains des Chemins de fer	95	14,567
Fraternité des Nettoyeurs de Wagons d'Amérique	113	11,593
Fraternité des Employés des Chemins de fer et de la Navigation, etc	58	4,000
Ordre des Conducteurs de Trains	70	4,360
Association des Employés de Tramways d'Amérique, fusionnés	28	11,309
Association des Employés des Chemins de fer de l'Amérique du Nord	6	750
Association Internationale Protectrice des Employés du Commerce au Détail	4	120
Association des Ouvriers Couvreurs en Ardoise, Tuile, etc	2	75
Union Internationale des Matelots Américains	6	2,000
Union Internationale des Machinistes et Mécaniciens	20	1,280
Fraternité Internationale des Dragueurs et Excavateurs	6	725
Alliance Internationale des Employés de Théâtre (scène)	34	1,100
Fraternité Internationale des Chauffeurs et Huileurs	15	1,000
Union Internationale des Stéréotypeurs et Electrotypeurs	10	265
Association des Tailleurs de pierre de l'Amérique du Nord (à la journée)	24	695
Union Internationale des Monteurs de Poêles	4	132
Union des Aiguilleurs de l'Amérique du Nord	5	70
Union des Tailleurs de l'Amérique (à la journée)	14	546
Fraternité Internationale des Chauffeurs, Voituriers et Palefreniers d'Amérique	15	1,250
Ouvriers Unis de l'Industrie Textile d'Amérique	11	1,200
Union Internationale des Bûcherons et Scieurs de bois	1	40
Association Internationale des Photograveurs	1	12
Union Typographique Internationale	49	5,130
Union Internationale des Tapissiers et Décorateurs d'Amérique	4	250
Association des Télégraphistes (Radio et câble)	1	52
Union Internationale des Ouvriers Industriels	1	10

Le tableau 8 indique le nombre des sections et des membres des syndicats non internationaux recrutant des membres au Canada, à la fin de 1921.

8.—Syndicats non internationaux recrutant des membres au Canada.

NOMBRE DES SECTIONS ET DE LEURS MEMBRES EN DÉCEMBRE 1921.

Noms des syndicats.	Sections ou affiliations.	Membres inscrits.
Congrès des Métiers et du Travail du Canada	43	5,937
Fédération Canadienne du Travail	32	7,430
Fonctionnaires civils de l'Etat canadien, fusionnés	19	800
Fraternité des Employés des Messageries du Dominion	25	2,054
Association Canadienne des Machinistes	12	380
Association Canadienne des Mécaniciens	17	600
Fraternité Canadienne des Machinistes, Chauffeurs et Frappeurs	3	150
Association Mutuelle des Tisseurs de Tapis Canadiens	4	190
Fédération Canadienne des Maçons (pierre et brique) et Plâtriers	6	822
Association Protectrice des Pêcheurs des Grands Lacs Canadiens	1	41
Association des Commis des Postes du Dominion	32	1,800
Fédération des Courriers Convoyeurs du Dominion	13	1,123
Association des Facteurs des Postes fédérés	37	1,647
Association Nationale des Mécaniciens de Marine	17	1,426
Fraternité des Mécaniciens de la Saskatchewan	3	80

DIFFÉRENDS INDUSTRIELS.

Depuis sa création, c'est-à-dire vers la fin de 1901, le ministère du Travail a colligé les statistiques des grèves et des lock-outs au Canada. Le tableau 9 nous indique le nombre des conflits du travail, le nombre des patrons et des ouvriers affectés et le temps perdu en jours ouvrables en chaque année, depuis 1901 jusqu'à 1921, ainsi que les totaux pour l'entière période. En l'année 1921 il y eut moins de grèves que l'année précédente et le nombre des patrons et des ouvriers affectés fut inférieur à celui de l'année précédente, mais par contre, les journées de travail perdues sont un peu plus nombreuses qu'en 1920, en raison de la très longue durée de plusieurs conflits, notamment la grève des imprimeurs, réclamant la semaine de 44 heures, qui commença vers le premier juin et n'était pas encore finie à la fin de l'année, la grève des ouvriers de l'industrie de la pulpe et du papier et plusieurs autres grèves dans les métiers du bâtiment, qui ont duré plusieurs semaines. Toutefois, ces pertes de temps sont moindres qu'en 1919, année de la grève générale de Winnipeg et de maintes autres grèves dites de sympathie; à tous égards, 1919 fut l'année la plus funeste à l'industrie canadienne, sous le rapport des grèves et de leurs conséquences.

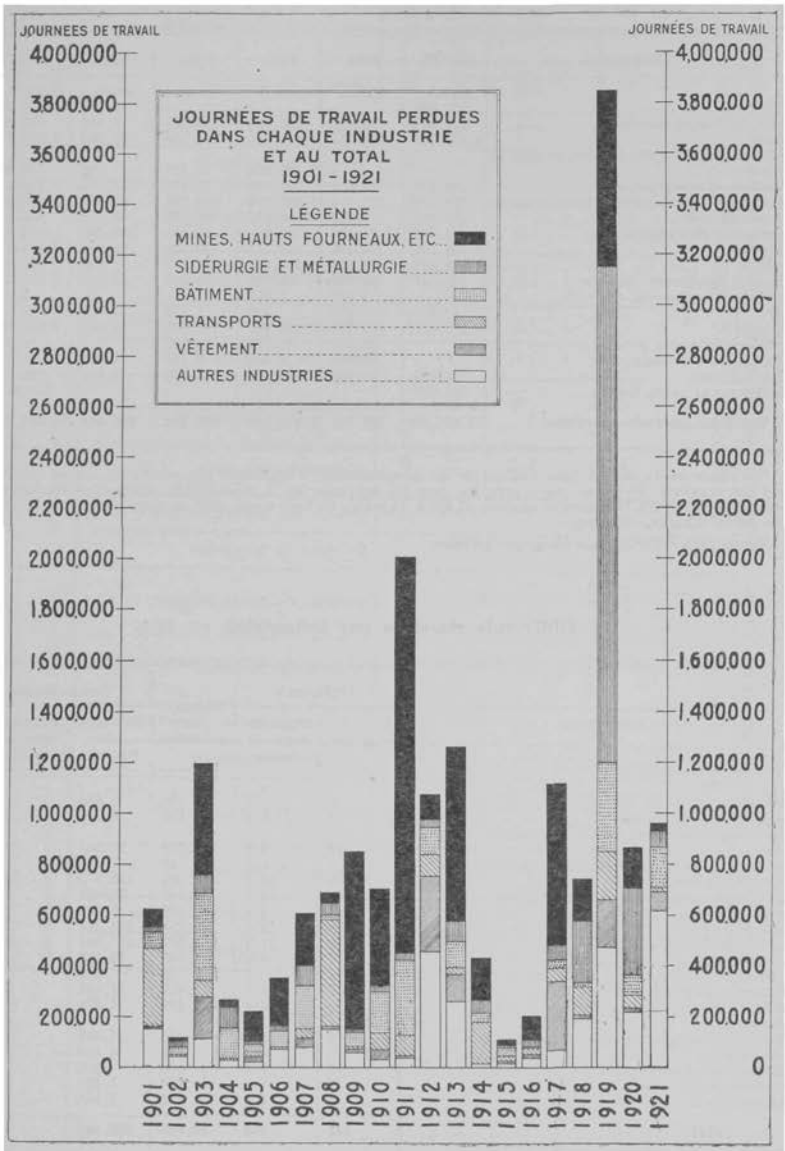
Le tableau 10 nous fait connaître les pertes de temps attribuables aux conflits du travail depuis le commencement du siècle jusqu'à la fin de 1921. On y voit que l'industrie minière est la plus rudement atteinte, puis ensuite les industries des métaux, de la machinerie et des transports, cette dernière à cause de la grande grève de Winnipeg en 1919; cependant, en 1921, les industries ayant le plus souffert des grèves sont l'imprimerie et les métiers connexes (augmentation des salaires et semaine de 44 heures) et les métiers du bâtiment (protestation contre la réduction des salaires).

Le tableau **11** répartit entre les différentes industries le nombre des grèves, celui des grévistes et le temps perdu, la plus grande perte de temps s'étant produite, comme on vient de le dire, dans l'industrie de l'impression et de l'édition, celle de la pulpe et du papier et dans le bâtiment, suivies de l'industrie du vêtement, de l'alimentation, des liqueurs, de la fabrication du tabac et des mines. En dehors de la grève des imprimeurs pour la semaine de 44 heures, le fait saillant de l'année fut la vigoureuse protestation des ouvriers contre la réduction de leurs salaires, 16,255 grévistes sur 22,930 ayant quitté le travail pour cette cause; 11,052 d'entre eux durent se soumettre, mais 2,836 autres obtinrent un compromis. Le tableau **13** contient une répartition par mois des grèves de 1921, des grévistes et du temps perdu et l'on peut y voit que, comme de coutume, la période la plus favorable à l'éclosion des grèves fut le commencement de l'été, c'est-à-dire mai et juin.

Les causes et les résultats des différends industriels survenus en 1921 sont indiqués dans le tableau **12**, d'où il résulte que la raison principale des difficultés surgies cette année fut la tentative des patrons de diminuer les salaires, lorsque les cours de leurs produits connurent la baisse et la résistance des ouvriers à ces diminutions, résistance qui fut rarement heureuse, puisqu'elle se heurtait à une loi économique inéluctable. Enfin, le tableau **14** est consacré aux modalités du règlement des conflits survenus durant l'année.

9.—Différends industriels, par année, de 1901 à 1921.

Total.	Nombre des différends		En existence durant l'année.		
	En existence durant l'année.	Nés dans l'année.	Patrons affectés.	Grévistes.	Perte de temps en journées de travail.
1901	104	104	273	28,086	632,302
1902	121	121	420	12,264	120,940
1903	146	146	927	50,041	1,226,500
1904	99	99	575	16,482	265,004
1905	89	88	437	16,223	217,244
1906	141	141	1,015	26,050	359,797
1907	149	144	825	36,224	621,962
1908	68	65	175	25,293	708,285
1909	69	69	397	17,332	871,845
1910	84	82	1,335	21,280	718,635
1911	99	96	475	30,094	2,046,650
1912	150	148	989	40,511	1,099,208
1913	113	106	1,015	39,536	1,287,678
1914	44	40	205	8,678	430,054
1915	43	38	96	9,140	106,149
1916	75	74	271	21,157	208,277
1917	148	141	714	48,329	1,134,970
1918	196	191	766	68,489	763,341
1919	298	290	1,913	139,988	3,942,189
1920	285	272	1,273	52,150	886,754
1921	145	138	907	22,930	956,461
Total	**2,666**	**2,593**	**15,003**	**729,277**	**18,604,254**



NOTA.—Le temps perdu en 1919 dans l'industrie de la métallurgie s'augmente des pertes de temps causées par d'autres grèves déclarées par sympathie pour les grévistes de la métallurgie: celles-ci se traduisent par 851,095 journées à Winnipeg et environ 25,000 à Toronto, de telle sorte qu'il ne reste plus que 1,117,609 jours perdus dans la métallurgie.

10.—Pertes de temps des diverses industries en journées de travail, de 1901 à 1921.

Industries.	1901-17.	1918.	1919.	1920.	1921.	Total.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Pêcheries	253,088	–	–	–	1,400	253,088
Coupe du bois et scieries	219,047	29,407	100,785	79,054	9,516	437,809
Mines	5,450,401	163,585	714,340	165,509	27,881	6,521,716
Construction de voies ferrées, canaux et ports	–	–	69,454	3,707	200	73,361
Bâtiment et construction	1,686,277	18,453	287,146	72,878	153,372	2,218,126
Métallurgie, machinerie et transmission	762,370	229,574	1,993,704[1]	349,295	65,657	3,400,600
Travail du bois	106,662	3,432	16,312	24,137	3,076	153,619
Imprimerie et connexes	24,969	21,589	32,642	14,116	519,280	612,596
Vêtements	1,180,795	14,156	189,141	20,520	66,960	1,471,572
Textiles	539,598	16,611	210,362	4,673	676	771,920
Aliments, spiritueux et tabac	127,547	61,869	56,708	43,695	67,405	357,224
Produits chimiques et explosifs	–	2,040	1,971	–	–	4,011
Cuir	19,600	400	320	1,519	17,879	39,718
Transports	1,269,052	114,748	185,400	48,536	19,061	1,636,797
Utilités publiques	–	28,603	30,716	38,902	–	98,226
Employés municipaux	–	28,064	2,344	8,448	1,500	40,446
Métiers divers	126,794	30,805	50,754	11,765	2,598	222,716
Manœuvres et journaliers[2]	521,631[2]	–	–	–	–	521,631[2]
Total des journées perdues	**12,055,509**	**763,341**	**3,942,189**	**886,754**	**956,461**	**18,604,254**

[1]Le temps perdu en 1919 dans l'industrie de la métallurgie s'augmente des pertes de temps causées par d'autres grèves déclarées par sympathie pour les grévistes de la métallurgie; celles-ci se traduisent par 851,095 journées à Winnipeg et environ 25,000 à Toronto, de telle sorte qu'il ne reste plus que 1,117,609 jours perdus dans la métallurgie.

[2]Après 1915, répartis dans les autres groupes.

11.—Différends classifiés par industries, en 1921.

Industries.	Différends.		Nombre de grévistes.	Temps perdu.	
	Nombre.	Pourcentage du total.		Journées de travail.	Pourcentage du total.
Pêcheries	1	·7	100	1,400	·1
Coupe de bois et scieries	5	3·4	716	9,516	1·0
Mines, hauts fourneaux, carrières, produits de l'argile etc.	13	9·0	2,094	27,881	3·0
Construction de voies ferrées, canaux et ports	1	·7	25	200	·0
Bâtiment et construction	36	24·8	4,004	153,372	16·0
Métallurgie, machinerie et transmission	19	13·1	1,105	65,657	6·9
Travail du bois	5	3·4	132	3,076	·4
Pulpe et papier	8	5·5	4,257	201,346	21·0
Imprimeries et connexes	16	11·0	2,613	317,934	33·3
Vêtement	13	9·0	3,033	66,960	7·0
Textiles	1	·7	26	676	·0
Aliments, spiritueux et tabac	7	4·9	2,452	67,405	7·0
Cuir	5	3·4	487	17,879	1·9
Transports:—					
Service des tramways électriques	2	1·4	305	11,900	1·3
Navigation	3	2·0	359	6,556	·7
Transports divers	2	1·4	190	605	·0
Employés municipaux	2	1·4	300	1,500	·1
Métiers divers	6	4·2	732	2,598	·3
Total	**145**	**100**	**22,930**	**956,461**	**100**

12.—Causes et résultats des différends industriels en 1921.

Cause ou objet.	En faveur des ouvriers.				En faveur des patrons.				Compromis.				Sans solution.				Total.			
	Nombre de différends.	Nombre de firmes impliquées.	Nombre de grévistes.	Journées de travail perdues.	Nombre de différends.	Nombre de firmes impliquées.	Nombre de grévistes.	Journées de travail perdues.	Nombre de différends.	Nombre de firmes impliquées.	Nombre de grévistes.	Journées de travail perdues.	Nombre de différends.	Nombre de firmes impliquées.	Nombre de grévistes.	Journées de travail perdues.	Nombre de différends.	Nombre de firmes impliquées.	Nombre de grévistes.	Journées de travail perdues.
Pour l'augmentation des salaires	2	4	568	1,262	4	6	397	4,641	2	14	243	18,227	1	—	50	3,050	9	24	1,258	27,180
Pour l'augmentation des salaires et heures plus courtes	1	2	10	160	1	3	12	564	2	3	51	932	4	189	1,839	291,606	8	188	1,912	293,262
Pour l'augmentation des salaires et autres changements	5	5	163	1,362	2	4	61	388	—	—	—	—	4	42	579	25,716	11	51	803	27,466
Pour le raccourcissement des heures de travail	1	5	36	396	—	—	—	—	2	9	89	950	3	49	413	43,113	6	63	538	44,459
Contre le renvoi d'ouvriers	—	—	—	—	3	3	192	5,304	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	192	5,304
Contre l'emploi de certaines personnes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contre la réduction des salaires	9	34	927	9,200	48	329	11,052	401,878	26	110	2,836	69,198	4	59	1,440	36,827	87	532	16,255	517,103
Pour la reconnaissance du syndicat	1	1	22	352	1	1	48	4,347	1	2	46	874	—	—	—	—	3	4	116	5,573
Contre l'emploi des non syndiqués	2	2	91	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	91	238
Grèves de sympathie	—	—	—	—	1	3	40	120	—	—	—	—	2	2	41	6,993	3	5	81	7,113
Autres causes	—	—	—	—	9	17	1,236	5,295	3	17	198	12,228	1	1	250	11,240	13	35	1,684	28,763
Total	**21**	**53**	**1,817**	**12,970**	**69**	**366**	**13,038**	**422,537**	**36**	**155**	**3,463**	**102,409**	**19**	**333**	**4,612**	**418,545**	**145**	**907**	**22,930**	**956,461**

13.—Différends industriels par mois, en 1921.

Mois.	Grèves en cours.	Nombre de grévistes.	Journées perdues
Janvier	23	1,765	30,646
Février	31	2,906	36,361
Mars	32	3,468	55,502
Avril	29	4,453	63,480
Mai	56	9,323	175,889
Juin	50	10,239	188,020
Juillet	41	9,413	92,891
Août	31	3,442	73,273
Septembre	26	3,948	59,849
Octobre	17	1,897	46,036
Novembre	18	3,354	73,149
Décembre	18	3,759	61,365

14.—Solutions données aux différends industriels en 1921.

Industries et métiers.	Négociations entre les parties.		Conciliation ou médiation.		Arbitrage.		Soumis au Bureau d'arbitrage, officiel		Reprise du travail aux conditions des patrons.	
	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.
Pêcheries	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100
Coupe de bois et scieries	1	450	—	—	—	—	—	—	3	206
Mines, hauts fourneaux, carrières, produits de l'argile, etc.	9	1,626	2	281	1	37	—	—	—	—
Construction de voies ferrées, canaux et ports	—	—	—	—	1	25	—	—	—	—
Bâtiment et construction	19	1,184	8	2,110	4	163	—	—	1	17
Métallurgie, machinerie et transmission	12	244	—	—	—	—	—	—	3	655
Travail du bois	1	20	2	54	—	—	—	—	—	—
Pulpe et papier	—	—	—	—	6	3,938	—	—	1	219
Imprimerie et connexes	4	158	—	—	1	78	—	—	—	—
Vêtement	6	1,614	1	30	—	—	—	—	2	58
Textiles	1	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Aliments, liqueurs et tabac	—	—	1	200	1	22	—	—	4	2,182
Cuir	2	435	—	—	—	—	—	—	1	21
Transports:—										
Tramways électriques	—	—	—	—	—	—	1	55	—	—
Navigation	1	200	1	71	1	88	—	—	—	—
Transports divers	1	100	1	90	—	—	—	—	—	—
Employés municipaux	—	—	—	—	—	—	—	—	2	300
Métiers divers	3	595	2	45	—	—	—	—	1	92
Total	**60**	**6,652**	**18**	**2,881**	**15**	**4,351**	**1**	**55**	**19**	**3,850**

14.—Solutions données aux différends industriels en 1921.—fin.

Industries et métiers.	Remplacement des grévistes.		Autrement (y compris sans solution.)		Total.	
	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.	Nombre de différends.	Nombre de grévistes.
Pêcheries	—	—	—	—	1	100
Coupe de bois et scieries	1	60	—	—	5	716
Mines, hauts fourneaux, carrières, produits de l'argile, etc.	—	—	1	150	13	2,094
Constr. de voies ferrées,canaux et ports.	—	—	—	—	1	25
Bâtiment et construction	2	340	2	190	36	4,004
Métallurgie, machinerie et transmission.	1	15	3	191	19	1,105
Travail du bois	2	58	—	—	5	132
Pulpe et papier	1	100	—	—	8	4,257
Imprimerie et connexes	1	12	10	2,365	16	2,613
Vêtement	2	31	2	1,300	13	3,033
Textiles	—	—	—	—	1	26
Aliments, liqueurs et tabac	—	—	1	48	7	2,452
Cuir	2	31	—	—	5	487
Transports:—						
Tramways électriques	—	—	1	250	2	305
Navigation	—	—	—	—	3	359
Transports divers	—	—	—	—	2	190
Employés municipaux	—	—	—	—	2	300
Métiers divers	—	—	—	—	6	732
Total	12	647	20	4,494	145	22,930

PLACEMENT ET CHÔMAGE.

Service de placement du Canada.—La loi de coordination des bureaux de placement (8-9 Geo. V, chap. 2) donnant au Ministre du Travail le pouvoir d'aider et d'encourager la création et la coopération de bureaux de placement publics dans la Puissance, en vue d'établir un service de placement national, fut passée en mai 1918. A ce moment, il n'existait dans la Puissance que douze bureaux de placement provinciaux, mais à la fin de la même année, on en comptait quinze et, à l'expiration de 1919, ce nombre s'était élevé jusqu'à 92. Lorsque la démobilisation fut achevée, plusieurs de ces bureaux disparurent; à la fin de 1921, il en restait 76, répartis entre les provinces ainsi qu'il suit; Nouvelle-Ecosse 4, Nouveau-Brunswick 2, Québec 5, Ontario 26, Manitoba 9, Saskatchewan 9, Alberta 7, Colombie Britannique 14.

Par l'effet de la loi ci-dessus, des sommes s'élevant à $50,000 pour 1918-19, $100,000 pour 1919-20 et $150,000 pour les années suivantes (sommes subséquemment augmentées) ont été mises à la disposition du gouvernement fédéral pour être attribuées aux gouvernements provinciaux au prorata de leurs propres dépenses, à titre d'encouragement au développement de ce service. Ces subventions ont été subordonnées à la conclusion d'une convention entre le Ministre du Travail et les gouvernements provinciaux, règlementant les conditions, l'objet et les termes de ces versements; des conventions de cette nature ont été signées en 1921 avec toutes les provinces,

sauf le Nouveau-Brunswick et l'île du Prince-Edouard. Conformément à un amendement à cette loi, passé en 1920, des conventions ont également été conclues pendant l'année avec les municipalités de Moncton et Chatham. Il y est stipulé que, dans toutes les provinces, les bureaux de placement s'efforceront d'établir un contact étroit entre les demandes de travail et les offres d'emploi dans tous les métiers et occupations, tant pour les hommes que pour les femmes et ce, à titre absolument gratuit, soit pour les patrons soit pour les ouvriers. Chaque province s'engage à établir une Bourse du Travail provinciale, fonctionnant en coopération avec la Bourse du Travail interprovinciale établie par le gouvernement fédéral; à organiser un Conseil Consultatif provincial; de plus, à créer dans toutes les cités de la province dont la population atteint ou dépasse 25,000 habitants et où il existe un bureau de placement, un Conseil Consultatif local où les patrons et les ouvriers seront également représentés, lequel dirigera les opérations des bureaux de placement.

Un règlement de décembre 1918, découlant des dispositions de cette loi, autorisait la création de ces conseils consultatifs provinciaux et locaux, et en outre créait le Conseil d'embauchage du Canada, ayant pour attribution d'aider le Ministre du Travail à appliquer cette loi et à lui suggérer les moyens de prévenir le chômage. Ce corps se compose de représentants des gouvernements fédéral et provinciaux, de l'Association des manufacturiers canadiens, de l'Association des industries canadiennes de la construction et du bâtiment, du Congrès des métiers et du travail du Canada, de l'Association des employés de chemins 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. Il s'est réuni trois fois, en mai 1919, en septembre 1920, puis du 31 août au 2 septembre 1921; à ces séances, on s'occupa d'étendre l'œuvre du service du placement, on discuta les moyens de prévention du chômage et l'on adopta des recommandations exprimant les vues du Conseil.

Au cours de l'année 1921, les bureaux locaux du service de placement ont reçu 530,872 demandes d'ouvrage, dont 434,590 par des hommes et 96,282 par des femmes. Pendant la même période, ils ont enregistré 420,024 offres de travail, dont 321,402 pour les hommes et 98,622 pour les femmes. Pendant l'année, ce service a procuré 280,518 emplois définitifs, dont 245,246 ont été occupés par des hommes et 35,272 par des femmes; à quoi s'ajoutent 7,523 emplois temporaires.

Les principales compagnies de chemins de fer ont consenti des réductions de tarif en faveur des ouvriers envoyés par les bureaux de

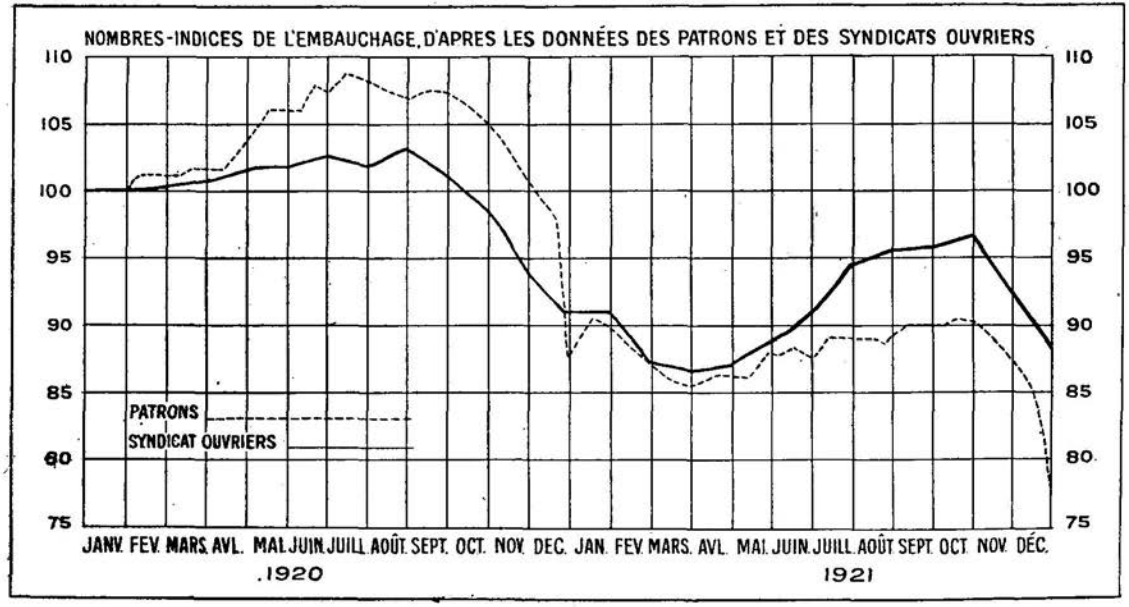
placement pour occuper un emploi dans une localité éloignée. Pendant l'année 1921, 37,445 personnes ont bénéficié de ce tarif réduit, 23,536 d'entre eux voyageant dans les limites de leur propre province et 13,909 ayant pour destination des provinces autres que celle du bureau de placement qui les envoyait.

Pendant l'exercice budgétaire 1919-20 on eut à régler les conditions d'admission au pays des ouvriers venant de la Grande-Bretagne pour occuper au Canada des emplois spéciaux; la méthode adoptée, basée sur une étroite coopération entre le département de l'Immigration et le Service de Placement et entre celui-ci et les bourses du travail britanniques a été mise en pratique pendant toute l'année 1921 sans donner lieu à aucune difficulté. La modalité adoptée supprime les délais en même temps qu'elle donne la certitude que des ouvriers étrangers ne seront amenés en ce pays qu'après constatation de l'impossibilité de trouver au Canada la main-d'œuvre requise et sur l'opinion des autorités que la situation justifie l'importation de cette main-d'œuvre.

Les données relatives à l'embauchage et au chômage sont colligées et compilées en vertu des prescriptions de la loi de coordination des bureaux de placement. A cet effet, on a puisé en 1921 à cinq sources différentes: rapports des patrons, des syndicats ouvriers et des bureaux de placement, informations fournies par les municipalités et enfin les permis de bâtir. Il résulte des renseignements recueillis et compilés durant l'année que, tandis qu'en 1920 la classe ouvrière trouvait du travail jusqu'à l'automne, en 1921 la situation fut mauvaise pendant toute l'année, la saison de plus grande activité étant considérablement inférieure à celle de 1920 et ne dépassant que légèrement le plus mauvais moment de cette dernière année.

Dans l'ensemble, les rapports des patrons et des syndicats ouvriers sont les meilleurs indices de l'embauchage. Les premiers sont hebdomadaires et émanent d'environ 5,200 patrons ou compagnies employant approximativement 600,000 personnes; les autres sont reçus mensuellement d'environ 1,500 syndicats, groupant tous ensemble plus de 160,000 membres. Le diagramme qui suit démontre la concordance de ces deux sources d'information et constate la continuation, jusqu'au premier avril 1921, de la dépression marquée qui avait commencé en octobre 1920. Depuis le printemps de 1921 jusqu'à la fin d'octobre, le travail augmenta avec régularité, mais en novembre l'approche de l'hiver se fit sentir, amenant une chute brusque de la courbe d'embauchage, dont le niveau était très bas à la fin de l'année.

NOMBRES-INDICES DE L'EMBAUCHAGE POUR 1920 ET 1921.



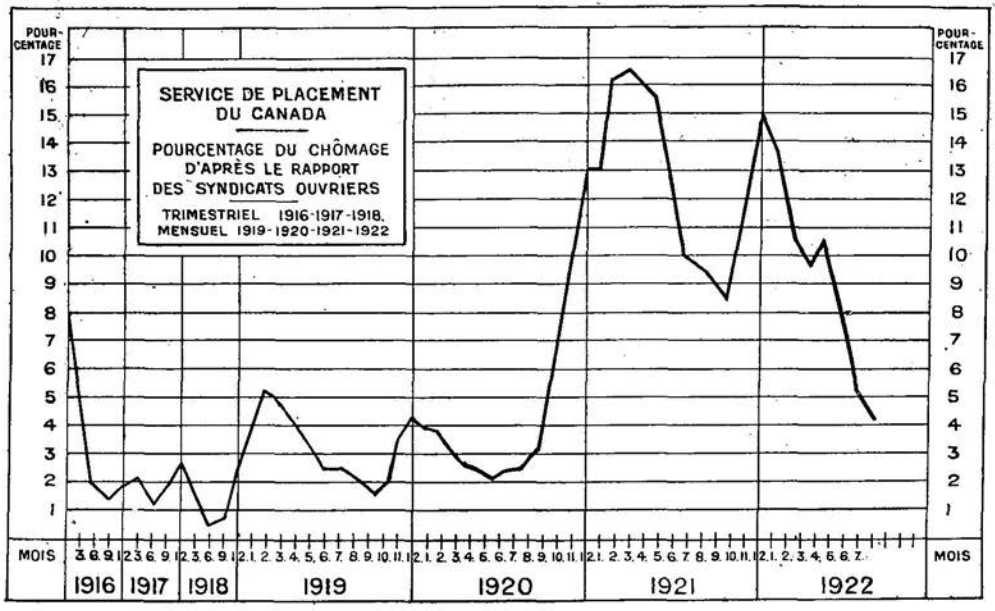
Pour établir la courbe d'embauchage dressée sur les indications des patrons, on a représenté par 100 le nombre des ouvriers pourvus d'ouvrage le 17 janvier 1920.

Le point de départ de la courbe dressée sur les indications des syndicats ouvriers est constitué par le nombre des ouvriers syndiqués au travail le premier janvier 1920, qui constituaient 96.02 p.c. de leur total et qui est représenté par 100.

15.—Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chomage, par provinces, 1915-1921

Mois.	Année.	Nouv.-Ecosse et Ile du Prince-Edouard.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Canada.
Décembre.....	1915	·20	·7	9·54	8·1	3·2	7·0	4·33	14·79	7·93
Juin.....	1916	·49	·88	1·83	1·67	1·2	2·6	3·03	5·80	2·13
Décembre.....	1916	·29	·23	3·70	1·56	1·01	1·63	1·70	2·43	1·96
Juin.....	1917	·25	·22	2·50	·94	·58	·25	·84	1·80	1·20
Décembre.....	1917	2·64	4·14	3·19	2·45	1·07	2·41	1·55	3·18	2·56
Juin.....	1918	1·17	·27	·45	·37	·29	·18	·39	·92	·41
Décembre.....	1918	2·02	·42	2·17	2·92	1·31	2·15	2·07	4·02	2·51
Janvier	1919	1·25	·84	3·93	4·58	3·62	5·73	1·97	5·05	3·87
Février.....	1919	5·68	2·73	4·92	5·50	2·82	4·47	4·16	7·79	5·23
Mars.....	1919	2·18	2·97	3·90	6·67	1·20	5·31	3·56	8·22	5·00
Avril.....	1919	2·41	2·46	4·39	4·27	1·65	3·95	2·26	10·07	4·44
Mai.....	1919	4·66	3·38	5·26	2·61	1·47	2·86	1·43	4·92	3·63
Juin.....	1919	2·69	2·43	4·00	1·81	1·19	2·51	1·68	3·37	2·58
Juillet.....	1919	4·13	1·48	2·54	1·52	·92	2·77	1·90	5·82	2·43
Août.....	1919	5·44	1·53	2·72	1·26	·81	1·95	1·09	4·06	2·19
Septembre.....	1919	1·53	1·09	2·28	1·42	·73	1·29	·94	3·98	1·79
Octobre.....	1919	3·19	1·37	2·50	·81	1·28	·59	·93	5·02	2·03
Novembre.....	1 19	1·21	1·57	2·88	2·04	2·07	1·20	·52	17·06	3·58
Décembre.....	1919	1·47	2·02	3·20	1·90	4·97	6·01	2·79	18·62	4·29
Janvier.....	1920	2·72	3·97	3·41	2·66	4·50	4·92	4·01	11·78	4·02
Février.....	1920	5·08	2·37	2·31	2·91	4·62	5·24	5·12	10·21	3·96
Mars.....	1920	1·88	3·06	3·25	2·34	3·18	4·03	2·06	7·60	3·13
Avril.....	1920	·61	1·03	2·56	2·27	2·71	3·19	1·71	6·01	2·52
Mai.....	1920	·38	·53	3·96	1·70	2·63	1·32	1·49	5·57	2·40
Juin.....	1920	·56	·40	3·05	1·60	1·41	2·15	1·15	5·81	2·14
Juillet.....	1920	·10	·20	2·85	1·51	1·33	·89	1·43	9·25	2·35
Août.....	1920	·26	1·02	4·50	1·73	·31	·53	·67	4·66	2·37
Septembre.....	1920	·25	·10	7·59	1·89	·49	·14	·55	5·09	3·26
Octobre.....	1920	·34	·42	9·54	3·01	3·34	·34	·83	15·65	6·09
Novembre.....	1920	2·21	·45	14·73	6·39	4·32	4·13	3·62	24·70	10·24
Décembre.....	1920	6·90	11·00	19·57	12·29	7·76	10·13	9·24	11·59	13·05
Janvier	1921	5·85	8·11	13·27	14·16	8·81	10·09	9·72	21·56	13·07
Février.....	1921	14·35	7·30	10·72	14·76	9·85	12·07	10·34	42·08	16·12
Mars.....	1921	17·88	11·68	16·88	12·98	10·54	12·07	9·77	34·59	16·48
Avril.....	1921	21·56	12·44	20·70	11·91	11·07	12·83	12·67	25·67	16·27
Mai.....	1921	12·85	6·22	26·54	9·14	10·39	9·38	11·96	21·67	15·46
Juin.....	1921	14·26	11·66	20·70	6·74	7·99	6·81	9·37	24·44	13·15
Juillet.....	1921	12·23	10·86	8·68	7·83	6·61	4·85	6·26	16·72	9·10
Août.....	1921	7·39	8·34	11·48	8·01	3·54	3·08	4·76	12·73	8·71
Septembre.....	1921	8·68	6·99	13·80	6·22	3·92	2·51	2·98	12·48	8·47
Octobre.....	1921	2·76	5·63	10·66	5·73	4·16	3·26	4·03	14·81	7·42
Novembre.....	1921	6·92	5·73	20·81	6·05	8·47	5·49	5·89	18·04	11·06
Décembre.....	1921	5·90	6·91	26·83	9·66	15·51	10·41	6·79	24·70	15·09

POURCENTAGE DES OUVRIERS SYNDIQUÉS EN ÉTAT DE CHÔMAGE, DE JUILLET 1916 à 1922.



16.—Pourcentage des ouvriers syndiqués en état de chômage, par groupes d'industries, 1915-1921.

Mois.	Année.	Industries manufacturières et mécaniques.	Métallurgie et machinerie.	Aliments, tabac et liqueurs.	Tissus, tapis et cordages.	Vêtement.	Pulpe, papier et fibres.	Imprimerie, édition et objets en papier.	Industries du bois et du meuble.	Soufflage du verre.	Cuir, chaussures et caoutchouc.	Bijouterie.	Raffinage du pétrole.	Transports en commun.	Chemins de fer.	Tramways.	Navigation.	Camionnage.	Bâtiment.	Fonctionnaires.	Pêcheries.	Coupe du bois et flottage.	Métiers divers.	Toutes occupations.
Décembre	1915	3·1	0	·8	0	3·3	0	3·7	3·7	0	0	0	0	2·45	2·4	2·3	16·59	0	28·3	0	23·3	—	8·4	7·93
Juin	1916	1·1	0	4·9	0	·6	0	·8	5·9	0	0	0	0	·50	·5	·3	1·40	0	8·6	0	0	—	3·1	2·13
Décembre	1916	2·3	·71	1·2	0	6·48	0	·34	·6	4·33	0	0	0	1·06	·62	·20	48·99	0	·65	6·24	0	—	1·3	1·96
Juin	1917	1·79	1·59	0	4·95	0	·70	·62	6·38	3·56	0	0	0	·32	·35	·18	0	0	·32	3·21	0	—	·99	1·20
Décembre	1917	2·77	·76	3·29	0	11·21	·34	·67	3·60	4·48	0	0	0	·72	·76	·17	0	2·09	9·58	0	0	—	1·58	2·50
Juin	1918	·42	·14	1·78	·05	·18	0	2·20	0	0	0	0	0	·20	·21	0	·41	·05	·02	0	1·40	25·39	·49	·41
Décembre	1918	2·89	3·53	8·63	1·41	3·42	·43	·86	0	·32	0	0	0	·71	1·80	1·78	·33	2·98	1·42	16·29	·33	50·50	2·29	2·51
Janvier	1919	3·32	3·21	8·24	11·50	3·22	2·23	·69	10·57	1·19	0	·27	5·88	1·80	1·78	3·42	13·69	3·76	2·57	1·24	8·68	48	2·84	3·87
Février	1919	4·29	5·54	9·00	12·29	·26	·96	2·78	9·44	·74	4·61	3·52	2·74	3·04	2·74	·33	3·76	2·63	3·79	16·24	17·54	—	4·07	5·23
Mars	1919	4·18	5·51	6·79	3·99	2·27	·59	2·21	4·22	10·03	·48	0	3·04	2·87	·33	12·09	2·63	1·87	16·45	·07	0	—	4·74	5·00
Avril	1919	3·17	4·26	4·06	2·04	·76	·59	1·07	8·63	7·93	0	0	3·52	2·40	·20	21·15	21·15	2·69	12·05	·01	4·10	—	4·30	4·44
Mai	1919	4·05	7·27	3·82	·32	·73	1·17	·46	0	5·96	0	0	1·53	1·62	·15	8·05	·82	2·84	8·68	0	—	—	7·26	3·63
Juin	1919	3·16	4·69	1·90	1·54	·32	1·61	1·64	4·08	·19	0	0	1·81	1·98	·53	3·68	2·28	·58	4·71	0	—	—	3·99	2·58
Juillet	1919	2·95	4·84	1·83	·60	0	·34	1·80	0	·06	0	0	2·07	1·83	·14	7·96	9·25	·47	3·88	0	—	—	2·79	2·43
Août	1919	3·33	5·39	5·49	·87	·55	1·07	1·45	·59	·37	0	0	1·59	1·42	1·39	4·54	2·26	·45	2·86	·17	0	—	1·58	2·19
Septembre	1919	2·57	4·60	·80	1·08	·05	·30	1·71	·13	·15	1·18	0	0	·99	·99	·13	2·44	·36	1·11	2·91	·11	—	2·07	1·79
Octobre	1919	2·27	4·60	1·29	·05	·85	·21	1·13	·14	·20	1·61	0	0	1·10	·76	2·19	2·60	1·36	·91	5·42	·06	—	2·95	2·03
Novembre	1919	3·16	5·73	1·58	·05	·44	2·23	1·05	·80	·47	2·71	0	3·90	1·17	·34	32·37	3·43	1·14	5·82	·47	20·75	—	3·24	3·59
Décembre	1919	3·79	3·72	11·32	·36	·12	·62	1·08	·15	·44	6·22	0	5·60	3·27	1·59	·62	29·94	2·89	2·10	12·06	·91	72·16	4·23	4·29
Janvier	1920	2·96	4·11	7·90	·18	·54	1·31	1·34	·44	·39	8·92	·44	2·29	1·92	1·90	·18	9·86	·75	4·84	11·77	·68	24·21	5·45	4·02
Février	1920	2·49	3·38	10·20	0	·15	·05	1·31	·26	·77	1·93	0	2·22	1·60	1·78	·20	3·87	·12	4·18	12·14	·63	3·57	4·84	3·96
Mars	1920	1·93	2·20	6·04	·03	·15	0	1·28	·38	1·38	14·42	0	—	1·79	1·80	·10	4·10	3·29	1·66	9·88	1·66	3·45	3·66	3·13
Avril	1920	1·28	3·54	4·70	·05	·40	·02	1·24	·23	3·25	1·92	·11	—	1·83	1·95	·09	2·67	2·43	0	5·92	·43	0	2·49	2·52
Mai	1920	3·40	4·46	4·47	·02	2·56	0	1·17	12·17	5·87	1·53	·42	2·92	1·34	1·51	·09	2·03	0	1·16	4·32	·04	0	1·57	2·40
Juin	1920	2·17	2·00	7·40	·08	1·84	0	1·14	1·10	3·93	27·16	0	3·90	1·60	·79	·05	3·05	·23	·38	4·28	0	24	2·48	2·14
Juillet	1920	2·86	2·09	4·33	0	1·57	0	1·53	1·56	11·88	1·87	8·18	5·38	1·73	·72	·09	22·42	·61	·94	3·99	·03	0	1·84	2·35
Août	1920	7·74	1·74	1·49	·82	22·40	·04	1·37	·35	43·56	17·36	3·00	5·38	·61	·53	·03	3·34	·09	·24	2·99	·12	·20	1·49	2·37
Septembre	1920	8·80	5·30	2·02	·02	38·96	1·20	1·68	2·18	16·27	15·57	6·02	6·52	·78	·77	·20	2·45	·78	·06	2·04	·02	1·0	1·86	3·26
Octobre	1920	11·90	4·67	2·64	·55	49·21	2·17	2·23	7·92	20·63	·48	5·82	0	·93	·53	·47	8·68	·56	·11	3·70	·01	1·40	25·39	4·44
Novembre	1920	15·56	13·46	6·64	2·07	59·23	1·77	2·57	7·26	7·61	·47	14·18	0	2·59	2·86	1·32	2·69	1·17	·58	12·44	3·07	6·50	42·60	3·09
Décembre	1920	21·39	17·98	25·32	10·64	60·15	11·93	2·92	13·99	16·69	26·12	25·97	0	6·09	4·40	1·91	37·18	11·61	1·53	30·77	5·02	70·52	9·79	13·05
Janvier	1921	14·67	21·84	21·12	55·92	91·03	7·32	3·86	14·42	14·14	7·73	27·78	0	7·98	6·02	2·03	55·70	4·34	1·52	30·77	5·02	70·52	9·79	13·07
Février	1921	11·13	23·28	17·55	5·15	2·73	2·97	4·57	7·72	6·26	20·39	32·89	6·03	9·52	8·02	3·00	56·57	3·83	9·01	31·38	3·38	69·05	65·64	9·05
Mars	1921	14·40	27·75	6·78	3·08	4·12	6·89	3·92	14·14	12·78	30·98	34·69	12·07	10·84	12·41	·28	7·95	4·14	12·06	25·67	5·06	32·11	60·75	10·04
Avril	1921	21·27	27·47	4·20	3·75	60·38	7·52	4·72	13·33	9·91	23·53	20·48	16·87	11·00	12·53	4·45	4·48	6·35	21·89	20·01	3·79	26·26	46·62	4·02
Mai	1921	23·88	29·59	8·37	1·98	61·41	4·39	3·16	5·59	18·34	24·77	35·83	20·48	9·43	10·86	·34	8·13	3·23	13·15	15·82	5·03	24·85	42·23	5·42
Juin	1921	19·83	25·23	23·23	2·32	68·55	0	2·27	1·76	1·97	28·16	6·45	14·46	6·31	7·48	·31	4·04	·99	16·83	13·44	0	25·25	53·34	5·32
Juillet	1921	10·87	18·65	22·45	4·14	8·57	2·09	2·67	19·91	47·61	31·94	—	—	4·03	4·49	·45	7·16	1·07	11·47	18·70	·92	17·95	35·67	6·33
Août	1921	12·96	24·24	10·72	2·97	8·00	6·03	9·29	8·64	3·54	35·51	—	—	3·02	3·39	·11	6·14	1·02	8·04	18·15	3·11	14·47	22·61	7·90
Septembre	1921	13·82	22·32	11·07	3·67	17·85	3·50	6·33	8·29	2·39	8·63	59·84	13·36	4·63	4·65	3·29	7·86	1·07	9·23	11·72	1·06	20·16	22·83	5·00
Octobre	1921	12·78	17·86	10·93	4·19	17·55	3·50	7·05	6·82	9·83	33·54	6·67	—	2·72	2·59	3·63	3·64	1·58	3·64	12·67	3·09	25·64	32·00	5·27
Novembre	1921	21·88	17·61	7·44	4·65	59·75	4·01	2·63	11·83	14·57	35·69	0	—	3·43	3·56	·30	29·04	·81	6·84	17·77	5·12	61·64	18·55	5·30
Décembre	1921	26·54	30·40	21·00	4·35	60·82	3·45	4·07	12·27	2·43	24·33	0	—	6·75	7·30	·50	24·19	2·22	2·65	25·89	2·28	70·60	45·03	8·59

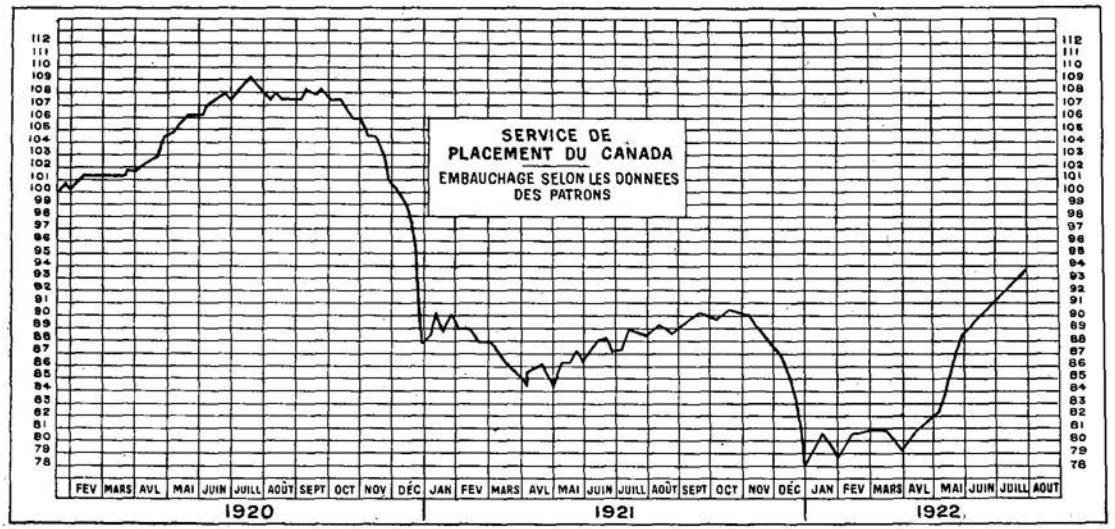
17.—Nombres-indices de l'embauchage, d'après les données des patrons, en 1921.

Industries.	1920.	1921.												
	17 janv.	15 janv	12 fév.	12 mars	16 avril	14 mai	18 juin	16 juil.	13 août	10 sept.	22 oct.	19 nov.	17 déc.	31 déc.
Manufacturières	100	84·2	84·6	84·7	83·1	82·8	82·7	82·3	80·7	80·8	81·3	80·3	78·4	68·7
Produits des animaux—comestibles	100	87·5	80·1	79·8	86·5	94·5	98·5	96·3	94·9	93·5	89·3	89·7	85·9	81·5
Fourrure et ses produits	100	80·4	80·0	85·9	78·0	85·7	87·1	83·3	85·1	98·6	102·0	104·8	102·8	95·4
Cuir et ses produits	100	61·2	68·9	71·4	75·2	72·2	76·7	77·6	79·5	78·3	82·4	84·9	87·8	85·6
Bois de construction et ses produits	100	67·3	67·2	71·4	79·3	97·2	103·6	106·2	97·0	92·1	88·7	82·2	73·4	62·7
Produits des plantes—comestibles	100	81·8	83·9	86·3	83·7	83·4	85·4	94·3	96·3	106·8	100·1	99·8	93·7	81·8
Produits de la pulpe et du papier	100	101·3	98·0	97·6	93·6	92·7	91·4	91·6	90·2	87·1	88·5	88·0	89·5	85·9
Produits du caoutchouc	100	59·6	68·9	67·3	68·4	67·5	69·5	76·0	59·1	63·3	69·5	69·3	70·0	68·5
Produits textiles	100	78·6	81·1	82·4	81·7	79·3	79·6	77·0	78·7	82·6	86·0	85·9	85·4	80·1
Distillation du bois	100	74·7	84·7	78·3	87·2	87·6	90·1	89·7	86·5	83·2	75·2	76·3	86·8	79·4
Produits de l'argile, du verre et de la pierre	100	89·0	87·4	84·3	83·5	84·1	88·7	91·6	88·1	84·7	82·7	82·2	79·5	72·2
Produits du fer et de l'acier	100	89·2	88·5	87·7	82·4	78·2	73·7	72·4	70·2	69·9	70·5	69·2	67·1	49·6
Produits des métaux non ferrugineux	100	76·8	76·3	73·7	73·2	66·6	69·0	65·8	64·9	63·0	62·6	63·3	62·3	58·7
Produits des minéraux	100	102·0	96·4	95·1	92·6	88·7	86·9	87·2	89·6	88·4	90·0	87·6	86·5	84·3
Instruments de musique	100	–	–	–	–	67·1	67·2	63·3	61·4	58·5	65·6	66·4	69·9	58·0
Tabac et liqueurs[1]	100	–	–	–	–	95·6	97·5	105·2	102·5	96·3	98·5	100·4	97·9	81·7
Produits chimiques[1]	100	–	–	–	–	82·1	82·3	81·4	81·6	82·7	83·8	84·8	82·1	76·7
Courant électrique[1]	100	–	–	–	–	101·1	103·6	110·3	107·3	107·6	106·3	106·3	105·6	106·9
Appareils électriques	100	–	–	–	–	96·7	93·2	84·8	77·7	79·3	74·6	73·1	70·9	69·0
Diverses	100	88·9	95·4	90·5	89·6	94·1	92·9	100·0	103·8	98·2	80·2	84·4	82·9	78·0
Coupe du bois	100	89·0	85·4	62·9	48·0	49·4	39·0	32·8	36·1	46·9	54·2	60·0	61·4	59·5
Mines	100	98·1	94·5	92·4	86·6	85·6	90·0	92·0	94·7	95·7	97·3	98·6	94·0	93·0
Houille	100	103·4	97·9	95·9	89·2	87·3	92·9	94·9	99·1	101·4	103·6	105·5	99·4	98·7
Minérai métallique	100	80·7	78·9	77·5	75·2	80·3	82·2	84·6	88·1	85·2	86·3	86·4	87·0	86·5
Minéraux non métalliques	100	102·6	94·7	97·0	91·5	85·1	87·1	89·4	84·4	83·5	83·4	81·1	76·3	72·2
Communications	100	104·8	103·8	102·8	102·4	105·4	106·0	107·2	106·3	105·8	104·9	103·9	103·5	101·1
Télégraphes	100	104·9	99·4	94·7	93·6	95·3	94·9	97·6	98·3	98·0	104·7	105·4	101·4	96·7
Téléphones	100	105·2	104·9	105·1	105·0	108·3	109·0	110·0	108·5	107·7	105·0	103·5	104·1	102·3
Transports	100	102·3	99·0	95·1	95·1	98·2	100·0	102·3	104·0	106·4	110·7	108·0	101·2	99·2
Tramways et camionnage	100	104·8	102·1	101·6	105·7	104·3	109·8	109·5	107·9	108·4	124·0	118·2	114·6	110·8
Chemins de fer	100	100·9	97·3	92·8	91·6	91·5	91·9	95·1	96·1	97·9	101·0	98·7	95·6	94·0
Navigation et débardage	100	117·6	117·3	113·6	116·0	176·0	176·6	182·1	201·5	209·2	198·6	202·3	137·7	135·9
Construction et entretien	100	103·0	95·9	86·2	91·5	102·7	122·3	142·5	146·3	141·7	143·2	128·1	101·7	92·4
Bâtiments	100	115·8	102·9	100·6	100·4	114·8	120·3	160·2	158·1	144·5	139·4	136·2	75·2	64·9
Routes													2067·6	2047·8
Chemins de fer	100	98·5	93·5	81·4	88·5	98·9	123·1	136·1	142·2	140·5	144·8	124·2	98·8	90·5
Service	100	97·3	94·3	96·4	98·4	98·4	103·9	109·9	108·8	106·6	97·6	95·1	93·1	92·9
Hôtels et restaurants	100	95·3	92·6	95·5	97·0	97·7	110·1	123·3	120·2	114·9	96·0	94·0	92·1	92·9
Domestiques et serviteurs	100	77·0	78·5	79·9	79·6	80·7	79·4	76·7	73·0	83·3	95·4	86·3	85·1	80·2
Employés de buanderies	100	101·4	98·4	99·4	101·7	101·4	99·5	100·0	99·7	99·5	97·5	97·0	94·7	93·8
Commerce	100	93·8	92·6	92·4	93·2	92·8	93·7	92·7	91·2	92·9	93·1	94·9	99·9	96·9
De détail	100	89·7	88·5	89·0	89·4	90·7	90·9	89·6	88·7	89·8	89·8	93·4	101·6	97·3
De gros	100	101·2	100·5	98·8	99·7	96·3	99·2	98·4	97·8	98·8	99·5	97·6	96·6	96·2
Toutes industries	**100**	**90·4**	**89·0**	**87·1**	**85·9**	**86·5**	**88·3**	**89·0**	**89·0**	**89·6**	**90·4**	**88·8**	**85·2**	**77·9**

NOTA.—Le nombre d'ouvriers au travail le 17 janvier 1920 = 100. [1]Figure dans les industries diverses avant mai 1921.

NOMBRES-INDICES DE L'EMBAUCHAGE, SELON LES DONNÉES DES PATRONS, DE JANVIER 1920 À JUILLET 1922.

LE NOMBRE D'OUVRIERS AU TRAVAIL LE 17 JANVIER 1920=100.



La courbe est basée sur le nombre d'ouvriers à l'ouvrage le dernier jour de chaque mois, comparativement au nombre de ceux qui travaillaient chez les mêmes patrons le 17 janvier 1920.

SALAIRES.

Depuis plusieurs années, le ministre du Travail a colligé les statistiques des salaires et des heures de travail, ces informations existant pour certains métiers depuis 1900. En vue de préciser le mouvement général des salaires, on a établi des nombres-indices calculés sur les salaires payés, soit à l'heure, soit à la semaine. Les salaires de 21 métiers, dans 13 villes différentes, étaient connus depuis 1901; quant aux journaliers et manœuvres des manufactures et aux ouvriers des chantiers de bois, ces indications n'existent que depuis 1911; enfin, ce n'est que depuis 1921 que l'on fit entrer dans ces calculs les salaires payés à l'heure. On a également publié les nombres-indices des salaires payés dans les mines de charbon des trois principaux districts houillers depuis 1900 jusqu'à 1921; ce qui se rapporte aux années 1911 à 1921 est reproduit ici.

Le tableau qui suit est un relevé de ces nombres-indices; on peut y suivre le mouvement manifeste de baisse qui s'est produit en 1921 dans ces groupes, les diminutions les plus fortes se produisant dans les chantiers de bois et les scieries, où elles atteignent parfois 33 p.c.

Dès le début de l'année des réductions de salaires s'opérèrent dans maintes manufactures de toutes les parties du Canada, dont quelques-unes, closes depuis la fin de 1920 ou le commencement de 1921, rouvrirent leurs portes avec une échelle réduite des salaires. Ces réductions allèrent parfois jusqu'à 15 et 20 p.c.; parfois elles se limitaient à 5 ou 10 p.c. mais aussi, fréquemment, les ouvriers eurent à subir plusieurs réductions successives de 5 et 10 p.c. Au printemps, les métiers du bâtiment virent leurs salaires réduits d'environ 10 cents par heure. Dans les imprimeries, les arrangements conclus entre les syndicats ouvriers et les patrons imprimeurs venant à expiration, de nouvelles conventions intervinrent réduisant fréquemment la semaine de travail de 48 à 44 heures; quant aux salaires, ils étaient tantôt réduits et tantôt élevés; c'est ce qui explique l'augmentation du salaire de l'heure. Toutefois, dans cette industrie, la situation fut incertaine pendant les sept derniers mois de l'année, à cause des grèves qui surgirent dans maintes villes pour l'obtention de la semaine de 44 heures. Dans les chemins de fer, des diminutions atteignirentto utes les catégories d'employés et d'ouvriers; elles varièrent de 5 p.c. à 17 ou 18 p.c. et représentèrent une moyenne de 12 p.c. pour l'ensemble. Les mineurs des différentes houillères canadiennes avaient reçu des augmentations de salaire pendant les derniers mois de 1920, et ces salaires leur furent continués pendant 1921, sauf dans les charbonnages de l'île Vancouver, où le coût de la vie ayant notablement diminué, les salaires furent réduits de près de $1 par jour. Dans quelques-unes des petites mines de charbon de l'Alberta, les réductions furent d'environ 15 p.c. et au Nouveau-Brunswick de 12½ p.c. Dans les mines de métaux, les diminutions oscillèrent entre 15 et 25 p.c. L'industrie de la métallurgie subit une réduction similaire. A la suite d'une grève qui se produisit dans l'industrie de la pulpe et du papier et d'une sentence arbitrale qui y mit fin—laquelle s'appliqua à maintes usines du Canada et des Etats-Unis,—l'été de 1921 vit une

réduction considérable des salaires, variant de 10 à 20 p.c. selon les corps de métier.

18.—Nombres-indices des salaires payés à 21 catégories d'ouvriers dans 13 villes canadiennes, 1901-1921.

Les taux de 1913 = 100.

Année.	Bâtiment, 7 catégories		Métallurgie, 5 catégories		Imprimerie, 2 catégories		Tramways, 1 catégorie		Chemins de fer, 6 catégories	Moyenne de	
										15 catégories[2]	21 catégories[3]
	Par semaine.	Par heure.	Par semaine.	Par heure.	Par semaine.	Par heure.	Par semaine.	Par heure.	Taux.[1]	Par semaine.	Par heure.
1901	69·3	60·3	72·8	68·6	66·6	60·0	65·7	64·0	70·8	69·8	64·9
1902	73·2	64·2	74·2	70·2	68·3	61·6	70·0	68·0	73·6	72·7	67·8
1903	74·6	67·4	76·2	73·3	69·0	62·6	72·1	71·1	76·7	74·2	70·7
1904	76·3	69·7	78·9	75·9	72·3	66·1	74·0	73·1	78·6	76·4	73·1
1905	78·6	73·0	81·3	78·6	74·2	68·5	74·4	73·5	78·9	78·6	75·3
1906	81·7	76·9	82·4	79·8	75·8	72·2	76·7	75·7	80·2	80·8	77·9
1907	84·8	80·2	85·0	82·4	79·3	78·4	82·2	81·4	85·5	83·9	81·9
1908	85·9	81·5	87·3	84·7	81·5	80·5	82·5	81·8	86·7	85·5	83·3
1909	87·3	83·1	88·6	86·2	83·8	83·4	81·5	81·1	86·7	86·9	84·5
1910	90·0	86·9	89·5	88·8	88·2	87·8	86·5	85·7	91·2	89·4	88·4
1911	92·6	90·2	92·2	91·0	91·8	91·6	88·1	88·1	96·4	92·1	91·2
1912	97·4	96·0	95·9	95·3	96·0	96·0	92·3	92·3	98·3	96·4	96·2
1913	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0
1914	100·3	100·8	100·4	100·5	102·4	102·4	100·6	101·0	101·7	100·6	101·1
1915	100·5	101·5	101·2	101·5	103·6	103·6	97·4	97·8	101·7	101·0	101·6
1916	101·5	102·4	110·4	106·9	105·8	105·8	102·5	102·2	104·9	110·3	105·2
1917	108·8	109·9	124·0	128·0	111·3	111·3	115·1	114·6	110·1	114·5	114·8
1918	123·8	125·9	146·7	155·2	123·7	123·7	130·3	142·9	133·2	131·6	135·1
1919	142·9	148·2	165·3	180·1	145·5	145·9	150·5	163·3	154·2	151·0	158·0
1920	171·9	180·9	189·3	209·4	181·7	184·0	179·1	194·2	186·6	179·3	190·3
1921	164·0	170·5	166·2	186·8	188·3	193·3	177·9	192·1	165·3	168·8	176·5

[1]Par mille, par jour, etc. [2]Non compris les employés de chemins de fer.
[3]Y compris les bases de rémunération spéciales aux chemins de fer.

19.—Nombres-indices des salaires des ouvriers d'usine spécialisés et sans spécialité, des bûcherons et des mineurs, 1911-1921.

Les taux de 1913=100.

Année.	Ouvriers d'usines sans spécialité, 35 types.[1]	Ouvriers d'usines spécialisés, 72 types.[1]	Industrie du bois, 15 types.[1]	Mines de charbon[2].
	Par heure.	Par heure.	Par heure.	Par jour.
1911	94·9	95·4	96·3	97·5
1912	98·1	97·1	98·8	98·3
1913	100·0	100·0	100·0	100·0
1914	101·0	103·2	94·7	101·9
1915	101·0	106·2	89·1	102·3
1916	110·4	115·1	109·5	111·7
1917	129·2	128·0	130·2	130·8
1918	152·3	146·8	150·5	157·8
1919	180·2	180·2	169·8	170·5
1920	215·3	216·8	202·7	197·7
1921	190·6	202·0	152·6	208·3

(1) Les nombres-indices de 1921 ont été établis en abaissant ceux de 1920 d'un pourcentage égal à la moyenne de la réduction subie dans chaque groupe, laquelle moyenne est elle-même calculée sur les bases suivantes: ouvriers d'usines sans spécialité, 65 données: ouvriers d'usines spécialisés, 257 données, industrie du bois, 46 données. (2) Calculés sur le salaire moyen de trois classes de mineurs et la moyenne quotidienne des gains des mineurs aux pièces, dans des mines types des trois importants bassins houillers de la Nouvelle-Ecosse, du sud de l'Alberta, de l'est de la Colombie Britannique et de l'île Vancouver.

20.—Rémunération et heures de travail du personnel des chemins de fer au Canada, au mois de septembre 1920 et 1921.[1]

Occupation.	Unité.	Septembre 1920.		Septembre 1921.	
		Salaires.	Heures par semaine	Salaires.	Heures par semaine
		$		$	
Conducteurs des trains de voyageurs	100 milles	4·67	[2]	4·27	[2]
Conducteurs des trains de marchandises (irrég.)	100 milles	6·44	[3]	5·80	[3]
Serre-freins des trains de voyageurs	100 miles	3·33	[2]	2·93	[2]
Serre-freins des trains de marchandises (irrég.)	100 milles	5·12	[3]	4·48	[3]
Préposés aux bagages	100 milles	3·44	[2]	3·04	[2]
Mécaniciens des trains de voyageurs	100 milles	6·48	[2]	6·00	[2]
Mécaniciens des trains de marchandises (irrég.)	100 milles	7·28	[3]	6·64	[3]
Chauffeurs des trains de voyageurs	100 milles	4·96	[2]	4·48	[2]
Chauffeurs des trains de marchandises (irrég.)	100 milles	5·52	[3]	4·88	[3]
Expéditeurs	mois	247.00-255.00	48	231.00-239.00	48
Télégraphistes	mois	130.00-141.00	48	118.00-129.00	48
ENTRETIEN DES VOIES—					
Contremaitres	jour	5·30	48	4·50	48
Poseurs	jour	3·88	48	3·20	48
ATELIERS—					
Forgerons	heure	·85	44	·77	44
Chaudronniers	heure	·85	44	·77	44
Machinistes	heure	·85	44	·77	44
Mouleurs	heure	·85	44	·77	44
Menuisiers-charpentiers	heure	·80	44	·72	44
Peintres	heure	·80	44	·72	44
Réparateurs	heure	·80	44	·72	44
Nettoyeurs	heure	·50	44	·42	44

[1]Dans la 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 sis 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.

21.—Salaires et heures de travail des mineurs des houillères canadiennes, septembre 1920 et 1921.

Occupation.	Unité.	Septembre 1920.		Septembre 1921.		Occupation.	Unité.	Septembre 1920.		Septembre 1921.	
		Salaires	Heures[5] par jour.	Salaires.	Heures[5] par jour.			Salaires.	Heures[5] par jour.	Salaires.	Heures[5] par jour.
		$		$				$		$	
NOUVELLE-ECOSSE—						ALBERTA—fin.					
Mineurs, aux pièces[1]	jour	6·55[4]	8	7·22	8	Manœuvres, souterrains	jour	5·58	8	6·89	8
Mineurs, travaillant au pic[2]	jour	4·50	8	5·05	8	Manœuvres, surface	jour	5·18	8	6·58	8
Mécaniciens des bennes	jour	4·60	8	5·15	8	Machinistes	jour	7·16	8	8·14	8
Charretiers et wagonniers	jour	3·60	8	4·15	8	Machinistes-charpentiers	jour	7·16	8	8·14	8
Cloisonneurs	jour	3·60	8	4·30	8	Forgerons	jour	7·16	8	8·14	8
Pompeurs	jour	4·00	8	4·55	8						
Manœuvres, souterrains	jour	3·35	8	3·90	8	ILE VANCOUVER[3]					
Manœuvres, à la surface	jour	3·25	8½	3·80	8½	Mineurs aux pièces	jour	8·70[4]	8	8·10	8
Machinistes	jour	4·60	8½	5·15	8½	Mineurs à la machine[2]	jour	6.64	8	5·77	8
Menuisiers-charpentiers	jour	4·05	8½	4·60	8½	Mineurs travaillan tau pic[2]	jour	6·29	8	5·42	8
Forgerons	jour	4·30	8½	4·85	8½	Mécaniciens des bennes	jour	7·16	8	6·29	8
						Charretiers et wagonniers	jour	5·94	8	5·07	8
ALBERTA—						Cloisonneurs	jour	5·94–6·29	8	5·07–5·42	8
Mineurs, aux pièces	jour	10·63	8	9·57	8	Pompeurs	jour	5·94	8	5·07	8
Mineurs, à la machine[2]	jour	7·01	8	8·02	8	Manœuvres, souterrains	jour	5·94	8	5·07	8
Mineurs, travaillant au pic[2]	jour	6·35	8	7·05	8	Manœuvres, surface	jour	5·46	9	4·59	9
Mécaniciens des bennes	jour	7·05	8	7·39	8	Machinistes	jour	7·53	8	6·66	8
Charretiers et wagonniers	jour	5·98	8	7·21	8	Menuisiers-charpentiers	jour	6·81	8	5·94	8
Cloisonneurs	jour	6·35	8	7·50	8	Forgerons	jour	7·28	8	6·41	8
Pompeurs	jour	5·58	8	6·89	8						

[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, à la verge, etc. [3]Non compris les Chinois. [4]Année 1920. [5]Des mécaniciens, pompeurs, chauffeurs, etc., travaillent sept jours par semaine.

22.—Salaires typiques et heures de travail dans certaines industries, septembre 1920 et 1921.

Industries et métiers.	Unité.	Septembre 1920.		Septembre 1921.	
		Salaires.	Heures par semaine	Salaires.	Heures par semaine
FILATURES (COTON).		$		$	
Cardeurs—					
N° 1	heure	·32½	50	·34	50
N° 2	heure	·35	50	·26½	50
N° 3	heure	·49⅔	45	·42	50
N° 4	heure	·29	50	·28½	50
N° 5	heure	·28½	50	·28	50
N° 6	heure	·29	50	·27	50
N° 7	heure	·46	50	·44	b
Appareilleurs de métiers—					
N° 1	heure	·56	50	·49¾	50
N° 2	heure	·56	50	·49½	50
N° 3	heure	·55	45	·42½	b
N° 4	heure	·55	50	·48	50
N° 5	heure	·55	50	·48	50
N° 6	heure	·55	50	·48	50
N° 7	heure	·61	50	·53	b
Etireurs, tordeurs—					
N° 1	heure	·26	50	·25½	50
N° 2	heure	·30½	50	·26	50
N° 3	heure	·28	50	·24	50
Tisseurs—					
N° 1	heure	·43	50	·34	50
N° 2	heure	·49½	50	·38½	50
N° 3	heure	·50	45	·33½	b
N° 4	heure	·38½	50	·22—·31¼	50
N° 5	heure	·33½	50	·25	50
N° 6	heure	·32½	50	·25½—·32	50
N° 7	heure	·40	50	·33	b
FILATURES (LAINE)					
Cardeurs—					
N° 1	jour	3·65–4·40	55	3·00–5·00	55
N° 2	jour	3·90–6·50	50	3·50–5·85	50
N° 3	jour	3·50	54	3·50	54
N° 4	jour	5·00	55	4·50	55
N° 5	semaine	30·00	55	18·00	55
N° 6	jour	4·05	50	4·05	50
N° 7	heure	·35	50	·38	50
Fileurs (Mule Jenny)—					
N° 1	jour	4·00–6·00	55	3·00	55
N° 2	jour	3·90–6·50	50	3·70–6·00	50
N° 4	jour	2·50–2·75	54	2·25–2·50	54
N° 4	jour	3·00	55	2·50	55
N° 5	semaine	22·00	55	18·00–22·00	55
N° 6	jour	1·62–2.52	50	1·53–1·80	50
Ourdisseurs—					
N° 1	jour	2·85–3·10	55	2·50–3·00	55
N° 2	jour	2·10–3·00	47½	2·00–2.75	47½
N° 3	jour	2·25	54	1·75	54
FILATURES (LAINE)—fin.		$		$	
Ourdisseurs— fin.					
N° 4	jour	3·00	55	3·00	55
N° 4	semaine	22·00	55	18·00	55
N° 6	jour	2·52	50	1·44	50
MANUFACTURES DE PORTES ET FENÊTRES.					
Travail du bois à l'établi—					
N° 1	semaine	30·00	50	28·00	50
N° 2	semaine	23·00	54	22·00	54
N° 3	heure	·60	50	·60	50
N° 4	mois	89·50	59	83·25	55
N° 5	heure	·75	44	·75	44
MEUBLE.					
Ebénistes—					
N° 1	jour	3·00	60	3·00	55
N° 2	jour	3·53	55	3·50	55
N° 3	jour	4·00	50	4·00	55
N° 4	jour	5·50	54	5·00	54
N° 5	heure	·53	54	·53	50
N° 6	jour	4·50	55	4·20	55
N° 7	heure	·47—·60	50	·47—·56	50
CARROSSERIE ET CHARRONNERIE.					
Ouvriers travaillant le bois—					
N° 1	jour	23·50	50	23·50	50
N° 2	semaine	28·87–30·25	55	27·50–28·87	55
N° 3	heure	·40	55	·25—·27	49
N° 4	semaine	15·00	59½	13·50	54
CHAUSSURE.					
Monteurs—					
N° 1	semaine	23·50	54	21·50	54
N° 2	semaine	29·55	45	35·80	45
N° 3	semaine	28·00	49	25·00	49
N° 4	jour	4·25	50	4·86	50
N° 5	jour	5·00	50	5·00	50
Conducteurs de machines—					
N° 1	semaine	40·15	45	35·80	45
N° 2	semaine	27·00	49	25·00	49
N° 3	jour	3·40	50	2·75	50
N. 4	jour	5·00	50	5·00	50
SELLERIE ET BOURRELLERIE.					
Bourreliers—					
N° 1	jour	4·50	54	4·50	54
N° 2	heure	·53	59	·50	49½
N° 3	semaine	27·50	60	21·00	55
N° 4	jour	4·50	49	4·00	49

22.—Salaires typiques et heures de travail dans certaines industries, septembre 1920 et 1921.—fin.

Industries et métiers.	Unité.	Septembre 1920.		Septembre 1921.	
		Salaires.	Heures par semaine.	Salaires.	Heures par semaine.
		$		$	
TANNERIES.					
Râcleurs—					
N° 1	jour	5·00	54	3·78	50
N° 2	jour	4·75	51	3·25	51
Laveurs—					
N° 1	jour	4·50	54	3·42	50
N° 2	jour	4·00	51	3·00	51
MINOTERIES.					
Meuniers—					
N° 1	semaine	20·00	60	20·00	60
N° 2	semaine	36·00	60	33·52	60
N° 3	semaine	26·00-38·45	60	30·00-38·45	60
N° 4	heure	·55	60	·50	60
N° 5	jour	4·50	60	4·50	60
N° 6	semaine	42·00	60	42·00	60
N° 7	semaine	25·00	66	28·80	66
N° 8	semaine	38·00	60	38·00	60
N° 9	semaine	31·25-37·50	60	31·25-37·50	60
ABATTOIRS.					
Tueurs et bouchers—					
N° 1	semaine	36·10	47½	23·75	47½
N° 2	semaine	30·00	50	30·00	50
N° 3	heure	·65-·67	50	·60-·67	50
N° 4	heure	·95	48	·75	44
PULPERIES ET PAPETERIES.					
Broyeurs—					
N° 1	heure	·45	48	·40	48
N° 2	heure	·52	48	·42	48
N° 3	heure	·62	48	·57	48
N° 4	heure	·58	48	·48	48
N° 5	heure	·60	48	·54	48
N° 6	heure	·37½	72	·34	72
MANŒUVRES ET JOURNALIERS.					
NOUVELLE-ECOSSE—					
N° 1, Halifax	heure	·55	50	·45	44
N° 2, Halifax	heure	·40	50	·40	50
N° 3, Halifax	heure	·42½	50	·37½	50
N° 4, Sydney	heure	·40-·50	60	·35-·45	55
N° 5, Sydney	heure	·40-·50	54	·33½	54
N° 6, Sydney	heure	·35	54	·35	54
NOUVEAU-BRUNSWICK—					
N° 7, Moncton	semaine	20·00	60	20·00	60
N° 8, St. John	semaine	20·00	54	20·00	54
MANŒUVRES ET JOURNALIERS—fin.					
QUÉBEC—					
N° 9, Montréal	heure	·40	54	·40	40
N° 10, Montréal	heure	·48	54	·37½	49½
N° 11, Montréal	heure	·45	48	·35	48
N° 12, Montréal	heure	·43½	54	·43½	54
N° 13, Montréal	semaine	22·00	55	20·00	55
N° 14, Montréal	heure	·43½	48	·30	48
N° 15, Montréal	semaine	18·90	49½	18·00-19·00	49½
N° 16, Québec	heure	·39	54	·30	54
ONTARIO—					
N° 25, Brantford	heure	·45-·50	48	·35	50
N° 26, Brantford	heure	·45-·50	49	·44	48
N° 27, Brantford	heure	·45-·50	49	·40-·50	44
N° 28, Brantford	heure	·45-·50	50	·40	50
N° 29, Hamilton	heure	·50-·62	50	·45-·57	50
N° 30, Hamilton	heure	·45	50	·34	50
N° 34, London	heure	·42½-·47½	50	·35	44
N° 35, London	heure	·46	50	·54	50
N° 36, London	heure	·42-·48	50	·42-·48	50
N° 37, London	heure	·35	44	·30	44
N° 38, London	heure	4·50	54	4·95	50
N° 39, London	jour	20·60	55	15·20	49
N° 40, Ottawa	semaine	·35	50	·34	44
N° 41, Toronto	heure	·45-·50	50	·30-·40	50
N° 42, Toronto	heure	·50	50	·50	- -
N° 43, Toronto	heure	·40	50	·40	- -
N° 44, Toronto	heure	·46	44	·40	
MANITOBA—					
N° 45, Brandon	semaine	17·00	60	17·00	48
N° 46, Winnipeg	heure	·50-·55½	50	·44½-·55	50
N° 47, Winnipeg	semaine	·50	54	·40-·45	50
N° 48, Winnipeg	semaine	25·00-31·00	50	25·00-30·00	50-54
N° 49, Winnipeg	heure	·45	55	·35	55
SASKATCHEWAN—					
N° 50, Regina	heure	·60	50	·60	50
ALBERTA—					
N° 51, Calgary	semaine	32·00-40·00	48	24·00	48
N° 52, Edmonton	heure	·45	49½	·35	49½
COLOMBIE BRITANNIQUE—					
N° 53, New-Westminster	heure	·50	51	·35-·45	54
N° 54, New-Westminster	heure	·30	50	·27	50
N° 55, Vancouver	jour	4·75	44	4·20	44
N° 56, Vancouver	jour	4·25	44	4·00	44
N° 57, Vancouver	heure	·60½	44	·52½	-
N° 58, Vancouver	jour	4·85	44	4·60	44

23.—Salaires par heure et heures de travail par semaine, dans quelques industries et dans les principales villes du Canada en 1921.

Métiers.	Unité.	Halifax.		Québec.		Montréal.		Ottawa.		Toronto.		Hamilton.		Winnipeg.		Calgary.		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.	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. BÂTIMENT—																			
Maçons, pierre et brique	1920	heure	·75	44	·75	50	1·00	44	1·00	44	1·00	44	1·02½	44	1·25	44	1·25	44	1·12½	44
	1921	"	·75	44	·75	54	·90	50	·90	44	1·00	44	·90–100	44	1·15	44	1·15	44	1·06¼	44
Menuisiers-charpentiers	1920	heure	·66–·75	44-54	·50 –·60	54	·76	48	·85	44	·90	44	·85	44	1·00	44	1·00	44	·90½	44
	1921	"	·66	44-54	·52½–·55	60	·65	44-50	·75	44	·90	44	·75	44	·90	44	·90	44	·81¼	44
Plombiers	1920	heure	·70	44	·50–·60	54	·72 –·75	44	·80	44	·90	44	·90	44	1·00	44	1·05	44	1·00	44
	1921	"	·70	44	·50	54-60	·62½–·75	44-60	·80	44	·90	44-48	·85 –·90	44	1·00	44	1·00	44	·90	44
Manœuvres du bâtiment	1920	heure	·42½–·55	48-54	.45	54	.45	50	·60	44	·55 –·65	44	·50 –·60	44-50	·60	50-60	·60	44	·60 –·65	44
	1921	"	·40 –·45	54	·45	54-60	·30–·40	44-60	·50	44-54	·50–·60	44-50	·50	50	·50–·55	48-60	·40–·50	49-60	·50–·62½	44-50
2. MÉTALLURGIE—																			
Forgerons	1920																		
	1921	heure	·75–·80	44-50	·60–·70	54	·70–·80	50	·52–·70	48-50	·70–·85	48	·60–·80	48-50	·70–·80	50	·85–·88	44	·78–·90	44
		"	·50–·70	48-54	·50–·60	49½-60	·50–·70	44-60	·60·65	40-60	·60–·70	48-50½	·50–·65	40-55	·65–·80	44-55	·83–·85	44	·80	44-55
Machinistes	1920																		
	1921	heure	·72½–·75	44-50	·55–·65	54	·70–·80	50	·60–·70	50	·75–·85	44-48	·65–·80	44-50	·65–·80	50	·85	44	·80 –·90	44
		"	·62½–·75	44-50	·45–·60	49½-60	·50–·70	42½-60	·56–·63	44-50	·60–·75	44-50	·50–·67	44-48	·65–·72	40-59	·85	44	·67½–·84	40-50
Mouleurs	1920																		
	1921	heure	·70–·75	48	·60–·65	55-60	·85–·87½	48	·70	50	·80–·95	44-48	·75–·90	44-50	·80	50	·85	44	·75–·90	44
		"	·70–·75	44-48	·40–·55	48-60	·65–·75	40-60	·45–·68	45-54	·60–·75	44-50	·68–·72	44-50	.67½–.76½	44-50	·85	44	·75	44
Tôliers	1920																		
	1921	heure	·70 –·75	44-50	·50–·55	54	·65	48	·75	44	·90	44	·85	44	·90	44	·95	44	1·00	44
		"	·62½–·70	48-50	·60	54	·60–·62½	42½ -48	·75	44	·90	44	·55–·80	44-48	·60–·82½	44-50	·90	44	·87½–·90	44
3. IMPRIMERIE—																			
Compositeurs	1920	sem.	32·00	48	25·50	48	36·00	48	38·00	48	38·00	48	34·00	48	45·00	46	45·00	45	40·50	45
	1921	"	35·00	48	26·00	48	36·00 à 40·00	48	38·00	48	38·00	48	—	—	48·00	46	45·00	45	40·50	45
Pressiers	1920	sem.	30·00	48	25·00	48	36·00 à 44.00	48	35·00	48	35·00	48	34·00	48	44·00	48	45·00	45	40·50	48
	1921	"	29.00 à 32.50	48	23.00	48	36.00 à 40·00	48	35.00	44-48	36.00	48	35.00 à 45.00	48	36.00 à 46·00	44-48	44.00	44	39·60 à 43.50	44-48

3.—Salaires par heure et heures de travail par semaine, dans quelques industries et dans les principales villes du Canada en 1921—fin.

Métiers.	Unité.	Halifax.		Québec.		Montréal.		Ottawa.		Toronto.		Hamilton.		Winnipeg.		Calgary.		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.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.	Salaire par heure.	Heures par semaine.
		$		$		$		$		$		$		$		$		$	
3. IMPRIMERIE—fin.																			
Relieurs.....1920	sem.	—	—	21·00	48	35·00 à 37.50	48	—	—	34·10	48	34·00	48	39.00	48	45.00	45	40.50	48
1921	"	—	—	20.00 à 26.10	50	34.00 à 42.00	48	—	—	32.64 à 36.00	48	35.00 à 36.00	48	39.00	48	44.00	44	39.60 à 40.50	44-48
Relieuses.....1920	sem.	—	—	9·00 à 12.00	50	15.00	48	—	—	16.50	48	—	—	18.00	48	20·00 à 21.00	45	20.25	48
1921	"	—	—	9·00	50	14.40 à 15.00	48	—	—	14.40 à 18.55	48	12.00 à 15.00	48	12.00 à 16.00	44-48	19.55	44	14.00 à 20.25	44-48
4. EMPLOYÉS MUNICIPAUX—																			
Pompiers.....1920	année	1,220·00	—	1,118·00	—	1,464·00	—	1,500·00	—	1,812·00	—	1,617·00	—	1,740·00	—	1,680·00	—	1,800·00	—
1921	"	1,220·00	—	1,157·00	—	1,700·00	—	1,500·00	—	1 812·00	—	1,617·00	—	—	—	1,680·00	—	1,512·00	—
5. TRAMWAYS ÉLECTRIQUES, ÉCLAIRAGE ET FORCE MOTRICE—																			
Cond. et wattmen1920	heure	·50	53-59	·45	60	·55	60	.55	54	.60	48	.52	57	.60	48	.67½-.72½	48	.60	48
1921	"	.46	53-59	.45	60	.48	60	·55	54	.60	48	.52	55-60	.60	48	.67½-.72½	48	.65	48
Ateliers.....1920	heure	.35	60	.39	65	—	—	.54	54	.55-.56	51	.47-.51½	55	—	—	.72½	48	·58	44
1921	"	.38-.40	60	.30	65	—	—	.54	54	.55-.56	51	.47-.51½	55	—	—	.72½	48	.58	44
6. DIVERS TRANSPORTS LOCAUX—																			
Chauffeurs d'automobile.....1920	heure	.65-.75	54	.60-.75	57-60	.60-.70	48-54	[1]	[1]	.55-.75	44-54	.55-.75	48-54	.61½-.75	50-54	.75-.85	54	.65-.85	44
1921	"	.60	48	.45-.50	60	.50-.65	48-60	[2]	[2]	.60-.70	44-50	.50-.70	48-60	.70-.79½	44-50	.60-.80	49	.65-.85	44

[1]—1920. $25.00—$27.00 par semaine de 54 heures.
[2]—1921. $24.00—$32.00 par semaine de 48-54 heures.

Salaires dans les manufactures canadiennes en 1915 et 1919.—En procédant au recensement des manufactures pour l'année 1915, on tenta pour la première fois d'obtenir des détails sur les salaires payés à leurs ouvriers; des informations de cette nature furent données par 14,887 industriels occupant ensemble 394,597 ouvriers sur un total de 462,200 ouvriers. En 1919, on colligea des données similaires se rapportant à 525,505 ouvriers, fraction considérable des 594,118 ouvriers travaillant alors dans les manufactures canadiennes. Les statistiques de ces deux années, mises en regard, se trouvent dans le tableau **24.**

L'augmentation des salaires qui s'est produite pendant les quatre années écoulées entre 1915 et 1919 a été mesurée en prenant dans chaque industrie l'individu dont le salaire est considéré comme une moyenne. Sur cette base, la moyenne des salaires de 1919 s'établit ainsi qu'il suit, la même moyenne pour 1915 étant ajoutée entre parenthèses pour la comparaison: hommes de plus de 16 ans $22.78 ($12.64); femmes et filles de plus de 16 ans $11.59 ($6.87); garçons au-dessous de 16 ans $8.37, filles au-dessous de 16 ans $7.71; deux sexes, au-dessous de 16 ans $8.06 ($4.48). Par conséquent, le salaire des hommes de plus de 16 ans s'est accru de 80.2 p.c., celui des femmes et filles de plus de 16 ans de 68.7 p.c. et enfin, celui des jeunes gens de moins de 16 ans de 79.9 p.c. au cours de cette brève période. Le tableau **28,** dressé par le ministère du Travail, nous montre que le coût de la vie en décembre 1915 avait augmenté de 104 p.c. sur le niveau de 1913 et qu'en décembre 1919, cette majoration était de 68.2 p.c. sur les prix de 1915 et de 175 p.c. sur ceux de 1913.

24.—Salaires hebdomadaires dans les manufactures canadiennes, en 1915 et 1919.

(Semaine de paye terminée le 15 déc. de chaque année).

1915.

Groupes de salaires hebdomadaires.	Moins de 16 ans.	Ouvriers au-dessus de 16 ans.		Total.
		Hommes.	Femmes.	
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Moins de $4	3,154	3,192	5,310	11,656
$4 mais moins de $ 5	2,179	4,504	7,144	13,827
$5 " $ 6	1,608	5,656	10,927	18,191
$6 " $ 7	756	8,713	12,060	21,529
$7 " $ 8	307	11,031	9,766	21,104
$8 " $ 9	97	16,813	7,913	24,823
$9 " $10	91	34,135	5,318	39,544
$10 " $12	104	59,672	5,250	65,026
$12 " $15	67	72,828	2,855	75,750
$15 " $20	38	62,003	963	63,004
$20 " $25	10	24,839	162	25,011
$25 et plus	..	15,015	117	15,132
Totaux	**8,411**	**318,401**	**67,785**	**394,597**
Résumé.				
Moins de $10 par semaine	8,192	84,044	58,438	150,674
Plus de $10 par semaine	219	234,357	9,347	243,923
Pourcentage au-dessous de $10 par semaine	97.4	26.4	86.21	38.18
Pourcentage au-dessus de $10 par semaine	2.6	73.6	13.79	61.82

24.—Salaires hebdomadaires dans les manufactures canadiennes en 1915 et 1919—fin.

(Semaine de paye terminée le 15 décembre de chaque année)

1919.

Groupes de salaires hebdomadaires.	Ouvriers de moins de 16 ans.		Ouvriers au-dessus de 16 ans.		Total.
	Garçons.	Filles.	Hommes.	Femmes.	
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Moins de $5	1,194	776	2,711	3,296	7,977
$5 mais moins de $ 6	613	940	1,946	2,966	6,465
$6 " $ 7	906	1,009	2,680	4,961	9,556
$7 " $ 8	1,067	964	2,792	6,465	11,288
$8 " $ 9	1,039	922	3,644	8,794	14,399
$9 " $10	954	865	5,010	10,516	17,345
$10 " $11	739	514	6,325	11,913	19,491
$11 " $12	447	274	5,705	9,650	16,076
$12 " $13	446	163	9,027	10,792	20,428
$13 " $14	239	113	7,974	7,572	15,898
$14 " $15	168	63	10,277	6,895	17,403
$15 " $16	146	99	14,671	6,982	21,898
$16 " $18	104	65	26,626	6,614	33,409
$18 " $20	58	21	40,835	4,320	45,234
$20 " $22	57	15	44,224	2,974	47,270
$22 " $24	60	6	41,287	1,573	42,926
$24 " $26	30	4	39,216	1,365	40,615
$25 " $28	23	12	25,552	539	26,126
$28 " $30	5	–	22,578	343	22,926
$30 et plus	33	2	88,104	636	88,775
Total	**8,328**	**6,827**	**401,184**	**109,166**	**525,505**
Résumé.					
Moins de $10 par semaine	5,773	5,476	18,783	36,998	67,030
Pourcentage	69.32	80.21	4.68	33.89	12.76
Plus de $10 par semaine	2,555	1,351	382,401	72,168	458,475
Pourcentage	30.68	19.79	95.32	66.11	87.24

25.—Ouvriers classifiés par groupes d'industries et de salaires, 1919.

(Semaine terminée le 15 décembre 1919).

Industries	Moins de $5 par semaine.	$5 à $10 par semaine.	$10 à $15 par semaine.	$15 à $20 par semaine.	$20 à $24 par semaine.	$24 et plus par semaine.	Total des ouvriers.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Produits alimentaires	977	7,839	10,184	9,679	10,186	15,405	54,170
Textiles	1,937	18,852	27,204	17,433	8,253	15,143	87,832
Sidérurgie	508	2,619	5,454	11,317	11,424	26,706	58,028
Bois brut et bois ouvré	404	3,268	5,468	10,439	7,681	8,863	36,123
Cuir et ses produits ouvrés	244	3,532	5,639	5,246	3,585	5,458	23,704
Papier et imprimerie	1,227	5,647	6,952	7,891	7,333	16,548	45,598
Liqueurs et boissons	57	279	496	1,406	954	953	4,145
Produits chimiques et leurs dérivés	40	920	1,202	1,901	2,905	6,309	13,277
Produits de l'argile, du verre et de la pierre	57	313	891	2,413	2,721	5,329	11,724
Métaux et produits des métaux, autres que le fer et l'acier	243	2,482	3,423	4,498	4,189	12,814	27,649
Tabac et ses dérivés	392	2,606	2,565	2,006	1,082	915	9,566
Véhicules	130	365	2,472	6,934	10,676	29,955	50,532
Vaisseaux	231	424	1,008	1,838	5,166	9,100	17,817
Industries diverses	1,402	7,337	11,386	13,870	11,690	21,191	66,876
Métiers	228	2,570	4,952	3,620	2,351	4,743	18,464
Total	**7,977**	**59,053**	**89,296**	**100,541**	**90,196**	**178,442**	**525,505**

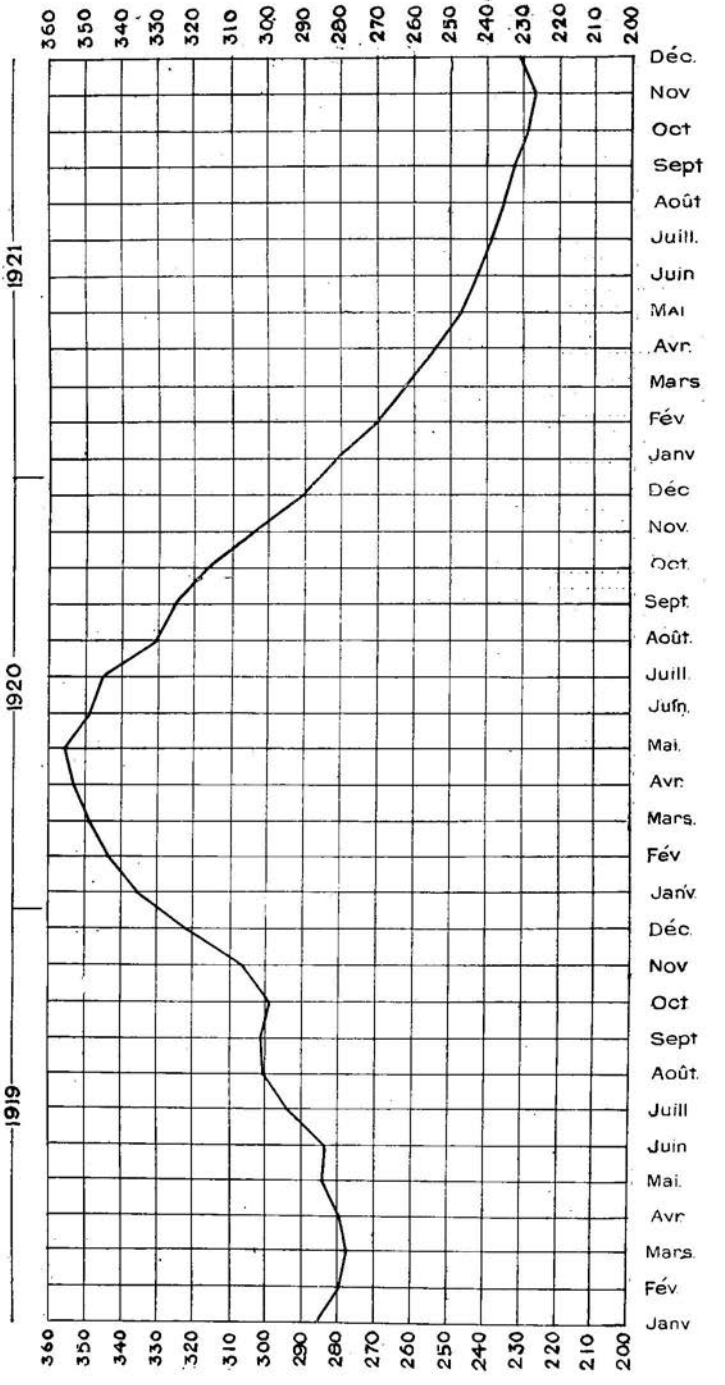
COURS ET COÛT DE LA VIE.

Prix de gros.—La mercuriale des denrées vendues en gros au Canada a été publiée par le ministère du Travail depuis 1910, un nombre-indice servant à faire ressortir les oscillations des cours, de mois en mois et d'année en année. Un rapport spécial s'appliquant aux vingt années 1890-1909, publié en 1910, contenait les prix de 230 denrées, objets ou articles de consommation ménagère, et constitua la base du nombre-indice, la statistique étant mise à jour d'année en année. Ces rapports annuels cessèrent depuis 1917, mais les nombres-indices ont continué à paraître mensuellement dans la Gazette du Travail.

Nous venons de voir qu'entre 1890 et 1909 le nombre-indice embrassait les prix de 230 articles; entre 1910 et 1914, il s'étendait à 272 articles; enfin, depuis 1915 il n'en comprend plus que 271. Le nombre-indice indique, pour chaque mois ou pour chaque année, le niveau des cours sous forme de pourcentage des mêmes cours durant la période adoptée comme base, c'est-à-dire la décade 1890-1899. Chaque mois ou chaque année, le prix courant de chaque article est divisé par le prix moyen du même article pendant la décade 1890-1899 et multiplié par 100, cette opération donnant son prix courant relatif ou son pourcentage du prix de la période de base. On établit ensuite une moyenne de ces prix relatifs ou pourcentages, moyenne générale pour l'ensemble des articles et moyenne de groupes ou sous-groupes. Le nombre-indice n'est pas autrement valorisé que par le choix d'un grand nombre d'articles appartenant à des groupes importants, c'est-à-dire qu'il n'est tenu aucun compte de l'importance relative des différents articles énumérés, et que l'on se contente d'une simple moyenne arithmétique.

Les tableaux et les diagrammes qui suivent expriment le déclin rapide des cours en 1921, continuant le mouvement de baisse qui commença en mai 1920 et se fit sentir non seulement au Canada mais dans le monde entier, sauf dans les pays où l'inflation du papier-monnaie fit hausser les prix. Le tableau consacré aux moyennes des groupes par chaque mois nous montre que depuis la fin de 1920, les dépressions les plus marquées sont celles des produits de la ferme et des matières premières brutes et que les prix des marchandises partiellement ouvrées ne commencèrent à descendre que vers la fin de 1920, c'est-à-dire après la cessation de la baisse des cours des matières premières. A la fin de 1921, les cours étaient approximativement à 70 p.c. au-dessus des niveaux de 1913, tandis qu'au commencement de l'année ils les dépassaient de 108 p.c. et en mai 1920 de 165 p.c.

FLUCTUATIONS DES PRIX DE GROS AU CANADA, PAR MOIS, 1919-1921.
(COURS MOYEN 1890-1899 = 100.)



26.—Fluctuations des cours des produits, de mois en mois, par groupes, en 1921.

(Cours moyen, 1890-1899=100.)

Groupes.	1921.[1]											
	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1. Grains et fourrages	255·0	234·1	229·9	211·6	205·6	200·0	200·5	208·4	197·9	174·3	171·6	179·4
2. Animaux et viande	313·7	306·6	308·1	303·2	284·2	261·8	256·9	256·8	238·7	211·8	202·8	219·6
3. Produits laitiers	333·3	284·8	268·8	248·5	193·9	191·2	204·9	219·0	216·8	229·0	243·0	261·9
4. Poissons	237·7	218·6	218·6	225·5	217·2	198·6	182·0	191·4	192·6	189·4	191·4	191·4
5. (a) Fruits et légumes	219·5	194·4	209·6	193·9	193·5	202·3	188·2	217·7	202·8	204·8	210·0	224·6
(b) Diverses denrées	244·3	236·2	234·1	217·8	218·0	210·3	200·7	199·3	196·2	186·9	181·7	183·2
6. Tissus	298·3	266·8	258·9	250·3	244·6	235·1	234·2	236·2	239·0	241·6	234·1	230·4
7. Peaux, cuirs et chaussures	215·3	206·4	194·2	188·0	186·5	174·3	173·1	166·1	164·5	163·6	163·6	163·6
8. (a) Métaux	206·8	199·1	188·2	173·1	174·7	183·1	175·1	173·2	170·4	170·4	167·3	168·5
(b) Outillage	271·7	271·0	256·1	254·4	249·6	249·6	249·3	250·5	248·1	246·6	245·0	245·0
9. Chauffage et éclairage	291·9	276·8	275·6	267·6	255·8	251·0	244·8	242·9	243·1	248·8	249·3	249·3
10. Matériaux de construction:—												
(a) Bois de construction	450·3	432·6	418·3	414·7	406·8	395·8	393·6	348·5	342·2	344·3	326·9	326·9
(b) Divers	258·8	255·1	254·2	250·0	245·3	242·4	236·5	231·0	230·2	227·0	225·4	225·4
(c) Peintures, huiles, etc	370·1	356·4	318·2	302·6	302·1	304·8	302·8	301·0	291·1	291·1	291·3	290·1
11. Meubles de ménage	384·5	384·5	384·5	352·7	352·7	352·7	352·7	322·3	321·8	314·0	307·0	307·0
12. Drogues et produits chimiques	222·1	213·4	205·2	203·6	201·5	198·1	198·4	199·6	194·3	191·5	187·5	186·5
13. Divers—												
(a) Pelleteries	397·6	492·1	498·0	498·0	450·2	465·4	493·9	510·5	557·0	590·4	635·6	664·0
(b) Liqueurs et tabac	299·1	296·8	298·0	270·1	270·1	269·0	269·0	269·0	269·0	267·4	267·4	265·6
(c) Autres	197·9	194·3	187·7	187·3	188·7	188·7	185·2	185·3	175·2	172·5	172·6	172·4
Tous produits	**281·3**	**270·1**	**263·1**	**253·7**	**247·3**	**242·6**	**238·6**	**236·4**	**232·7**	**229·2**	**227·3**	**230·7**

[1]Chiffres préliminaires.

27.—Fluctuations des cours de tous les produits, par groupes, 1894-1921.

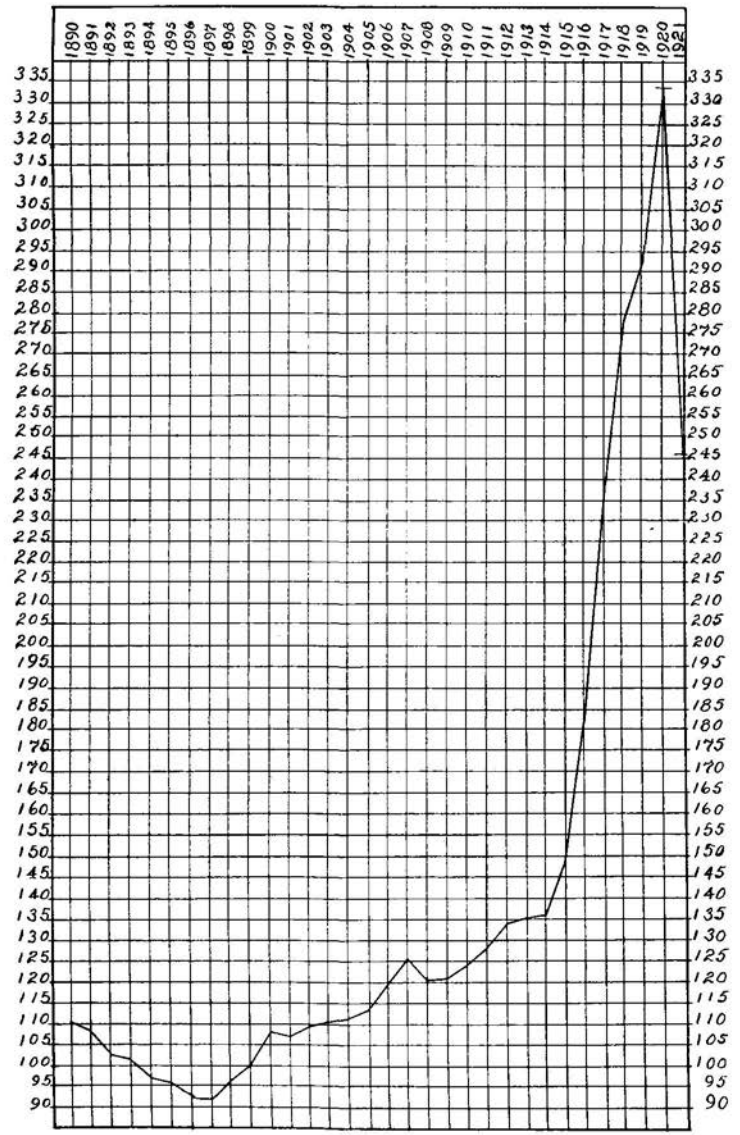
(Cours moyen 1890-1899=100.)

Groupes.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906	1907.
1. Grains et fourrages	94·3	98·8	85·2	80·6	98·8	96·7	99·9	107·3	116·1	106·5	115·5	116·4	118·5	140·2
2. Animaux et viande	98·7	92·2	82·4	90·4	97·9	95·1	103·4	111·3	122·2	117·9	111·3	120·7	130·1	133·8
3. Produits laitiers	104·6	94·8	90·1	90·1	92·9	101·4	109·0	120·5	106·9	108·9	107·2	115·1	120·2	131·5
4. Poissons	96·4	101·4	102·6	98·6	99·6	110·0	106·4	113·2	110·2	116·2	119·5	115·7	121·8	129·5
5. Aut. denrées aliment.	95·0	95·2	87·1	86·0	94·3	93·6	96·4	98·6	98·4	98·1	101·8	100·7	103·1	112·5
6. Tissus	97·3	93·6	96·9	98·0	95·2	99·8	100·0	103·6	101·0	105·9	110·4	114·6	123·4	126·1
7. Peaux, cuirs, chaussures	89·9	98·6	92·9	100·1	105·0	109·4	113·8	112·8	118·2	115·7	113·6	119·6	128·1	125·5
8. Métaux et outillage—														
(a) Métaux	91·1	87·0	87·5	85·7	87·6	111·9	121·2	110·4	102·8	105·5	99·7	108·4	128·6	134·8
(b) Outillage	102·2	101·0	98·5	93·1	94·3	98·0	100·1	102·2	104·7	105·7	106·2	106·1	106·0	107·1
9. Chauffage et éclairage	97·5	97·0	98·9	96·4	93·5	96·9	100·8	98·1	104·9	111·0	103·0	104·1	106·4	108·8
10. Matériaux de construction—														
(a) bois de construction	104·6	102·8	97·1	93·9	90·8	95·8	114·0	114·6	122·0	128·8	131·3	134·1	152·7	165·2
(b) divers	98·7	95·2	93·9	87·7	87·4	97·2	111·8	106·0	104·6	107·7	107·2	106·8	104·7	108·7
(c) peintures, huiles, verre	95·5	96·1	96·2	95·5	100·0	107·6	125·9	121·9	128·1	126·3	122·4	125·3	135·3	141·2
11. Meubles de ménage	101·3	97·9	97·5	99·8	99·6	100·2	110·2	107·9	109·2	109·6	112·7	107·3	113·0	112·7
12. Drogues et produits chimiques	103·1	100·3	99·8	96·5	96·8	93·3	101·5	99·8	102·2	105·5	109·0	106·4	106·3	108·5
13. Divers—														
(a) Pelleteries	113·5	80·5	80·7	88·0	111·1	111·8	147·3	140·9	145·2	168·1	171·3	217·4	229·2	239·4
(b) Liqueurs et tabacs	98·7	99·4	98·0	103·9	103·9	102·3	103·3	103·3	103·7	107·0	107·8	108·1	108·1	125·5
(c) Autres	93·7	91·3	92·6	91·2	103·3	109·5	113·0	110·9	116·8	115·9	119·1	121·1	120·9	123·0
Tous produits	**97·2**	**95·6**	**92·5**	**92·2**	**96·1**	**100·1**	**108·2**	**107·0**	**109·0**	**110·5**	**111·4**	**113·8**	**120·0**	**126·2**

NOTE.—La fin du tableau 27 est à la page 666.

FLUCTUATIONS DES PRIX DE GROS AU CANADA, 1890-1921.

(Cours moyen, 1890–1899=100.)



27.—Fluctuations des cours de tous les produits, par groupes, 1894-1921—fin.

(Cours moyen 1890-1899=100.)

Groupes.	1908.	1909.	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918.	1919.	1920.	1921.
1. Grains et fourrages	148·3	149·9	140·7	148·4	167·3	136·8	156·5	186·9	195·2	281·5	316·2	310·2	360·6	205·7
2. Animaux et viande	129·6	148·6	163·6	146·6	160·8	180·8	192·2	187·2	217·7	288·1	354·5	357·8	356·1	263·7
3. Produits laitiers....	136·3	133·6	135·7	136·2	159·0	174·7	154·4	161·4	183·5	230·5	259·4	296·5	314·7	241·3
4. Poissons.....	120·5	134·0	145·1	143·6	155·7	153·0	156·0	149·7	184·8	205·8	247·0	236·6	247·4	204·5
5. Autres denrées alimentaires.....	110·3	107·6	111·3	118·7	126·0	117·4	118·8	125·5	156·2	220·6	250·5	251·1	304·2	207·2
6. Tissus.....	111·0	108·3	114·6	119·2	120·7	130·8	133·5	149·2	193·4	263·4	356·9	373·1	401·0	247·5
7. Peaux, cuirs, chaussures.....	120·0	135·4	135·4	139·6	152·4	163·9	171·8	180·5	233·4	275·1	279·7	349·5	314·9	179·9
8. Métaux et outillage—														
(a) Métaux.....	106·3	101·9	97·6	108·3	117·4	119·1	113·9	152·4	198·9	259·1	273·1	206·1	240·7	179·1
(b) Outillage.....	104·2	102·4	104·5	104·8	104·7	105·6	106·8	112·1	135·2	181·6	225·0	240·4	258·3	253·1
9. Chauffage et éclairage.....	102·2	103·8	103·0	100·5	113·3	118·2	110·9	108·8	132·6	193·0	221·8	237·1	310·0	258·1
10. Matériaux de construction—														
(a) bois de construction.....	162·6	154·6	158·5	165·4	166·5	181·3	182·1	175·7	182·1	214·5	267·1	310·8	486·5	383·4
(b) divers.....	107·5	105·7	109·2	102·6	105·4	112·7	111·4	115·9	154·9	203·5	225·4	224·5	258·7	240·1
(c) peintures, huiles, verre.....	136·8	135·2	145·5	154·5	148·6	144·8	140·7	157·1	200·5	257·9	310·8	379·0	444·2	310·1
11. Meubles de ménage.	112·8	110·4	110·6	110·4	114·5	126·2	129·5	136·5	157·1	203·7	256·9	321·2	381·0	344·7
12. Drogues et produits chimiques.....	107·1	103·9	109·5	112·1	115·5	113·3	121·6	181·3	252·2	267·9	283·5	232·0	231·5	200·3
13. Divers—														
(a) Pelleteries.....	231·8	227·2	234·5	252·9	297·3	307·9	205·4	161·9	299·8	411·6	602·2	1009·2	1132·1	521·1
(b) Liqueurs et tabacs.....	118·0	117·5	132·9	151·2	155·2	134·7	136·9	135·6	142·4	167·8	259·9	275·8	312·1	275·9
(c) Autres.....	117·6	121·6	118·0	110·3	104·2	113·1	108·5	116·6	143·0	186·8	219·5	211·6	215·2	184·0
Tous produits....	**120·8**	**121·2**	**124·2**	**127·4**	**131·4**	**135·5**	**136·1**	**148·0**	**182·0**	**237·0**	**278·3**	**293·2**	**333·6**	**246·1**

Prix de détail.—Depuis janvier 1910, la Gazette du Travail a publié chaque mois les prix de détail d'une trentaine de denrées de première nécessité, du charbon, du bois, du pétrole, ainsi que le loyer d'un logement de six pièces, ces prix étant la moyenne des cours constatée chaque mois dans une soixantaine de villes canadiennes, dont la population atteint ou dépasse 10,000 habitants. Des détails supplémentaires pour le mois de décembre 1900 et le mois de décembre 1905 ont été fournis par une investigation spéciale qui eut lieu en 1914. Au moyen de ces données, on a établi le budget hebdomadaire d'une famille, c'est-à-dire, théoriquement, les dépenses de nourriture, de chauffage, d'éclairage et de logement en chaque année depuis 1910 et en chaque mois depuis janvier 1914. Les tableaux **29** et **30** nous montrent les oscillations du coût de la vie pour chacun des mois de 1921 et pour les périodes antérieures, c'est-à-dire les fluctuations constatées dans les aliments, le combustible et le logement dans chaque province.

Outre ces éléments, le ministère du Travail s'est procuré en 1920 et 1921 les prix de détail des vêtements et de la chaussure communs, chez les marchands de détail, en chaque année, depuis 1913. Tout d'abord, ces prix sont ceux de la fin de l'année, mais depuis 1919, les renseignements ont été obtenus avec plus de fréquence et l'on en a extrait la moyenne. Des informations similaires ont également été colligées relativement au prix des articles de ménage, meubles, ustensiles, etc., et après en avoir extrait la moyenne on a constaté que l'orientation des prix de ces différents articles

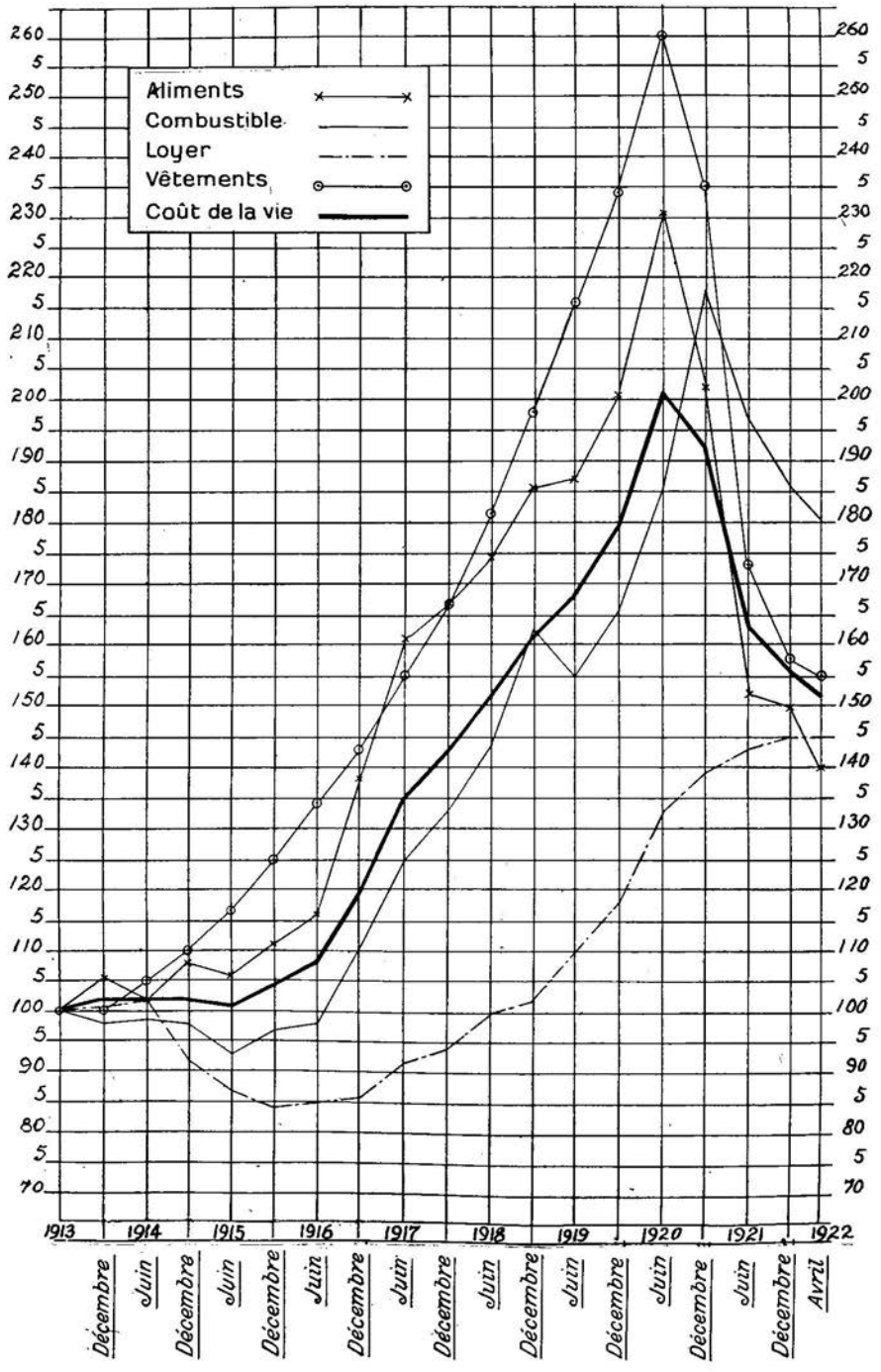
ne diffère pas de la tendance générale. Les pourcentages des changements survenus dans le prix des aliments, du combustible et du logement ont été puisés dans les budgets hebdomadaires publiés de mois en mois dans la Gazette du Travail et le tableau **28** résume les changements trimestriels et annuels survenus dans chaque groupe, chacun des articles composant ces groupes ayant été valorisé ou pondéré, selon la méthode usitée pour le budget familial. De juillet 1920 à juin 1921, les aliments et les vêtements ont subi une forte baisse, mais le combustible n'avait diminué que légèrement tandis qu'au contraire les loyers augmentaient. En août et septembre 1921 les aliments remontaient, mais au mois de décembre, ils étaient retombés au niveau de juin. Quant aux vêtements, ils ne subirent que des fluctuations insignifiantes après le mois de juin.

28.—Nombres-indices du coût de la vie au Canada, basés sur les prix de détail dûment valorisés 1910-1922.

(Cours moyen 1913=100.)

Date.	Aliments.	Chauffage.	Loyer.	Vêtements.	Divers.	Totaux.
Décembre 1910	96	96	72	92	94	90
Décembre 1911	101	92	70	93	95	91
Décembre 1912	105	102	82	97	97	97
Décembre 1913	106	98	101	100	100	102
Mars 1914	105	100	100	105	100	102
Juin 1914	102	99	102	105	100	102
Septembre 1914	107	99	97	110	100	103
Décembre 1914	108	98	92	110	100	102
Mars 1915	107	98	89	117	103	103
Juin 1915	106	93	87	117	103	101
Septembre 1915	105	97	85	125	105	103
Décembre 1915	111	97	84	125	105	104
Mars 1916	114	97	83	134	108	107
Juin 1916	116	98	85	134	108	108
Septembre 1916	122	101	86	143	110	113
Décembre 1916	138	110	86	143	110	119
Mars 1917	146	119	88	155	128	128
Juin 1917	162	125	92	155	128	135
Septembre 1917	159	128	93	167	145	140
Décembre 1917	167	133	94	167	145	143
Mars 1918	172	143	96	182	153	150
Juin 1918	174	144	100	182	153	152
Septembre 1918	181	153	101	198	160	159
Décembre 1918	186	163	102	198	160	162
Mars 1919	178	159	103	216	170	163
Juin 1919	187	155	110	216	170	168
Septembre 1919	195	162	114	234	180	176
Décembre 1919	201	166	117	234	180	179
Mars 1920	218	173	120	260	185	191
Juin 1920	231	186	133	260	190	201
Septembre 1920	217	205	136	260	190	199
Décembre 1920	202	218	139	235	190	192
Mars 1921	180	208	139	195	188	177
Juin 1921	152	197	143	173	181	163
Septembre 1921	161	189	145	167	170	162
Décembre 1921	150	186	145	158	166	156
Mars 1922	144	181	145	155	164	153
Avril 1922	140	181	145	155	164	152

FLUCTUATIONS DU COÛT DE LA VIE, 1913-1922. (Cours moyen, 1913=100)



29.—Budget hebdomadaire d'une famille (aliments, chauffage, éclairage et loyer) selon la moyenne des prix de 60 villes canadiennes, en décembre 1900, 1905, 1910, 1913, 1916, 1918, 1919, en juin et décembre 1920 et chaque mois de 1921.

Enumération.	Quantité.	Déc. 1900.	Déc. 1905.	Déc. 1910.	Déc. 1913.	Déc. 1916.	Déc. 1918.	Déc. 1919.	1920. Juin.	1920. Déc.	1921. Janv.	1921. Fév.	1921. Mars.	1921. Avril.	1921. Mai.	1921. Juin.	1921. Juill.	1921. Août.	1921. Sept.	1921. Oct.	1921. Nov.	1921. Déc.
		c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.
Bœuf, aloyau	2 liv.	27·2	30·4	36·4	46·6	51·6	73·4	69·4	83·0	71·2	71·0	71·4	69·2	70·4	71·2	70·2	70·2	67·4	64·2	60·8	56·2	53·4
Bœuf, paleron	2 "	19·6	24·6	25·6	31·6	33·8	50·8	45·6	54·2	46·0	44·6	45·6	43·6	44·4	43·6	42·6	40·6	37·8	35·4	33·4	31·2	29·4
Veau, rôti de	1 "	10·0	11·3	12·7	16·7	19·3	27·5	25·5	27·7	28·0	26·9	26·4	26·1	25·2	23·0	22·5	22·0	21·0	20·2	19·7	18·9	19·0
Mouton, rôti de	1 "	11·8	12·2	16·8	19·4	24·2	34·2	32·3	38·4	33·4	30·8	32·2	31·9	32·0	31·8	30·7	30·3	28·9	27·1	26·3	24·6	24·3
Porc, frais, rôti de	1 "	12·3	13·1	17·2	20·5	23·7	36·7	35·7	40·4	38·8	36·0	36·1	34·9	34·8	33·6	32·7	32·9	33·2	33·3	31·5	28·1	26·5
Porc, salé	2 "	21·8	25·0	32·6	36·6	41·2	69·6	70·6	72·2	70·6	71·4	70·4	68·2	66·8	65·0	58·8	57·8	60·4	59·6	57·2	53·2	51·8
Porc, fumé (bacon)	1 "	15·4	17·8	24·3	26·0	30·9	51·3	51·8	55·8	57·0	58·4	56·1	54·5	53·0	51·4	48·2	48·0	48·3	48·7	46·1	43·4	40·3
Saindoux, pur	2 "	26·2	28·2	39·0	36·8	47·6	73·8	77·8	76·4	70·4	67·8	63·8	59·4	56·0	50·6	45·8	43·2	45·2	48·0	48·2	46·0	43·8
Œufs, frais	1 douz	25·7	30·0	44·7	49·4	56·7	71·3	82·4	56·0	88·8	85·2	79·4	55·0	40·3	36·5	33·5	38·2	42·4	46·3	50·7	59·4	67·7
Œufs, d'entrepôt	1 "	20·2	23·4	32·0	37·4	44·9	59·7	68·5	50·1	73·9	75·7	72·6	50·6	38·3	33·4	30·8	35·1	39·7	44·3	46·6	52·0	56·2
Lait	6 pts.	36·6	39·6	48·6	54·6	59·4	82·2	88·8	88·8	93·6	93·0	92·4	90·6	89·4	86·4	81·0	78·6	79·2	79·2	80·4	80·4	80·4
Beurre, de ferme	2 liv.	44·2	49·4	54·0	60·0	84·2	104·4	132·4	119·4	118·6	113·4	108·8	106·2	109·4	102·8	65·0	63·0	74·8	79·6	81·2	82·0	84·8
Beurre, de fabrique	1 "	25·5	27·7	32·0	35·4	49·0	58·1	72·6	66·8	65·3	63·6	63·5	63·0	63·9	59·2	38·0	37·2	45·3	47·3	46·8	46·8	48·0
Fromage, vieux	1 "	16·1	17·6	18·2	20·1	29·9	34·8	40·9	40·4	40·0	39·2	38·9	39·0	39·8	39·6	36·8	34·8	35·9	36·4	35·4	34·2	32·7
Fromage, frais	1 "	14·6	15·7	17·1	19·4	28·2	32·8	37·6	38·2	37·9	37·5	36·9	37·7	38·4	37·9	30·6	28·2	31·7	32·5	32·0	29·8	29·1
Pain, blanc	15 "	55·5	58·5	64·5	64·5	91·5	118·5	118·5	144·0	133·5	132·0	127·5	127·5	127·5	124·5	123·0	121·5	121·5	121·5	118·5	109·5	106·5
Farine de ménage	10 "	25·0	28·0	33·0	33·0	54·0	69·0	67·0	84·0	70·0	68·0	67·0	66·0	66·0	64·0	64·0	63·0	64·0	64·0	58·0	51·0	49·0
Gruau d'avoine	5 "	18·0	19·5	20·5	21·5	27·0	40·5	39·5	42·5	38·5	36·0	35·5	34·0	32·0	31·0	30·0	30·0	30·5	31·0	30·5	29·0	28·5
Riz, bonne moyenne	2 "	10·4	10·6	10·6	12·0	13·6	25·2	29·0	33·6	30·8	28·2	25·4	24·0	22·4	21·6	21·0	19·8	19·2	19·0	18·6	19·6	19·0
Haricots, triés	2 "	8·6	9·4	11·0	11·6	23·8	32·0	23·0	24·0	21·8	21·6	20·2	19·8	18·0	18·0	17·4	17·0	17·0	17·2	17·4	17·6	17·2
Pommes, évaporées	1 "	9·9	7·7	12·1	12·4	13·8	22·8	26·6	29·2	28·2	24·9	24·0	22·9	22·4	21·4	21·1	21·3	20·7	20·7	21·6	21·3	22·3
Pruneaux, moyenne qualité	1 "	11·5	9·6	10·9	12·2	13·3	19·4	25·2	27·5	26·1	25·3	23·5	21·4	20·4	19·2	18·3	18·4	17·9	18·0	18·2	18·2	18·2
Sucre, granulé	4 "	21·6	22·0	24·4	22·0	37·2	49·6	53·2	90·4	53·6	51·2	50·4	50·4	51·2	50·8	50·0	44·4	40·0	41·6	41·2	39·2	38·0
Cassonade	2 "	10·0	9·8	10·6	10·8	17·6	22·6	25·2	42·0	25·2	24·6	24·0	24·0	24·2	24·0	24·0	21·0	19·0	19·8	19·6	18·6	18·0
Thé, noir	½ "	8·2	8·3	8·7	8·9	9·9	15·6	15·9	16·5	15·1	14·5	14·5	14·3	14·1	14·0	13·8	13·7	13·7	13·7	13·6	13·6	13·6
Thé, vert	½ "	8·7	8·7	9·2	9·3	9·7	15·1	16·5	16·9	16·1	15·7	15·8	15·7	15·4	14·7	14·9	14·9	15·4	15·0	15·1	15·0	15·0
Café	½ "	8·6	8·8	9·2	9·4	9·9	11·6	14·3	15·2	15·2	14·8	14·7	14·4	14·2	14·1	13·7	13·7	13·7	13·7	13·5	13·4	13·5
Pommes de terre	¼ sac.	24·1	28·0	29·5	36·9	64·0	62·0	86·7	216·9	75·3	75·5	69·5	57·4	48·5	41·1	36·6	35·9	59·3	83·4	64·4	55·1	52·8
Vinaigre de vin	1/16 pt.	·7	·7	·7	·7	·8	·9	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	1·0	*1·0*	1·0	·9	1·0
		$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Total, aliments	.....	**5·480**	**5·956**	**7·061**	**7·757**	**10·107**	**13·654**	**14·734**	**16·915**	**14·839**	**14·477**	**14·075**	**13·227**	**12·677**	**12·253**	**11·159**	**10·957**	**11·441**	**11·817**	**11·475**	**11·082**	**11·000**
		c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.
Amidon	½ liv.	2·9	3·0	3·1	3·0	3·4	4·8	4·8	4·9	4·8	4·9	4·8	4·7	5·2	4·6	4·5	4·4	4·4	4·4	4·4	4·3	4·2
Houille, anthracite	1/16 ton.	39·5	45·2	47·0	53·2	63·1	81·8	83·1	101·6	125·9	125·0	123·2	118·4	115·4	112·3	109·9	110·9	109·1	109·3	110·1	109·7	110·1
Houille, bitumin	1/16 "	31·1	32·3	38·2	38·0	47·3	63·6	64·0	72·6	92·3	92·1	91·4	86·4	83·4	77·9	77·6	75·6	75·3	74·9	73·5	72·6	72·6
Bois de chauffage, dur	1/16 cde.	32·5	35·3	43·8	41·1	44·5	79·8	80·0	81·7	87·8	90·5	89·4	88·3	88·6	88·0	87·9	87·4	85·0	83·2	83·6	81·7	81·1
Bois de chauffage, tendre	1/16 "	22·6	25·5	29·8	31·7	32·2	57·7	60·0	62·1	69·1	69·0	68·3	65·9	68·8	65·3	64·6	62·5	61·4	61·1	61·1	61·1	60·0
Pétrole	1 gall.	24·0	24·5	23·8	23·8	23·1	27·8	29·6	36·6	40·5	40·3	39·7	38·8	38·6	37·9	36·3	33·7	32·7	32·2	31·9	31·6	31·6
Combustible et éclairage	.....	$1·497	$1·628	$1·826	$1·878	$2·102	$3·107	$3·167	$3·546	$4·156	$4·169	$4·120	$3·978	$3·948	$3·814	$3·763	$3·701	$3·635	$3·610	$3·602	$3·567	$3·554
Loyer	¼ mois.	$2·367	$2·885	$3·397	$4·780	$4·085	$4·830	$5·540	$6·303	$6·623	$6·601	$6·607	$6·621	$6·631	$6·728	$6·770	$6·831	$6·861	$6·895	$6·885	$6·909	$6·895
Grand total	.....	**9·373**	**10·499**	**12·315**	**14·445**	**16·328**	**21·639**	**23·489**	**26·813**	**25·666**	**25·296**	**24·850**	**23·873**	**23·308**	**22·841**	**21·737**	**21·533**	**21·981**	**22·366**	**22·006**	**21·601**	**21·491**

30.—Budget hebdomadaire d'une famille (aliments, chauffage, éclairage et loyer), selon la moyenne des prix dans chaque province du Canada, décembre 1900, 1905, 1910, 1913, 1916, 1918, 1919, juin et décembre 1920 et chaque mois de 1921.

ALIMENTS DE CONSOMMATION COURANTE.

Provinces.	1900.	1905.	1910.	1913.	1916.	1918.	1919.	1920.	1920.	1921.											
	Déc.	Déc.	Déc.	Déc.	Déc.	Déc.	Déc.	Juin.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juill.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Nouvelle-Ecosse	5·61	5·83	6·89	7·36	9·98	13·92	14·77	17·04	14·63	14·72	14·36	13·75	13·23	12·53	11·43	11·11	11·50	12·07	11·75	11·23	11·27
Ile du Prince-Edouard	4·81	5·26	5·96	6·89	8·65	12·00	12·42	15·08	12·79	13·18	12·82	12·21	11·91	11·39	10·28	10·34	10·37	10·56	10·46	9·86	10·08
Nouveau-Brunswick	5·38	5·83	6·86	7·59	9·87	13·58	14·32	16·24	14·76	14·44	14·16	13·40	13·03	12·46	11·46	11·13	11·35	11·83	11·59	11·24	11·05
Québec	5·15	5·64	6·59	7·42	9·74	13·07	13·95	15·99	14·05	13·76	13·62	12·78	12·35	11·61	10·41	10·42	11·16	10·08	10·81	10·59	10·58
Ontario	5·01	5·60	6·75	7·04	10·11	13·62	14·75	17·12	14·91	14·39	13·95	12·99	12·65	12·19	10·85	10·74	11·40	11·97	11·48	10·97	10·83
Manitoba	5·85	6·19	7·79	8·16	9·98	13·29	15·20	16·83	14·38	13·94	14·01	13·18	12·43	12·15	11·30	11·04	11·37	11·42	10·79	10·83	10·63
Saskatchewan	6·86	6·92	7·63	8·88	10·34	13·86	15·15	16·47	14·52	14·10	14·00	13·32	12·58	12·38	11·53	10·99	11·29	11·43	11·21	10·89	11·04
Alberta	6·02	6·50	8·01	8·56	10·35	13·80	15·16	17·12	14·56	14·77	14·54	13·16	12·48	12·02	11·16	10·91	11·21	11·27	11·09	10·81	10·63
Colombie Britannique	6·90	7·74	9·06	9·12	10·66	14·54	15·64	18·18	15·93	15·75	14·87	14·21	13·67	13·27	12·68	12·19	12·33	12·68	12·50	12·28	12·02
CHAUFFAGE ET ÉCLAIRAGE																					
Nouvelle-Ecosse	1·33	1·37	1·31	1·39	1·96	2·60	2·62	3·19	3·63	3·70	4·16	3·84	3·47	3·31	3·29	3·24	3·09	3·21	3·19	3·21	3·15
Ile du Prince-Edouard	1·40	1·41	1·41	1·50	1·91	3·00	3·12	3·34	4·05	4·27	4·27	3·96	3·88	3·79	3·57	3·55	3·57	3·57	3·51	3·18	3·20
Nouveau-Brunswick	1·54	1·57	1·54	1·74	2·12	3·17	3·02	3·42	4·15	4·12	4·05	3·97	3·95	3·90	3·72	3·72	3·69	3·63	3·65	3·45	3·45
Québec	1·38	1·51	1·66	1·81	2·06	3·22	3·15	3·65	4·15	4·14	4·11	4·08	3·96	3·77	3·72	3·59	3·62	3·58	3·55	3·53	3·54
Ontario	1·45	1·51	1·78	1·81	2·09	3·26	3·31	3·64	4·38	4·36	4·22	4·09	4·05	3·90	3·86	3·76	3·70	3·66	3·63	3·62	3·61
Manitoba	2·27	2·28	2·33	2·38	2·52	3·34	3·38	3·77	4·54	4·52	4·54	4·35	4·27	4·31	4·27	4·27	3·92	4·08	4·05	4·02	3·95
Saskatchewan	2·58	2·74	2·71	2·65	2·59	3·36	3·65	3·79	4·25	4·15	4·18	4·18	4·16	4·48	4·22	4·09	4·05	4·19	4·07	4·10	4·10
Alberta	1·00	1·06	1·25	1·25	1·71	1·89	2·90	3·13	3·35	3·36	3·29	2·57	2·57	2·56	2·53	2·54	2·52	2·52	2·54	2·55	2·53
Colombie Britannique	1,86	1·73	2·20	2·24	2·18	2·72	2·78	3·96	3·75	3·60	3·62	3·54	3·61	3·55	3·54	3·22	3·46	3·54	3·42	2·79	3·39
LOYER.																					
Nouvelle-Ecosse	2·24	2·52	3·44	3·45	4·20	4·50	5·23	5·00	5·93	5·93	5·91	5·98	5·98	5·90	5·98	5·90	5·90	5·90	5·90	6·00	6·00
Ile-du Prince-Edouard	1·75	1·75	1·75	1·63	2·50	3·00	3·75	4·25	4·25	4·25	4·25	4·25	4·25	4·50	4·50	4·50	4·50	4·50	4·50	5·63	5·63
Nouveau-Brunswick	1·90	2·21	2·38	2·80	3·50	4·29	5·19	5·81	6·13	6·13	6·13	6·13	6·13	6·13	6·25	6·25	6·25	6·25	6·25	6·25	6·13
Québec	1·95	2·33	2·93	3·27	3·78	3·63	3·64	4·64	4·72	4·64	4·68	4·82	4·83	5·26	5·26	5·33	5·38	5·38	5·38	5·33	5·29
Ontario	2·18	2·62	3·01	3·59	3·96	4·87	5·74	6·64	6·90	6·90	6·90	6·90	6·95	7·05	7·05	7·17	7·23	7·31	7·29	7·30	7·30
Manitoba	4·13	5·38	5·06	6·09	4·75	5·50	6·56	7·81	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75
Saskatchewan	3·50	4·13	7·50	7·19	5·31	6·56	8·33	8·44	8·75	8·59	8·44	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75	8·75
Alberta	3·63	4·83	5·17	6·38	5·13	5·78	7·20	8·15	8·44	8·44	8·44	8·13	7·81	7·81	8·44	8·44	8·44	8·44	8·44	8·44	8·44
Colombie Britannique	3·26	3·78	4·64	4·72	3·93	5·16	5·27	5·57	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38	6·38

XII.—FINANCES.

Dans ce chapitre sont groupées toutes les statistiques se rapportant aux opérations financières du gouvernement fédéral, c'est-à-dire ses budgets et son bilan annuel, la dette publique et les impôts de consommation ou contributions indirectes, plus connues sous le nom de revenu de l'intérieur. Il y a été ajouté des tableaux résumant le budget des neuf gouvernements provinciaux du Canada, lesquels sont suivis des statistiques financières des municipalités urbaines et de la Commission hydroélectrique d'Ontario, de la statistique des permis de bâtir, de la monnaie en circulation, des opérations des banques, des compagnies de prêts, d'administration ou fiduciaires et d'assurances, des faillites et enfin, des rentes viagères du gouvernement.

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 réglementer le commerce de la colonie appartenant théoriquement au parlement britannique.

La Loi 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 plus haut parlé, 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 fut, une dépense d'argent, à moins que cette dépense n'eut 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 internationales 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 tableau **16** et **17**. 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'Etat, 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.

L'énorme augmentation des dépenses causées par la guerre entraina nécessairement des emprunts. Un principe général en matière de finances veut que, lorsqu'un Etat contracte une dette, il doit 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 augmenta 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 intermédiaires 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 prêts et d'administration, 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 chemins 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, majorée d'abord en 1921 puis en 1922. 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. Cette différence est beaucoup plus accentuée dans l'exercice budgétaire qui vient de se clore, les recettes des taxes de guerre ayant donné $177,484,161 contre $105,686,645 provenant des douanes. L'impôt sur le revenu est sans contredit la plus productive des taxes de guerre, puisque, à lui seul, il a rapporté $78,684,355 pendant l'exercice clos le 31 mars 1922, soit approximativement les trois quarts du produit des douanes.

Nous donnons ci-dessous le détail plus circonstancié des taxes nouvelles imposées soit pendant la guerre, soit immédiatement après la cessation des hostilités:

Taxation de guerre au Canada.—La taxation de guerre a commencé au Canada presque simultanément avec la guerre elle-même. Deux lois passées au cours de la brève session d'août 1914, l'une (chap. 5) modifiant le tarif douanier et l'autre (chap. 6) modifiant la loi sur les contributions indirectes, relevaient le coefficient des droits de douane et des droits d'accise sur différentes marchandises, notamment le café, le sucre, les spiritueux et le tabac. La loi du tarif douanier de guerre de 1915 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, figurant sur la cédule A du tarif des douanes, déjà imposables ou admises en franchise. Parmi les marchandises exemptées de cette surcharge on doit citer: le poisson pêché par les pêcheurs du Canada et de Terre-Neuve, les matières servant à la fabrication des instruments aratoires et de la ficelle d'engerbage, certains produits utilisés pour des fins médicinales ou chirurgicales, la houille anthracite, l'acier employé à la fabrication des carabines, la soie, les engrais chimiques et les tourteaux oléagineux. La loi du revenu spécial de guerre (chap. 8) imposait les taxes suivantes: sur chaque banque, ¼ de 1 p.c. sur le montant de ses billets en circulation, calculé trimestriellement; sur chaque compagnie de prêts et d'administration, 1 p.c. sur ses gains réalisés au Canada; sur chaque compagnie d'assurance, autre que les assurances sur la vie et les assurances maritimes, 1 p.c. sur le montant net des primes encaissées au Canada; 1 cent sur chaque câblogramme ou télégramme coûtant 15 cents ou plus; 5 cents par chaque $5 du coût des billets de chemin de fer et de paquebot à destination de l'Amérique du Nord et des Antilles anglaises; sur les billets pour toute autre destination $1, si leur prix excède $10, $3 s'il excède $40 et $5 s'il excède $65; 10 cents pour chaque couchette dans un wagon-lit et 5 cents pour chaque siège dans un wagon-salon, toutes ces taxes devant être perçues par les compagnies elles-mêmes et versées au gouvernement. La même loi imposait les droits de timbres suivants: 2 cents sur chaque chèque de banque et sur chaque mandat de poste ou messageries; 1 cent sur chaque bon de poste; 2 cents sur chaque connaissement; 1 cent supplémentaire sur l'affranchissement de chaque lettre et carte-postale; 1 cent par 25 cents du prix de détail des médicaments brevetés et de la parfumerie; 3 cents sur une chopine ou moins et 5 cents sur chaque pinte de vin non mousseux; enfin, 13 cents pour une demi-chopine ou moins et 25 cents pour une chopine de vin mousseux.

Dès 1916, on s'aperçut de la nécessité de recourir à d'autres taxes pour maintenir l'équilibre des finances de la Puissance. A cet effet, la Loi de la taxe de guerre sur les bénéfices (chap. 11) imposa une taxe de 25 p.c. sur tout bénéfice excédant 7 p.c. par an du capital d'une compagnie par actions et 10 p.c. du capital lorsqu'il s'agit d'une entreprise individuelle ou d'une société en nom collectif. Cette loi s'appliquait à toutes les industries et entreprises commerciales du Canada, sauf les exceptions suivantes: petites entreprises ou industries dont le capital est inférieur à $50,000; compagnies d'assurances sur la vie; exploitations agricoles et d'élevage et industries ou entreprises dont 90 p.c. au moins du capital est fourni par les municipalités ou les provinces. Toutefois, ces exceptions ne s'appliquent pas aux commerces, industries ou entreprises, fabriquant ou vendant des munitions ou des fournitures de guerre ni à ceux dont 20 p.c. au moins des bénéfices annuels étaient réalisés sur des fournitures de guerre.

Au cours de la session de 1917, la loi de la taxe de guerre sur les bénéfices fut modifiée (chap. 6); cet amendement élève à 50 p.c. la taxe sur les bénéfices excédant 15 p.c. par an, mais ne dépassant pas 20 p.c. et à 75 p.c. la taxe sur les gains dépassant 20 p.c. Dans la même session, la loi de l'impôt sur le revenu (chap. 28) frappait d'une taxe de 4 p.c. les revenus des célibataires, veufs et veuves sans enfants, dépassant $2,000 et ceux de toutes autres personnes dépassant $3,000. Une surtaxe à échelle mobile se superposait à cette taxe; elle allait de 2 p.c. sur la partie des revenus excédant $6,000 mais ne dépassant pas $10,000, jusqu'à 25 p.c. sur la partie de ces revenus excédant $100,000.

En l'année 1918, la loi de la taxe de guerre sur les bénéfices fut de nouveau amendée (chap. 10). Elle étend son action sur les maisons de commerce et entreprises dont le capital se place entre $25,000 et $50,000. Un amendement à la loi de l'impôt sur le revenu (chap. 25) abaissa la limite d'exemption à $1,000, en faveur des célibataires et des veufs et veuves sans enfants, et à $2,000 en faveur des autres personnes, les premiers payant 2 p.c. sur leurs revenus entre $1,000 et $1,500 et les seconds le même taux sur leurs revenus entre $2,000 et $3,000. La taxe normale demeura fixée à 4 p.c., mais la surtaxe fut augmentée sur les revenus dépassant $200,000, atteignant jusqu'à 50 p.c. des revenus excédant $1,000,000. Une supertaxe fut également introduite, variant depuis un 5 p.c. supplémentaire de la taxe normale et de la surtaxe combinées, sur les revenus entre $6,000 et $10,000 jusqu'à un 35 p.c. supplémentaire de la taxe normale et de la surtaxe sur les revenus excédant $200,000, les compagnies en commandite étant astreintes à une taxe de 6 p.c. sur leurs revenus dépassant $3,000, mais sans surtaxe ni supertaxe. L'amendement à la loi du tarif des douanes (chap. 17) augmenta les droits sur le thé, le café et les tabacs et l'amendement à la loi sur le revenu spécial de guerre de 1915 (chap. 46) augmenta les taxes existantes ou en créa de nouvelles, conduisant aux résultats suivants: pour chaque couchette dans un wagon-lit ou chaque siège dans un wagon-salon 10 cents, plus 10 p.c. du prix du siège ou de la couchette; 1 cent par centaine d'allumettes et 8 cents sur chaque paquet de cartes à jouer, ayant au plus 54 cartes, indépendamment d'un droit de douane de même montant sur ces marchandises lorsqu'elles sont importées; 10 p.c. sur le prix de vente des automobiles de tourisme, les gramophones, etc., et leurs disques, les pianos automatiques, leur musique spéciale et la bijouterie.

Au cours de la session de 1919, le chapitre 39 a prolongé les effets de la loi sur les bénéfices de guerre jusqu'au 31 décembre 1919, à l'échelle suivante: sur les maisons de commerce ayant un capital de $25,000 à $50,000, les bénéfices dépassant 10 p.c. sont taxés à raison de 25 p.c.; quant aux maisons de commerce dont le capital atteint ou dépasse $50,000, il n'y eut aucun changement sur les dispositions antérieures.

La loi de l'impôt de guerre sur le revenu fut modifiée par le chapitre 55, qui éleva le coefficient de taxation. Toutes les compagnies durent payer 10 p.c. sur la partie de leurs revenus nets dépassant $2,000, au lieu de 6 p.c. sous la législation antérieure. Quant aux particuliers, leurs revenus supérieurs à $1,000 mais n'excédant pas $6,000 dans le cas des célibataires, veufs ou veuves sans enfants à leur charge, et les revenus supérieurs à $2,000 mais n'excédant pas $6,000 de toutes autres personnes, étaient grevés d'un impôt normal de 4 p.c. les premiers $1,000 ou $2,000, selon le cas, étant exempts. Les fractions de revenus dépassant $6,000 étaient assujetties à une taxe de 8 p.c. Une surtaxe à échelle mobile est imposée sur tous les revenus supérieurs à $6,000; elle est de 1 p.c. sur la fraction excédant $5,000 et allant jusqu'à $6,000; de 2 p.c. entre $6,000 et $8,000; ensuite, le taux s'accroît de 1 p.c. pour chaque fraction de $2,000 de revenus, jusqu'à $100,000, de telle

manière que la tranche qui se place entre $98,000 et $100,000 supporte 48 p.c.; puis la taxe s'élève à 52 p.c. entre $100,000 et $150,000; à 56 p.c. entre $150,000 et $200,000; à 60 p.c. entre $200,000 et $300,000; à 63 p.c. entre $300,000 et $500,000; à 64 p.c. entre $500,000 et $1,000,000; à 65 p.c. sur l'excédent de $1,000,000.

Le chapitre 47 a supprimé entièrement le droit supplémentaire de 5 p.c. ad valorem ajouté au tarif préférentiel britannique par la loi de 1915, établissant un tarif douanier de guerre et a supprimé partiellement le droit supplémentaire de 7½ p.c. imposé par la même loi sur les marchandises soumises aux tarifs général et intermédiaire. L'importation en franchise au Canada est accordée au blé, à la farine de blé et aux pommes de terre en provenance des pays qui admettent eux-mêmes en franchise les mêmes produits venant du Canada. Une diminution de cinq cents par livre est consentie sur le café torréfié ou moulu, entrant sous l'un ou l'autre des trois tarifs préférentiel, intermédiaire ou général, ainsi qu'une diminution de 3 cents par livre sur les thés récoltés en territoire britannique et assujettis au tarif préférentiel. Dans la catégorie du tarif général, la loi réduit de 27½ p.c. à 15 p.c. (la suppression du droit spécial de guerre de 7½ p.c. étant comprise dans cette réduction) les droits de douane sur les scarificateurs, les herses, les râteaux à cheval, les semoirs, les épandeurs d'engrais et les sarcloirs, que ces instruments soient montés ou démontés; de 27½ à 17½ p.c. les droits de douane sur les charrues montées ou démontées, les moulins à vent entiers ou démontés, les machines portatives et les tracteurs agricoles, les manèges (ou moteurs) à cheval, les séparateurs de machines à battre et les pièces détachées ou accessoires de ces instruments ou machines; à 20 p.c. uniformément sur les chargeurs de foin, les arracheurs de pommes de terre, les hachoirs à fourrages ou à racines, les broyeurs de grain, les tarares, les faneuses, les rouleaux compresseurs (de champs ou de routes), les creuseurs de trous à poteaux et tous autres instruments aratoires, ainsi que les voitures de ferme. En ce qui concerne le ciment, le droit supplémentaire de guerre a été supprimé, et le tarif général abaissé à 8 cents par 100 livres. Un droit spécifique remplace le droit ad valorem sur le plomb en gueuse, le zinc spelter et le cuivre en saumon.

Le chapitre 36 modifie la loi de la Taxe de Guerre sur les bénéfices, en exemptant de taxes les bénéfices réalisés pendant l'année 1920 et n'excédant pas 10 p.c. du capital employé. Les bénéfices de 10 p.c. à 14 p.c. paieront 20 p.c., ceux de 15 à 20 supporteront une taxe de 30 p.c., ceux de 20 à 30 une taxe de 50 p.c., enfin ceux excédant 30 p.c. une taxe de 60 p.c. Toute maison de commerce, compagnie ou entreprise ayant un capital de $25,000 à $50,000 doit supporter une taxe de 20 p.c. sur l'excédent de ses bénéfices au delà de 10 p.c. du capital. Il en sera de même quant aux bénéfices réalisés en 1917, 1918 et 1919, par les maisons de commerce dont le capital est inférieur à $50,000, si 20 p.c. au moins de leurs bénéfices dérivent de fabrications de guerre. Le chapitre 49 amende la loi de l'Impôt de Guerre sur le revenu de 1917 dans les détails suivants: (1) le ministre est autorisé à déterminer les pertes et déficits; (2) les dividendes et les bonis distribués aux actionnaires sont soumis à la taxe; (3) les revenus d'une succession indivise, s'accumulant avant tout partage, tombent sous le coup de la taxe; (4) la taxe et la surtaxe sur les revenus de 5,000 et plus sont augmentées de 5 p.c.; (5) le contribuable doit payer au moins un quart de la taxe en faisant sa déclaration, le surplus devant être payé en trois versements, échelonnés de deux mois en deux mois, avec intérêt à 6 p.c.; (6) des peines sévères sont édictées contre les défaillants. Le chapitre 71 modifie la loi du Revenu spécial de Guerre de 1915, en imposant l'obligation du timbre spécial ou bien en modifiant la forme d'apposition de ce timbre sur les billets et lettres de change, sur les bordereaux de banque et notifications de découvert, les chèques, les ventes ou transferts de valeurs, etc.; la nouvelle loi impose de nouveaux droits d'accise sur certaines catégories de marchandises variant de 3 p.c. à 50 p.c., selon la valeur des marchandises ou l'usage auquel elles sont destinées, ainsi que des droits spécifiques sur certains liquides; enfin une taxe de 1 p.c. est imposée sur les ventes faites par les fabricants et les négociant en gros.

Une loi de 1921 éleva les droits d'accise sur les spiritueux de $2.40 par gallon de la force de preuve à $9.00, en stipulant toutefois la continuation de l'ancien droit sur les spiritueux consommés par les fabricants dûment patentés de médicaments brevetés, d'extraits, d'essences et de préparations pharmaceutiques. D'autre part, le chapitre 50 portait de 1 p.c. à 1½ p.c. la taxe sur les ventes faites par les fabricants aux négociants en gros et courtiers et de 2 p.c. à 3 p.c. sur celles effectuées directement par les fabricants aux détaillants et aux consommateurs. Quant aux

marchandises importées, ces droits étaient élevés de 2½ p.c. à 2 p.c. et 4 p.c. respectivement, selon l'un ou l'autre cas.

Le tableau **5** contient un résumé des revenus provenant des taxes de guerre de 1915 à 1921, tandis que le tableau **6** présente la statistique détaillée des droits perçus par l'administration des contributions indirectes depuis 1921. Enfin, le tableau **7**, consacré à l'impôt sur le revenu, nous montre les sommes perçues à ce titre dans les différentes provinces, de 1919 à 1921.

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, quoique 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, causée par la guerre, se caractérise ainsi: (1) une augmentation énorme, la dette nette étant passée de $335,996,850 à $2,422,135,801; (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 au Canada pour la majeure partie; (4) la moyenne du taux d'intérêt s'est élevée considérablement; en effet, les $416,892,576 de dette portant intérêt au 31 mars 1914 n'entraînaient qu'une charge annuelle de $14,687,797, la moyenne du taux d'intérêt n'étant que 3·52 p.c., tandis que les $2,676,284,300 de dette, portant intérêt au 31 mars 1922, constituent une charge annuelle de $138,190,400, le taux moyen de l'intérêt étant de 5·16 p.c. S'il avait été possible de maintenir le taux de l'intérêt à son niveau d'avant-guerre, il en serait résulté une économie de près de $44,000,000. Les conversions futures de notre dette réduiront vraisemblablement, sous peu d'années, cette énorme charge à des proportions moindres.

Nous donnons ci-dessous un résumé des emprunts effectués depuis 1914:

Emprunts de guerre.—Le premier emprunt de guerre domestique de la Puissance eut lieu 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 la taxe de guerre. 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 Etats-Unis; leur objet était la stabilisation du change, comme aussi de relever la presssion 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, rembour-

sables en or et portant 5 p.c. d'intérêt (34,526 particuliers offrirent $152,444,800 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 placées 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 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 1917, 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.

Jusqu'à ce moment il avait été assez facile de se procurer des fonds. L'enthousiasme des prêteurs canadiens se manifestait par l'augmentation du chiffre des souscriptions à chaque emprunt successif; d'autre part le gouvernement pouvait, lorsque la nécessité s'en faisait sentir, négocier des emprunts à New York. Mais en avril 1917, les Etats-Unis entrèrent dans la guerre. Leurs gigantesques préparatifs absorbèrent des sommes énormes; le marché de New York se contracta et il devint difficile aux autres pays d'y trouver de l'argent. Depuis lors, le Canada eut à compter presque exclusivement sur sa population pour lui fournir les fonds nécessaires à sa participation à la guerre, qui acquérait de jour en jour plus d'importance. Le gouvernement prit donc le parti de s'adresser directement aux masses populaires, plutôt qu'à un petit groupe de capitalistes ou de citoyens aisés.

C'est ainsi qu'il fut procédé à l'occasion du quatrième emprunt de guerre domestique (premier emprunt de la Victoire) 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 de guerre domestique (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 de guerre domestique (troisième emprunt de la Victoire) fut lancé en novembre 1919. Il portait sur $300,000,000 d'obligations 5½ 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.

L'une des conséquences essentielles de ces emprunts fut qu'en 1921, la majeure partie des créanciers du Canada sont des Canadiens. A la fin de l'exercice financier 1920-21, la dette consolidée de la Puissance, payable à Londres, était officiellement portée à $310,334,996, celle payable à New York à $135,874,000, mais celle payable au Canada atteignait $1,988,494,357. Il s'en suit que chaque paiement d'intérêt sur la dette nationale entre, pour la plus grosse part, dans les poches canadiennes, les sommes payées à l'étranger étant relativement minimes. On trouvera dans le tableau **14** le détail de la dette nationale au 31 mars 1921.

Balance d'inventaire.—Un bref résumé de la situation financière de la Puissance au 31 mars 1921, est donné dans la balance d'inventaire reproduite des pages 2 et 3 des comptes publics de 1921, (tableau **1**). On y voit qu'à cette date, la dette s'élevait à $2,902,482,117, mais ce réduisait en fait à $2,340,878,984.(1) après déduction d'un actif compensateur de $561,603,133. L'actif indisponible constitué par des travaux publics, tels que les canaux et voies ferrées, ainsi que les prêts aux compagnies de chemins de fer représentent $1,225,377,222, laissant un solde débiteur au 31 mars 1921 de $1,115,501,762. Les détails du passif et de l'actif se trouvent dans les cédules accompagnant la balance d'inventaire et imprimées dans les comptes publics.

[1] Au 31 mars 1922, la dette nette était de $2,422,135,801. Voir p. 679.

1.—Bilan de la Puissance du Canada, au 31 mars 1921.

(Comptes publics).

ACTIF—		
En caisse et en banque	$	50,177,300
Réserve en numéraire		83,959,873
Avances aux provinces, banques, etc.		138,705,097
Avances à la Grande-Bretagne et aux pays étrangers		187,408,305
Avances à l'Etablissement des Soldats sur le sol		69,366,217
Comptes courants divers		31,986,341
Balance, dette nette au 31 mars 1921 (à l'exclusion de l'intérêt couru et impayé) reportée		2,340,878,984
	$	2,902,482,117
Travaux publics, canaux	$	134,969,877
Travaux publics, chemins de fer		420,532,924
Travaux publics, divers		165,766,147
Magasins militaires et immeubles		11,877,837
Comptes des territoires		9,895,948
Comptes des chemins de fer (anciens)		88,397,110
Comptes des chemins de fer (improductifs)		382,568,587
Divers placements (improductifs)		11,368,732
Balance de la dette consolidée au 31 mars 1920	$1,173,186,209	
Réduction, année terminée le 31 mars 1921	57,684,447	
Total au 31 mars 1921		1,115,501,762
	$	2,340,878,984

PASSIF—		
Billets de la Puissance en circulation	$	277,882,885
Fonds de garantie des billets des banques		6,311,493
Compte des Postes—Mandats, bons de poste, etc., impayés		2,619,884
Dépôts des caisses d'épargne		39,160,808
Fonds d'assurance et de retraite		14,348,165
Fonds en fidéicommis		17,642,642
Fonds en litige		1,593,900
Compte des provinces		9,624,153
Comptes courants divers		2,680,646
Emprunts temporaires		90,835,000
Dette consolidée		2,434,703,353
Intérêt couru et impayé		5,079,189
	$	2,902,482,117
Balance, dette nette au 31 mars 1921, *reportée*	$	2,340,878,984
	$	2,340,878,984

NOTA.—La Puissance du Canada est aussi responsable, en capital et intérêt, des emprunts négociés par les chemins de fer, en vertu de diverses lois du Parlement, lesquels s'élèvent à $222,895,613.

Recettes et déboursés.—Les recettes totales du budget de l'exercice clos le 31 mars 1921 se sont élevées à $434,386,537, en augmentation de $84,640,202 sur l'année précédente; en outre, on encaissa des recettes spéciales représentant $1,905,648. Les dépenses régulières portées au budget atteignaient $361,118,145, mais des dépenses spéciales s'élevant à $17,489,592 vinrent s'y ajouter. On porta au compte capital une dépense de $418,012,807 ainsi que des avances faites aux chemins de fer, formant une somme de $109,662,655, et enfin, diverses autres avances se montant à $335,000. Ainsi les déboursés, ces avances non comprises, formaient un total de $418,620,544 ou bien en y ajoutant ces avances, de $528,618,199, nécessitant une addition de $92,010,360 à la dette nette, après certains rajustements entre l'actif disponible et l'actif indisponible (dette brute moins actif disponible).[1]

Les recettes totales du budget pendant l'exercice clos le 31 mars 1922 se réduisirent à $381,952,387, soit une diminution de $52,434,150 sur 1921. Les dépenses budgétaires se limitaient à $347,560,691, ayant décliné de $13,557,454; par conséquent, les recettes budgétaires excédèrent les dépenses de $34,391,696.

Les détails intéressant le budget sont contenus dans les tableaux **3** et **4** et les statistiques des revenus produits par les taxes de guerre figurent aux tableaux **5** à **7**. Les tableaux **8** et **9** sont des résumés rétrospectifs indiquant les chiffres des principales dépenses et des principales recettes de la Puissance, depuis la Confédération; enfin, le tableau **10** nous indique le montant per capita de ses recettes et de ses dépenses, la population étant estimée en dehors des années de recensement.

Dette publique.—Au 31 mars 1922, la dette brute de la Puissance s'élevait à $2,902,347,137, laquelle somme, après déduction d'un actif compensateur de $480,211,336, laisse une dette nette de $2,422,135,801. Cette année-là, l'intérêt brut représentait $135,247,849, mais après déduction de $21,961,513, intérêt produit par l'actif, il se réduisait à $113,286,336 (tableau **11**). Les tableaux **12** à **14** sont consacrés aux détails de l'actif et du passif; le tableau **15** nous montre le grossissement de la dette publique depuis la Confédération.

2.—Recettes et dépenses annuelles, 1918-1922.

RECETTES.

Provenance	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
Recettes budgétaires—	$	$	$	$	$
Douanes	144,172,630	147,169,188	168,796,823	163,266,804	105,686,645
Accise	27,168,445	30,342,034	42,698,083	37,118,367	36,755,206
Taxe de guerre	25,379,901	56,177,508	82,079,802	168,385,327	177,484,161
Postes	21,345,394	21,603,542	24,471,709	26,706,198	26,402,299
Chemins de fer	27,172,208	37,967,551	[2]	[2]	[2]
Terres domaniales	4,443,758	3,539,927	4,622,592	3,955,326	2,799,450
Intérêt sur placements	4,466,724	7,421,002	17,086,981	24,815,246	21,961,513
Autres recettes	6,629,893	8,725,995	9,990,345	10,139,269	10,863,113
Total des recettes budgétaires	**260,778,953**	**312,946,747**	**349,746,335**	**434,386,537**	**381,952,387**
Recettes spéciales—					
Revenu divers	–	–	–	1,905,648	310,184
Total des recettes	**260,778,953**	**312,946,747**	**349,746,335**	**436,292,185**	**382,262,571**

(1) Quoique les dépenses ici indiquées dépassent les recettes de $92,326,014, des jeux d'écriture ayant établi une nouvelle distinction entre l'actif indisponible et l'actif disponible, augmentèrent celui-ci de $315,654, diminuant ainsi d'autant la dette nette.

(2) Les recettes des voies ferrées en 1920-22 ont fait l'objet d'un virement et ont été portées au crédit des dépenses d'exploitation des chemins de fer.

2.—Recettes et dépenses annuelles, 1918-1922—fin.

DÉPENSES.

Cause	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
	$	$	$	$	$
Dépenses budgétaires—					
Imputables à la dette[1]	51,517,790	80,185,604	108,989,747[2]	140,653,607[2]	139,357,449[2]
Subsides aux provinces	11,369,148	11,327,236	11,490,860	11,490,860	12,211,924
Perception des revenus	61,977,921	73,682,985	41,219,680	43,740,040	49,217,080
Milice et Défense	3,912,459	3,253,876	4,616,782	9,893,863	11,017,533
Pensions	8,155,691	18,282,440	26,004,461	37,420,751	36,153,031
Administration	6,890,952	7,234,897	7,782,330	8,784,178	9,968,932
Travaux publics	7,432,901	6,295,060	9,016,246	10,846,875	10,574,364
Rétablissement des soldats dans la vie civile	-	-	45,869,064	35,174,788	17,147,351
Autres dépenses	27,027,451	32,469,185	48,854,760	63,113,183	61,913,024
Total	**178,284,313**	**232,731,283**	**303,843,930**	**361,118,145**	**347,560,691**
Surplus (+)	+ 82,494,640	+ 80,215,464	+ 45,902,405	+ 73,268,392	+ 34,391,696
Déboursés spéciaux—					
Dépenses, compte capital	43,111,903	25,031,266	69,301,878	40,012,807	16,295,332
Subsides aux chemins de fer	720,405	43,805	334,845	-	-
Guerre et démobilisation	343,836,802	446,519,440	346,612,955	16,997,544	1,544,250
Autres déboursés	10,706,787	- 7,283,582	19,995,313	492,048	301,518
Grand total des déboursés	**576,660,210**	**697,042,212**	**740,088,921**	**418,620,544**	**365,701,791**
Avances aux chemins de fer	-	-	**45,780,690**	**109,997,655[3]**	**97,950,645**

[1]Comprenant dépenses d'émissions et de conversi ons, intérêt, fonds d'amortissement, primes, escompte et change. [2]Les fonds d'amortissement font maintenant l'objet d'un compte spécial. [3]Y compris $335,000, avances diverses.

3.—Détail des recettes ordinaires annuelles, 1918-1922.

Nomenclature.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
Gazette du Canada	$ 32,007	$ 29,414	$ 50,325	$ 61,468	$ 77,830
Canaux	414,868	387,655	441,926	365,941	804,516
Recettes casuelles	2,362,263	2,910,190	3,731,725	4,005,183	4,212,862
Immigration chinoise	208,966	2,026,669	132,133	240,107	394,932
Examens du Service Civil	4,208	11,568	6,394	4,877	2,641
Mesurage du bois	1,342	1,229	1,273	2,070	-
Douanes	144,172,630	147,169,188	168,796,823	163,266,804	105,686,645
Terres domaniales	4,443,758	3,539,927	4,622,592	3,955,326	2,799,450
Steamers du Dominion	9,581	13,621	13,181	4,051	269
Inspection de la lumière électrique	79,920	88,071	115,859	140,474	139,831
Accise	27,168,445	30,342,034	42,698,083	37,118,367	36,755,207
Amendes et confiscations	100,336	228,815	628,793	501,448	265,153
Pêcheries	114,572	123,114	336,591	297,797	224,157
Inspection du gaz	56,319	55,701	61,694	70,987	81,720
Inspection des denrées	1,499,876	1,082,070	1,092,606	1,483,278	1,937,323
Contrôle des assurances	58,763	64,684	62,384	89,505	95,735
Intérêt sur placements	4,466,724	7,421,002	17,086,981	24,815,246	21,961,513
Timbres judiciaires	8,902	8,628	7,490	9,423	5,199
Phares et service côtier	612	335	621	612	-
Fonds des marins	63,636	69,244	78,227	87,601	131,727
Milice	18,228	35,955	-	-	-
Collège militaire	39,177	54,428	53,599	70,107	67,315
Revenu des pensions de guerre	26,903	23,841	47,979	139,385	132,188
Modus vivendi	4,179	-	-	-	-
Champs de tir et camps	7,930	4,819	9,835	8,878	8,438
Brevets d'invention	256,317	275,709	354,497	407,887	454,886
Établissements pénitentiaires	71,228	132,958	130,843	162,710	143,070
Postes	21,345,394	21,603,542	24,471,709	26,706,198	26,402,299
Primes, escompte et change	628,253	532,849	1,974,072	1,116,581	781,224
Travaux publics	384,022	396,664	479,088	503,053	490,056
Chemins de fer	27,172,208	37,967,551	[1]	[1]	[1]
Pensions de la Police Montée	5,033	4,030	5,586	6,469	6,175
Inspection des bateaux à vapeur	2,793	2,775	4,594	72,704	117,548
Fonds de retraite	29,947	26,069	21,986	22,086	18,511
Rapports de la Cour Suprême et de la Cour de l'Echiquier	78	-	-	-	-
Taxe de guerre	25,379,901	56,177,508	82,079,801	168,385,327	177,484,161
Poids et mesures	139,584	134,890	147,045	264,587	269,806
Total	**260,778,953**	**312,946,747**	**349,746,335**	**434,386,537**	**381,952,387**

[1]Voir renvoi n° 2 au bas de la page précédente.

4.—Détail des dépenses ordinaires annuelles, 1918-1922.

Nomenclature.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
	$	$	$	$	$
Aviation	–	–	–	1,351,212	1,624,843
Cours et tribunaux	1,485,390	1,495,688	1,641,122	2,009,240	2,151,956
Falsification des aliments	46,643	44,621	44,987	59,860	79,999
Arts et agriculture	3,846,018	3,884,929	4,783,083	5,489,384	5,805,900
Primes	113,497	270,802	352,558	149,202	100,140
Emissions et conversions	488,707	723,336	875,645	992,374	806,926
Administration	6,890,952	7,234,897	7,782,330	8,784,178	9,968,932
Mesurage du bois	6,046	4,625	4,338	3,078	517
Douanes et accise	5,309,326	5,426,282	5,955,374	6,615,202	6,657,572
Ministère des Mines	380,762	392,018	566,175	595,261	608,029
Terres domaniales	2,552,304	2,247,997	4,751,780	3,956,027	4,226,070
Police fédérale	128,966	148,489	151,588	[1]	[1]
Accise	1,255,006	1,151,489	1,283,694	1,544,512	–
Pêcheries	1,111,277	1,027,150	1,215,082	1,385,102	1,343,136
Gouvernement des Territoires du N.-O.	5,810	4,963	3,979	29,146	156,195
Santé	–	–	–	238,774	255,472
Immigration	1,211,954	1,112,079	1,388,185	1,688,961	1,636,597
Indiens	1,922,761	1,971,172	2,351,969	2,410,073	2,944,037
Inspection des denrées	2,240	2,353	2,320	2,598	2,345
Intérêt sur la dette publique	47,845,585	77,431,432	107,527,089	139,551,520	135,247,849
Travail	75,264	166,260	648,713	1,421,969	1,645,540
Législation	3,073,334	1,766,401	2,617,581	2,343,201	3,870,450
Phares et service côtier	1,860,309	1,911,247	2,120,005	2,263,118	2,280,766
Subventions, navigation et courrier postal	1,853,320	1,391,850	1,632,906	1,094,509	1,105,896
Hôpitaux de marine	53,169	74,291	90,112	77,546	91,177
Milice	3,912,459	3,253,876	4,616,782	9,893,863	11,017,533
Dépenses diverses	2,354,496	9,515,936	15,090,383	19,938,768	13,577,625
Service naval	1,069,573	792,182	1,168,438	3,284,911	3,183,753
Service océanique et fluvial	1,192,674	1,365,199	1,558,502	2,021,930	1,684,389
Etablissements pénitentiaires	980,168	1,007,586	1,022,330	1,296,352	1,527,451
Pensions	8,155,691	18,282,440	26,004,461	37,420,751	36,153,031
Postes	18,046,558	19,273,758	20,774,312	22,696,561	28,121,425
Primes, escompte, change	5	582,340	587,013	109,713	3,302,674
Travaux publics, perception des recettes	842,648	877,472	921,619	1,113,876	1,073,304
Travaux publics, ordinaires	7,432,901	6,295,060	9,016,246	10,846,875	10,574,364
Quarantaine	239,451	227,389	222,506	262,498	261,355
Chemins de fer et Canaux, perception des recettes	34,849,608	45,494,584	8,418,624	8,886,458	8,624,094
Chemins de fer et canaux, dépenses ordinaires	444,629	559,695	1,184,832	2,934,424	5,311,715
Police Montée	1,031,157	719,143	3,386,389	3,927,799	2,962,442
Institutions scientifiques	361,593	375,575	464,450	587,892	624,380
Fonds d'amortissement	3,183,493	1,448,495	[2]	[2]	[2]
Rétablissement des soldats	–	–	45,869,064	35,174,788	17,147,351
Etablissement des soldats sur la terre	–	207,559	2,886,156	3,454,210	2,125,874
Inspection des bateaux à vapeur	70,381	72,874	82,634	97,704	103,670
Subsides aux provinces	11,369,148	11,327,236	11,490,860	11,490,860	12,211,924
Retraites	478,264	495,017	517,245	554,510	603,116
Retraites n° 3	–	–	–	80,520	69,246
Retraites n° 4	–	–	–	54,541	435,838
Commerce et industrie	1,381,621	1,330,449	1,502,712	1,880,943	3,679,146
Poids et mesures, gaz et lumière électrique	322,549	311,293	346,827	406,380	431,754
District du Yukon	301,612	183,243	205,124	189,483	142,916
Total	**178,284,313**	**232,731,283**	**303,843,930**	**361,118,145**	**347,560,691**

[1]Compris maintenant avec police montée. [2]Figure maintenant sous un compte spécial.

NOTA.—Dans les comptes publics de 1921 et 1922, Falsification des aliments, Hôpitaux de marine et Quarantaine figurent sous l'entête "Santé" mais en ont été défalqués ici, afin de ne pas changer l'ordre du tableau.

5.—Impôts et taxes de guerre encaissés durant les exercices budgétaires terminés le 31 mars 1915-1921.

Année.	Banques.	Compagnies de prêts et d'administration.	Compagnies d'assurance.	Bénéfices commerciaux.	Impôt sur le revenu.	Contributions indirectes.[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
Total	**7,057,749**	**1,687,152**	**3,367,998**	**151,734,248**	**875,995,284**	**112,201,183**	**352,043,614**

[1]Sommes versées au Receveur général.

6.—Taxes de guerre perçues par les contributions indirectes, par provinces, au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1921.

(Revenu accumulé).

Provinces.	Timbres.	Licences.	Automobiles.	Thé.	Bijouterie.	Disques de phonographes.
	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	18,533	1,526	–	–	2,048	–
Nouvelle-Ecosse	170,602	8,050	–	1,014	34,207	–
Nouveau-Brunswick	150,797	5,686	75,537	192	18,064	–
Québec	1,288,542	46,304	370,096	2,197	238,096	178,956
Ontario	2,498,461	80,040	5,333,683	832	456,473	39,500
Manitoba	651,754	11,267	522,978	22	129,897	–
Saskatchewan	282,260	8,002	55,448	–	38,597	–
Alberta	357,570	6,779	96,385	–	37,074	–
Colombie Britannique	456,829	11,310	38,186	72	88,989	–
Yukon	2,155	116	–	–	731	1
Totaux	**5,877,503**	**179,080**	**6,492,313**	**4,329**	**1,044,176**	**218,457**

Provinces.	Ventes.	Pianos automatiques.	Allumettes.	Cartes à jouer.	Phonographes.	Pellicules cinématographiques.	Confiserie.
	$	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince Edouard	33,129	–	–	–	–	127	543
Nouvelle-Ecosse	620,571	269	–	16	4,065	2,208	139,166
Nouveau Brunswick	461,053	–	–	5	1	1,311	122,255
Québec	9,033,973	9,259	210,938	30,881	33,510	6,133	176,884
Ontario	13,958,514	58,357	2,574,303	218,127	285,628	17,607	708,052
Manitoba	1,648,480	–	–	–	11,447	3,302	83,915
Saskatchewan	358,263	–	–	–	2	2,582	15,189
Alberta	557,883	–	–	492	15	3,016	27,671
Colombie Britannique	1,237,288	–	2,234	651	90	3,287	46,274
Yukon	748	–	1,475	68	–	51	6
Totaux	**27,909,902**	**67,885**	**2,788,950**	**250,240**	**334,758**	**39,624**	**1,319,955**

Provinces.	Bateaux, etc.	Caméras.	Gomme à mâcher.	Pianos.	Orgues.	Instruments de musique (n.a.e.)	Armes à feu, cartouches, etc.
	$	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	–	–	–	–	–	–	–
Nouvelle-Ecosse	11	–	25	5,652	520	–	–
Nouveau-Brunswick	845	–	–	–	–	–	–
Quebec	171	–	–	27,521	–	–	15,763
Ontario	11,539	26,947	43,721	110,216	2,026	568	159
Manitoba	2	–	835	–	–	–	106
Saskatchewan	–	–	–	–	–	–	–
Alberta	–	–	–	–	–	–	–
Colombie Britannique	544	–	405	–	–	–	–
Yukon	–	–	1	–	–	–	15
Totaux	**13,112**	**26,947**	**44,987**	**143,389**	**2,546**	**568**	**16,043**

6.—Taxes de guerre perçues par les contributions indirectes, par provinces, au cours de l'exercice budgétaire terminé le 31 mars 1921—fin.

(Revenu accumulé).

Provinces.	Amendes	Lustres, appareils électriques et à gaz.	Vins.	Ale, bière.	Whisky.	Perforateurs.	Totaux.
	$	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	100	13	–	–	–	2	56,021
Nouvelle-Ecosse	1,000	4	–	9,805	9,173	38	1,006,397
Nouveau-Brunswick	–	–	–	11,523	23,481	52	870,802
Québec	6,956	5,172	5,837	3,900,089	1,412,757	270	17,000,304
Ontario	3,161	10,323	66,596	555,985	1,989,090	550	29,050,457
Manitoba	550	44	263	142,014	156,803	188	3,363,867
Saskatchewan	1,651	–	–	16,091	4,824	26	782,935
Alberta	625	–	–	127,955	55,470	–	1,270,936
Col. Britannique	1,250	210	–	179,420	36,001	168	2,103,208
Yukon	–	–	–	–	–	–	5,367
Totaux	**15,293**	**15,766**	**72,696**	**4,942,882**	**3,687,599**	**1,294**	**55,510,294**

Importations—Ventes	$ 10,218,161
Accise	9,839,608
Transport	2,633,306
Chèques en relief	1,145,446
Grand total	$ 79,346,815
Taxes de guerre remboursées	526,331
Recettes nettes de la taxe de guerre perçues par les contributions indirectes	78,820,484

7.—Impôt sur le revenu encaissé, par provinces, 1919-1921.

Provinces.	1919.	1920.	1921.
	$ c.	$ c.	$ c.
Nouvelle-Ecosse[1]	249,093 24	506,993 06	1,194,345 11
Nouveau Brunswick	193,028 91	333,370 98	701,463 53
Québec	2,543,896 82	7,246,246 21	15,657,074 07
Ontario[2]	4,459,939 60	8,182,736 93	20,013,796 86
Manitoba[3]	740,610 77	1,871,387 86	3,962,734 88
Saskatchewan	171,836 81	478,244 38	1,193,536 63
Alberta	457,960 59	636,248 72	1,398,998 32
Colombie Britannique	520,617 52	995,433 92	2,237,711 21
Yukon	6,434 77	13,757 37	21,246 03
Total, impôt sur le revenu	**9,343,419 03**	**20,264,419 43**	**46,381,806 64**
Taxe sur les bénéfices de guerre	32,970,061 81	44,145,184 48	40,841,401 25
Produit total de ces deux taxes	**42,313,480 84**	**64,409,603 91**	**87,223,207 89**

[1]Y compris les sommes payées par les contribuables de l'île du Prince-Edouard. [2]Y compris les sommes reçues des contribuables de la province de Québec, à l'ouest du comté d'Argenteuil, la perception dans ce territoire pouvant être faite plus commodément et à moins de frais par le bureau du district d'Ottawa. [3]Y compris les sommes reçues des contribuables de la province d'Ontario à l'ouest d'Algoma, en 1919 et 1920.

8.—Causes principales des dépenses fédérales, 1868-1922.

Exercice	Intérêt sur la dette.	Administration, primes escompte et change.	Pensions.	Travaux publics.	Chemins de fer et canaux.	Subsides aux provinces.	Postes.	Total des dépenses couvertes par le budget.
	$	$	$	$	$	$	$	$
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	65,015	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	839,786	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	25,519,302
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	102,889	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	25,502,554
1882.....	7,740,804	195,044	101,197	1,342,000	2,755,833	3,530,999	1,980,567	27,067,104
1883.....	7,668,553	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	178,950	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	38,832,526
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[1]....	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	216,698	7,261,218	10,215,038	9,361,388	7,215,338	79,411,746
1911.....	12,535,851	376,777	240,586	8,621,431	11,123,251	9,092,472	7,954,223	87,774,198
1912.....	12,259,396	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	14,955,138	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

[1]Neuf mois.

NOTA.—De 1868 à 1906 inclusivement, l'exercice budgétaire se terminait le 30 juin; depuis cette date il se termine le 31 mars.

8.—Causes principales des dépenses fédérales, 1868-1922—fin.

Dépenses portées au compte capital.	Subsides aux chemins de fer.	Guerre et démobilisation.	Autres charges.	Total des déboursés.	Exercice.
$	$	$	$	$	
548,438	-	-	37,158	14,071,689	1868
440,419	-	-	429,663	14,908,166	1869
3,515,116	-	-	155,988	18,016,614	1870
3,670,396	-	-	-	19,293,478	1871
7,853,050	-	-	223,456	25,665,975	1872
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
6,657,201	-	-	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
13,220,186	403,245	-	502,587	49,163,078	1885
9,589,734	2,701,249	-	10,534,973	61,837,569	1886
4,439,939	1,406,533	-	-	41,504,152	1887
7,162,964	1,027,042	-	155,623	45,064,124	1888
4,420,313	846,722	-	1,333,323	43,518,198	1889
4,053,159	1,678,196	-	44,917	41,770,333	1890
3,115,860	1,265,706	-	68,074	40,793,208	1891
2,164,457	1,248,216	-	2,093,569	42,272,136	1892
3,088,318	811,394	-	139,963	40,853,728	1893
3,862,970	1,229,885	-	330,354	43,008,234	1894
3,030,490	1,310,549	-	399,294	42,872,338	1895
3,781,311	3,228,746	-	137,185	44,096,384	1896
3,523,160	416,955	-	682,881	42,972,756	1897
4,143,503	1,414,935	-	943,317	45,334,281	1898
5,936,343	3,201,220	-	501,572	51,542,635	1899
7,468,843	725,720	-	1,547,624	52,717,467	1900
7,695,488	2,512,329	-	908,681	57,982,866	1901
10,078,638	2,093,939	-	1,038,831	63,970,800	1902
7,052,725	1,463,222	-	1,538,722	61,746,572	1903
7,881,719	2,046,878	-	6,713,618	72,255,048	1904
11,933,492	1,275,630	-	2,275,334	78,804,139	1905
11,913,871	1,637,574	-	2,485,555	83,277,642	1906
11,329,144	1,324,889	-	1,581,945	65,778,139	1907
30,429,907	2,037,629	-	3,469,692	112,578,680	1908
42,593,167	1,785,887	-	4,998,238	133,441,524	1909
29,756,354	2,048,097	-	4,179,576	115,395,774	1910
30,852,963	1,284,892	-	2,949,197	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
38,566,951	1,400,171	166,197,755	3,186,898	339,702,502	1916
26,880,031	959,584	306,488,815	15,275,345	498,203,118	1917
43,111,903	720,405	343,836,802	10,706,787	576,660,210	1918
25,031,266	43,805	446,519,440	— 7,283,582	697,042,212	1919
69,301,878	334,845	346,612,955	19,995,313	740,088,921	1920
40,012,807	-	16,997,544	492,048	418,620,544	1921
16,295,332	-	1,544,250	301,518	365,701,791	1922

9.—Sources principales des recettes budgétaires, 1868-1922.

Exercice.	Droits de douane.	Contributions indirectes.	Autres taxes.	Total des taxes ordinaires.	Intérêt sur placements.	Bureaux de poste et mandats.	Travaux publics.	Total des recettes.
	$	$	$	$	$	$	$	$
1868.....	8,578,380	3,002,588	119,713	11,700,681	174,073	525,692	901,466	13,687,928
1869.....	8,272,880	2,710,028	129,665	11,112,573	824,424	535,315	918,933	14,379,175
1870.....	9,334,213	3,619,623	134,047	13,087,882	383,956	573,566	1,006,845	15,512,226
1871.....	11,841,105	4,295,945	183,319	16,320,369	554,384	612,631	1,146,240	19,335,561
1872.....	12,787,982	4,735,652	191,918	17,715,552	488,042	692,375	1,211,729	20,714,814
1873.....	12,954,164	4,460,682	201,709	17,616,555	396,404	833,657	1,316,636	20,813,469
1874.....	14,325,193	5,594,904	209,088	20,129,185	610,863	1,139,973	1,509,915	24,205,093
1875.....	15,351,012	5,069,687	244,180	20,664,879	840,887	1,155,332	1,432,360	24,648,715
1876.....	12,823,838	5,563,487	227,090	18,614,415	798,906	1,102,540	1,479,232	22,587,587
1877.....	12,546,988	4,941,898	209,039	17,697,925	717,684	1,114,946	1,917,455	22,059,274
1878.....	12,782,824	4,858,672	200,442	17,841,938	791,758	1,207,790	2,034,484	22,375,011
1879.....	12,900,659	5,390,763	185,191	18,476,613	592,500	1,172,418	1,863,149	22,517,382
1880.....	14,071,343	4,232,428	175,806	18,479,577	834,793	1,252,498	2,167,401	23,307,407
1881.....	18,406,092	5,343,022	193,025	23,942,139	751,513	1,352,110	2,759,591	29,635,298
1882.....	21,581,570	5,884,860	82,617	27,549,047	914,009	1,587,888	2,711,134	33,383,456
1883.....	23,009,582	6,260,117	-	29,269,699	1,001,193	1,800,391	3,101,138	35,794,650
1884.....	20,023,890	5,459,309	-	25,483,199	986,698	1,755,674	3,055,792	31,861,962
1885.....	18,935,428	6,449,101	-	25,384,529	1,997,035	1,841,372	3,065,503	32,797,001
1886.....	19,362,308	5,852,905	11,243	25,226,456	2,299,079	1,901,690	3,082,411	33,177,040
1887.....	22,373,951	6,308,201	4,850	28,687,002	990,887	2,020,624	3,270,782	35,754,993
1888.....	22,091,682	6,071,487	14,244	28,177,413	932,025	2,379,242	3,556,101	35,908,464
1889.....	23,699,413	6,886,739	27,371	30,613,523	1,305,392	2,220,504	3,642,557	38,782,870
1890.....	23,913,546	7,618,118	55,408	31,587,072	1,082,271	2,357,389	3,800,110	39,879,925
1891.....	23,305,218	6,914,850	94,083	30,314,151	1,077,228	2,515,823	3,685,530	38,579,311
1892.....	20,361,382	7,945,098	139,677	28,446,157	1,086,420	2,652,746	3,575,168	36,921,872
1893.....	20,910,662	8,367,364	43,341	29,321,367	1,150,167	2,773,508	3,761,474	38,168,609
1894.....	19,119,030	8,381,089	79,084	27,579,203	1,217,809	2,809,341	3,702,746	36,374,693
1895.....	17,585,741	7,805,733	54,725	25,446,199	1,336,047	2,792,790	3,591,689	33,978,129
1896.....	19,766,741	7,926,006	66,538	27,759,285	1,370,001	2,964,014	3,594,264	36,618,591
1897.....	19,386,278	9,170,379	91,969	28,648,626	1,443,004	3,202,938	3,587,166	37,829,778
1898.....	21,622,789	7,871,563	82,104	29,576,456	1,513,455	3,527,810	3,873,464	40,555,238
1899.....	25,150,745	9,641,227	166,097	34,958,069	1,590,448	3,193,778	4,433,934	46,741,249
1900.....	28,219,458	9,868,075	154,690	38,242,223	1,683,051	3,205,535	5,232,459	51,029,994
1901.....	28,293,930	10,318,266	131,354	38,743,550	1,784,834	3,441,505	5,770,071	52,514,701
1902.....	31,916,394	11,197,134	275,584	43,389,112	1,892,224	3,918,416	6,447,982	58,050,790
1903.....	36,738,033	12,013,779	263,694	49,015,506	2,020,953	4,397,833	7,088,502	66,037,069
1904.....	40,461,591	12,958,708	241,020	53,661,319	2,236,256	4,652,325	6,972,219	70,669,817
1905.....	41,437,569	12,586,475	−3,920	54,020,124	2,105,031	5,125,373	7,395,377	71,182,773
1906.....	46,053,377	14,010,220	11,221	60,074,818	2,140,312	5,933,343	8,310,267	80,139,360
1907[2].....	39,717,079	11,805,413	43,094	51,565,586	1,235,746	5,061,728	6,839,586	67,969,328
1908.....	57,200,276	15,782,152	343,535	73,325,963	1,925,569	7,107,887	9,973,523	96,054,506
1909.....	47,088,444	14,937,768	326,881	62,353,093	2,256,643	7,401,624	9,362,272	85,092,404
1910.....	59,767,681	15,253,353	388,453	75,409,487	2,807,465	7,958,548	10,114,990	101,503,711
1911.....	71,838,089	16,869,837	1,127,306	89,835,232	1,668,773	9,146,952	10,818,834	117,780,409
1912.....	85,051,872	19,261,662	1,534,270	105,847,804	1,281,317	10,492,394	11,651,947	136,108,217
1913.....	111,764,699	21,447,445	1,790,214	135,002,358	1,430,511	12,051,729	13,158,078	168,689,903
1914.....	104,691,238	21,452,037	1,334,792	127,478,067	1,964,541	12,954,530	14,197,053	163,174,395
1915.....	75,941,220	21,479,731	294,490	97,715,441	2,980,247	13,046,665	12,953,487	133,073,482
1916.....	98,649,409	22,428,492	−31,714	121,046,187	3,358,210	18,858,690	19,286,418	172,147,838
1917.....	134,043,842	24,412,348	−86,925	158,543,115	3,094,012	20,902,384	24,440,840	232,701,294
1918.....	144,172,630	27,168,445	208,966	171,550,041	4,466,724	21,345,394	27,971,098	260,778,953
1919.....	147,169,188	30,342,024	2,026,699	179,537,911	7,421,002	21,603,542	38,751,870	312,946,747
1920.....	168,796,823	42,698,083	132,133	211,627,039	17,086,981	24,471,709	921,015[3]	349,746,335
1921.....	163,266,804	37,118,367	240,107	200,625,278	24,815,246	26,706,198	868,994[3]	434,386,537[4]
1922.....	105,686,645	36,755,207	394,932	142,836,784	21,961,513	26,402,299	408,096[3]	381,952,387[4]

NOTA.—Les recettes provenant de la taxe de guerre, de 1915 à 1922, ont produit les sommes suivantes:—1915, $98,057; 1916, $3,620,782; 1917, $16,302,238; 1918, $25,379,901; 1919, $56,177,508; 1920, $82,079,801; 1921, $168,385,327; 1922, $177,484,161.

[1]Y compris chemins de fer et canaux. [2]Neuf mois. [3]A l'exclusion des chemins de fer.
[4]A l'exclusion de recettes spéciales s'élevant à $1,905,648 en 1921 et $310,184 en 1922.

10.—Population et recettes et dépenses per capita, 1868-1922.

Année.	Population.	Recettes par tête.	Dépenses par tête.	Année.	Population.	Recettes par tête.	Dépenses par tête.
	nombre.	$ c.	$ c.		nombre.	$ c.	$ c.
1868	3,372,000	4.05	4.00	1894	4,894,000	7.29	7.54
1869	3,413,000	4.21	4.11	1895	5,034,000	6.75	7.58
1870	3,454,000	4.29	4.15	1896	5,086,000	7.20	7.26
				1897	5,142,000	7.36	7.46
1871*	3,485,761	5.55	4.48				
1871	3,518,000	5.50	4.44	1898	5,199,000	7.80	7.47
1872	3,611,000	5.74	4.87	1899	5,259,000	8.89	7.97
1873	3,668,000	5.67	5.23	1900	5,322,000	9.59	8.07
1874	3,825,000	6.33	6.10	1901*	5,371,315	9.78	8.72
				1901	5,403,000	9.72	8.67
1875	3,887,000	6.34	6.10				
1876	3,949,000	5.70	6.20	1902	5,532,000	10.49	9.18
1877	4,013,000	5.50	5.86	1903	5,673,000	11.64	9.11
1878	4,079,000	5.49	5.76	1904	5,825,000	12.13	9.55
1879	4,146,000	5.43	5.90	1905	5,992,000	11.88	10.57
1880	4,215,000	5.53	5.90	1906	6,171,000	12.99	10.90
1881*	4,324,810	6.85	5.90	1907	6,302,000	10.71	8.18
1881	4,337,000	6.83	5.88	1908	6,491,000	14.80	11.81
1882	4,384,000	7.62	6.18	1909	6,695,000	12.71	12.56
1883	4,433,000	8.08	6.48	1910	6,917,000	14.67	11.48
1884	4,485,000	7.11	6.94	1911*	7,206,643	16.34	12.18
1885	4,539,000	7.23	7.72	1912	7,365,205	18.48	13.33
1886	4,589,000	7.23	8.50	1913	7,527,208	22.41	14.89
1887	4,638,000	7.71	7.69	1914	7,692,832	21.21	16.56
1888	4,688,000	7.66	7.84	1915	7,862,078	16.93	17.24
1889	4,740,000	8.19	7.79	1916	8,035,584	21.42	16.22
1890	4,793,000	8.33	7.52	1917	8,180,160	28.45	18.17
1891*	4,833,239	7.98	7.52	1918	8,328,382	31.31	21.41
1891	4,844,000	7.96	7.50	1919	8,478,546	36.91	27.45
1892	4,889,000	7.55	7.52	1920	8,631,475	40.52	35.20
1893	4,936,000	7.73	7.46	1921*	8,788,483	49.43	41.09
				1922	8,966,834	42.60	38.76

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 et 1er juin de 1911 à 1922. L'exercice 1907 ne comprend que les neuf mois terminés le 31 mars.

11.—Dette publique du Canada au 31 mars des années 1916-1922.

Détails.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
	$	$	$	$	$	$	$
Montant de la dette	936,987,802	1,382,003,268	1,863,335,899	2,460,183,021	3,041,529,587	2,902,482,117	2,902,347,137
Actif à en déduire	321,831,631	502,816,970	671,451,836	647,598,202[1]	792,660,963[1]	561,603,133[1]	480,211,336[1]
Dette nette.	**615,156,171**	**879,186,298**	**1,191,884,063**	**1,812,584,819**	**2,248,868,624**	**2,340,878,984**	**2,422,135,801**
Intérêt de la dette	21,451,585	35,802,567	47,845,585	77,531,432	107,527,089	139,551,520	135,247,849
Intérêt des placements	3,358,210	3,094,012	4,466,724	7,421,002	17,086,981	24,815,246	21,961,513

[1]Actif productif seulement.

12.—Crédit du compte dette publique du Canada au 31 mars 1919-1922.

Détails.	1919.	1920.	1921.	1922.
En caisse et en banque	$ 133,552,382	$ 156,652,549	$ 50,177,300	$ 23,899,777
Réserve en numéraire	122,227,367	105,067,644	83,959,873	85,710,325
Avances aux banques, provinces, etc., garanties	106,796,711	157,124,864	138,705,097	103,591,694
Avances à la Grande-Bretagne et aux gouvernement étrangers	229,851,294	211,173,198	187,408,305	162,766,689
Avances à la Commission d'Etablissement des Soldats sur le sol	1,408,554	41,735,530	69,366,217	78,293,234
Fonds d'amortissement	18,664,676	22,338,941	[1]	[1]
Comptes courants divers	35,097,218	98,568,237	31,986,341	25,949,617
Total	**647,598,202**	**792,660,963**	**561,603,133**	**480,211,336**

[1]Les fonds d'amortissement ne figurent plus avec les crédits, ayant été retranchés de la dette consolidée

13.—Débit du compte dette publique du Canada au 31 mars 1918-1922.

Détails.	1918.	1919.	1920.	1921.	1922.
Dette consolidée payable:—	$	$	$	$	$
A Londres	362,703,312	362,703,312	336,001,470	310,334,996[2]	307,641,659[2]
Au Canada	881,528,614	1,475,957,527	2,066,856,126	1,988,494,357[2]	2,002,215,601[2]
A New-York	75,873,000	75,873,000	135,873,000	135,874,000	110,934,000
Papier-monnaie du Dominion	250,798,861	289,258,698	311,932,792	277,882,885	241,461,426
Billets des provinces	39,207	[1]	[1]	[1]	[1]
Caisses d'épargne	53,360,091	53,057,018	42,334,813	39,160,808	34,666,834
Rachat des droits seigneuriaux	34,238	[1]	[1]	[1]	[1]
Emprunts temporaires	183,288,131	148,821,000	88,862,000	90,835,000	144,535,000
Fonds de garantie des billets des banques	5,799,609	5,867,188	5,958,543	6,311,493	6,533,999
Fonds en fidéicommis	11,307,015	11,885,091	13,550,967	17,642,642	18,647,974
Dû aux provinces	11,920,481	9,624,153	9,624,153	9,624,153	9,624,153
Comptes divers	26,683,340	27,136,034	30,535,723	26,321,783	26,086,490
Totaux	**1,863,335,899**	**2,460,183,021**	**3,041,529,587**	**2,902,482,117**	**2,902,347,137**

[1]Compris dans la dette consolidée payable au Canada. [2]Moins fonds d'amortissement.

14.—Dette consolidée payable à Londres, à New-York et au Canada, et dette flottante au 31 mars 1921.

Description.	Montant.	Intérêt annuel.	Date de l'échéance.
PAYABLE À LONDRES.	$	$	
Emprunt 4½ p.c. 1920-25	24,333,333	1,095,000	1er mai 1925 (1er mai 1920 ou ultérieurement, en prévenant 3 mois à l'avance).
" 4 " 1940-60	93,926,667	3,657,067	1er octobre 1960 (le 1er oct. 1940 ou après, en donnant avis 3 mois d'avance).
" 3½ " 1884	23,467,206	821,352	Après 6 mois d'avis ou le 1er juin 1934.
" 3½ " Pac. Can., octrois de terres	15,056,007	526,960	1er juillet 1938.
" 3½ " 1930-50	137,058,841	4,797,059	1er juillet 1950 (ou après le 1er juillet 1930, sur six mois d'avis).
" 3 " 1888	8,071,230	242,137	1er juillet 1938.
" 3 " 1892	18,250,000	547,500	1er juillet 1938.
" 3 " 1894	10,950,000	328,500	1er juillet 1938.
" 2½ " 1897	4,888,186	122,205	1er octobre 1947.
Total brut	**336,001,470**	**12,237,780**	
Moins fonds d'amortissement	25,666,474	–	
Total net	**310,334,996**	–	
PAYABLE À NEW-YORK.			
Obligations, 5 p. c., 1915-1935	874,000	43,700	1935.
Emprunt 5 p.c. Service public, 1916	75,000,000	3,750,000	
Obligations 5½ p.c. 1919-1929	60,000,000	3,300,000	1929.
Total	**135,874,000**	**7,093,700**	
PAYABLE AU CANADA.			
Billets de la province N.-Ecosse	39,199	–	–
Certificats de dépôt de l'I. du P.-É., impayés	549	–	–
Rachat des droits seigneuriaux	15,709	–	–
Rachat des droits cantonnaux	153	–	–
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	8,000	480	
" " A, 3½ p.c	12,537	439	Dates variables.
" " B, 3½ p.cc	56,300	1,970	
" " C, 3½ p.c	48,667	1,703	
" " F, 3½ p.c	60,800	2,128	1er juillet 1925.
Bons du trésor, 1919, 5 p.c	25,300	–	1er octobre 1919 (échu).
" 1922, 5 p. c. Terres scolaires	22,640,000	1,132,000	1er octobre 1922.
" 1919, 5½ p.c	3,200	–	1er juin 1919 (échu).
" 1921, 5½ p.c	363,250	19,979	1er juin 1921.
Certificats d'épargne de guerre	848,984	42,449	Dates variables.

14.—Dette consolidée payable à Londres, à New-York et au Canada, et dette flottante au 31 mars 1921—fin.

Description.	Montant.	Intérêt annuel.	Date de l'échéance.
PAYABLE AU CANADA—*fin.*	$	$	
Certificats d'épargne du Canada	3,335,605	183,458	Dates variables.
Livrets et timbres d'épargnes de guerre	2,102,153	105,107	1er janvier 1924.
Emprunt de guerre du Canada, 1915-25, 5 p. c.	42,014,500	2,100,725	1er décembre 1925.
Emprunt de guerre du Canada, 1916-31, 5 p. c.	52,931,600	2,656,580	1er octobre 1931.
Emprunt de guerre du Canada, 1917-37, 5 p.c.	90,166,900	4,508,345	1er mars 1937.
Emprunt de la victoire, 1917, 5½ p.c. payable en 1922	182,835,500	10,055,952	1er décembre 1922.
Emprunt de la victoire, 1917, 5½ p.c. payable en 1927	63,437,250	3,489,048	1er décembre 1927.
Emprunt de la victoire, 1917, 5½ p.c. payable en 1937	236,298,850	12,996,437	1er décembre 1937.
Emprunt de la victoire, 1918, 5½ p.c. payable en 1923	172,392,900	9,481,609	1er novembre 1923.
Emprunt de la victoire, 1918, 5½ p.c. payable en 1933	446,712,150	24,569,168	1er novembre 1933.
Emprunt de la victoire, 1919, 5½ p.c. payable en 1924	017,934,300	5,936,391	1er novembre 1924.
Emprunt de la victoire, 1919, 5½ p. c. payable en 1934	498,370,250	27,410,363	1er novembre 1934.
Obligations 1925-28, 3½ p.c.	2,000,000	70,000	1er mars 1928.
" 1925-45, 4½ p.c.	65,207,351	2,934,330	1er décembre 1945.
Total brut	**1,989,862,957**	**107,688,661**	
Moins fonds d'amortissement	1,368,600	–	
Total net	**1,988,494,357**	–	
Dette flottante—			
Emprunt à New-York	15,015,000	–	
Autres emprunts temporaires	75,820,000	–	
Total	**90,835,000**	–	

15.—Dette publique du Canada, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1922.

Exercice.	Montant de la dette.	Actif à en déduire.	Dette nette.	Augmentation ou diminution de la dette.	Intérêt de la dette.	Intérêt provenant du placement de l'actif.
	$	$	$	$	$	$
1867	93,046,052	17,317,410	75,728,642	–	–	–
1868	96,896,666	21,139,531	75,757,135	28,493	4,501,568	126,420
1869	112,361,998	36,502,679	75,859,319	102,184	4,907,014	313,021
1870	115,993,706	37,783,964	78,209,742	2,350,423	5,047,054	383,956
1871	115,492,683	37,786,165	77,706,518	−503,225	5,165,304	554,384
1872	122,400,179	40,213,107	82,187,072	4,480,554	5,257,231	488,042
1873	129,743,432	29,894,970	99,848,462	17,661,390	5,209,206	396,404
1874	141,163,551	32,838,587	108,324,964	8,476,502	5,724,436	610,863
1875	151,663,402	35,655,024	116,008,378	7,683,414	6,590,790	840,887
1876	161,204,688	36,653,174	124,551,514	8,543,136	6,400,902	798,906
1877	174,675,835	41,440,526	133,235,309	8,683,795	6,797,227	717,684
1878	174,957,269	34,595,199	140,362,070	7,126,761	7,048,884	605,774
1879	179,483,871	36,493,684	142,990,187	2,628,117	7,194,734	592,500
1880	194,634,441	42,182,852	152,451,589	9,461,402	7,773,869	834,793
1881	199,861,537	44,465,757	155,395,780	2,944,191	7,594,145	751,513
1882	205,365,252	51,703,601	153,661,651	−1,734,129	7,740,804	914,009
1883	202,159,104	43,692,390	158,466,714	4,805,063	7,668,552	1,001,193
1884	242,482,416	60,320,566	182,161,850	23,695,136	7,700,181	986,698
1885	264,703,607	68,295,915	196,407,692	14,245,842	9,419,482	1,997,036
1886	273,164,341	50,005,234	223,159,107	26,751,415[1]	10,137,009	2,299,079
1887	273,187,626	45,872,851	227,314,775	4,155,668	9,682,929	990,887
1888	284,513,842	49,982,484	234,531,358	7,216,583	9,823,313	932,025
1889	287,722,063	50,192,021	237,530,042	2,998,684	10,148,932	1,305,392
1890	286,112,295	48,579,083	237,533,212	3,170	9,656,841	1,082,271

[1]Cette somme comprend $10,199,520.33, valeur des terres rétrocédées par le chemin de fer Canadien du Pacifique.

15.—Dette publique au Canada, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1922—fin.

Exercice.	Montant de la dette.	Actif à en déduire.	Dette nette.	Augmentation ou diminution de la dette.	Intérêt de la dette.	Intérêt provenant du placement de l'actif.
	$	$	$	$	$	$
1891	289,899,230	52,090,199	237,809,031	275,819	9,584,137	1,077,228
1892	295,333,274	54,201,840	241,131,434	3,322,403	9,763,978	1,086,420
1893	300,054,525	58,373,485	241,681,040	549,606	9,806,888	1,150,167
1894	308,348,023	62,164,994	246,183,029	4,501,989	10,212,596	1,217,809
1895	318,048,755	64,973,828	253,074,927	6,891,898	10,466,294	1,336,047
1896	325,717,537	67,220,104	258,497,433	5,422,506	10,502,430	1,370,001
1897	332,530,131	70,991,535	261,538,596	3,041,163	10,645,663	1,443,004
1898	338,375,984	74,419,585	263,956,399	2,417,803	10,516,758	1,513,655
1899	345,160,903	78,887,456	266,273,447	2,317,048	10,855,112	1,590,448
1900	346,206,980	80,713,173	265,493,807	−779,640	10,699,645	1,683,051
1901	354,732,433	86,252,429	268,480,004	2,986,197	10,807,955	1,784,834
1902	366,358,477	94,529,387	271,829,090	3,349,086	10,975,935	1,892,224
1903	361,344,098	99,737,109	261,606,989	−10,222,101[1]	11,068,139	2,020,953
1904	364,962,512	104,094,793	260,867,719	−739,270[2]	11,128,637	2,236,256
1905	377,678,580	111,454,413	266,224,167	5,356,448	10,630,115	2,105,031
1906	392,269,680	125,226,703	267,042,977	818,810	10,814,697	2,140,312
1907 (9 mois.)	379,966,826	116,294,966	263,671,860	−3,371,117	6,712,771	1,235,746
1908	408,207,158	130,246,298	277,960,860	14,289,000	10,973,597	1,925,569
1909	478,535,427	154,605,148	323,930,279	45,969,419	11,604,584	2,256,643
1910	470,663,046	134,394,500	336,268,546	12,338,267	13,098,161	2,807,465
1911	474,941,487	134,899,435	340,042,052	3,773,506	12,535,851	1,668,773
1912	508,338,592	168,419,131	339,919,461	−122,591	12,259,397	1,281,317
1913	483,232,555	168,930,930	314,301,625	−25,617,836	12,605,882	1,430,511
1914	544,391,369	208,394,519	335,996,850	21,695,224	12,893,505	1,964,541
1915	700,473,814	251,097,731	449,376,083	113,379,233	15,736,743	2,980,247
1916	936,987,802	321,831,631	615,156,171	165,780,088	21,421,585	3,358,210
1917	1,382,003,268	502,816,970	879,186,298	264,030,127	35,802,567	3,094,012
1918	1,863,335,899	671,451,836	1,191,884,063	312,697,765	47,845,585	4,466,724
1919	2,460,183,021	647,598,202[3]	1,812,584,819	620,700,756	77,531,432	7,421,002
1920	3,041,529,587	792,660,963[3]	2,248,868,624	436,283,805	107,527,089	17,086,981
1921	2,902,482,117	561,603,133[3]	2,340,878,984	92,010,360	139,551,520	24,815,246
1922	2,902,347,137	480,211,336[3]	2,422,135,801	81,256,817	135,247,849	21,961,513

NOTA.—Le signe moins (−) indique une diminution.
[1]Le règlement des comptes avec Ontario et Québec y a contribué pour $3,305,450.24.
[2]Il est tenu compte des $5,397,503.13 accordés à Ontario et Québec, par la loi 47 V., C. 6
[3]Actif réalisable seulement.

Subsides aux provinces.—Les tableaux **16** et **17** donnent les montants des subsides accordés et des autres paiements faits par le gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux, en chacune des années 1916 à 1921 (tableau **16**), et le total des sommes ainsi payées depuis la Confédération jusqu'à maintenant (tableau **17**). 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). D'après le règlement revisé, 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, et à raison de 60 cents par tête pour le chiffre de population excédant ce nombre. La province de la 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 additionnelle de $100,000 par an est également payée à l'île du Prince-Edouard, en

[1]Voir l'Annuaire du Canada de 1907, pp. xxxiii-iv.

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 paiements effectués par le gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux consistent en subventions spéciales, pour terres et usage d'édifices, alloeations données en paiement de dettes, etc.

16.—Subsides et autres paiements du gouvernement fédéral aux gouvernements provinciaux, 1916-1921.

Provinces.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	381,932	381,932	381,932	381,932	381,932	381,932
Nouvelle-Ecosse	636,667	636,667	636,667	636,667	636,667	636,667
Nouveau-Brunswick	637,976	637,976	637,976	637,976	637,976	637,976
Québec	1,969,630	1,969,630	1,969,630	1,969,630	1,969,630	1,969,630
Ontario	2,396,379	2,396,379	2,396,379	2,396,379	2,396,379	2,396,379
Manitoba	1,406,204	1,423,679	1,423,679	1,447,335	1,470,991	1,470,991
Saskatchewan	1,710,675	1,710,675	1,710,675	1,680,077	1,753,075	1,753,075
Alberta	1,589,075	1,589,075	1,589,075	1,554,105	1,621,075	1,621,075
Colombie Britannique	723,135	723,135	623,135	623,135	623,135	623,135
Totaux	**11,451,673**	**11,469,148**	**11,369,148**	**11,327,236**	**11,490,860**	**11,490,860**

17.—Total des sommes accordées en subsides, du 1er juillet 1867 au 31 mars 1921.

Provinces.	Allocation fixe.	Allocation par tête.	Subsides spéciaux.[1]	Allocation compensatrice.[2]	Total.
	$	$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	2,420,000	4,091,031	2,637,866	2,059,791	11,208,688
Nouvelle-Ecosse	5,060,000	17,890,483	826,980	2,496,593	26,274,056
Nouveau-Brunswick	4,520,000	13,695,342	7,830,000	1,053,591	27,098,933
Québec	6,160,000	56,868,282	–	3,539,803	66,568,085
Ontario	6,560,000	71,799,986	–	3,034,716	81,394,702
Manitoba	4,265,000	9,936,359	9,146,633	8,390,005	31,737,997
Saskatchewan	2,711,667	6,540,224	8,343,750	6,486,000	24,081,641
Alberta	2,686,666	5,210,757	7,875,000	6,486,000	22,258,423
Colombie Britannique	3,660,000	6,314,480	6,000,000	1,467,337	17,441,817
Totaux	**38,043,333**	**192,346,944**	**42,660,229**	**35,013,836**	**308,064,342**

[1]Compensation pour terrains, et allocation pour bâtiments.
[2]Allocation en compensation d'une créance.

Contributions indirectes.

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 était chargé de la perception des droits d'accise et de timbre, des taxes de consommation ou contributions indirectes, des poids et mesures officiels, ainsi que de la perception des péages et redevances des ponts et des bateaux-passeurs ainsi que 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 des aliments pour le bétail. 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. Pendant l'année terminée le 31 mars 1921, le revenu intérieur du Dominion s'est élevé à $116,916,991, contre $58,928,536 en 1920. Par arrêté ministériel en date du 18 mai

1918, les ministères des Douanes et du Revenu de l'Intérieur ont été fusionnés sous le nom de ministère des Douanes et du Revenu de l'Intérieur, sous un chef unique, ministre du cabinet. 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) et l'unique organisme prit le nom de ministère des Douanes et de l'Accise.

Tarif de l'accise canadienne.—Voici un état du tarif de l'accise canadienne, à la date du 1er juillet 1922.

Spiritueux—	
Provenant de grain à l'état naturel, par gallon-preuve	$ 9.00
Provenant d'orge germée	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
Bière 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 M., par mille	7.50
Cigarettes, pesant plus de trois livres par M., par mille	12.50
Tabac étranger, en feuilles et à l'état naturel, avec nervures, par livre	0.40
Tabac étranger, en feuilles et à l'état naturel, sans nervures, par livre	0.60
Tabac canadien, en "torquettes", par livre	0.20
Tabac à priser, par livre	0.20
Cigares, par mille	3.00
Cigares, en paquets contenant moins de dix cigares, par mille	4.0$_0$

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 d'orge germée, 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 du revenu de l'intérieur pour la préparation des prescriptions médicinales et pharmaceutiques, sont également admis aux tarifs de faveur ci-dessus, si les alcools dont ils se servent pèsent plus de 50 p.c. au-dessus du degré de preuve. Un drawback de 99 p.c. des droits de douane payés peut être consenti sur les alcools ne pesant pas moins de 50 p.c. au-dessus du degré de preuve, utilisés dans les universités, dans les laboratoires scientifiques ou de recherches et dans les hôpitaux pour l'usage des malades exclusivement.

Consommation de l'alcool et du tabac.—Le tableau **18** est un résumé des taxes de consommation encaissées pendant les années 1916 à 1921. Autrefois les deux principales sources de ces revenus étaient les spiritueux et le tabac, lesquels, réunis, dépassaient 80 p.c. du total en 1913 et représentaient encore 65 p.c. du total en 1920; toutefois, les taxes de guerre additionnelles ont pris une telle importance que l'alcool et le tabac ont été relégués au second plan et ne représentaient plus que 28 p.c. des impôts de consommation en 1921. Les tableaux **18** et **19** de l'édition 1916-17 démontraient que la consommation des boissons alcooliques et du tabac manifestait une tendance à s'accroître, tant absolument que per capita, jusqu'en 1913.

En l'année 1912-13, la consommation des spiritueux atteignait son apogée, avec 1·112 gallon par tête. En l'année 1913-14 la consommation de la bière fut portée à son maximum, soit 56,060,846 gallons ou 7·2 gallons par tête (tableau **21**). Mais la législation restrictive, conséquence de la guerre, amena une décroissance sensible de la consommation de l'alcool et du tabac, si bien que pendant l'exercice clos le 31 mars 1919, la consommation per capita de l'alcool était tombée à 0·391 gallon, celle du vin à 0·025 gallon, de la bière à 2·948 gallons et celle du tabac à 3·109 livres. La prospérité générale qui fit sentir ses bienfaits l'année suivante, fit remonter la consommation de l'alcool et du tabac, mais en 1921, sans doute en raison de la stagnation industrielle, on constate un nouveau déclin atteignant le vin, la bière et le tabac. Pour la même raison, la consommation des cigares tomba de 270,089,761 à 214,262,197, soit une réduction de plus de 20 p.c. (pour plus amples détails, voir le tableau **20**).

18.—Droits d'accise et autres revenus intérieurs, pour les exercices 1916-1921.

Sources de revenu.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$
Acide acétique	8,250	8,049	7,330	6,795	6,007	1,955
Cigares	635,158	730,215	776,086	1,261,915	1,629,254	1,293,655
Lumière électrique	70,562	71,116	79,520	[1]	[1]	[1]
Malt	2,689,300	2,367,902	1,791,482	1,477,792	2,101,939	2,468,476
Bière	97,779	109,215	80,486	19,082	76,502	84,301
Entrepôts en régie	105,812	110,409	123,183	118,856	124,171	76,508
Spiritueux méthylés	111,846	183,708	398,968	322,583	508,406	405,457
Patentes des bacs passeurs	989	989	2,013	–	–	–
Saisies	10,349	8,353	6,933	42,021	213,167	174,523
Spiritueux	8,701,075	9,880,567	11,486,527	6,964,415	8,950,241	5,757,463
Tabac	10,222,784	11,197,103	12,616,879	20,248,335	29,455,255	27,132,933
Taxe de guerre, timbres de consommation, etc	1,550,488	2,072,441	2,253,422	11,964,740	15,744,040	79,346,815
Poids et mesures, gaz et timbres judiciaires	169,454	194,417	204,955	8,628[2]	7,490[2]	9,423[2]
Autres recettes	78,389	123,433	134,582	70,827	112,064	165,482
Totaux	**24,452,235**	**27,057,917**	**29,962,366**	**42,505,989**	**58,928,536**	**116,916,991**

[1]Application maintenant confiée au ministère du Commerce.

[2]Timbres judiciaires seulement.

19.—Statistiques de la distillation, exercices 1917-1921.

Données.		1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Patentes émises	nomb.	18	19	18	14	14
Droits de patentes	$	4,375	4,625	4,375	3,500	3,250
Grain, etc., pour distillation—						
Malt	liv.	7,969,353	5,292,991	996,093	524,832	1,671,298
Maïs	"	69,447,487	35,633,568	15,310,212	7,044,316	18,111,700
Seigle	"	10,430,817	7,027,450	1,775,935	1,170,162	4,254,150
Avoine	"	131,580	124,460	41,900	28,700	133,980
Blé	"	27,782	–	1,237,140	482,596	69,740
Total du grain pour distillation	"	88,007,019	48,078,469	19,361,280	9,250,606	24,240,868
Mélasse	"	27,416,716	18,171,440	58,598,950	34,072,251	54,848,675
Alcools purs manufacturés	gal.	6,400,119	3,566,955	4,187,109	2,356,329	4,194,691
Impôts perçus au sortir de l'entrepôt sur évaporation et déficits—						
Gallons		3,080	2,413	1,860	388	3,551
Montant	$	7,404	5,791	4,464	931	8,536
Total des droits perçus outre les patentes	$	11,779	10,416	8,839	4,431	11,786
Vinaigre	gal.	2,737,921	2,969,501	2,922,886	2,693,779	880,982[1]
Acide acétique	"	198,735	180,749	167,383	147,669	46,375

[1]Pour avril, mai et juin seulement, ce droit ayant été supprimé depuis le 20 juillet.

20.—Quantités de spiritueux, de bière, de malt et de tabac sorties d'entrepôt pour la consommation, pendant les exercices 1916-1921.

Nomenclature.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Spiritueux..... gal.	3,629,324	4,118,147	4,591,972	2,941,108	3,816,124	2,816,071
Bière..... "	39,638,877	34,827,284	28,442,427	26,024,117	36,863,867	25,509,757
Malt..... liv.	89,476,590	78,815,746	59,626,049	49,184,747	69,975,631	82,210,351
Tabac à fumer, à priser et cigarettes..... "	23,937,785	24,656,910	26,774,298	24,640,853	30,371,961	26,708,764
Cigares.....nomb.	207,647,808	239,752,252	254,445,945	221,087,110	270,089,761	214,262,197

21.—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 1914-1921.

(Tiré du rapport du ministère des Douanes et du Revenu de l'Intérieur.)

Nomenclature.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Consommation—								
Alcool.....gal.	1·061	9·872	0·745	0·698	0·699	0·391	0·624	0·857
Vin..... "	0·124	0·095	0·062	0·061	0·061	0·025	0·078	0·077
Bière..... "	7·200	6·071	4·950	4·188	3·414	2·948	4·100	3·954
Tabac.....liv.	3·711	3·427	3·329	3·330	3·612	3·109	3·745	3·272
Droits payés—								
Alcool..... $	2·249	2·086	1·951	1·788	1·810	0·942	1·586	2·256
Vin..... $	0·069	0·051	0·033	0·033	0·036	0·015	0·056	0·074
Bière..... $	0·328	0·379	0·362	0·304	0·228	0·170	0·243	0·292
Tabac..... $	1·438	1·361	1·454	1·520	1·698	2·520	3·541	3·245

22.—Nombre d'autorisations accordées pour la fabrication ou l'entreposage en régie durant les exercices 1913-1921.

Industries.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Distillateurs.....	14	14	14	13	15	12	14	12	12
Fabricants de malt.....	40	37	36	19	109	98	81	75	73
Brasseurs.....	117	119	118	106					
Manufacturiers de tabac.....	72	82	89	84	82	71	72	87	85
Manufacturiers de "torquettes" canadiens...	31	24	25	19					
Fabricants de cigares.....	253	225	262	221	220	195	165	155	147
Raffineries de pétrole.....	5	5	6	9	10	12	11	13	12
Fabricants en régie—									
Vinaigre.....	19	20	20	18	19	21	19	19	18
Parfums, préparations pharmaceutiques, etc.....	29	37	47	54	37	38	32	88	114
Fulminate de mercure.....	1	2	2	2	–	–	–	–	–
Céréales préparées.....	1	1	1	3	–	–	–	–	–
Alambics chimiques.....	70	70	69	119	116	123	122	129	140
Fabricants d'alcool de bois.....	11	11	11	12	11	12	12	12	12
Fabricants de vinaigre de malt.....	2	2	1	2	2	2	2	3	3
Produits de malt.....	–	–	–	–	–	–	–	1	1
Produits combinés.....	6	6	5	2	–	–	–	–	–
Fabricants d'alambics.....	2	2	3	3	3	3	3	6	4
Fabricants d'acide acétique.....	1	1	2	2	2	3	2	2	2
Entrepôts en régie.....	262	252	265	230	228	180	135	85	49
Fabricants d'explosifs.....	–	–	–	–	4	5	5	2	–
Raffineurs.....	–	–	–	–	2	2	5	3	1
Divers.....	–	–	–	–	17	23	50	90	119

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 (7 Edouard VII, chap. 11), dont les détails au cours des années récentes figurent aux tableaux **16** et **17** 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 terres 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 la Loi de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 autorise les législatures provinciales à imposer des taxes directes pour leur propre profit, et de 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 **23.** Cependant, depuis le commencement du vingtième siècle, le public canadien, plus spécialement dans Ontario et dans l'ouest, commença à devenir plus exigeant, notamment en matière d'instruction publique, d'hygiène, de provincialisation ou de municipalisation 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 la taxe sur les compagnies et les droits de succession, ceux-ci en particulier présentant une augmentation considérable au cours de la période relativement courte de cinq ans écoulée entre 1916 et 1920 et qui fait l'objet d'un état comparatif, dressé par la Section de la statistique des finances du Bureau Fédéral de la Statistique[1] et qui constitue le tableau **25.** Les dépenses qui se sont le plus fortement multipliées pendant la même période ont pour objet l'instruction publique, les édifices et travaux publics, les hôpitaux, institutions de bienfaisance et maisons de correction. Le tableau **24** démontre que l'administration provinciale a coûté moins cher per capita dans les provinces de l'est, moins promptes aux initiatives, au cours des trois exercices financiers terminés en 1920; néanmoins, les charges plus élevées supportées par les populations de l'ouest sont 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 à province, fait éminemment regrettable au point de vue statistique. Lors de la création du Bureau Fédéral de la Statistique en 1918, sa section de la statistique des finances entreprit l'œuvre de l'uniformisa-

[1]En 1920, les droits de succession perçus par toutes les provinces se sont élevés à $7,335,728, comparativement à $1,020,972 en 1904, c'est-à-dire qu'ils ont septuplé en 16 ans. Quant à la taxe sur les compagnies, elle est passée de $7,217,548 en 1916 à $19,207,699 en 1920.

tion des budgets provinciaux. Après une analyse minutieuse des différents budgets provinciaux, leurs recettes et leurs dépenses ont été classifiées sous différents groupes, les mêmes pour chacune des provinces, et cette classification parut pour la première fois dans l'Annuaire de 1919. Nous publions ici une analyse des budgets provinciaux des cinq exercices budgétaires 1916 à 1920; ils font l'objet des tableaux **25** et **26**, dans lesquels ces budgets sont présentés pour chaque province, tandis que le tableau **27** les résume tous.

En étudiant ces tableaux, il ne faut pas perdre de vue que les exercices budgétaires des différentes provinces ne concordent pas. Dans l'île du Prince-Edouard, le Manitoba et l'Alberta l'année fiscale se termine le 31 décembre, en Nouvelle-Ecosse le 30 septembre, au Nouveau-Brunswick et dans Ontario le 31 octobre, dans Québec le 30 juin, dans la Saskatchewan le 30 avril et dans la Colombie Britannique le 31 mars.

Pendant l'exercice 1920, le revenu ordinaire des neuf provinces s'est élevé à $92,653,023, comparativement à $76,844,307 en 1919, $69,345,305 en 1918, $57,989,984 en 1917 et $50,015,795 en 1916. En même temps, les dépenses ordinaires avaient atteint $88,250,675, contre $76,403,973 en 1919, $66,052,909 en 1918, $60,122,485 en 1917 et $53,826,219 en 1916. Ainsi, dans le court espace de quatre ans, les revenus ordinaires des provinces se sont accrus de 85·2 p.c. et leurs dépenses ordinaires de 63·9 p.c. Evidemment, l'augmentation du coût de la vie, c'est-à-dire la hausse des produits et de la main-d'œuvre, a puissamment contribué à cette augmentation, mais un autre facteur à considérer c'est l'extension des attributions du gouvernement, qui s'est produite concurremment.

Entre toutes les provinces, Ontario possède les revenus les plus élevés, soit $25,981,517, Québec venant ensuite avec $14,472,651 et la Colombie Britannique troisième avec $13,866,603; le même ordre est observé au point de vue des dépenses, Ontario tenant la tête avec $25,880,843, puis Québec avec $13,520,740 et la Colombie Britannique avec $11,568,003. En 1920, la Colombie Britannique a perçu $27.14 de taxes et impôts par tête de sa population; c'était la province la plus imposée; au bas de l'échelle se place Québec, avec $6.23 de taxes et impôts per capita.

Actif et passif des provinces.—On n'avait encore jamais songé jusqu'ici à relever l'actif et le passif des provinces, en raison des différences considérables d'appréciation que l'on constate d'une province à l'autre. Par exemple, dans certains cas, les ressources naturelles, telles que le bois des forêts, les mines et les terres appartenant encore au domaine, sont considérées comme actif, tandis que d'autres provinces n'en tiennent nul compte; ailleurs les édifices publics et leurs abords, les routes, les ponts, etc., sont censés représenter un actif. Nous sommes parvenus à coordonner les éléments

du tableau **28**, présentant l'actif et le passif des provinces. Les renvois au bas de la page indiquent que le passif indirect consiste essentiellement en garanties d'actions et obligations. D'une manière générale, on constate que l'actif et le passif des provinces possédant et exploitant leurs propres utilités publiques sont plus élevés que ceux des autres provinces.

23.—Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux, pour les exercices budgétaires respectifs, 1869-1920.

Année.	Ile du Prince-Edouard.		Nouvelle-Ecosse.		Nouveau-Brunswick		Québec.	
	Recettes.	Dépenses[2]	Recettes	Dépenses	Recettes.	Dépenses	Recettes.	Dépenses
	$	$	$	$	$	$	$	$
1869-72 (total 4 ans)	1,372,064	1,569,447	2,360,891	2,295,304	1,939,397	1,978,949	6,638,866	6,072,289
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	4,490,677
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	1,790,778	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	3,100,802	2,969,323	14,472,651	13,520,740

[1]Onze mois seulement, [2]Y compris dépenses portées au compte capital, à l'exception de 1900-1904. [3]14 mois. [4]Dans cette somme figurent $250,000, produit d'une émission qui absorba la dette flottante. [5]Pour 9 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.

23.—Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux, pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1869-1920—suite.

Année.	Ontario.		Manitoba.		Saskatchewan.	
	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.
1869-72 (total 4 ans)	$ 11,532,880	$ 8,277,724	$ –	$ –	$ –	$ –
1873	3,141,298	3,099,634	–	138,658	–	–
1874	3,446,348	3,883,702	24,611[7]	61,177[7]	–	–
1875	3,156,606	3,617,522	74,534	133,390	–	–
1876	2,589,085	3,152,365	150,010[8]	145,248[8]	–	–
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	3,005,921	3,040,139	150,728[7]	229,278[7]	–	–
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[8]	758,139[8]	–	–
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[4]	2,091,613[4]
1909	7,477,921	7,545,040	3,376,893	2,752,774	2,199,984[4]	2,654,690[4]
1910	8,891,005	8,887,520	3,847,322	3,234,941	2,514,698[4]	2,220,866[4]
1911	9,370,834	9,916,934	4,454,190	4,002,826	2,699,603[4]	2,575,145[4]
1912	10,042,001	10,287,992	7,046,675	4,339,540	4,385,831[4]	4,255,850[4]
1913	11,183,302	10,868,026	5,788,070	5,314,849	4,668,754[4]	4,656,800[4]
1914	11,121,382	11,819,311	5,512,163	5,638,659	6,372,540[5]	5,823,980[5]
1915	12,975,732	12,704,362	5,472,955	6,026,596	5,024,936[6]	5,368,649[6]
1916	13,841,339	12,706,333	5,897,807	6,147,780	4,801,064[6]	5,258,756[6]
1917	18,269,597	16,518,223	6,292,986	6,860,355	5,631,910[6]	5,553,965[6]
1918	19,270,122	17,460,404	6,723,013	7,307,727	7,797,153[6]	6,828,596[6]
1919	20,692,166[3]	21,464,575	8,613,364	8,497,942	8,333,759[6]	8,125,203[6]
1920	25,981,517[3]	25,880,843	9,870,710	10,602,955	9,903,885[6]	8,707,833[6]

Année.	Alberta.		Colombie Britannique		Totaux pour toutes les provinces.	
	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.
1869-72 (total 4 ans)	$ –	$ –	$ 519,036[9]	$ 529,775[9]	$ 24,363,134	$ 15,684,056
1873	–	–	370,150	372,169	6,785,533	6,869,334
1874	–	–	372,418	583,360	7,508,284	8,145,194
1875	–	–	351,241	614,659	7,150,296	7,903,378
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[10]	186,715[10]	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	5,702,930
1885	–	–	600,399	655,438	8,162,014	8,333,080
1886	–	–	514,720	772,211	8,599,965	9,054,678

[1]Quatre mois seulement. Province créée le 1er septembre 1905. [2]Quatorze mois terminés le 28 fév. 1907 [3]. Y compris revenus provenant de terres, qui sont indivisibles. [4]Douze mois terminés le 28 février. [5]Quatorze mois terminés le 30 avril. [6]Douze mois terminés le 30 avril. [7]Six mois. [8]Dix-huit mois. [9]Six mois en 1871 et pour l'année 1872. [10]Six mois.

23.—Relevé des recettes et dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux, pour les exercices budgétaires respectifs, 1869-1920—fin.

Année.	Alberta.		Colombie Britannique.		Totaux pour toutes les provinces.	
	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses.	Recettes.	Dépenses
	$	$	$	$	$	$
1887	-	-	537,335	731,307	9,101,465	9,614,469
1888	-	-	598,252	788,955	9,393,816	9,257,151
1889	-	-	698,055	857,545	10,928,865	11,352,882
1890	-	-	835,463	954,021	9,928,737	11,132,195
1891	-	-	959,248	1,032,104	10,693,815	11,628,453
1892	-	-	1,020,002	1,430,920	11,414,913	12,586,664
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	17,278,137
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	2,849,490	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
912	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	7,660,762	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

[1]Quatre mois seulement. Province créée le 1er septembre 1905. [2]Y compris de petites sommes, qui ne peuvent être exactement attribuées. [3]Neuf mois seulement, en raison du changement de l'année budgétaire.

24.—Recettes et dépenses ordinaires annuelles des gouvernements provinciaux, per capita, 1918-1920.

Provinces.	Recettes.			Dépenses.		
	1918.	1919.	1920.	1918.	1919.	1920.
Ile du Prince-Edouard	$ 514,475	$ 501,915	$ 740,973	$ 484,416	$ 655,409	$ 660,774
Par tête	5·72	5·61	8·32	5·39	7·33	7·42
Nouvelle-Ecosse	2,332,634	3,280,313	3,801,016	2,573,797	3,280,282	3,916,848
Par tête	4·55	6·35	7·31	5·02	6·35	7·53
Nouveau-Brunswick	2,357,909	2,182,420	3,100,892	2,399,062	2,595,937	2,969,323
Par tête	6·27	5·74	8·08	6·38	6·83	7·73
Québec	13,806,392	12,666,352	14,472,651	11,671,830	12,371,131	13,520,740
Par tête	6·14	5·54	6·23	5·19	5·41	5·82
Ontario	19,270,122	20,692,166	25,981,517	17,460,404	21,464,575	25,880,843
Par tête	6,87	7·27	8·99	6·23	7·54	8·96
Manitoba	6,723,013	8,613,364	9,870,710	7,307,727	8,497,942	10,602,955
Par tête	11·68	14·67	16·49	12·69	14·48	17·72
Saskatchewan	7,797,153	8,333,759	9,903,885	6,828,596	8,125,203	8,707,833
Par tête	11·28	11·69	13·47	9·88	11·39	11·85
Alberta	7,660,762	9,642,739	10,919,776	8,303,808	9,525,749	10,423,356
Par tête	14·38	17·50	19·17	15·59	17·28	18·30
Colombie Britannique	8,882,845	10,931,279	13,861,603	9,023,269	9,887,745	11,568,003
Par tête	18,36	21·99	27·14	18·65	19·89	22·65
Totaux	**69,345,305**	**76,844,307**	**92,653,023**	**66,052,909**	**76,403,973**	**88,250,675**
Par tête	8·34	9·08	10·75	7·94	9·02	10·24

NOTA.—Le chiffre de la population révélé par le recensement de 1921 a servi de base à ces calculs.

25.—Résumé des recettes ordinaires des gouvernements provinciaux

Source des recettes.	Ile du Prince-Edouard.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Subsides et autres allocations du gouvernement fédéral	372,182	372,182	372,182	372,182	372,182
Agriculture	327	289	5,908	1,811	663
Terres	789	619	785	802	1,014
Mines et travaux miniers	–	–	–	–	–
Terres boisées et bois	–	–	–	–	–
Chasse et pêche	17	–	17	–	–
Amendes, pénalités et confiscations	1,787	898	302	35	95
Redevances (autres que droits de succession)	10,141	9,474	9,150	10,923	13,103
Droits de succession	10,213	4,199	3,422	3,088	7,936
Taxes des compagnies, etc	102,554	97,449	108,543	87,839	245,573
Patentes et permis	2,262	1,442	11,580	27,378	86,024
Instruction publique	–	–	–	–	–
Bienfaisance, hôpitaux et maisons de détention	6,303	6,557	8,007	7,130	10,178
Intérêt	–	–	–	–	–
Remboursements	117	1,747	41	42	28
Divers	1,763	1,148	7,189	2,079	4,177
Total, recettes ordinaires	**508,455**	**496,053**	**514,475**[1]	**501,915**[1]	**740,973**

Source des recettes.	Québec.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Subsides et autres allocations du gouvernement fédéral	2,027,904	2,027,991	2,028,028	2,028,069	2,028,163
Agriculture	29,951	35,522	23,880	34,647	24,875
Terres	116,770	178,880	191,889	485,571	425,468
Mines et travaux miniers	22,369	30,740	128,864	278,309	378,480
Terres boisées et bois	1,689,558	1,574,353	1,418,191	2,029,361	2,610,324
Chasse et pêche	136,061	151,405	209,313	231,981	291,719
Amendes, pénalités et confiscation	15,587	12,032	31,045	30,404	57,154
Redevances (autres que droits de succession)	982,688	938,239	743,810	898,534	1,062,503
Droits de succession	1,375,804	1,741,263	4,736,548	1,459,015	1,786,931
Taxes des compagnies, etc	1,145,853	1,236,470	1,405,215	1,711,904	1,854,528
Patentes et permis	1,288,769	1,815,301	2,025,554	2,236,444	2,694,242
Instruction publique	–	–	–	–	–
Bienfaisance, hôpitaux et maisons de détention	290,936	188,942	273,772	664,891	450,047
Intérêt	135,859	118,771	179,276	141,249	146,249
Remboursements	111,978	94,154	92,671	109,937	172,514
Divers	277,897	297,051	318,336	326,036	489,454
Total, recettes ordinaires	**9,647,984**	**10,441,114**	**13,806,392**	**12,666,352**	**14,472,651**

Source des recettes.	Saskatchewan.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Subsides et autres allocations du gouvernement fédéral	1,950,660	1,983,721	2,207,696	2,307,148	2,654,840
Agriculture	21,659	18,179	15,548	23,378	37,203
Terres	–	–	–	–	–
Mines et travaux miniers	–	–	–	40	–
Terres boisées et bois	–	–	–	–	–
Chasse et pêche	21,126	24,148	19,777	23,604	28,984
Amendes, pénalités et confiscations	44,464	54,234	67,343	98,182	84,079
Redevances (autres que droits de succession)	1,001,148	1,132,828	1,033,193	962,933	1,071,411
Droits de succession	44,380	69,996	117,335	154,680	278,970
Taxes des compagnies, etc	294,326	348,563	1,301,664	2,491,909	3,439,915
Patentes et permis	348,044	534,026	1,325,106	801,171	746,049
Instruction publique	43,134	37,238	47,058	43,967	28,990
Bienfaisance, hôpitaux et maisons de détention	16,948	51,286	94,989	92,549	84,362
Intérêt	410,682	483,082	699,062	539,878	674,693
Remboursements	218,042	369,596	367,863	18,315	90,238
Divers	386,451	525,013	500,519	776,005	684,151
Total, recettes ordinaires	**4,801,064**	**5,631,910**	**7,797,153**	**8,333,759**	**9,903,885**

[1]Ces sommes ne comprennent pas la taxe sur les automobiles, s'élevant à $12,651 en 1918 et à $11,344 en 1919, attribuée au ministère des Travaux Publics et placée sous la rubrique amélioration de la voirie.
[2]Ces sommes comprennent des revenus du compte capital, s'élevant à $787,394 en 1919 et $903,422 en 1920, reçus du Ministère des Terres et Forêts, non exprimés en détail.

pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920.

Nouvelle-Ecosse.					Nouveau-Brunswick.				
1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
636,667	636,667	636,667	636,667	636,667	637,976	637,976	637,976	637,976	637,976
9,487	11,789	14,509	19,546	21,907	3,713	21,095	179,743	17,071	2,399
20,923	20,331	24,010	42,002	52,878	2,414	336	323	51	561
814,258	740,687	656,989	622,420	690,518	25,547	27,944	46,767	36,809	34,062
–	–	–	–	–	444,247	442,892	591,872	685,276	1,385,420
2,390	3,307	2,291	1,420	4,843	66,395	69,547	53,027	76,162	82,135
836	470	1,404	23,828	6,729	1,321	8,769	29,489	48,040	75,753
35,564	38,604	61,232	82,341	199,783	44,208	47,430	48,361	59,898	78,496
161,450	130,870	117,393	180,962	195,600	77,952	30,436	90,418	79,325	90,610
76,175	96,085	149,894	398,225	349,210	108,742	111,832	310,869	187,754	266,536
54,147	71,844	193,116	292,333	449,076	88,307	78,884	126,593	191,695	290,517
41,579	51,626	59,701	79,658	105,754	19,608	25,674	23,302	21,753	25,891
145,513	153,898	242,846	406,552	505,124	51,971	52,733	62,359	72,194	81,656
162,856	158,010	166,369	158,333	209,866	–	6,711	8,064	6,621	23,564
858	675	312	1,100	274	945	594	742	723	770
2,635	3,757	5,901	424,926	372,787	7,073	9,961	148,004	61,072	24,546
2,165,338	**2,118,620**	**2,332,634**	**3,280,313**	**3,801,016**	**1,580,419**	**1,572,814**	**2,357,909**	**2,182,420**	**3,100,892**

Ontario.					Manitoba.				
1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
2,469,885	2,469,931	2,469,977	2,470,064	2,470,160	1,582,209	1,643,642	1,731,301	1,859,034	2,002,169
12,275	25,793	179,449	86,139	65,771	9,312	2,433	5,821	7,630	6,234
141,261	134,613	95,366	127,363	148,767	157,010	162,330	166,858	106,838	125,305
322,359	1,694,465	1,054,066	762,493	1,113,545	–	–	–	–	–
1,341,446	1,703,425	1,776,377	1,837,272	2,731,549	–	–	–	–	–
165,496	215,810	480,009	680,979	791,537	35,774	27,154	25,151	36,933	53 377
54,884	55,549	100,110	111,253	99,748	50,711	77,814	87,147	109,971	139,658
516,075	514,379	631,380	686,365	1,042,908	340,174	338,292	320,116	433,441	584,685
2,451,794	3,228,226	3,157,567	3,526,592	4,014,468	304,497	306,453	197,503	193,488	319,556
2,590,081	3,829,595	3,990,637	3,919,916	2,666,198	474,801	591,961	626,777	897,797	991,258
1,452,029	1,893,867	2,070,194	2,851,587	5,304,830	157,330	223,253	402,028	613,070	770,410
162,824	149,568	149,176	192,510	495,425	119,102	148,408	139,037	229,211	260,953
281,184	536,408	863,270	876,597	1,348,456	137,805	152,146	159,924	185,262	197,773
178,577	136,018	109,774	289,470	258,624	604,029	700 102	783,312	822,163	762,681
133,026	104,710	63,411	52,209	214,034	8,410	3,528	629	7,763	3,866
1,567,143	1,577,240	2,079,359	2,221,357	3,215,497	1,916,643	1,915,470	2,077,409	3,110,763	3,652,785
13,841,339	**18,269,597**	**19,270,122**	**20,692,166**[2]	**25,981,517**[2]	**5,897,807**	**6,292,986**	**6,723,013**	**8,613,364**	**9,870,710**

Alberta.					Colombie-Britannique.				
1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1,758,302	1,915,527	1,999,772	2,207,646	2,313,104	723,135	723,135	648,135	623,135	623,135
84,867	103,108	157,140	141,639	112,660	32,777	30,041	50,929	51,060	44,116
–	–	–	–	–	206,386	308,473	484,388	227,674	436,821
1,713	8,963	137,527	213,082	286,499	480,615	631,927	643,622	620,522	550,261
–	–	–	–	–	1,710,023	1,968,787	2,079,611	2,582,549	2,455,000
22,338	25,306	28,757	35,803	35,462	106,034	104,977	106,554	119,590	156,816
82,101	110,877	116,458	130,962	179,342	–	–	900	–	–
654,626	677,064	792,614	1,005,640	1,094,027	511,559	472,254	426,240	463,559	742,792
148,832	142,608	200,072	167,246	267,336	139,907	277,703	241,363	271,777	374,321
708,239	1,077,924	1,511,855	2,043,027	2,914,982	1,716,777	1,718,228	3,323,170	4,556,937	6,479,499
205,348	388,211	663,991	1,096,808	1,404,037	188,533	220,178	356,780	504,245	721,594
27,284	33,002	35,687	57,602	41,578	2,390	1,725	3,105	4,044	4,993
16,765	35,124	6,638	6,728	10,255	37,640	42,709	60,491	74,614	94,350
204,335	180,006	166,878	118,937	181,218	276,894	201,709	269,493	484,870	738,896
285,590	341,617	425,322	673,633	92,218	16,259	35,908	11,025	25,211	19,769
1,081,355	1,220,769	1,418,051	1,743,986	1,987,058	142,765	169,030	177,039	321,492	419,240
5,281,695	**6,260,106**	**7,660,762**	**9,642,739**	**10,919,776**	**6,291,694**	**6,906,784**	**8,882,845**	**10,931,279**	**13,861,603**

NOTA.—Pour l'ensemble des recettes de toutes les provinces, voir tableau 27.

26.—Résumé des dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux

Source des dépenses.	Ile du Prince-Edouard.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Administration	27,351	24,814	25,362	29,988	42,677
Législation	17,725	18,822	17,999	24,460	31,729
Agriculture	15,099	12,660	16,928	26,066	17,621
Terres	–	–	–	–	–
Mines et travaux miniers	–	–	–	–	–
Terres boisées et bois	–	–	–	–	–
Chasse et pêche	–	–	–	–	–
Cours et tribunaux, justice et enquêtes	30,412	30,262	26,799	29,015	34,010
Hygiène et salubrité	751	1,610	2,382	4,304	956
Edifices publics, travaux publics et entreprises	63,065	69,007	66,612	159,561	130,078
Instruction publique	173,309	176,952	170,913	183,344	209,478
Hôpitaux	60,752	90,038	91,361	121,385	121,866
Maisons de détention	–	–	–	–	–
Bienfaisance	4,545	5,730	5,669	5,385	4,961
Pensions, allocations et secours	700	700	700	700	992
Récréations et amusement	–	–	–	–	–
Colonisation, immigration et publicité	–	–	–	–	–
Remboursements	–	4	70	400	–
Intérêt	45,899	46,799	49,680	50,801	56,498
Fonds d'amortissement	–	–	–	–	–
Dépenses diverses	13,543	9,715	9,941	20,000	9,908
Total, dépenses ordinaires	**453,151**	**487,113**	**484,416**	**655,409**	**660,774**

Source des dépenses.	Québec.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Administration	626,418	650,230	693,377	719,677	807,733
Législation	532,532	495,843	482,469	666,795	585,600
Agriculture	425,844	451,744	645,274	602,800	824,200
Terres	216,732	220,776	260,526	266,756	326,707
Mines et travaux miniers	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
Terres boisées et bois	158,786	154,395	171,909	181,761	272,114
Chasse et pêche	54,470	59,305	65,235	86,255	92,500
Cours et tribunaux, justice et enquêtes	1,431,326	1,451,439	1,578,850	1,577,815	1,775,321
Hygiène et salubrité	31,277	34,954	69,313	53,386	87,185
Edifices publics, travaux publics et entreprises	1,503,859	1,524,898	2,127,506	2,303,996	3,032,754
Instruction publique	1,598,097	1,637,317	1,668,425	1,666,470	1,760,262
Hôpitaux	633,625	666,298	1,023,556	1,020,784	1,022,446
Maisons de détentions	145,000	184,936	185,000	243,665	226,500
Bienfaisance	69,885	72,385	72,445	72,945	76,025
Pensions, allocations et secours	87,414	106,527	184,318	83,680	95,084
Récréation et amusements	8,320	8,120	221,190	264,256	12,181
Colonisation, immigration et publicité	49,897	55,540	52,850	74,586	71,017
Remboursements	13,515	7,888	10,064	10,063	7,220
Intérêt	1,435,812	1,630,926	1,656,539	1,668,563	1,802,760
Fonds d'amortissement	121,712	157,711	167,057	178,211	186,036
Dépenses diverses	275,666	319,940	319,427	612,167	440,595
Total, dépenses ordinaires	**9,436,687**	**9,907 672**	**11,671,830**	**12,371,131**	**13,520,740**

pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916-1920.

Nouvelle-Ecosse.					Nouveau-Brunswick.				
1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
123,525	126,796	142,019	168,773	215,455	68,342	79,400	99,450	123,173	145,720
102,971	97,082	88,618	104,900	142,865	54,921	68,236	59,650	59,536	117,936
35,798	36,960	42,641	58,461	46,116	49,072	76,209	251,089	84,482	92,912
266	115	64	94	146	4,015	3,568	6,068	6,205	10,295
42,584	40,472	21,271	23,418	33,442	2,425	717	920	3,759	998
2,550	2,550	2,600	2,600	3,050	30,095	27,648	35,068	84,432	123,233
1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	31,858	36,427	38,422	47,669	49,654
25,660	25,670	28,333	32,410	36,095	46,557	44,059	40,216	59,531	46,407
–	–	–	–	3,618	–	412	5,731	–	–
356,499	403,665	460,772	871,717	1,134,696	354,308	527,225	544,871	821,741	908,962
508,957	527,272	522,941	531,104	610,870	313,409	319,906	329,564	326,275	362,067
314,074	352,288	501,962	668,257	751,215	142,225	176,978	208,444	186,059	213,717
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15,175	16,477	17,755	21,434	29,601	2,972	2,572	5,700	8,619	29,096
9,284	9,076	7,974	8,350	9,578	6,533	5,883	17,561	10,110	17,873
2,009	3,921	4,963	6,280	10,322	1,150	1,300	4,626	10,346	9,287
10,341	10,339	10,778	12,587	16,430	11,211	13,496	8,356	8,613	8,507
5,331	13,151	15,056	12,224	15,894	1,719	1,592	905	2,607	1,060
505,642	540,139	560,987	599,211	616,643	351,005	686,714	644,438	628,892	679,264
40,669	77,852	77,448	76,826	103,490	31,613	33,231	31,336	31,335	31,080
49,938	58,684	66,115	80,136	135,822	64,910	61,331	66,647	92,553	121,255
2,152,773	**2,344,009**	**2,573,797**	**3,280,282**	**3,916,848**	**1,568,340**	**2,166,904**	**2,399,062**	**2,595,937**	**2,969,323**

Ontario.					Manitoba.				
1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
865,226	939,259	1,066,950	1,261,382	1,550,665	238,079	274,778	328,119	396,343	479,272
361,950	336,435	359,885	412,136	412,798	206,694	251,412	160,026	148,031	306,360
446,828	487,330	611,525	687,685	741,115	58,684	72,880	87,924	134,166	218,402
64,104	70,159	69,593	72,397	80,830	–	–	10,835	12,092	19,623
131,260	86,116	134,236	123,269	129,019	–	–	–	–	–
427,756	668,119	716,375	867,192	972,978	–	–	–	–	–
131,952	128,199	399,307	477,004	429,593	22,795	28,689	25,684	24,039	18,319
761,103	694,784	746,654	741,812	908,664	507,886	499,915	465,176	612,786	800,098
49,211	62,579	83,702	105,543	269,641	30,000	35,000	–	10,000	30,000
1,043,146	1,213,768	1,040,026	1,416,919	1,406,257	2,004,185	2,131,745	2,351,933	2,761,473	3,031,763
2,592,927	2,886,409	3,170,625	3,746,868	5,469,679	1,068,910	1,213,128	1,301,124	1,459,710	1,744,713
1,497,165	2,015,610	2,085,990	2,559,138	3,216,009	230,161	265,205	305,358	377,479	521,738
286,302	379,815	538,461	691,779	604,671	39,347	47,829	56,876	70,831	101,714
205,339	212,969	218,804	225,548	323,660	221,155	247,339	243,498	258,942	293,464
24,298	16,400	6,175	12,475	48,635	30,993	73,052	112,715	226,732	399,214
16,291	21,252	50,560	79,772	178,470	2,964	13,015	21,129	20,956	25,759
43,791	46,455	41,745	67,661	100,019	38,227	68,408	51,443	37,101	69,595
90,932	74,018	55,878	58,331	187,525	8,674	1,997	2,719	10,891	5,623
–	–	–	–	–	1,327,220	1,453,843	1,686,325	1,771,457	2,338,949
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,666,752	6,178,547	6,063,913	7,857,664	8,850,615	111,806	182,120	96,843	164,913	135,349
12,786,333	**16,518,223**	**17,460,404**	**21,464,575**	**25,880,843**	**6,147,780**	**6,860,355**	**7,307 727**	**8,497 942**	**10,602,355**

26.—Résumé des dépenses ordinaires des gouvernements provinciaux

Cause des dépenses.	Saskatchewan.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Administration	457,183	444,004	534,145	711,678	789,171
Législation	231,868	149,901	344,443	203,975	214,131
Agriculture	192,811	159,642	131,876	119,878	208,006
Terres	52,271	42,877	1,903	31,565	51,094
Mines et travaux miniers	756	–	–	–	–
Terres boisées et bois	–	–	–	–	–
Chasse et pêche	12,557	9,501	10,582	11,304	19,482
Cours et tribunaux, justice et enquêtes	898,106	1,019,806	988,649	916,183	1,107,208
Hygiène et salubrité	–	–	24,416	13,666	27,184
Edifices publics, travaux publics et entreprises	597,690	855,304	1,157,980	1,147,221	1,321,738
Instruction publique	1,003,944	986,798	1,052,944	1,192,697	1,434,923
Hôpitaux	325,143	345,771	526,794	538,073	723,458
Maisons de détention	9,333	10,571	12,561	14,905	24,831
Bienfaisance	20,500	26,980	76,396	96,308	65,484
Pensions, allocations et secours	–	7,400	30,353	74,258	52,304
Récréation et amusement	3,075	3,620	6,627	6,047	11,497
Colonisation, immigration et publicité	–	–	–	–	–
Remboursements	9,103	12,292	1,529	3,022	132,196
Intérêt	893,102	1,067,780	1,096,466	1,222,177	1,337,754
Fonds d'amortissement	75,608	74,361	75,079	192,071	187,660
Dépenses diverses	475,706	337,357	755,853	1,630,175	999,712
Total, dépenses ordinaires	**5,258,756**	**5,553,965**	**6,828,596**	**8,125,203**	**8,707,833**

27.—Résumé des recettes et des dépenses ordinaires

RECETTES.

Source des recettes.	Totaux.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Subsides et autres allocations du gouvernement fédéral	12,158,920	12,410,772	12,731,734	13,141,921	13,738,396
Agriculture	204,368	248,249	632,927	382,921	315,828
Terres	645,553	805,582	963,619	990,301	1,190,814
Mines et travaux miniers	1,666,861	3,134,726	2,667,835	2,533,675	3,053,365
Terres boisées et bois	5,185,274	5,689,457	5,866,051	7,134,458	9,182,293
Chasse et pêche	555,631	621,654	924,896	1,206,472	1,444,873
Amendes, pénalités et confiscations	251,691	320,643	434,198	552,675	642,558
Redevances (autres que droits de succession)	4,096,183	4,168,564	4,066,096	4,603,634	5,889,708
Droits de succession	4,714,829	5,931,754	8,861,621	6,036,123	7,335,728
Taxes des compagnies, etc	7,217,548	9,108,156	12,728,624	16,205,308	19,207,699
Patentes et permis	3,785,769	5,227,006	7,174,942	8,614,731	12,466,779
Instruction publique	415,921	447,241	457,066	628,745	963,584
Bienfaisance, hôpitaux et maisons de détention	985,065	1,219,803	1,772,296	2,386,517	2,782,201
Intérêt	1,973,232	1,984,409	2,382,228	2,561,521	2,995,791
Remboursements	775,225	952,529	962,016	888,933	593,711
Recettes diverses	5,383,725	5,719,439	6,731,807	8,987,716	10,849,695
Total, recettes ordinaires	**50,015,795**	**57,989,984**	**69,345,305**[1]	**76,844,307**[1,2]	**92,653,023**[1]

[1]Ces sommes ne comprennent pas la taxe sur les automobiles dans l'Ile du Prince-Edouard qui s'élevait à $12,651 en 1918 et à $11,344 en 1919, attribuée au Ministère des Travaux publics et placée sous la brique "Amélioration de la voirie."

[2]Ces sommes comprennent des revenus du compte capital dans Ontario s'élevant à $787,394 en 1919 et $903,422 en 1920, reçus du Ministère des Terres et forêts et non exprimés en détails.

pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916-1920—fin.

Alberta.					Colombie Britannique.				
1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
528,787	589,724	611,423	722,933	822,660	1,076,790	1,027,577	932,418	1,497,939	1,980,580
157,069	341,071	171,460	175,494	202,993	167,370	277,528	179,958	181,317	163,532
543,861	628,404	798,825	1,096,427	460,767	169,682	132,368	138,620	99,851	103,574
5,854	5,916	40,859	71,500	57,271	84,032	84,185	66,552	160,158	224,855
31,843	33,804	49,009	41,781	51,258	13,727	62,491	143,491	136,755	175,655
–	–	–	–	–	241,885	102,464	188,620	143,791	149,723
26,919	29,707	24,745	26,785	30,530	90,803	81,616	64,771	26,994	21,611
731,415	880,919	879,050	1,010,693	1,152,552	749,834	667,237	519,086	579,912	728,086
13,152	14,866	63,848	125,760	110,538	24,613	21,872	20,808	82,666	46,849
1,567,491	1,673,410	1,513,256	2,037,326	2,463,959	3,162,130	2,677,080	1,562,588	1,835,320	2,247,809
1,094,132	1,191,979	1,209,629	1,439,847	1,768,834	1,610,867	1,640,886	1,716,840	1,995,309	2,541,349
174,772	180,930	308,181	360,333	515,975	558,917	744,559	706,471	1,019,115	1,013,094
39,508	49,992	59,309	67,090	92,176	101,630	86,592	81,122	99,972	132,964
19,342	18,687	32,063	35,002	37,947	109,215	78,448	78,758	80,805	100,962
–	5,000	2,150	39,872	163,284	37,922	53,186	94,712	65,800	54,306
–	–	–	–	–	8,273	7,975	12,004	18,753	20,263
15,048	16,396	16,288	5,660	2,695	45,686	40,462	68,770	76,580	75,847
5,178	8,365	7,531	202,411	11,632	25,245	7,292	29,731	5,935	12,627
855,451	913,401	1,417,299	1,516,842	1,771,846	782,802	830,422	946,728	1,175,502	1,437,629
87,285	97,500	152,976	157,501	162,501	202,842	452,423	780,149	–	–
121,787	72,433	945,907	392,492	543,938	819,240	455,077	691,072	605,271	336,688
6,018,894	**6,752,504**	**8,303,808**	**9,525,749**	**10,423,356**	**10,083,505**	**9,531,740**	**9,023,269**	**9,887,745**	**11,568,003**

de tous les gouvernements provinciaux réunis, pour leurs exercices budgétaires respectifs, 1916-1920.

DÉPENSES.

Cause des dépenses.	Total.				
	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Administration	4,011,701	4,156,582	4,433,263	5,631,886	6,833,933
Législation	1,833,100	2,036,330	1,864,508	1,976,644	2,177,944
Agriculture	1,937,679	2,058,197	2,724,702	2,909,816	2,775,713
Terres	427,274	427,596	456,400	620,767	770,821
Mines et travaux miniers	239,095	240,100	365,427	345,482	406,872
Terres boisées et bois	861,072	955,176	1,114,572	1,279,776	1,521,098
Chasse et pêche	372,854	374,944	630,246	701,550	663,189
Cours et tribunaux, justice et enquêtes	5,182,299	5,314,091	5,272,813	5,560,157	6,588,441
Hygiène et salubrité	149,004	171,293	270,200	395,325	575,971
Edifices publics, travaux publics et entreprises	10,652,373	11,076,102	10,825,544	13,355,274	15,678,016
Instruction publique	9,964,552	10,580,647	11,143,005	12,541,624	15,902,175
Hôpitaux	3,936,834	4,837,677	5,758,117	6,850,623	8,099,518
Maisons de détention	621,120	759,735	933,329	1,188,242	1,182,856
Bienfaisance	668,128	681,587	751,088	804,988	961,200
Pensions, allocations et secours	197,144	277,224	456,658	521,977	841,270
Récréation et amusement	42,082	59,203	321,099	406,410	267,779
Colonisation, immigration et publicité	214,201	251,096	250,230	282,788	344,110
Remboursements	159,697	126,599	123,483	305,884	373,777
Intérêt	6,196,933	7,170,024	8,058,462	8,633,445	10,041,343
Fonds d'amortissement	559,729	893,078	1,284,045	635,944	670,767
Dépenses diverses	5,599,348	7,675,204	9,015,718	11,455,371	11,573,882
Total, dépenses ordinaires	**53,826,219**	**60,122,485**	**66,052,909**	**76,403,973**	**88,250,675**

28.—Actif et passif des gouvernements provinciaux

ACTIF.

Enumération.	Ile du Prince-Edouard.	Nouvelle-Ecosse.
	1920.	1920.
	$	$
Actif principal:—		
(1) Gouvernement fédéral	893,390	1,207,949
(2) Placements	286,444	-
(3) Dépôts	-	978,643
(4) En caisse ou en banque	-	-
(5) Utilités publiques provincialisées	-	-
(6) Terres	-	-
(7) Prêts et avances	-	4,626,750
(8) Divers	-	408,375
Total, actif principal	**1,179,834**	**7,221,717**
(9) Autres actifs divers	-	-
(10) Ressources naturelles	-	-

PASSIF.

Passif direct:—		
(1) Gouvernement fédéral		28,729
(2) Actions	733,000	17,202,647
(3) Obligations	-	-
(4) Autres valeurs	-	-
(5) Bons du trésor	-	-
(6) Emprunts	729,714	-
(7) Découvert en banque et soldes débiteurs	-	572,148
(8) Fonds d'amortissement	-	-
(9) Divers	-	7,807
Total, passif direct	**1,462,714**	**17,811,331**
(10) Passif indirect	-	130,541

Les différents item constituant l'actif et le passif des gouvernements provinciaux sont ci-dessous énumérés:—

ACTIF.

(1) GOUVERNEMENT FÉDÉRAL embrasse (a) Compte de la dette provinciale, (b) Compte des terres, (c) Loi du logement, (d) Fonds scolaire, (e) Fonds des terres scolaires, (f) Subside annuel, (g) Allocation per capita, (h) Aide à la voirie provinciale, (i) Aide à l'enseignement technique dans les provinces.

(2) PLACEMENTS. Sous cette rubrique figurent : (a) Fonds d'amortissement, (b) Valeurs inscrites, (c) Obligations de la victoire, (d) Des chemins de fer, (e) Actions, (f) Actions nominatives, (g) Emprunt de guerre—Puissance, (h) Cautions judiciaires, (i) Associations de prêts aux fermiers, (j) Fonds des assurances sur la validité des titres, (k) Divers.

(3) DÉPÔTS, comprenant (a) Fonds d'amortissement, (b) Soldes créditeurs en banque, (c) Dépôts spéciaux, en fiducie, (d) Dépôts spéciaux, banques en liquidation.

(4) EN CAISSE ou en banque.

(5) UTILITÉS PUBLIQUES PROVINCIALISÉES, telles que (a) Téléphones, (b) Elévateurs à grain, (c) Force motrice) hydroélectrique, (d) Chemins de fer et tramways.

(6) TERRES, se composant de (a) Terres domaniales, sommes restant dues et intérêt, (b) Anciennes réserves indiennes, (c) Autres terres, comprenant Loi de la terre au soldat, rachat des terres octroyées aux chemins de fer et usines de Fairview, à Fairview, C.B., (d) Créances sur coupes de bois, bonus, etc., (e) Terres du Bureau de Colonisation.

(7) PRÊTS ET AVANCES, s'appliquant à (a) Beurreries coopératives, (b) Compagnies coopératives d'élévateurs, (c) Prêts aux chemins de fer et intérêt, (d) Chemins de fer, (e) Avances, fidéicommis, etc., (f) Avances, (g) Cité de Regina, (h) Prêt au Comté pour l'instruction publique, (i) Utilités publiques, (j) Virements du compte capital au compte courant, (k) Autres prêt, (l) Prêt temporaire à la Commission de force motrice.

(8) DIVERS. On y voit figurer (a) Recettes différées, (b) Charges non acquittées, (c) Droits régaliens, (mines), (d) Exploitation des voies ferrées—comptes à recevoir, (e) Fonds en fiducie—garantissant les obligations des chemins de fer, (f) Drainage et districts judiciaires, (g) Loi de répartition du coût des travaux d'endiguement, (h) Créances hypothécaires, (i) Inventaire des livres scolaires, (j) Taxes non encaissées, (k) Comptes à recevoir et inventaires, (l) Hôpitaux, comptes à recevoir, etc., (m) Sommes disponibles, mais affectées à des dépenses, imputables au compte capital, (n) Revenus à recevoir, (o) Buts patriotiques (p) Divers.

(9) AUTRES ACTIFS DIVERS, embrassant (a) Edifices du gouvernement provincial et leurs emplacements, (b) Routes et ponts, (c) Fermes de démonstration, (d) Arpentages, (e) Affectation de recettes à l'extinction d'emprunts gouvernementaux, (f) Améliorations et embellissements, (g) Commissions royales, (h) Buts patriotiques, (i) Autres dépenses, (j) Divers.

à la fin de leur exercice budgétaire 1920.

ACTIF.

Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.
1920.	1920.	1920.	1920.	1920.	1920.	1920.
$	$	$	$	$	$	$
1,749,299	1,173,006	7,374,046	15,504,126	34,997,189	21,495,956	12,462,701
8,815,267	1,938,611	25,116,132	7,667,519	6,818,138	171,669	5,837,601
–	237,752	5,671,394	–	2,539,467	–	3,257,583
–	1,783,842	–	57,416	–	845,237	2,838,899
–	3,193,923	65,491,878	17,139,867	9,120,407	15,584,395	–
150,000	–	2,275,000	–	–	–	3,526,210
1,053,086	349,136	–	635,619	3,456,687	7,004,179	12,765,466
803,632	5,000	1,684,039	14,045,269	286,917	3,997,510	5,064,693
12,571,284	**8,681,270**	**107,612,489**	**55,049,816**	**57,218,805**	**49,098,946**	**45,753,153**
13,141,421	4,291,487	35,371,115	21,212,511	18,411,234	18,181,518	21,347,503
–	–	503,000,000	–	41,349,529	83,146,428	–

PASSIF.

1,340,888	1,583,610	10,750,000	–	–	–	898,496
11,914,698	–	–	–	28,230,980	37,060,940[1]	16,125,000
6,954,396	81,600	89,525,000	49,700,870	–	–	–
1,814,142	–	8,911,900	–	7,006,190	4,928,960[1]	17,196,936
–	–	15,000,000	4,769,000	1,500,000	–	–
–	45,708,114	–	–	–	3,774,900	2,670,000
1,500,953	–	–	–	632,000	–	–
960,767	–	–	4,348,474	–	54,122	–
2,184,920	1,383,440	4,004,854	1,747,390	646,833	–	6,802,933
26,670,764	**48,756,764**	**128,191,754**	**60,565,734**	**38,016,003**	**44,587,763**	**43,693,365**
1,117,000	4,124,500	31,560,300	30,466,362	–	–	65,407,227

[1]Moins fonds d'amortissement de $1,231,159.

(10) RESSOURCES NATURELLES, groupant (a) Forêts de pins, (b) Bois à pulpe, bois de sciage, traverses, poteaux, bois dur, etc., (c) Terres minières et profits, (d) Terres arables, (b) Forces hydrauliques, (f) Sable, gravier, etc., (g) District de Patricia, 146,000 milles carrés, forêts, pêcheries, redevances et possibilités minières, (h) Terres scolaires invendues.

PASSIF.

(1) GOUVERNEMENT FÉDÉRAL, englobant (a) Aide à l'agriculture, reliquat non dépensé (b) Application de la loi de l'aide à l'agriculture, (c) Loi des prêts pour la construction des habitations, (d) Subside fédéral payé en avance, (e) Reliquat du Compte de 1902, (f) Achat du chemin de fer Q.M.O., (g) Emprunts, (h) Aide à la salubrité publique, reliquat non dépensé.

(2) ACTIONS, comprenant (a) Emissions provinciales, (b) Loi des prêts ruraux.

(3) OBLIGATIONS, comprenant (a) Emissions provinciales, (b) Cautions judiciaires, (c) Obligations et actions du gouvernement, (d) Bénéfices réalisés sur conversion.

(4) AUTRES VALEURS, notamment: (a) Valeurs inscrites à Londres, Angleterre, (b) Valeurs nominatives, (c) Valeurs industrielles et commerciales.

(5) BONS DU TRÉSOR.

(6) EMPRUNTS, embrassant (a) Spécial, à court terme, (b) Compte d'emprunt, (c) A la banque, (d) Emprunts temporaires, (e) Emprunts (dette consolidée).

(7) DÉCOUVERTS EN BANQUE ET SOLDES DÉBITEURS.

(8) FONDS D'AMORTISSEMENT, s'appliquant à (a) Réserves de dépréciation, (b) Municipaux, (c) Placés.

(9) DIVERS, groupe (a) Certificats (Chemins de fer et rentes viagères), (b) Fonds en fiducie et dépôts, (c) Hypothèques (Construction C.B. Londres, Angleterre), (d) Intérêt (1) sur gages, (2) courus mais non échus, (e) Fonds des revenus supplémentaires, (f) Subventions scolaires, (g) Sommes payables (h) Licences payées à l'avance, (i) Passif, compte capital, comprenant chemins de fer, ponts, routes etc.,) (j) Mandats non exécutés, (k) Divers.

(10) PASSIF INDIRECT, résultant de (a) Garantie d'obligations et d'emprunts, en Nouvelle-Ecosse, (b) Obligations garanties par la province du Nouveau-Brunswick, (c) Emprunts et émissions de chemins de fer, institutions, écoles, etc., dans Québec, (d) Garantie des valeurs émises par l'Université de Toronto, le parc de Niagara Falls, la Commission de la Grand'route de Toronto, à Hamilton, les villes de Bruce Mines, Cockrane et Matheson, Canton de Tisdale, la Commission des Ecoles séparées, la ville de Timmins et la Commission hydroélectrique d'Ontario, (e) Principal et intérêt garantis en faveur du C.N.R., Emissions municipales et titres de l'Association des prêts aux fermiers du Manitoba (l'intérêt seulement a été garanti sur des émissions municipales d'une valeur, au pair, de $99,500 ainsi que les loyers payables à N. R. Ry. Co., pour des troncons de ligne loués) au Manitoba. (f) Garanties portant sur le principal et l'intérêt d'émissions des chemins de fer, Commissions d'irrigation, d'endiguements et de crédits agricoles, dans la province de la Colombie Britannique.

FINANCES MUNICIPALES.

La statistique de la population rurale et urbaine du Canada figurant à la page 108 de ce volume démontre que la population urbaine du Canada a plus que doublé entre 1901 et 1921, puisqu'elle est passée de 2,014,222 à 4,352,442 âmes; on y voit, de plus, que cet accroissement a été plus considérable dans les villes, et spécialement dans les grandes villes, que dans les petites villes et les villages. L'agglomération d'un grand nombre de gens dans les cités en un bref espace de temps a rendu nécessaire la création de services publics coûteux. Les problèmes de l'adduction d'eau, de la construction de routes et de ponts, de l'organisation des services de police, d'incendie et d'hygiène, des égouts, des transports, de l'instruction publique et de la récréation, ont été envisagés et résolus d'une façon plus ou moins satisfaisante, souvent à grands frais. Il est vrai que certaines municipalités, dans la période qui précéda la guerre, tablant sur une population future hypothétique, avaient singulièrement outrepassé leurs besoins présents; il est arrivé plus d'une fois que leurs prévisions ne se sont pas réalisées aussi rapidement qu'elles l'espéraient. Le grossissement rapide des cités ou les préparatifs accomplis en vue de ce grossissement, amenèrent une rapide augmentation de la taxation municipale; c'est pourquoi les finances municipales jouent maintenant un rôle important dans la finance canadienne et sont l'objet de l'attention soutenue des sociologues, des financiers et surtout du contribuable citadin.

Tout d'abord, l'investigation tentée par les statisticiens dans ce champ présenta les plus grandes difficultés, tant en raison de l'impossibilité de comparaison des données colligées par les gouvernements provinciaux que de l'absence totale de ces données dans trois provinces, six seulement ayant colligé et publié leurs statistiques municipales en 1919. Toutefois, le Bureau Fédéral de la Statistique, déférant au désir exprimé par l'Union des municipalités canadiennes et la Ligue des améliorations municipales du Canada, entreprit par l'intermédiaire de sa Section des Finances, de mettre à jour la statistique financière des municipalités ayant une population de 10,000 âmes et plus, après avoir fait approuver par les provinces sa méthode et ses formules. Les résultats de la première investigation, couvrant l'année 1919, ont été publiés sous une forme sommaire dans l'Annuaire de 1920, pp. 578-587; ils ont également fait l'objet d'un rapport spécial.

Statistiques des municipalités urbaines de 10,000 âmes et plus.—Dans la présente édition de l'Annuaire, les statistiques, pour l'année 1920, des cités canadiennes de 10,000 âmes et plus, sont données avec beaucoup de détails, les données principales étant relevées par provinces et pour la Puissance entière dans le tableau **29**, duquel il résulte que les 57 cités de cette catégorie avaient cette

année-là des terrains et bâtiments taxables évalués à $2,786,894,948 et des terrains et bâtiments exempts de taxes évalués à $686,365,646. Leurs recettes ordinaires formaient un total de $168,840,792, dont $94,407,640 provenant de la taxe, laquelle s'élevait à $33.38 par tête de la population recensée; leurs recettes extraordinaires étaient de $41,679,648, formant un grand total de $210,692,259. L'actif disponible et producteur de revenus avait une valeur de $389,148,880 et l'actif total une valeur de $809,861,299, tandis que le passif s'élevait à $675,610,501. Le tableau **30** nous fait connaître les recettes de ces municipalités, le tableau **31** leurs dépenses et le tableau **32** leur actif et leur passif.

Statistiques des municipalités urbaines de 3,000 à 10,000 âmes.—Il résulte des données recueillies par la Section des Finances du Bureau Fédéral de la Statistique que les 103 municipalités se plaçant dans cette catégorie avaient, en 1919, une population approximative de 552,668 habitants. La valeur de leurs propriétés taxables atteignait cette année-là $280,294,473 et celle des propriétés exemptes de taxes $108,239,833. Toutes ensemble, elles avaient encaissé à titre de recettes ordinaires $15,309,562, dont $9,380,217 dérivant de la taxe, ce qui représente $16.97 par tête; les recettes extraordinaires s'étaient élevées à $4,476,454, ce qui porte le total des recettes à $19,786,016 Les dépenses ordinaires formaient une somme de $15,185,024 et les dépenses extraordinaires une somme de $5,209,137, soit au total $20,394,161. Leur actif disponible était évalué à $58,751,681, et leur passif à $55,719,411.

Statistiques des municipalités urbaines de 1,000 à 3,000 âmes.—L'investigation, couvrant l'année 1920 et portant sur 241 petites villes et villages d'une population de 1,000 à 3,000 âmes, indique que ces petites municipalités urbaines avaient toutes ensemble une population de 419,197 habitants. Les propriétés taxables avaient une valeur de $227,073,141 et les propriétés exemptes de taxes de $49,295,401. Les recettes ordinaires de ces 241 municipalités atteignirent $10,684,795, dont $7,375,878 provenant des taxes, soit $17.59 par tête et les recettes extraordinaires donnèrent $5,448,829 formant un total de $16,168,930 et $35,306 de recettes non classifiées. Les dépenses ordinaires représentaient une somme de $11,318,446 et les dépenses extraordinaires $4,848,881, formant un total de $16,199,988, y compris $32,661 de dépenses non classifiées. L'actif disponible a une valeur de $37,718,157 et le passif s'élève à $33,407,405.

Tous ces rapports sont à la disposition du public; il suffit d'en faire la demande au Statisticien du Dominion.

NOTA.—Il résulte du recensement de 1921 que 55 cités canadiennes avaient à cette date une population de 10,000 âmes ou plus. Les autorités municipales de Amherst, Dartmouth et New Glasgow, Nouvelle-Ecosse, et de Oshawa et North Bay, Ontario, avaient estimé leur population à 10,000 âmes; ces villes ayant été placées dans cette catégorie y sont maintenues pour faciliter les comparaisons. Trois municipalités urbaines ayant, d'après le recensement, plus de 10,000 habitants, ont négligé de fournir les informations requises; ce sont Guelph, Glace Bay et Shawinigan Falls.

29.—Sommaire, par provinces, des statistiques municipales

	Ile du Prince-Edouard.	Nouvelle-Ecosse.	Nouveau-Brunswick.
Nombre de cités faisant rapport dans chaque province.	1	5	3
Statistique générale:—			
Superficie en acres	850	15,343	32,925
Population (Recensement 1921)	12,347	107,788	72,768
Evaluation des propriétés taxables (terrains et bâtiments) $	5,762,560	72,983,115	48,611,949
Evaluation des exemptions (terrains et bâtiments) $	1,000,000	33,472,800	14,157,000
Revenus assujettis à la taxe municipale $	[1]	812,850	24,983,384
Taxe d'affaires $	[1]	2,014,110	10,332,450
Rues pavées, longueur en milles	9	139	38·41
Rues non pavées, longueur en milles	10	138·75	56
Longueur des rues éclairées	19	108	75·4
Trottoirs, longueur en milles	24	158·55	134·43
Egouts, longueur en milles	30	132	85·66
Conduites principales, longueur en milles	22	199·6	146·78
Parcs et terrains de jeux et récréation, superficie	40	382·3	79
Valeur estimative du matériel d'incendie $	15,000	431,647	155,019
Total des pertes causées par l'incendie $	[2]	600,650	423,192
Recettes. Provenance:—			
Taxes $	118,858	1,677,441	2,007,127
Licences et patentes $	7,839	59,175	38,626
Amendes, forclusions et confiscations $	2,392	74,006	22,284
Services publics municipalisés $	16,242	478,258	577,693
Allocations, subvent. et contributions p. l'instr. publique $	[1]	30,609	1,000
Intérêt $	[1]	9,592	8,774
Fonds d'amortissement $	[1]	36,340	89,799
Total des recettes ordinaires $	147,481	3,987,460	3,133,173
Total des recettes extraordinaires $	98,253	182,086	823,719
Grand total des recettes $	**245,734**	**4,169,546**	**3,956,892**
Dépenses. Causes:—			
Administration $	11,521	144,550	161,385
Police $	11,312	169,445	147,276
Service des incendies $	6,859	186,852	192,708
Inspection des bâtiments, de la plomberie, etc. $	128	4,800	2,071
Voirie: direction, main-d'œuvre et matériaux $	24,355	460,090	683,460
Hygiène et salubrité $	1,138	348,589	95,041
Bienfaisance et maisons de détention $	1,650	213,520	132,109
Instruction publique $	32,153	665,645	624,472
Services publics $	5,318	603,030	406,293
Récréation $	1,391	6,831	31,896
Intérêt $	35,335	490,798	301,516
Fonds d'amortissement $	17,407	430,847	200,483
Total des dépenses ordinaires $	150,249	3,888,209	3,281,096
Total des dépenses extraordinaires $	98,253	730,875	315,603
Grand total des dépenses $	**248,502**	**4,619,084**	**3,596,699**
Actif:—			
Disponible $	141,505	3,535,395	2,247,271
Productif de revenus $	302,000	4,837,730	6,720,063
Improductif $	960,174	7,842,484	3,201,713
Autre actif $	[1]	44,483	40,545
Total de l'actif $	**1,403,679**	**16,260,092**	**12,209,592**
Passif:—			
Dette consolidée $	924,600	12,414,466	8,256,728
Dette flottante $	[1]	322,293	442,069
Tout autre passif $	351,438	52,353	179,086
Total du passif $	**1,276,038**	**12,789,112**	**8,877,883**

des cités de 10,000 âmes et plus, pour l'année 1920.

Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Colombie Britannique.	Canada, total.
11	24	3	3	4	3	57
60,017	112,596	32,756	26,667	72,329	22,860	376,343
876,274	1,158,442	207,305	79,456	142,857	170,439	2,827,676
891,770,301	1,018,089,000	266,331,944	87,905,620	177,249,184	290,088,340	2,858,792,013
297,884,462	206,531,479	48,108,498	22,717,700	19,413,990	43,079,717	686,365,64
[1]	71,410,029	[1]	1,245,614	3,436,644	[1]	101,888,521
[1]	82,546,688	[1]	7,006,483	[1]	[1]	101,899,731
623·1	1,263·76	258·25	118·23	251·82	385·47	3,087·04
579·56	1,036·31	575	405·57	916·21	209·77	3,927·17
930·51	1,964·37	428·25	201·2	76	452·75	4,255·48
1,176·85	2,623·53	627·49	256·64	561·46	421·31	5,984·26
870·13	1,684·95	318·8	170·93	429·45	378·22	4,100·14
796·98	1,946·91	357·45	190·7	445·85	489·66	4,595·93
3,152·42	4,691·7	754·03	918·52	1,772·35	1,065·72	12,856·04
1,384,418	1,604,063	456,375	264,873	509,871	374,194	5,195,460
1,200 803	5,538,775	958 806	263,698	553,660	504,299	10,343,883
22,345,511	40,742,821	7,117,371	3,941,951	8,611,210	7,845,350	94,407,640
1,117,282	1,356,741	338,296	121,536	141,434	472,210	3,653,139
298,749	733,651	49,708	25,218	30,942	236,823	1,473,773
4,595,776	11,244,432	1,833,701	2,471,715	6,242,447	1,051,258	28,511,522
[1]	564,596	[1]	25,857	[1]	399,878	1,021,940
969,850	779,674	72,374	36,886	700	353,805	2,231,655
1,370,940	12,821,276	121,341	119,544	[1]	[1]	14,559,240
32,658,360	84,155,827	11,338,945	7,481,231	15,259,741	10,678,573	168,840,791
15,485,378	23,708,052	674,945	341,182	100,000	266,033	41.679,649
48,143,739	**107,863,879**	**12,013,890**	**7,822,413**	**15,359,741**	**10,944,606**	**210,520,440**
3,481,285	3,454,272	354,905	337,737	672,164	391,921	9,009,740
2,069,558	2,618,442	421,183	197,210	441,075	679,863	6,755,364
2,245,781	3,492,423	507,652	369,793	489,066	634,445	8,125,579
47,880	237,789	28,132	12,931	28,718	21,287	383,736
5,754,543	10,486,314	516,856	369,593	843,632	1,065,217	20,204,060
1,457,789	4,785,705	443,141	341,152	294,264	354,858	8,121,677
438,339	2,597,168	507,560	247,860	324,968	386,766	4,849,940
5,606,061	15,438,961	2,609,858	1,544,805	2,715,118	2,080,085	31,317,158
3,868,840	10,330,311	1,809,259	2,419,021	6,442,030	482,521	26,366,623
267,389	2,329,100	187,158	65,257	151,483	173,929	3,214,434
8,828,532	8,688,476	966,222	1,247,798	1,293,225	2,918,611	24,770,513
1,366,615	13,301,681	397,605	484,973	316,381	1,189,377	17,705,369
36,551,915	84,328,164	9,875,916	7,750,634	14,228,229	10,829,443	170,883,855
11,559,108	23,926,540	1,230,792	385,104	1,300,188	261,942	39,808,405
48,111,023	**108,254,704**	**11,106,708**	**8.135,738**	**15,528,417**	**11,091,385**	**210,692,260**
36,269,604	72,814,844	22,761,651	12,592,712	27,236,695	25,252,741	202,852,418
39,022,249	70,038,502	21,949,281	11,638,388	19,238,467	12,549,783	186,296,463
84,112,018	147,665,266	36,148,537	17,232,048	31,901,040	42,141,253	371,204,533
31,399,106	11,722,380	1,783,036	[1]	1,499,024	3,019,310	49,507,884
190,802,977	**302,240,992**	**82,642,505**	**41,463,148**	**79,875,226**	**82,963,087**	**809,861,298**
159,633,996	199,959,782	51,614,069	27,255,644	55,857,590	59,471,712	575,388 587
12,286,736	7,869,211	5,953,888	2,803,105	10,122,898	7,112,653	46,912,856
10,793,090	25,471,110	6,178,211	3,134,246	2,765,626	3,252,387	52,177,547
182,713,822	**234,431,615**[3]	**63,746,168**	**33,192,995**	**68,746,114**	**69,836,752**	**675,610,499**[3]

[1]Néant. [2]Inconnu. [3]La cité de Chatham n'a fait connaître que le total de son passif, lequel figure ici.

30.—Recettes ordinaires et extraordinaires des cités, pour l'exercice 1920.

N°	Nom de la cité ou ville.	Recettes ordinaires.					
		Taxation.	Patentes et licences.	Amendes, forclusions et confiscations.	Services publics.	Ventes et locations de bâtiments et terrains.	Allocations, subventions et contributions pour l'instruction publique.
	Ile du Prince-Edouard—	$	$	$	$	$	$
1	Charlottetown	118,858	7,839	2,392	16,242	305	
	Nouvelle-Ecosse—						
2	Halifax	837,840	32,695	45,983	164,266	2,551	
3	Sydney	411,660	11,300	24,000	56,100	[2]	19,000
4	Amherst	178,579	568	3,006	29,761	71	[2]
5	New Glasgow	131,594	13,444	[2]	40,479	[2]	4,236
6	Dartmouth	117,768	1,168	1,017	187,652	3,085	7,373
	Nouveau-Brunswick—						
7	St. John	1,431,861	35,689	11,489	518,760	21,255	1,000
8	Moncton	379,663	[2]	9,198	22,879	[2]	[2]
9	Fredericton	195,603	2,937	1,597	36,054	1,992	[2]
	Québec—						
10	Montréal	17,934,148	909,977	236,529	2,713,490	131,139	[2]
11	Québec	1,714,601	45,190	10,915	486,607	6,228	[2]
12	Verdun	376,457	22,820	[5]	179,552	[2]	[6]
13	Hull	177,233	16,027	41,782	137,135	[2]	[6]
14	Sherbrooke	284,106	39,700	3,133	410,290	230	[6]
15	Trois-Rivières	316,919	31,924	[2]	115,454	7,387	[6]
16	Westmount	713,491	18,188	2,129	300,045	8,667	[6]
17	Lachine	269,140	11,889	1,956	110,551	660	[6]
18	Outremont	402,500	4,593	295	[2]	43,361	[6]
19	St-Hyacinthe	85,809	11,239	750	70,008	[2]	[6]
20	Lévis	71,107	5,735	1,260	72,644	1,939	[6]
	Ontario—						
21	Toronto	21,237,193	1,036,481	274,855	4,038,455	510,013	247,139
22	Hamilton	3,433,765	133,161	65,965	1,184,035	11,116	87,228
23	Ottawa	3,227,240	53,403	35,912	734,790	835	[2]
24	London	1,823,685	23,776	35,487	302,310	6,559	[2]
25	Windsor	1,245,357	16,756	77,886	569,174	1,500	47,738
26	Brantford	939,483	6,369	13,714	466,946	737	10,031
27	Kitchener	563,524	3,697	7,376	459,185	150	[2]
28	Kingston	530,310	1,382	[2]	358,933	[2]	17,962
29	Sault Ste-Marie	648,890	6,760	64,329	230,220	972	[2]
30	Peterborough	577,082	6,451	6,493	218,150	4,002	14,585
31	Fort-William	1,182,181	8,739	32,983	559,655	1,767	85,022
32	St-Catharines	733,621	8,653	13,181	217,988	2,000	[6]
33	Stratford	473,245	4,136	7,406	30,841	[2]	[2]
34	St-Thomas	514,552	2,947	6,143	637,709	9,746	18,088
35	Port Arthur	708,014	6,846	26,443	184,511	45,886	[2]
36	Sarnia	431,388	4,763	8,867	254,673	1,447	13,842
37	Niagara Falls	368,978	5,988	9,575	221,045	[2]	[6]
38	Chatham	426,116	2,936	9,874	66,838	150	[2]
39	Galt	377,381	2,737	2,790	179,711	973	[2]
40	Belleville	336,667	4,749	6,019	90,651	3,287	[2]
41	Owen-Sound	275,757	2,695	5,398	17,518	2,028	[2]
42	Oshawa	193,659	3,346	14,148	59,616	1,035	9,961
43	North Bay	246,530	5,057	6,894	40,240	289	327
44	Woodstock	248,203	4,913	1,913	121,238	23,481	12,673
	Manitoba—						
45	Winnipeg	5,943,773	332,331	47,372	1,650,199	[2]	[2]
46	Brandon	662,654	[2]	[2]	150,012	[2]	[2]
47	St-Boniface	510,944	5,965	2,336	33,490	1,200	[2]
	Saskatchewan—						
48	Regina	1,759,281	21,305	14,546	1,093,905	9,933	[2]
49	Saskatoon	1,303,733	83,322	3,878	916,632	4,165	[6]
50	Moose Jaw	878,937	16,909	6,794	461,178	1,418	25,857
	Alberta—						
51	Calgary	3,560,556	66,009	14,025	2,553,714	[2]	[2]
52	Edmonton	3,980,495	61,517	11,404	2,960,675	94,391	[2]
53	Lethbridge	501,763	6,476	3,211	355,232	3,451	[2]
54	Medicine Hat	568,396	7,432	2,302	372,826	583	[2]
	Colombie Britannique—						
55	Vancouver	5,389,097	379,609	209,002	520,328	18,223	239,200
56	Victoria	1,910,019	79,829	17,287	343,399	4,195	108,868
57	New-Westminster	546,234	12,773	10,534	187,531	14,071	51,810

[1]Les recettes n'appartenant pas au revenu *comprennent intérêt, fonds d'amortissement, remboursements* et autres recettes. [2]Néant. [3]Les égouts se confondent avec l'aqueduc. [4]Compris avec taxation. [5]Les chiffres manquent. [6]Sous le contrôle de la Commission scolaire. [7]Allocation payée directement à la Commission de la bibliothèque.

30.—Recettes ordinaires et extraordinaires des cités, pour l'exercice 1920.

Recettes ordinaires.					Recettes extraordinaires.				
Bibliothèques et musées.	Salubrité et soins de propreté.	Recettes n'appartenant pas au revenu.	Recettes diverses.	Total des recettes ordinaires.	Emission d'obligations.	Autres recettes extraordinaires.	Total des recettes extraordinaires.	Grand total des recettes ordinaires et extraordinaires.	N°
$	$	$	$	$	$	$	$	$	
2	3	2	1,845	147,481	94,522	3,731	98,253	245,734	1
2	34,011	2	1,305,083	2,422,429	2	2	2	2,422,429	2
2	7,000	2	50,060	579,120	136,000	2	136,000	715,120	3
2	3,742	45,815	85,444	346,986	5,999	10,337	16,336	363,322	4
2	4,794	21,224	26,596	242,367	29,750	2	29,750	272,117	5
2	2	665	77,830	396,558	2	2	2	396,558	6
2	553	60,874	74,010	2,155,491	495,698	2	495,698	2,651,189	7
2	4	18,167	162,992	592,899	261,511	50,000	311,511	904,410	8
2	10,513	19,930	116,157	384,783	16,510	2	16,510	401,293	9
258	130,228	2,303,360	85,826	24,444,955	7,900,000	2,056,756	9,956,756	34,401,711	10
2	2	59,027	6,994	2,329,562	2,129,134	2	2,129,134	4,458,696	11
2	9,161	11,042	101,890	700,922	2	56,467	56,467	757,389	12
2	3,612	7,941	635	384,365	29,900	167,602	197,502	581,867	13
2	2	20,449	720,370	1,478,278	975,479	2	975,479	2,453,757	14
2	92,006	15,762	17,020	596,472	1,390,500	79,134	1,469,634	2,066,106	15
612	8,466	5,662	128,108	1,185,368	220,159	14,882	235,041	1,420,409	16
2	2	5,536	167,903	567,635	133,440	2	133,440	701,075	17
2	4	2,423	33,284	486,456	2	193,570	193,570	680,026	18
2	2	2,829	128,501	299,136	2	21,838	21,838	320,974	19
2	2	1,540	30,986	185,211	76,480	40,038	116,518	301,729	20
2	14,299	11,364,208	2,757,104	41,479,747	7,094,203	274,924	7,369,127	48,848,874	21
2	2	1,006,010	1,956,146	7,877,426	1,382,653	8,575	1,391,228	9,268,654	22
45,730	2	311,886	159,099	4,568,895	2,237,896	2	2,237,896	6,806,791	23
2	125,684	749,323	67,986	3,134,810	839,008	5,955,865	6,794,873	9,929,683	24
2	2	6,604	2	1,965,015	892,531	2	892,531	2,857,546	25
2	4	43,851	99,232	1,580,363	80,974	64,012	144,986	1,725,349	26
2	4	1,100	2	1,035,032	2	2	2	1,035,032	27
2	2	2	113,158	1,021,745	327,500	2	327,500	1,349,245	28
2	1,818	129,332	415,456	1,497,777	586,571	67,967	654,538	2,152,315	29
2	1,249	1,964	227,365	1,057,341	613,431	112,970	726,401	1,783,742	30
2	555	2,168	951,987	2,825,057	455,497	72,397	527,894	3,352,951	31
7	2	1,981,525	1,002,685	3,959,653	125,400	76,124	201,524	4,161,177	32
2	4,793	82,437	588,042	1,190,900	106,422	2	106,422	1,297,322	33
2	1,215	7,381	37,444	1,235,225	63,740	2	63,740	1,298,965	34
2	10,344	106,942	1,416,189	2,505,175	4,699	2	4,699	2,509,874	35
2	23,293	40,346	301,771	1,080,390	535,766	57,700	593,466	1,673,856	36
2	850	2,461	621,550	1,230,447	306,614	2	306,614	1,537,061	37
2	85	906	283,835	790,740	139,302	2	139,302	930,042	38
2	2,729	26,859	25,440	618,620	204,781	2	204,781	823,401	39
2	2	59,967	423,743	925,083	41,831	131,574	173,405	1,098,488	40
7	4,836	241,621	439,307	989,160	88,455	1,005	89,460	1,078,620	41
2,130	14,815	339	348,338	647,387	329,074	25,549	354,623	1,002,010	42
2	1,740	2	47,458	348,535	54,667	12,017	66,684	415,219	43
580	2	25,910	152,393	591,304	253,672	82,686	336,358	927,662	44
1,123	17,283	2	238,278	8,230,359	600,000	2	600,000	8,830,359	45
2	2	1,433	79,717	893,816	2	2	2	893,816	46
2	2	395,092	1,265,743	2,214,770	74,945	2	74,945	2,289,715	47
2	15,754	51,843	473,842	3,440,409	240,487	2	240,487	3,680,896	48
793	8,781	50,000	146,958	2,518,262	100,000	695	100,695	2,618,957	49
818	10,638	54,587	65,424	1,522,560	2	2	2	1,522,560	50
2	2	2	2	6,194,304	2	2	2	6,194,304	51
50,377	47,807	2	6,765	7,213,431	2	2	2	7,213,431	52
1,006	2	600	2,984	874,723	2	2	2	874,723	53
2	16,682	6,285	2,777	977,283	100,000	2	100,000	1,077,283	54
2	34,963	191,339	7,978	6,989,739	2	2	2	6,989,739	55
3,240	10,662	144,937	48,993	2,671,429	2	158,053	158,053	2,829,482	56
2	2,747	32,798	158,907	1,017,405	25,000	82,980	107,980	1,125,385	57

31.—Dépenses ordinaires et extraordinaires des cités pour l'exercice 1920.

N°	Nom de la cité ou ville.	Dépenses ordinaires.					
		Administration.	Police.	Service des incendies.	Inspection des bâtiments, de la plomberie, etc.	Voirie.	Hygiène et salubrité.
		$	$	$	$	$	$
	Ile du Prince-Edouard—						
1	Charlottetown	11,521	11,312	6,859	128	24,355	1,138
	Nouvelle-Ecosse—						
2	Halifax	53,268	109,590	130,049	[1]	224,721	327,653
3	Sydney	25,200	41,000	30,000	4,800	120,100	7,000
4	Amherst	24,565	6,508	8,540	[1]	22,837	7,351
5	New Glasgow	26,299	7,057	9,169	[1]	61,481	3,878
6	Dartmouth	15,218	5,290	9,094	[1]	30,951	2,707
	Nouveau-Brunswick—						
7	St. John	123,644	107,506	144,392	[1]	403,802	44,183
8	Moncton	21,423	25,460	38,181	2,071	188,790	35,822
9	Fredericton	16,318	14,310	10,135	[1]	90,868	15,036
	Québec—						
10	Montréal	2,780,136	1,742,951	1,650,203	29,880	4,349,050	1,217,873
11	Québec	211,064	140,351	288,286	13,996	289,474	42,482
12	Verdun	24,270	22,306	33,459	1,500	36,358	35,561
13	Hull	20,948	31,857	58,486	[1]	116,761	9,804
14	Sherbrooke	47,313	19,430	39,137	[1]	69,810	9,796
15	Trois-Rivières	87,889	28,334	38,541	1,000	92,431	39,050
16	Westmount	80,182	35,086	40,938	[1]	267,780	8,004
17	Lachine	44,520	20,995	15,299	[1]	82,075	24,271
18	Outremont	153,066	21,426	20,799	1,504	237,333	51,661
19	St-Hyacinthe	18,212	6,822	15,607	[1]	71,694	19,032
20	Lévis	13,685	[3]	45,026	[1]	141,777	255
	Ontario—						
21	Toronto	1,517,428	1,609,888	1,994,883	198,078	4,988,738	2,649,609
22	Hamilton	720,044	249,058	253,524	13,219	641,856	415,645
23	Ottawa	138,954	181,710	272,317	1,800	480,357	436,634
24	London	114,655	103,028	145,809	[4]	562,817	308,440
25	Windsor	46,985	79,129	88,435	2,852	125,067	19,121
26	Brantford	114,310	58,957	76,496	[1]	201,581	80,132
27	Kitchener	17,870	11,779	58,520	300	258,277	52,509
28	Kingston	51,004	24,390	32,795	[1]	194,526	45,491
29	Sault Ste-Marie	46,603	43,075	48,376	1,500	94,084	35,523
30	Peterborough	41,077	24,544	37,889	1,271	380,182	51,051
31	Fort William	189,364	30,474	64,960	3,036	134,380	20,797
32	St. Catharines	62,354	20,585	45,037	1,406	146,796	36,460
33	Stratford	14,383	17,079	47,612	1,537	143,210	75,945
34	St-Thomas	47,811	19,523	19,473	1,744	307,753	44,381
35	Port Arthur	74,781	27,571	69,955	2,413	79,160	40,658
36	Sarnia	26,345	23,930	27,390	1,500	261,047	54,102
37	Niagara Falls	28,559	20,728	46,787	[1]	280,258	70,345
38	Chatham	20,011	11,357	34,498	[1]	58,219	9,708
39	Galt	51,613	9,070	29,754	[1]	139,930	48,083
40	Belleville	43,474	14,666	17,705	7,133	445,893	12,235
41	Owen Sound	15,424	9,793	25,165	[1]	137,047	12,177
42	Oshawa	28,102	12,183	9,648	[1]	278,609	115,643
43	North Bay	19,421	9,479	16,348	[1]	78,320	28,330
44	Woodstock	23,700	6,446	29,047	[1]	68,207	122,686
	Manitoba—						
45	Winnipeg	274,079	376,011	404,015	25,634	424,082	379,570
46	Brandon	32,790	21,291	55,286	1,302	37,893	32,344
47	St-Boniface	48,036	23,881	48,351	1,196	54,881	31,227
	Saskatchewan—						
48	Regina	165,476	105,614	147,670	5,490	139,902	159,690
49	Saskatoon	99,000	50,722	122,898	6,445	94,397	107,486
50	Moose Jaw	73,261	40,874	99,225	996	135,294	73,976
	Alberta—						
51	Calgary	357,346	151,772	244,894	18,556	418,303	199,590
52	Edmonton	199,114	247,600	162,767	8,509	347,235	33,482
53	Lethbridge	64,147	20,296	40,870	1,653	48,896	26,468
54	Medicine Hat	51,557	21,407	40,535	[1]	29,198	34,724
	Colombie Britannique—						
55	Vancouver	270,871	544,614	432,955	12,962	761,009	192,817
56	Victoria	87,170	110,845	151,396	3,150	200,045	145,320
57	New-Westminster	33,880	24,404	50,094	5,175	104,163	16,721

[1]Néant. [2]Sous le contrôle de la Commission scolaire. [3]Compris dans service des incendies.
[4]Inspection de la plomberie comprise avec hygiène.

31.—Dépenses ordinaires et extraordinaires des cités pour l'exercice 1920.

Dépenses ordinaires.								
Bienfaisance et maisons de détention.	Instruction publique.	Services publics municipalisés.	Récréation.	Intérêt.	Fonds d'amortissement.	Dépenses diverses.	Total des dépenses ordinaires.	N°
$	$	$	$	$	$	$	$	
1,650	32,153	5,318	1,391	35,335	17,407	1,682	150,249	1
157,772	401,096	308,546	[1]	293,637	332,290	57,177	2,395,799	2
16,000	120,600	25,000	2,500	88,000	32,500	67,000	579,700	3
27,470	42,250	15,586	2,100	46,284	40,725	28,270	272,486	4
7,041	35,009	40,096	[1]	45,781	19,543	2,512	257,866	5
5,237	66,690	213,802	2,231	17,096	5,789	8,253	382,358	6
101,040	412,383	359,431	23,441	222,887	155,791	206,688	2,305,188	7
23,540	140,314	2,299	6,855	50,982	41,571	85,436	662,744	8
7,529	71,775	44,563	1,600	27,647	3,121	10,262	313,164	9
311,124	5,185,689	2,658,744	191,937	6,884,686	711,650	754,264	28,468,187	10
60,378	407,931	91,559	14,704	649,161	75,152	[1]	2,284,538	11
5,012	[2]	121,882	2,414	183,963	38,500	[1]	505,225	12
11,546	[2]	92,261	1,322	125,082	49,453	6,929	524,449	13
20,798	1,830	190,593	2,254	186,044	38,930	2,878	628,813	14
12,240	[2]	190,569	11,981	255,067	70,418	21,258	848,778	15
708	10,611	244,837	27,074	160,041	309,601	212,759	1,397,621	16
9,679	[2]	80,240	3,137	142,849	23,490	2,739	449,294	17
1,859	[2]	[1]	9,271	153,782	44,652	101,680	797,033	18
4,695	[2]	94,493	3,295	61,643	1,763	11,879	309,135	19
300	[2]	103,662	[1]	26,214	3,006	4,917	338,842	20
969,183	7,115,435	3,548,923	1,884,757	4,485,045	8,665,074	4,912,946	44,539,987	21
676,072	1,365,046	975,679	50,515	765,332	601,364	8,479	6,735,833	22
269,926	1,124,584	912,773	44,058	807,913	178,289	[1]	4,849,315	23
175,725	881,154	307,503	34,694	360,595	762,369	465,721	4,222,510	24
17,543	805,041	477,692	33,507	190,421	9,341	356,155	2,251,289	25
121,963	256,657	452,222	11,532	128,413	82,621	[1]	1,584,884	26
7,973	165,439	208,474	15,751	4,266	[1]	[1]	801,158	27
28,573	316,794	395,272	4,603	99,789	40,173	[1]	1,233,410	28
29,362	506,613	224,719	29,115	142,925	105,282	59,072	1,366,249	29
24,968	453,620	225,944	6,595	93,946	71,777	1,834	1,414,698	30
53,894	497,419	446,186	3,347	352,489	150,000	218,040	2,164,386	31
26,898	267,359	182,869	7,045	179,345	2,036,188	213,376	3,225,718	32
12,399	136,126	40,785	33,500	174,974	131,781	112,065	941,396	33
16,983	164,490	552,641	14,879	75,997	3,382	11,302	1,280,359	34
28,459	206,752	78,027	12,058	313,317	81,212	51,961	1,066,324	35
17,137	210,094	270,509	73,208	112,177	402	2,952	1,080,793	36
13,239	220,058	233,356	1,610	8,693	[1]	8,773	932,406	37
11,309	123,456	181,172	3,507	72,116	[1]	6,063	531,416	38
60,453	115,257	162,649	14,276	81,001	31,345	28,797	772,228	39
5,123	101,603	106,777	4,457	66,753	109,401	832	936,052	40
5,310	106,305	9,986	6,716	43,119	216,521	14,252	601,815	41
1,396	115,973	182,822	34,311	35,190	[1]	47,779	861,656	42
7,232	103,928	27,202	1,472	46,244	[1]	1,335	339,311	43
16,048	79,758	126,129	3,587	48,416	25,159	45,788	594,971	44
469,772	2,236,603	1,648,634	179,300	537,173	140,075	987,090	8,082,038	45
20,292	158,255	122,778	7,197	156,659	136,189	102,531	884,807	46
17,496	215,000	37,847	661	272,390	121,341	36,764	909,071	47
54,789	679,949	1,009,985	27,827	573,087	263,361	[1]	3,332,840	48
132,335	544,127	803,954	25,188	467,258	146,892	112,504	2,713,206	49
60,736	320,729	605,082	12,242	207,453	74,720	[1]	1,704,588	50
98,262	1,064,532	2,841,198	88,506	675,857	219,391	109,595	6,487,802	51
183,126	1,287,910	3,044,390	34,348	302,794	[1]	65,262	5,916,537	52
21,346	159,229	391,090	20,160	75,605	22,489	5,078	897,327	53
22,234	203,447	165,352	8,469	238,969	74,501	36,170	926,563	54
335,002	1,439,949	233,054	103,800	1,760,033	855,313	113,089	7,055,468	55
31,217	424,378	173,620	61,022	868,055	234,512	242,406	2,733,136	56
20,547	215,758	75,847	9,107	290,523	99,552	95,068	1,040,839	57

31.—Dépenses ordinaires et extraordinaires des cités, pour l'exercice 1920—fin.

N°	Nom de la cité ou ville.	Dépenses extraordinaires.					Grand total, toutes dépenses.
		Dette consolidée.	Emission spéciale d'obligations.	Emprunts temporaires.	Autres obligations.	Total des dépenses extraordinaires.	
		$	$	$	$	$	$
	Ile du Prince-Edouard—						
1	Charlottetown	[1]	[1]	[1]	98,253	98,253	248,502
	Nouvelle-Ecosse—						
2	Halifax	583,490	[1]	27,949	[1]	611,439	3,007,238
3	Sydney	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	579,700
4	Amherst	[1]	30,182	54,235	6,569	90,986	363,472
5	New Glasgow	820	[1]	13,430	[1]	14,250	272,116
6	Dartmouth	5,000	[1]	9,200	[1]	14,200	396,558
	Nouveau-Brunswick—						
7	St. John	[1]	7,581	[1]	[1]	7,581	2,312,769
8	Moncton	10,500	86,000	126,713	[1]	223,213	885,957
9	Fredericton	[1]	6,391	78,418	[1]	84,809	397,973
	Québec—						
10	Montréal	5,451,183	[2]	[1]	71,876	5,523,059	33,991,246
11	Québec	2,125,000	[1]	641,930	[1]	2,766,930	5,051,468
12	Verdun	25,000	[1]	[1]	68,091	93,091	598,316
13	Hull	29,900	[1]	20,852	[1]	50,752	575,201
14	Sherbrooke	25,000	975,479	634,000	[1]	1,634,479	2,263,292
15	Trois-Rivières	745,000	326,000	117,085	29,243	1,217,328	2,066,106
16	Westmount	[2]	[1]	22,788	[1]	22,788	1,420,409
17	Lachine	10,000	[1]	204,873	500	215,373	664,667
18	Outremont	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	797,033
19	St-Hyacinthe	11,839	[1]	[1]	[1]	11,839	320,974
20	Lévis	10,942	[1]	12,527	[1]	23,469	362,311
	Ontario—	[1]					
21	Toronto	4,170,373	[1]	1,600,113	915,000	6,685,486	51,225,473
22	Hamilton	765,937	50,233	1,244,449	318,097	2,378,716	9,114,549
23	Ottawa	29,250	[1]	[1]	[1]	29,250	4,878,565
24	London	246,974	865,156	[1]	4,559,800	5,671,930	9,894,440
25	Windsor	257,034	[1]	[1]	291,720	548,754	2,800,043
26	Brantford	102,648	[1]	7,886	[1]	110,534	1,695,418
27	Kitchener	159,873	[1]	[1]	[1]	159,873	961,031
28	Kingston	22,596	50,555	93,218	166,369	332,738	1,566,148
29	Sault Ste-Marie	14,168	106,025	574,104	98,187	792,484	2,158,733
30	Peterborough	[1]	55,978	281,790	4,934	342,702	1,757,400
31	Fort William	107,659	[1]	1,070,000	[1]	1,177,659	3,342,045
32	St. Catharines	42,968	[1]	864,131	[1]	907,099	4,132,817
33	Stratford	[1]	[1]	353,000	3,161	356,161	1,297,557
34	St-Thomas	[3]	[3]	[3]	[3]	81,667	1,362,026
35	Port Arthur	36,166	50,083	1,405,155	[1]	1,491,404	2,557,728
36	Sarnia	101,400	260,103	186,421	[1]	547,924	1,628,717
37	Niagara Falls	64,230	197,810	319,683	25,816	607,539	1,539,945
38	Chatham	80,917	150,774	250,000	[1]	481,691	1,013,107
39	Galt	135,000	[1]	[1]	[1]	135,000	907,228
40	Belleville	3,750	[1]	150,000	[1]	153,750	1,089,802
41	Owen Sound	26,561	95,000	377,931	[1]	499,492	1,101,307
42	Oshawa	30,076	[1]	109,000	[1]	139,076	1,000,732
43	North Bay	31,251	2,077	32,800	9,780	75,908	415,219
44	Woodstock	[1]	[1]	142,000	77,703	219,703	814,674
	Manitoba—						
45	Winnipeg	[1]	363,837	[1]	[1]	363,837	8,445,875
46	Brandon	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	884,807
47	St-Boniface	53,439	200,000	113,516	500,000	866,955	1,776,026
	Saskatchewan—						
48	Regina	37,056	[1]	203,500	[1]	240,556	3,573,396
49	Saskatoon	88,000	[1]	[1]	[1]	88,000	2,801,206
50	Moose Jaw	56,548	[1]	[1]	[1]	56,548	1,761,136
	Alberta—						
51	Calgary	6,500	1,620	[1]	[1]	8,120	6,495,922
52	Edmonton	853,709	404,852	[1]	[1]	1,258,561	7,175,098
53	Lethbridge	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	897,327
54	Medicine Hat	4,377	29,130	[1]	[1]	33,507	960,070
	Colombie Britannique—						
55	Vancouver	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	7,055,468
56	Victoria	83,350	[1]	18,592	[1]	101,942	2,835,078
57	New-Westminster	[1]	[1]	160,000	[1]	160,000	1,200,839

[1]Néant. [2]Figure avec dette consolidée. [3]Total seulement.

32.—Actif et passif des cités pour l'exercice 1920.

N°	Nom de la cité ou ville.	Actif disponible.					Total de l'actif disponible.
		Espèces en caisse à la fin de l'année.	Fonds d'amortissement et placements.	Taxes impayées ou imposées mais non encaissées.	Comptes à recevoir.	Terrains et bâtiments vendables.	
		$	$	$	$	$	$
	Ile du Prince-Edouard—						
1	Charlottetown	4,248	137,257	[1]	[1]	[1]	141,505
	Nouvelle-Ecosse—						
2	Halifax	210,862	887,009	[1]	[1]	897,600	1,995,471
3	Sydney	760	621,294	75,000	10,000	[1]	707,054
4	Amherst	142	299,076	27,206	2,925	12,650	341,999
5	New Glasgow	[1]	184,542	194,882	[1]	[1]	379,424
6	Dartmouth	[1]	58,926	37,021	500	15,000	111,447
	Nouveau-Brunswick—						
7	St. John	2,494	1,487,751	137,220	[1]	[1]	1,627,465
8	Moncton	[1]	119,567	79,968	138	196,346	396,019
9	Fredericton	4,535	27,303	61,617	4,632	125,700	223,787
	Québec—						
10	Montréal	731,960	4,248,452	12,453,578	7,519,202	2,000,000	26,953,192
11	Québec	169,735	1,071,538	992,989	145,026	[1]	2,379,288
12	Verdun	8,545	122,165	309,580	34,708	59,240	534,238
13	Hull	23,489	203,378	132,321	11,261	[1]	370,449
14	Sherbrooke	214,087	467,257	460,353	390,642	419,935	1,952,274
15	Trois-Rivières	11,112	469,207	313,299	39,557	[1]	833,175
16	Westmount	250	1,256,495	180,258	123,165	89,789	1,649,957
17	Lachine	54,875	112,249	169,803	2,544	7,100	346,571
18	Outremont	[1]	295,996	110,445	170,556	287,923	864,920
19	St-Hyacinthe	18,557	45,405	68,183	1,590	6,650	140,385
20	Lévis	20,993	3,818	67,040	[1]	153,304	245,155
	Ontario—						
21	Toronto	1,370,438	29,220,624	3,785,960	1,647,594	1,327,356	37,351,972
22	Hamilton	151,824	3,185,298	599,107	634,405	481,446	5,052,080
23	Ottawa	1,082,344	4,682,470	443,539	125,512	5,046,466	11,380,331
24	London	107,239	1,311,794	236,066	37,016	74,032	1,766,147
25	Windsor	38,280	65,285	162,453	125,367	[1]	391,385
26	Brantford	957	1,415,392	34,607	63,656	17,676	1,532,288
27	Kitchener	41,221	[1]	8,184	500	[1]	49,905
28	Kingston	1,483	367,567	6,157	13,110	67,000	455,317
29	Sault Ste-Marie	896	687,331	165,792	21,019	28,281	903,319
30	Peterborough	155,234	896,133	22,764	4,000	228,800	1,306,931
31	Fort William	9,349	2,517,137	600,414	146,547	293,419	3,566,866
32	St. Catharines	4,701	1,331,400	73,398	28,327	10,628	1,448,454
33	Stratford	228	871,899	99,337	39,188	104,000	1,114,652
34	St-Thomas	78,730	27,710	61,356	49,469	59,450	276,715
35	Port Arthur	2,720	1,544,404	625,923	10,903	138,040	2,321,990
36	Sarnia	655	7,771	796,375	68,474	11,984	885,259
37	Niagara Falls	[1]	[1]	107,183	[1]	[1]	107,183
38	Chatham	67,010	[1]	87,096	[1]	7,500	161,606
39	Galt	60	509,151	37,930	5,678	21,963	574,782
40	Belleville	25	524,534	58,269	586	[1]	583,414
41	Owen Sound	75,856	597,801	147,375	200,911	[1]	1,021,943
42	Oshawa	130	[1]	49,873	4,585	15,000	69,588
43	North Bay	50	[1]	34,457	29,710	31,318	95,535
44	Woodstock	9,520	342,106	5,556	[1]	40,000	397,182
	Manitoba—						
45	Winnipeg	[1]	13,586,724	4,358,152	389,168	182,635	18,516,679
46	Brandon	55,712	1,134,182	502,557	41,142	53,604	1,787,197
47	St-Boniface	8,112	1,374,411	977,794	7,078	90,380	2,457,775
	Saskatchewan—						
48	Regina	248,884	2,390,670	674,095	92,918	1,791,585	5,198,152
49	Saskatoon	105,347	1,846,791	938,100	152,323	292,755	3,335,316
50	Moosejaw	201,923	978,387	889,977	101,671	1,887,286[2]	4,059,244
	Alberta—						
51	Calgary	786,416	3,109,031	5,409,858	165,509	402,656	9,873,470
52	Edmonton	25,700	6,289,513	6,900,455	143,026	432,288	13,790,982
53	Lethbridge	151,499	893,148	387,631	54,709	369,064	1,856,051
54	Medicine Hat	26,443	799,379	505,658	49,820	334,892	1,716,192
	Colombie Britannique—						
55	Vancouver	208,372	10,239,891	4,042,343	343,009	1,062,945	15,896,560
56	Victoria	45,295	2,106,345	1,919,853	1,413,203	2,665,486	8,150,182
57	New-Westminster	16,077	698,182	208,355	108,533	174,852	1,205,999

[1] Néant. [2] Comprenant $1,356,630 d'actif non énuméré.

32.—Actif et passif des cités pour l'exercice 1920—suite

N°	Nom de la cité ou ville.	Actif productif de revenus (terrains, bâti-			
		Aqueduc.	Eclairage et force motrice électriques.	Tramways électriques.	Marchés et pesées.
	Ile du Prince-Edouard—	$	$	$	$
1	Charlottetown	302,009	[1]	[1]	[1]
	Nouvelle-Ecosse—				
2	Halifax	2,438,175	44,000	[1]	150,500
3	Sydney	651,715	[1]	[1]	[1]
4	Amherst	313,767	[1]	[1]	[1]
5	New Glasgow	475,000	[1]	[1]	10,000
6	Dartmouth	360,000	9,000	[1]	[1]
	Nouveau-Brunswick—				
7	St. John	2,397,034	[1]	[1]	150,000
8	Moncton	1,399,907	[8]	[1]	[1]
9	Fredericton	243,765	[1]	[1]	[1]
	Québec—				
10	Montréal	21,978,617	[1]	[1]	1,010,438
11	Québec	5,420,107	[1]	[1]	[2]
12	Verdun	636,783	403,983	[1]	3,200
13	Hull	1,216,158	71,546	[1]	[1]
14	Sherbrooke	812,354	2,233,779	[1]	[6]
15	Trois-Rivières	679,176	[1]	[1]	127,886
16	Westmount	[1]	825,121	[1]	[1]
17	Lachine	599,337	218,865	[1]	33,200
18	Outremont	[1]	[1]	[1]	[1]
19	St-Hyacinthe	504,124	21,541	[1]	68,000
20	Lévis	541,830	[1]	[1]	[1]
	Ontario—				
21	Toronto	16,425,782	9,577,907	2,458,921	415,608
22	Hamilton	4,394,658	1,101,174	[1]	455,190
23	Ottawa	4,102,805	1,122,142	[1]	[6]
24	London	1,650,251	932,794	[1]	174,000
25	Windsor	735,000	755,609	[1]	67,500
26	Brantford	785,733	163,443	363,069	[1]
27	Kitchener	210,518	1,097,046	[8]	50,000
28	Kingston	452,146	493,212	[1]	[1]
29	Sault Ste-Marie	861,526	[3]	[1]	1,500
30	Peterborough	757,170	360,294	[1]	4,000
31	Fort William	1,410,722	340,650	1,092,000	[1]
32	St. Catharines	994,426	310,805	[1]	21,900
33	Stratford	431,622	395,859	[1]	[9]
34	St-Thomas	590,000	430,640	75,000	5,000
35	Port Arthur	1,641,576	520,149	817,470	[1]
36	Sarnia	575,900	395,068	[1]	8,105
37	Niagara Falls	310,000	283,000	[1]	5,400
38	Chatham	150,000	304,000	[1]	78,500
39	Galt	521,143	468,512	[1]	20,000
40	Belleville	226,206	[1]	[1]	[1]
41	Owen Sound	319,782	219,887	[1]	[2]
42	Oshawa	429,450	[1]	[1]	10,000
43	North Bay	209,496	[1]	[1]	400
44	Woodstock	272,486	218,862	[1]	10,000
	Manitoba—				
45	Winnipeg	7,255,929	11,574,812	[1]	58,062
46	Brandon	661,975	[1]	444,482	16,422
47	St-Boniface	608,384	[1]	[1]	2,000
	Saskatchewan—				
48	Regina	1,764,947	1,750,504	1,428,773	237,391
49	Saskatoon	1,447,826	1,617,249	889,666	62,673
50	Moose Jaw	1,518,771	788,558	[1]	132,030
	Alberta—				
51	Calgary	3,926,675	3,279,179	2,714,313	115,810
52	Edmonton	1,607,935	1,887,247	2,244,402	[1]
53	Lethbridge	604,982	653,280	356,010	1,257
54	Medicine Hat	1,206,065	482,365	[1]	17,532
	Colombie Britannique—				
55	Vancouver	5,209,145	[1]	[1]	187,250
56	Victoria	3,286,358	66,800	[1]	184,500
57	New-Westminster	510,537	198,242	[1]	82,264

[1]Néant. [2]Se confond avec l'hôtel de ville. [3]Confondu avec l'aqueduc. [4]Sous le contrôle de la Commission scolaire. [5]Figure avec police. [6]Figure avec terrains vendables. [7]Y compris parcs et jardins publics. [8]Compris dans le réseau électrique. [9]Compris dans le service des incendies. [10]Après déduction de $2,738,569 de réserve de dépréciation et fonds d'amortissement. [11]Confondus avec autres services publics. [12]On ne connaît que le total.

32.—Actif et passif des cités pour l'exercice 1920—suite.

ments et usines.)		Actif improductif (terrains, bâtiments et usines).						
Autres services publics.	Total de l'actif productif.	Hôtel de ville.	Police.	Service des incendies.	Hôpitaux, bienfaisance et maisons de détention.	Ecoles.	Bibliothèques et musées	N°
$	$	$	$	$	$	$	$	
1	302,000	28,000	7,800	15,000	1	56,000	1	1
31,000	2,663,675	300,000	1	253,441	11,000	850,000	1	2
1	651,715	40,000	2	40,000	125,000	550,000	1	3
20,792	334,559	14,210	2	41,456	43,961	175,153	4,000	4
1	485,000	1	20,000	40,000	1	152,500	1	5
333,781	702,781	5,000	1,500	45,000	1	350,000	1	6
2,499,500	5,046,534	60,000	21,000	120,307	1	642,977	55,000	7
1	1,399,907	234,757	2	2	2	4	1	8
29,857	273,622	57,000	1	43,446	6,000	250,000	1	9
859,710	23,848,765	1,625,161	2,349,553	5	308,850	1	686,988	10
1	5,420,107	6,922,258	2	2	2	2	2	11
219,618	1,263,584	60,925	109,533	5	1	1	1	12
1	1,287,704	307,865	2	2	3	4	2	13
300,700	3,346,833	6	6	6	6	6	6	14
236,176	1,043,238	92,042	140,635	5	1	1	1	15
1	825,121	1,583,623	127,965	5	1	1	75,483	16
1	851,402	150,125	1	116,249	1	1	1	17
1	1	32,230	85,046	5	5	1	1	18
1	593,665	1	1	93,580	1	1	1	19
1	541,830	15,939	54,624	1	1	1	1	20
2,799,315	31,677,533	28,649,344[7]	2	1,741,927	1	15,931,196	1,005,083	21
164,108	6,115,130	425,000	142,900	247,059	1,722,343	2,449,418	306,300	22
1	5,224,947	6	6	6	6	2,794,495	6	23
1,190,250	3,947,295	206,386	14,000	47,500	300,000	1,185,540	32,000	24
116,400	1,674,509	60,000	1	102,800	1	1,172,300	107,250	25
28,258	1,340,503	10,000	10,000	22,000	256,112	629,850	51,500	26
1	1,357,564	92,243	500	47,600	47,600	186,301	31,700	27
419,848	1,365,206	247,777	1	49,646	1	1	1	28
20,000	883,026	38,419	1	77,607	36,966	800,366	14,000	29
1	1,121,464	18,024	2	16,250	18,500	540,018	28,384	30
375,665	3,219,037	132,745	93,774	113,224	24,629	935,776	28,500	31
64,937	1,392,068	122,163	2	64,363	1	439,370	57,000	32
166,000	993,481	125,000	1	62,000	6,000	485,000	20,000	33
70,750	1,171,390	50,000	1	20,900	35,000	250,000	32,500	34
268,370	3,247,565	43,000	49,000	81,630	6,300	530,000	13,000	35
1	979,073	46,000	1	22,500	1	386,522	30,000	36
65,200	663,600	24,000	2,625	75,100	1	411,415	1,563	37
1	532,500	13,500	4,000	40,000	3,000	383,840	20,000	38
1	1,009,655	50,000	1	27,911	27,199	226,041	30,000	39
55,596	281,802	296,911	2	2	2	167,312	1	40
150,791	690,460	145,000	1	15,000	1	180,000	29,000	41
1	439,450	50,000	1	57,000	1	341,500	30,000	42
1	209,896	18,700	1	9,443	2,433	174,500	2,700	43
1	501,348	10,000	3,000	30,000	1	219,000	25,000	44
1,304,795	20,193,598	1,316,771	455,941	816,665	1,104,791	4,800,000	402,047	45
22,420	1,145,299	107,664	109,665	5	558,182	1	11,000	46
1	610,384	55,000	12,000	40,000	1	536,930	1	47
1	5,181,615	925,570	41,901	265,019	667,698	1,079,970	136,628	48
1	4,017,414	319,957	55,063	221,521	208,026	171,901	30,336	49
1	2,439,359	106,145	24,651	483,209	186,060	4	212,655	50
651,255	7,948,663[10]	2,260,473	1	171,094	11	4	2	51
1,596,614	7,336,198	12	12	12	12	12	12	52
54,250	1,669,779	1	1,455	113,996	43,937	4	1	53
577,865	2,283,827	196,642	2	2	854,831	4	1	54
930,987	6,327,382	347,000	529,721	698,589	1,541,984	5,445,500	240,000	55
213,610	3,751,268	205,800	1	102,280	231,060	1,372,758	105,080	56
1,680,090	2,471,133	78,136	4,950	51,462	7,925	542,883	89,352	57

32.—Actif et passif des cités pour l'exercice 1920—fin.

N°	Nom de la cité ou ville.	Actif improductif (terrains,			
		Parcs, jardins et boulevards.	Pavage.	Trottoirs.	Egouts.
		$	$	$	$
	Ile du Prince-Edouard—				
1	Charlottetown	107,705	288,169	[1]	159,000
	Nouvelle-Ecosse—				
2	Halifax	38,000	1,142,991	[1]	2,028,425
3	Sydney	[2]	100,000	75,000	400,000
4	Amherst	4,500	176,656	[2]	181,091
5	New Glasgow	20,000	250,000	25,000	114,800
6	Dartmouth	100,000	[2]	31,000	[2]
	Nouveau-Brunswick—				
7	St. John	[3]	[3]	[3]	496,420
8	Moncton	[2]	665,857	[1]	313,222
9	Fredericton	15,000	87,336	[2]	89,079
	Québec—				
10	Montréal	11,627,367	31,954,844	[1]	6,440,012
11	Québec	[4]	1,168,185	[1]	[1]
12	Verdun	301,835	986,828	217,684	534,818
13	Hull	[2]	733,576	[1]	[1]
14	Sherbrooke	[1]	1,083,590	[1]	[1]
15	Trois-Rivières	295,525	535,193	20,204	356,917
16	Westmount	[4]	1,679,146	472,671	556,317
17	Lachine	224,850	704,055	172,008	403,266
18	Outremont	132,975	854,597	277,782	602,497
19	St-Hyacinthe	36,700	250,373	125,890	136,562
20	Lévis	9,700	115,655	[2]	[2]
	Ontario—				
21	Toronto	[4]	40,956,863	[1]	[1]
22	Hamilton	1,905,234	1,000,742	395,596	2,000,083
23	Ottawa	[5]	[5]	[5]	958,944
24	London	448,300	[3]	[3]	[3]
25	Windsor	160,400	2,042,925	290,683	912,500
26	Brantford	195,576	493,348	170,419	381,857
27	Kitchener	254,600	525,654	[1]	[1]
28	Kingston	[2]	145,091	[2]	[2]
29	Sault Ste-Marie	27,065	715,944	309,151	624,734
30	Peterborough	8,000	236,170	178,048	373,884
31	Fort William	76,266	2,210,439	[1]	[1]
32	St. Catharines	9,900	1,801,409	[1]	334,039
33	Stratford	164,500	129,000	[1]	[1]
34	St-Thomas	22,000	600,000	50,000	33,000
35	Port Arthur	107,447	1,745,445	[1]	[1]
36	Sarnia	30,000	[2]	[2]	[2]
37	Niagara Falls	[2]	432,614	299,102	404,251
38	Chatham	30,000	319,414	[1]	[1]
39	Galt	96,000	[2]	[2]	[2]
40	Belleville	103,745	890,531	[1]	[1]
41	Owen Sound	13,000	208,710	189,096	137,037
42	Oshawa	51,000	129,819	34,021	19,244
43	North Bay	[2]	142,918	109,98.	243,576
44	Woodstock	36,000	75,000	50,000	150,000
	Manitoba—				
45	Winnipeg	2,386,582	7,703,049	1,255,257	3,516,696
46	Brandon	166,184	1,163,239	[1]	[7]
47	St-Boniface	13,408	929,684	115,874	722,649
	Saskatchewan—				
48	Regina	825,255	1,978,673	494,656	1,869,019
49	Saskatoon	683,966	737,308	507,987	1,449,426
50	Moose Jaw	163,483	1,149,210	[1]	693,208
	Alberta—				
51	Calgary	349,548	4,803,985	1,238,597	3,609,047
52	Edmonton	[8]	[6]	[6]	[8]
53	Lethbridge	215,924	303,924	255,229	496,089
54	Medicine Hat	175,930	117,194	246,013	549,415
	Colombie Britannique—				
55	Vancouver	3,463,200	8,102,479	1,072,587	3,500,817
56	Victoria	155,500	9,505,973	[2]	[1]
57	New-Westminster	758,633	624,527	[1]	[1]

[1]Compris dans pavages. [2]Néant. [3]Chiffres inconnus. [4]Se confond avec hôtel de ville. [5]Figure avec terres vendables. [6]On ne connaît que le total. [7]Figure avec hôpitaux. [8]Après déduction de $786,546 pour dépréciation. [9]Après déduction de $3,806,593 pour dépréciation.

32.—Actif et passif des cités pour l'exercice 1920—fin.

bâtiments, usines.)				Passif.				
Autres, y compris ponts.	Total de l'actif improductif.	Autre actif.	Total de l'actif.	Dette consolidée.	Dette flottante.	Tout autre passif.	Total du passif.	N°
$	$	$	$	$	$	$	$	
298,500	960,174	[2]	1,403,679	924,600	[2]	351,438	1,276,038	1
57,800	4,681,657	[2]	9,340,803	7,208,516	27,949	[2]	7,236,465	2
25,000	1,355,000	[2]	2,713,769	2,368,000	125,000	40,000	2,533,000	3
[2]	641,027	44,483	1,362,068	1,006,000	77,473	12,353	1,095,826	4
10,000	632,300	[2]	1,496,724	977,450	12,631	[2]	990,081	5
[2]	532,500	[2]	1,346,728	854,500	79,240	[2]	933,740	6
[2]	1,395,704	[2]	8,069,703	5,595,821	2,756	[2]	5,598,577	7
44,312	1,258,148	32,545	3,086,619	2,181,108	323,440	178,483	2,683,031	8
[2]	547,861	8,000	1,053,270	479,799	115,873	603	596,275	9
2,535,845	57,528,620	31,232,275	139,562,852	119,759,310	8,708,495	6,629,480	135,097,285	10
[2]	8,090,443	[2]	15,889,838	14,898,167	418,990	45,144	15,362,301	11
627,830	2,839,453	[2]	4,637,275	3,186,500	383,524	[2]	3,570,024	12
67,169	1,108,610	[2]	2,766,763	2,268,125	328,498	20,000	2,616,623	13
[1]	1,083,590	[2]	6,382,697	3,903,400	389,722	487,343	4,780,465	14
1,978,820	3,419,336	[2]	5,295,749	4,287,000	455,956	552,793	5,295,749	15
[2]	4,495,205	166,831	7,137,114	4,330,167	275,614	2,531,333	7,137,114	16
84,642	1,835,195	[2]	3,033,168	2,548,000	127,616	17,019	2,692,635	17
763,435	2,748,562	[2]	3,613,482	2,850,000	276,611	486,871	3,613,482	18
123,981	767,086	[2]	1,501,136	593,358	849,519	582	1,443,459	19
[2]	195,918	[2]	982,903	1,009,969	72,191	22,525	1,104,685	20
[1]	88,284,413	[2]	157,313,918	103,832,356	1,270,687	6,348,555	111,451,598	21
731,128	11,325,803	7,278,928	29,771,941	13,843,759	1,622,276	8,573,164	24,039,199	22
4,961,162	8,714,601	26,276	25,346,155	18,346,701	[2]	3,648,138	21,994,839	23
[2]	2,233,726	3,578,248	11,525,416	8,022,803	15,000	1,395,411	9,433,214	24
[2]	4,848,858	[2]	6,914,752	3,956,543	279,911	651,941	4,888,395	25
110,701	2,331,363	[2]	5,204,154	4,059,512	585,356	[2]	4,644,868	26
[2]	1,186,198	[2]	2,593,667	2,063,789	140,000	[2]	2,203,789	27
[2]	442,514	[2]	2,263,037	2,064,234	[2]	151,657	2,215,891	28
26,202	2,670,454	143,129	4,599,928	3,293,297	464,967	729,432	4,487,696	29
328,754	1,746,032	[2]	4,174,427	3,094,582	26,232	300,546	3,421,360	30
1,525,925	5,141,278	[2]	11,927,181	10,983,331	714,661	[2]	11,697,992	31
1,112,520	3,940,764	688,539	7,469,825	4,971,589	378,988	354,466	5,705,043	32
31,000	1,022,500	[2]	3,130,633	2,317,305	248,000	2,818	2,568,123	33
81,650	1,175,050	[2]	2,623,155	1,384,079	123,530	[2]	1,507,609	34
1,774,786	4,350,608	[2]	9,920,163	7,598,173	136,281	2,113,681	9,848,135	35
47,590	562,612	[2]	2,426,944	1,534,174	409,866	482,904	2,426,944	36
[2]	1,650,670	[2]	2,421,453	1,130,425	543,356	[2]	1,673,781	37
80,300	894,154	7,260	1,595,520	[6]	[6]	[6]	1,131,512	38
12,201	469,352	[2]	2,053,789	1,853,307	54,062	44,449	1,951,818	39
170,716	1,629,215	[2]	2,494,431	1,424,216	429,822	640,394	2,494,432	40
41,500	958,343	[2]	2,670,746	1,234,969	283,000	[2]	1,517,969	41
19,826	732,410	[2]	1,241,448	900,336	38,610	33,385	972,331	42
3,301	707,559	[2]	1,012,990	788,273	104,606	169	893,048	43
48,789	646,789	[2]	1,545,319	1,262,029	[2]	[2]	1,262,029	44
5,693,666	29,451,465	1,783,036	69,944,778	43,514,929	4,211,421	5,848,838	53,575,188	45
24,862	2,140,796	[2]	5,073,292	3,549,246	111,034	329,373	3,989,653	46
2,130,731	4,556,276	[2]	7,624,435	4,549,894	1,631,433	[2]	6,181,327	47
[2]	8,284,389	[2]	18,664,156	12,230,225	635,562	710,097	13,575,884	48
1,672,517	6,058,008	[2]	13,410,738	8,932,518	1,189,174	2,415,337	12,537,029	49
657,576	2,889,651[8]	[2]	9,388,254	6,092,901	978,369	8,812	7,080,082	50
2,410,071	11,036,222[9]	[2]	28,858,355	22,856,162	3,242,724	852,300	26,951,186	51
[6]	16,306,419	1,281,330	38,714,929	24,687,606	5,829,010	1,849,540	32,366,156	52
437,004	1,867,558	[2]	5,393,388	3,909,694	767,645	63,786	4,741,125	53
550,816	2,690,841	217,694	6,908,554	4,404,128	283,519	[2]	4,687,647	54
2,165,326	27,107,203	300,193	49,631,338	35,327,647	5,361,950	[2]	40,689,597	55
72,400	11,750,851	2,719,117	26,371,418	18,305,572	1,482,507	3,000,516	22,788,595	56
1,125,331	3,283,199	[2]	6,960,331	5,838,493	268,196	251,871	6,358,560	57

Permis de bâtir.—Le tableau **33** indique la valeur des constructions de toutes sortes pour lesquelles des permis ont été délivrés en 1918, 1919, 1920 et 1921 par les 35 villes les plus importantes du Canada. Les maisons, édifices, bâtiments, etc., avaient une valeur de $94,508,164 au lieu de $100,679,839 en 1920, soit une diminution de $6,171,675.

33.—Valeur des constructions autorisées dans 35 cités, en 1918, 1919, 1920 et 1921.

Cité.	1918.	1919.	1920.	1921.	Augmentation ou diminution.
	$	$	$	$	$
Nouvelle-Ecosse—					
Halifax	2,866,852	5,194,805	3,421,379	2,199,398	− 1,221,981
Sydney	428,783	703,531	886,937	556,813	− 330,125
Nouveau-Brunswick—					
Moncton	147,425	2,132,176	1,201,673	699,520	− 502,153
St. John	351,323	542,540	1,035,300	574,500	− 460,800
Québec—					
Montréal—Maisonneuve	4,882,873	10,033,901	14,067,609	21,291,273	+ 7,223,664
Québec	904,375	2,134,219	2,301,480	3,695,397	+ 1,393,917
Sherbrooke	150,920	873,150	3,265,538	753,900	− 2,511,638
Trois-Rivières	638,975	1,242,450	845,975	1,286,740	+ 440,765
Westmount	275,211	883,131	1,179,890	1,576,293	+ 396,403
Ontario—					
Brantford	761,500	1,173,580	798,073	404,445	− 393,628
Fort William	535,615	627,930	1,045,160	893,050	− 152,110
Guelph	83,044	603,259	494,158	433,257	− 60,901
Hamilton	2,472,254	5,087,462	4,340,220	4,639,450	+ 299,230
Kingston	318,943	657,679	494,736	591,515	+ 96,779
Kitchener	226,062	1,176,962	1,277,595	932,050	− 345,545
London	877,660	2,455,170	2,146,305	2,527,510	+ 381,205
Ottawa	2,635,612	3,252,322	3,305,172	2,716,409	− 588,763
Peterborough	241,251	196,368	939,700	541,754	− 397,946
Port Arthur	610,527	1,708,845	216,350	113,509	− 102,841
Stratford	89,786	278,888	440,782	276,089	− 164,693
St. Catharines	465,727	861,636	830,632	776,360	− 54,272
St-Thomas	53,395	285,525	258,821	113,640	− 145,181
Toronto	8,535,331	19,617,838	25,737,063	23,878,246	− 1,858,817
Windsor	570,305	2,601,370	4,850,310	5,123,110	+ 272,800
Manitoba—					
Brandon	90,022	98,541	412,829	749,190	+ 336,361
Winnipeg	2,050,650	2,948,000	8,370,150	5,580,400	− 2,789,750
Saskatchewan—					
Moose Jaw	566,575	590,895	1,533,095	500,177	− 1,032,918
Regina	1,006,000	1,699,020	2,597,920	2,160,038	− 437,882
Saskatoon	604,715	1,404,590	1,150,585	774,466	− 376,119
Alberta—					
Calgary	1,196,800	2,212,000	2,906,100	2,298,800	− 607,300
Edmonton	351,470	931,346	3,231,955	1,563,696	− 1,668,259
Colombie Britannique—					
New-Westminster	108,300	166,282	319,109	264,870	− 54,239
Vancouver	1,450,229	2,271,411	3,569,666	3,045,132	− 524,534
Victoria	289,760	466,591	1,207,572	977,167	− 230,405
Total des 35 cités	**36,838,270**	**77,113,413**	**100,679,839**	**94,508,164**	**− 6,171,675**

Commission Hydroélectrique d'Ontario.

C'est en 1903 que sept municipalités se livrèrent conjointement à une investigation sur la possibilité de la transmission du courant électrique des chutes du Niagara. La Commission de la force motrice d'Ontario, créée pour étudier la question, favorisa la construction d'une usine électrique aux chutes du Niagara et la Commission hydroélectrique d'Ontario fut formée en 1906 pour exécuter ces recommandations.

Le capital dont la Commission avait besoin pour son réseau de transmission fut obtenu au moyen d'émissions d'obligations garanties par le gouvernement d'Ontario, dont la solvabilité était plus certaine

que celle des municipalités associées; celles-ci s'engagèrent à rembourser en trente années les fonds avancés par le gouvernement.

Lorsqu'une municipalité désire être desservie par ce réseau, un ingénieur de la Commission est immédiatement chargé de déterminer le coût de son branchement sur les lignes de transmission existantes. Ensuite, la question est soumise aux contribuables de cette municipalité; si ceux-ci se prononcent dans l'affirmative, un autre règlement municipal accorde les fonds nécessaires; l'entreprise locale est financée au moyen d'un emprunt municipal remboursable en vingt ans. Des états mensuels sont envoyés par la Commission aux municipalités, indiquant le coût approximatif des dépenses encourues pour leur fournir l'électricité, puis à la fin de l'année, un treizième état donnant le coût exact. De même que toute autre entreprise bien conduite, la Commission fait figurer dans ses dépenses les réparations, la dépréciation du matériel et les fonds d'amortissement.

La Commission a le pouvoir de produire sa propre force motrice, mais elle préfère l'acheter de la Compagnie de force motrice d'Ontario, à raison de $9.40 pour les premiers 25,000 h.p. et $9.00 ensuite jusqu'à 100,000 h.p. En 1916, la Commission étendit ses achats à une partie du courant produit par la Compagnie canadienne de force motrice du Niagara et l'année suivante elle se rendit acquéseur de la presque totalité des actions de la Compagnie de force motrice d'Ontario. Ce fut alors que commença la captation des forces hydrauliques de Queenston-Chippawa. La différence de niveau entre le lac Erié et le lac Ontario est de 327 pieds, mais la Compagnie de force motrice d'Ontario ne se servait que des forces produites par les chutes du Niagara, d'une hauteur de 180 pieds. Les usines de Queenston-Chippawa amènent l'eau de la rivière Welland au moyen d'un bief de 12½ milles de longueur, jusqu'à l'usine de Queenston, qui bénéficie d'une différence de niveau de 305 pieds; ainsi, avec le même volume d'eau, l'usine de Queenston-Chippawa développe 29·4 h.p. au lieu de 14·6 h.p. produits par la Compagnie de force motrice d'Ontario.

L'usine électrique de Queenston-Chippawa fut commencée en 1917, c'est-à-dire au milieu de la guerre, au moment où la consommation de force motrice dans les usines à munitions était à son zénith et qu'il était impossible de prévoir la fin de la guerre. La formidable hausse, tant des matériaux de construction que de la main-d'œuvre, amena bien vite le dépassement des prévisions originaires de $10,500,000; d'ailleurs, la capacité de l'usine fut augmentée. A l'heure actuelle, on estime à $60,000,000 approximativement le coût de l'installation des cinq premières unités, représentant ensemble 275,000 h.p.

Les progrès du réseau hydroélectrique d'Ontario sont démontrés par la quantité de courant consommé par sa clientèle. En 1910, la Commission vendit 750 h.p. à 10 municipalités; en 1915, 100,242 h.p. à 99 municipalités; en décembre 1921, elle distribuait 242,349 h.p., dont 81·7 p.c. dans le district de Niagara. "L'entreprise provinciale de fourniture d'électricité, née d'une ligue de sept municipalités en 1903, s'est accrue à un tel point qu'aujourd'hui son

capital absorbe près de $200,000,000, représentés par des obligations garanties par la province d'Ontario."

Statistiques de l'hydroélectricité.—L'annuaire de 1910 (p. xlv) a donné une description de l'installation faite le 11 octobre 1910 à Berlin, maintenant Kitchener, Ontario, d'énergie électrique produite par les chutes de Niagara et des travaux originaires exécutés par la Commission hydroélectrique d'Ontario pour fournir de l'électricité à 15 municipalités. Le tableau **34** présente les statistiques financières pour 1920 des installations électriques de 184 municipalités. On y voit qu'en 1920 l'exploitation a coûté $8,094,057 et que les recettes se sont élevées à $9,707,901, laissant un surplus de $1,613,844, dont il faut déduire $902,029 pour dépréciation, ce qui réduit les bénéfices nets à $711,815. En 1920, les consommateurs d'électricité de ces 184 municipalités étaient au nombre de 245,666, contre 216,086 en 1919, 170,916 en 1917 et 148,732 en 1916. Ces consommateurs se classifiaient ainsi; usages domestiques 199,094, éclairage commercial 37,173, force motrice 7,173 et consommateurs ruraux 2,236. En décembre 1920, la consommation de ces 184 municipalités absorbait 208,232 h.p., comparativement à 185,355 h.p. pour 181 municipalités en décembre 1919, 157,048 h.p. pour 143 municipalités en décembre 1917 et 120,768 pour 128 municipalités en décembre 1916. Le tableau **35** est un état détaillé de l'actif et du passif des municipalités desservies par la commission, pendant les quatre années 1917-20. L'actif est passé de $24,427,276 en 1917 à $34,615,361 en 1920.

34.—Etat des recettes et des dépenses d'exploitation des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, pour les années 1917-1920.

Bilan.	1917.	1918.	1919.	1920.
Nombre de municipalités.	143	166	181	184
	$	$	$	$
Recettes—				
Eclairage domestique	1,417,460	1,632,272	1,991,632	2,546,345
Eclairage commercial	899,024	968,399	1,175,144	1,512,855
Force motrice	2,665,281	3,417,248	3,443,107	3,752,188
Force motrice, municipalités	–	–	–	532,279
Eclairage des rues	967,495	902,876	98,9018	1,005,535
Eclairage rural	–	–	–	168,920
Divers	120,805	161,244	228,271	189,779
Total, recettes	**6,070,065**	**7,082,039**	**7,827,055**	**9,707,901**
Dépenses—				
Force motrice achetée	2,563,880	2,807,769	3,284,491	4,216,668
Exploitation des sous-stations	203,091	238,257	217,639	285,407
Entretien des sous-stations	42,129	60,806	81,854	102,051
Exploit. et entret. du réseau de distribution	169,326	223,348	286,311	344,552
Entretien des transformateurs	25,329	30,489	42,509	46,323
Compteurs	44,462	63,155	78,727	123,701
Dépenses chez les consommateurs	61,765	65,150	84,301	116,284
Exploit. et entretien de l'éclairage des rues	157,858	196,157	215,964	236,931
Publicité et propagande	73,516	64,963	74,789	78,295
Perception	188,084	208,661	236,505	295,943
Appointements et frais généraux	349,932	421,680	452,131	559,695
Dépenses non classifiées	79,462	106,229	186,686	250,317
Intérêt et charges	1,085,181	1,238,426	1,285,571	1,431,807
Dépenses diverses	33,476	11,245	4,004	6,083
Total, dépenses	**5,077,491**	**5,736,335**	**6,531,482**	**8,094,057**
Surplus	992,574	1,345,704	1,295,573	1,613,844
Dépréciation	607,206	718,162	814,219	902,029
Surplus, moins dépréciation	385,368	627,542	481,354	711,815

35.—Etat de l'actif et du passif des services électriques des municipalités desservies par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, pendant les années 1917-1920.

Bilan.	1917.	1918.	1919.	1920.
Nombre de municipalités	143	166	181	184
Actif—	$	$	$	$
Terrains et bâtiments	1,546,241	1,859,889	1,995,546	2,175,568
Machinerie des sous-stations	2,471,294	2,820,489	2,915,125	3,231,051
Réseaux de distribution, aériens	6,080,073	6,627,237	7,445,820	8,579,882
" " souterrains	1,157,060	1,216,288	1,206,297	1,313,369
Transformateurs	1,483,839	1,772,691	2,073,113	2,560,582
Compteurs	1,999,095	2,238,144	2,587,566	3,053,135
Matériel d'éclairage des rues, régulier	1,237,735	1,200,626	1,206,639	1,269,007
" " ornemental	361,976	531,503	546,498	557,678
Matériel divers et dépenses de construction	2,184,016	2,395,096	2,530,101	2,697,636
Usines à vapeur et hydrauliques	896,753	214,576	986,201	757,195
Anciennes usines	649,853	1,476,413	805,960	864,298
Total, installations	**20,077,935**	**22,352,952**	**24,298,866**	**27,059,401**
Autre actif—				
Espèces en caisse et en banque	340,027	391,195	462,437	943,858
Valeurs et placements	–	–	627,076	341,856
Billets et factures à recevoir	1,285,097	1,124,018	1,356,565	1,447,586
Inventaires	1,261,398	972,997	1,032,570	1,400,672
Fonds d'amortissement	1,337,579	1,663,298	1,925,456	2,244,004
Nantissement, réseau hydraulique	–	–	344,411	531,300
Nantissement, lignes rurales	–	–	24,661	46,284
Autre actif	125,240	444,788	86,216	25,447
Fonds de roulements	–	–	564,602	574,953
Déficit	–	–	186,836	–
Total, installations et autre actif	**24,427,276**	**26,949,248**	**30,909,696**	**34,615,361**
Passif—				
Actions et obligations	15,593,774	17,209,218	18,133,462	19,268,072
Billets et factures à payer	1,537,669	1,007,728	1,137,705	1,430,674
Découvert en banque	886,178	576,816	403,235	514,672
Autre passif	429,104	350,013	670,272	642,294
Fonds de roulement	–	–	283,222	409,463
Total, passif	**18,446,725**	**19,143,775**	**20,627,896**	**22,265,175**
Réserves—				
Actions et obligations rachetées	694,798	920,077	1,328,658	1,440,157
Réserve du fonds d'amortissement	1,340,615	1,662,603	1,754,020	2,246,474
Réserve pour nantissement, réseau hydraulique	–	–	344,411	531,300
Réserve pour nantissement, lignes rurales	–	–	29,461	46,284
Réserve de dépréciation	2,463,724	3,133,550	3,750,162	4,788,645
Total des réserves	**4,499,137**	**5,716,230**	**7,206,712**	**9,052,860**
Surplus	1,481,414	2,089,243	3,075,088	3,297,326
Total	**24,427,276**	**26,949,248**	**30,909,696**	**34,615,361**
Pourcentage de la dette nette à l'actif total	75·5	71·0	67·1	65·3

RÉGIME MONÉTAIRE ET SYSTÈME BANCAIRE

Pendant la période d'occupation française, le Canada était pour ainsi dire dépourvu de tout régime monétaire, inconvénient mitigé par le fait que la plupart des opérations commerciales se faisaient sous forme de trocs. Les peaux de castor et d'autres pelleteries, le tabac et le blé constituèrent à tour de rôle 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, portant l'indication d'une certaine valeur et signées par l'intendant, 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.

Dans le but de créer une monnaie plus stable, le nouveau gouvernement apporta dans le pays des quantités considérables de dollars espagnols qui lui coûtaient 4s. 6d. chacun ou $4.44 4–9 par livre sterling, lequel taux constitua pendant de longues années la parité du change entre la monnaie canadienne et la monnaie du Royaume-Uni. 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. Ce papier-monnaie familiarisa les Canadiens avec la monnaie fiduciaire et sa disparition après la guerre créa un vide qui fut plus tard comblé par les billets émis par les banques.

Depuis la cession, les Canadiens connaissaient le dollar; postérieurement, leur contact et leurs relations commerciales avec les Etats-Unis devinrent de plus en plus étroits. L'habitude qu'ils avaient prise de la monnaie décimale amena en 1853 l'adoption de cette monnaie, sous forme d'un dollar, équivalent au 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 marque 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 Etats-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.

Or.—La monnaie d'or ne circule presque pas au Canada; elle ne sert guère qu'à constituer la réserve d'or du Trésor; néanmoins, il a été frappé des pièces de 5 dollars et de 10 dollars, pesant respectivement 129 et 258 grains, au titre 9-10, c'est-à-dire que le dollar canadien en or contient exactement (23·22) grains d'or pur. Ces pièces de monnaie furent frappées pour la première fois en 1912, sous l'effet de la loi de 1910. Aux termes de la loi du cours monétaire de 1910 (9-10, Ed. VII, chap. 14), la livre sterling a cours légal pour $4.86\frac{2}{3}$ et les pièces d'or des Etats-Unis de 5 dollars, 10 dollars et 20 dollars, qui sont au même titre que la monnaie d'or canadienne, ont également cours légal. Toutefois, ces pièces de monnaie sont presque entièrement entre les mains des banques et du gouvernement canadien et

constituent leurs réserves; en fait, on ne voit en circulation que le papier-monnaie et les monnaies divisionnaires. La frappe des monnaies sorties de la succursale d'Ottawa de l'Hôtel de la Monnaie, ouverte le 2 janvier 1908, fait l'objet des tableaux **36** et **37.** On verra par le tableau **38**, établi par le Contrôleur de la monnaie de la Puissance que, dans les années récentes, le gouvernement canadien avait dans son Trésor beaucoup plus d'or américain que d'or canadien; d'autre part, les banques en détiennent aussi des quantités considérables, car il a cours légal dans les deux pays.

Monnaie d'argent et de bronze.—La loi du cours monétaire de 1910 autorise la frappe de pièces d'argent canadienne de 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 baissé 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. Les pièces d'argent n'ont cours forcé que jusqu'à concurrence de dix dollars et la monnaie de bronze à concurrence de 25 cents.

Billets de la Puissance.—Le papier-monnaie émis par le gouvernement du Dominion joue un grand rôle dans le système monétaire. 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 devant servir au rachat d'obligations de chemins de fer canadiens garanties par le gouvernement fédéral.[1] D'autres billets peuvent être émis au delà de ce chiffre, mais leur émission doit être garantie par une valeur en or égale à l'émission supplémentaire. Les billets de la Puissance ont donc autant de valeur que l'or. En vertu des dispositions de cette loi, le gouvernement

[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 était 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-Edouard, 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 1985 (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 Ed. 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. En 1914 (5 Geo. V, chap. 4), cette somme fut élevée à cinquante millions et enfin, en 1915, à soixante-seize millions, sous certaines conditions. D'autre part, la Loi des 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.

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. On verra dans le tableau **41** la proportion respective des différentes coupures mises en circulation durant les six dernières années. Le tableau **40** nous donne les principales statistiques de la circulation des billets de la Puissance et de la réserve d'or qui la garantit depuis 1890.

Billets des banques.—Le principal médium de circulation monétaire au Canada est constitué par les billets des banques. La Loi des Banques du Canada autorise les banques à émettre des billets de $5 et de multiples de cette somme pour une somme égale à leur capital effectivement versé. Ces billets n'ont pas cours forcé. 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. 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. Depuis 1913, 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. La circulation des billets des banques est relatée au tableau **42.** Le tableau **43** récapitulant les données des tableaux qui le précèdent, établit la quantité de monnaies de toutes sortes en circulation au Canada.

36.—Pièces frappées à l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa, 1919-1921.

Pièces.	1919.		1920.		1921.	
	Frappées.	Mises en circulation.	Frappées.	Mises en circulation.	Frappées.	Mises en circulation.
Souverains d'or	135,889	171,042	–	4	–	136
	ou	ou	ou	ou	ou	ou
	$661,326 47	$832,404 40	–	$19 47	–	$661 87
Or—	$	$	$	$	$	$
Canadien, $5	–	–	–	–	–	–
" $10	–	–	–	–	–	–
Argent	3,195,878 15	3,258,044 10	1,926,690 85	1,356,000 00	603,081 80	128,000 00
Bronze	112,013 47	115,100 00	223,737 79	209,085 00	75,559 64	60,700 00

Outre les pièces ci-dessus, les suivantes ont été frappées pour les gouvernements de Terre-Neuve et de la Jamaïque—

	1917.	1918.	1919.	1920.
Terre-Neuve—Argent	$240,000	$245,000	$200,000	–
Bronze	$7,000	–	$3,000	$3,000
	£ s. d.		£ s. d.	
Jamaïque—Nickel-cuprifère	– 1,515 9 7½		2,061 14 1	–

37.—Pièces d'or frappées à l'Hôtel de la Monnaie d'Ottawa, de 1908 à 1921.

Année.	Or.			Année.	Or.		
	Souverains.		Monnaie canadienne.[1]		Souverains.		Monnaie canadienne.[1]
	£	$	$		£	$	$
1908	636	3,095 20	-	1915	-	-	-
1909	16,273	79,195 27	-	1916	6,111	29,740 20	-
1910	28,012	136,325 07	-	1917	58,845	286,379 00	-
1911	256,946	1,250,470 53	-	1918	106,516	518,377 87	-
1912	-	-	1,477,710	1919	135,889	661,326 47	-
1913	3,715	18,079 67	1,890,620	1920	-	-	-
1914	14,891	72,469 53	1,499,575	1921	-	-	-

[1]La monnaie d'or canadienne n'a été créée qu'en 1910.

38.—Réserve d'or du Canada, au 31 décembre, de 1905 à 1921.

Année.	Monnaie britannique.	Monnaie des Etats-Unis.	Monnaie canadienne.	Lingots.
	$	$	$	$
1905	3,990,717 00	29,494,298	-	-
1906	7,375,857 00	31,040,149	-	-
1907	5,366,478 00	33,529,889	-	-
1908	6,261,715 00	54,909,076	-	-
1909	6,537,227 00	62,988,474	-	-
1910	6,304,524 30	68,261,279	-	222,933 99
1911	6,900,094 86	93,507,764	-	222,933 99
1912	4,554,691 31	98,648,736	650,185	222,933 99
1913	6,391,374 52	106,642,969	2,118,210	222,933 99
1914	4,482,524 44	86,382,620	3,440,150	320,344 71
1915	29,606,990 36	86,516,595	3,436,095	775,201 36
1916	29,333,111 40	86,034,920	3,426,760	803,002 29
1917	27,476,789 52	77,899,494	3,413,465	11,352,856 02
1918	27,362,254 93	75,785,665	3,411,465	14,701,439 33
1919	27,661,192 36	60,988,110	3,408,310	27,154,222 32
1920	26,728,016 34	35,896,485	3,387,125	35,090,343 77
1921	26,729,500 65	35,896,305	3,385,690	18,558,557 18

39.—Monnaie d'argent et de bronze au Canada, au 31 décembre 1901-1921.

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	12·9
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	3·23	60,543	1,956,326	0·7	22·3

49.—Billets de la Puissance en circulation et réserves au 30 juin 1890-1921.

Année terminée le 30 juin.	Billets en circulation.					Réserves.			Circulation à découvert.	Pourcentage de la réserve à la circulation.
	Billets de $1, 2, 4, 5 et fractions.	Grosses coupures $50, 100, 500, 1000, 5000.[2]	Total.			En espèces.	En valeurs de tout repos.	Total des espèces et des valeurs de tout repos.		
			Montant.	Per capita.	Nomb. indice.[3]					
	$	$	$	$		$	$	$	$	p.c.
1890	6,665,942	8,691,950	15,357,892	3·20	65·3	3,285,515	1,946,666	5,232,181	10,125,711	34
1891	6,768,666	9,407,650	16,176,316	3·34	68·2	3,777,027	1,946,666	5,723,693	10,452,623	35
1892	6,898,348	10,384,350	17,282,698	3·53	72·0	4,921,577	1,946,666	6,868,243	10,414,455	40
1893	7,136,743	11,311,750	18,448,493	3·73	76·1	6,449,348	1,946,666	8,396,014	10,052,479	45
1894	6,967,818	13,093,900	20,061,718	4·09	83·5	8,292,405	1,946,666	10,239,071	9,822,647	51
1895	7,059,331	12,460,900	19,520,231	3·87	79·0	7,761,084	1,946,666	9,707,750	9,812,481	49
1896	7,377,096	12,995,100	20,372,196	4·00	81·6	8,758,235	1,946,666	10,704,901	9,667,295	52
1897	7,519,345	14,798,750	22,318,095	4·34	88·6	10,720,649	1,946,666	12,667,315	9,650,780	56
1898	8,157,243	14,020,950	22,178,193	4·26	86·9	10,813,739	1,946,666	12,760,405	9,417,788	57
1899	8,770,165	15,466,300	24,236,465	4·60	93·9	13,061,775	1,946,666	15,008,441	9,228,024	61
1900	9,640,473	16,454,450	26,094,923	4·90	100,0	12,476,044	1,946,666	14,422,710	11,672,213	55
1901	10,161,809	17,736,700	27,898,509	5·19	105·9	14,557,074	1,946,666	16,503,740	11,394,769	59
1902	11,029,985	21,750,400	32,780,385	5·92	120·8	18,901,639	1,946,666	20,848,305	11,932,080	63
1903	12,173,248	26,832,950	39,006,198	6·87	140·2	25,930,594	1,946,666	27,877,260	11,128,938	67
1904	12,581,833	28,992,950	41,574,783	7·13	145·5	23,422,625	1,946,666	25,369,291	16,205,492	61
1905	13,045,820	34,288,400	47,334,220	7·89	161·0	29,325,456	1,946,666	31,272,122	16,062,098	66
1906	14,633,576	35,307,850	49,941,426	8·09	165·1	29,013,931	1,946,666	30,960,597	18,980,829	62
1907	15,939,131	42,377,400	58,316,531	9·25	188·7	34,989,270	1,946,666	36,935,936	21,380,595	63
1908	15,279,675	47,778,450	63,058,125	9·71	198·2	39,161,184	1,946,666	41,107,850	21,950,275	65
1909	15,860,149	63,145,150	79,005,299	11·80	240·8	55,363,266	1,946,666	57,309,932	21,695,367	72
1910	17,871,477	71,414,250	89,285,727	12·90	263·3	66,409,121	1,946,666	68,355,787	20,929,940	75
1911	19,840,695	79,468,250	99,308,945	13·78	281·2	78,005,231	–	78,005,231	21,303,714	78
1912	22,982,588	88,949,650	111,932,238	15·19	310·0	92,442,098	–	92,442,098	19,490,140	82
1913	28,845,737	87,517,800	116,363,537	15·45	315·3	94,943,499	–	94,943,499	21,420,038	81
1914	24,586,448	89,595,650	114,182,098	14·84	302·8	92,663,575	–	92,663,575	21,518,523	81
1915	25,183,685	126,937,049	152,120,734	19·34	394·7	89,573,041	–	89,573,041	62,547,693	59
1916	27,283,425	148,213,750	175,497,175	21·84	445·7	114,071,032	–	114,071,032	61,426,143	66
1917	29,498,409	149,069,600	178,568,009	21·82	445·3	119,110,113	–	119,110,113	59,457,896	67
1918	32,623,514	248,716,000	281,339,514	33·78	689·4	114,951,618	–	114,951,618	166,387,896	41
1919	35,084,194	265,665,650	300,749,844	35·47	723·9	118,268,407	–	118,268,407	182,481,437	39
1920	37,203,890	254,812,400	292,016,290	33·83	690·4	95,538,190	–	95,538,190	196,478,100	33
1921	34,403,934	234,365,250	268,769,184	30·58	624·1	83,854,487	–	83,854,487	184,914,697	31

[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 $27,743 en 1920.
[2] Y compris l'émission des billets de $50,000 en 1919, 1920 et 1921.
[3] Le nombre de 100 a été attribué à la circulation de 1900.

41.—Coupures des billets de la Puissance en circulation au 31 mars 1916-1921

Coupures.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
$	$	$	$	$	$	$
1	12,710,797	13,600,274	14,414,114	15,217,261	16,550,738	16,456,102
2	9,216,471	10,441,369	11,356,895	12,161,480	13,238,915	12,819,010
4	47,491	44,251	42,187	39,439	38,299	37,567
5	2,728,578	3,253,092	4,813,508	4,772,455	3,434,275	3,699,880
50	10,250	10,150	5,350	4,200	3,950	3,800
100	2,000	1,600	400	–	–	–
500	2,100,000	2,187,500	2,355,500	1,868,500	2,596,000	2,683,500
1,000	4,505,000	4,339,000	3,841,000	4,146,000	4,773,000	5,050,000
500 spécial	238,500	196,500	174,000	124,500	95,000	70,000
1,000 "	1,461,000	1,612,000	1,375,000	992,000	1,159,000	962,000
5,000 "	143,975,000	146,450,000	211,230,000	213,505,000	234,105,000	191,980,000
50,000[1] "	–	–	–	44,000,000	34,650,000	42,800,000
Fractionnaires	920,271	1,085,482	1,163,141	1,200,120	1,260,872	1,293,283
Provinciaux	27,774	27,769	27,766	27,743	27,743	27,743
Total	**177,943,132**	**183,248,987**	**250,798,861**	**298,058,698**	**311,932,792**	**277,882,885**

[1]Il est fait mention pour la première fois de billets de $50,000 dans le rapport des banques de septembre 1918, leur valeur s'élevant à $5,000,000.

42.—Billets des banques en circulation, 1892-1921.[1]

Année.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Fonds de rachat existant au ministère des Finances.[2]	Billets en circulation.		
				Montant.	Nombre-indice (1900=100)	Per capita.
	$	$	$	$		$
1892	61,626,311	24,511,709	1,314,240	33,788,679	72·5	6·91
1893	62,009,346	25,837,753	1,790,619	33,811,925	72·6	6·85
1894	62,063,371	27,041,232	1,817,511	31,166,003	66·9	6·37
1895	61,800,700	27,273,494	1,814,089	30,807,041	66·1	6·12
1896	62,043,173	26,526,632	1,831,191	31,456,297	67·5	6·18
1897	62,027,703	27,087,782	1,864,937	34,350,118	73·7	6·68
1898	62,571,920	27,627,520	1,938,660	37,873,934	81·3	7·28
1899	63,726,399	28,958,988	2,033,865	41,513,139	89·2	7·89
1900	65,154,594	32,372,395	2,221,128	46,574,780	100·0	8·75
1901	67,035,615	36,249,145	2,487,514	50,601,205	108·6	9·36
1902	69,869,670	40,212,943	2,832,400	55,412,598	118·9	10·02
1903	76,453,125	47,761,536	2,971,260	60,244,072	129·3	10·62
1904	79,234,191	52,082,335	3,237,891	61,769,888	132·6	10·60
1905	82,655,828	56,474,123	3,448,463	64,025,643	137·5	10·68
1906	91,035,604	64,002,266	3,923,531	70,638,870	151·7	11·44
1907	95,953,732	69,806 892	4,304,524	75,784,482	162·7	12·02
1908	96,147,526	72,041,265	4,249,367	71,401,697	153·3	11·00
1909	97,329,333	75,887,695	4,317,006	73,943,119	158·8	11·04
1910	98,787,929	79,970,346	4,844,475	82,120,303	176·3	11·87
1911	103,009,256	88,892,256	5,353,838	89,982,223	193·2	12·57
1912	112,730,943	102,090,476	6,211,881	100,146,541	215·0	13·60
1913	116,297,729	109,129,393	6,536,341	105,265,336	226·0	13·98
1914	114,759,807	113,130,626	6,693,684	104,600,185	224·6	13·60
1915	113,982,741	113,020,310	6,756,648	105,137,092	225·7	13·37
1916	113,175,353	112,989,541	6,811,213	126,691,913	272·0	15·77
1917	111,637,755	113,560,997	6,324,442	161,029,606	345·7	19·69
1918	110,618,504	114,041,500	5,817,646	198,645,254	426·5	23·85
1919	115,004,960	121,160,774	6,054,419	218,919,261	470·0	25·82
1920	123,617,120	128,756,690	6,122,715	228,800,379	491·3	26·51
1921	129,096,339	134,104,030	6,417,287	194,621,710	417·9	22·15

[1]Les statistiques de ce tableau représentent les moyennes calculées chaque année, d'après les rapports mensuels.

[2]Ce fonds est constitué par de l'or ou des billets de la Puissance.

43.—Monnaies de toutes sortes en circulation pour les besoins du public, 1900-1921.

Année.	Argent.		Bronze.		Billets des banques.		Billets de la Puissance[1] $1, $2, $4, $5 et fractionnaires.		Totaux.		
	Montant.	Per capita.	Montant.	Per capita.	Montant.[3]	Per capita.	Montant.[2 4]	Per capita.	Montant.	Per capita.	Nombre-indice per capita.[5]
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	
1900	7,911,998	1.49	635,429	.11	46,574,780	8.75	9,640,473	1.81	64,762,680	12.17	100·0
1901	8,279,924	1.53	676,429	.12	50,601,205	9.36	10,161,809	1.88	69,719,337	12.90	106·0
1902	9,053,924	1.64	706,429	.13	55,412,598	10.02	11,029,985	1.99	76,202,936	13.77	113·1
1903	9,687,774	1.70	746,429	.13	60,244,072	10.62	12,173,248	2.15	82,851,523	14.60	120·0
1904	10,037,774	1.71	771,429	.13	61,769,888	10.60	12,581,833	2.16	85,160,924	14.62	120·1
1905	10,487,774	1.72	791,429	.13	64,025,643	10.68	13,045,820	2.18	88,350,666	14.74	121·1
1906	11,295,235	1.79	832,429	.13	70,638,870	11.45	14,633,576	2.37	97,400,110	15.78	129·7
1907	12,489,235	1.88	864,429	.13	75,784,482	12.03	15,939,131	2.53	105,077,277	16.67	137·0
1908	12,527,776	1.80	886,033	.13	71,401,697	11.00	15,279,675	2.35	100,095,181	15.42	126·7
1909	13,176,476	1.83	925,333	.13	73,943,119	11.04	15,860,149	2.37	103,905,077	15.52	127·5
1910	14,327,662	1.91	967,353	.13	82,120,303	11.87	17,871,477	2.58	115,286,795	16.67	137·0
1911	15,670,663	2.18	1,021,628	.14	89,982,223	12.49	19,840,695	2.75	126,515,209	17.56	144·3
1912	16,973,900	2.30	1,071,605	.15	100,146,541	13.60	22,982,588	3.12	141,174,634	19.17	157·5
1913	17,901,031	2.38	1,127,177	.15	105,265,336	13.98	28,845,737	3.83	153,139,281	20.34	167·1
1914	18,527,229	2.41	1,162,234	.15	104,600,185	13.60	24,586,448	3.20	148,876,096	19.34	158·9
1915	18,588,573	2.36	1,212,588	.15	105,137,092	13.37	25,183,685	3.20	150,121,938	19.09	156·9
1916	19,768,089	2.46	1,323,234	.17	126,691,913	15.77	27,283,425	3.39	175,066,661	21.79	179·0
1917	21,559,030	2.64	1,440,034	.18	161,029,606	19.69	29,498,409	3.61	213,527,079	26.13	214·7
1918	23,888,121	2.87	1,571,811	.19	198,645,254	23.12	32,623,514	3.92	256,728,700	30.83	253·3
1919	27,084,148	3.19	1,686,822	.20	218,919,261	23.82	35,084,194	4.14	282,774,425	33.35	274·0
1920	28,384,850	3.29	1,895,783	.22	228,800,379	26.51	37,203,890	4.31	296,284,902	34.33	282·1
1921	28,344,659	3.23	1,956,326	.22	194,621,710	22.15	34,403,934	3.91	259,326,629	29.51	242·5

[1]Les billets de la Puissance, en grosses coupures, dans les mains des banques, ne sont pas compris.
[2]Y compris billets provinciaux s'élevant à $28,811 en 1900 et réduits graduellement à $27,743 en 1920.
[3]Moyenne annuelle. [4]A la fin de juin de chaque année, [5]La circulation per capita en 1900=100.

SYSTÈME BANCAIRE.

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; ils étaient souvent préférés aux émissions gouvernementales.

Ce fut vers la fin du dix-huitième siècle que les négociants montréalais ressentirent le besoin d'un médium de circulation monétaire au Canada; en 1792, une banque d'émission fut projetée, qui devait porter le nom de "the Canada Banking Company"; toutefois, ce projet fut abandonné et 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 Etats-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 aussi une institution privée, céda la place à une seconde Banque du Haut-Canada qui s'établit à Toronto comme banque à charte, en 1821. Dans l'intervalle, la Banque du Nouveau-Brunswick avait été incorporée en 1820 et dans la Nouvelle-Ecosse, la Compagnie bancaire d'Halifax avait commencé ses opérations en 1825; enfin, la Banque de la Nouvelle-Ecosse reçut sa charte en 1832. 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 des Marchands fut établie en 1864, la Banque Union en 1866, la Banque Canadienne du Commerce en 1867, la Banque des Marchands d'Halifax (maintenant Banque Royale) en 1869, la Banque du Dominion en 1871, la Banque de 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.

Législation bancaire —Ainsi qu'on l'a déjà dit, l'émission de billets était autrefois considérée comme le rôle principal des banques, aussi la législation bancaire traitait-elle principalement de l'émission de billets. 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'appliquer, le cas échéant, le principe de la double responsabilité. La durée des chartes était limitée à dix années, dans le but de faciliter la révision décennale de la loi.

La première révision 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 révision 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 des 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 dépense sur l'actif de la banque en déconfiture; à défaut de quoi, par des contributions des autres banques, au prorata de leur circulation.

A la troisième révision 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, 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 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 révision 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 substituer leurs propres billets à l'or ou aux billets de la Puissance.

Banques à charte du Canada.—Entre les années 1881 et 1901, le nombre des banques à charte 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 17 en 1922. 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 **44** qui montre la progression des banques depuis 1868 et par le tableau **45**, 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 4,659 au 31 décembre 1921, outre 206 succursales en d'autres pays. Le tableau **47** classifie ces succursales par province et le tableau **46** 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 qui ont pris un grand développement depuis peu d'années.[1] On verra par le tableau **48** qu'au 31 décembre 1921, l'actif des banques canadiennes atteignait $2,746,732,605, comparativement à $3,056,979,489 en 1920. Leur passif global s'élevait à $2,472,350,424, comparativement à $2,778,308,547 en 1920. A la

(1)Les statistiques des tableaux 45, 46 et 47 ont été fournies par l'Association des banquiers Canadiens

même date les dépôts du public canadien formaient l'imposante somme de $1,781,749,790 (tableau **50**), au lieu de $1,950,504,230 en 1920. Toutes ces diminutions sont attribuables à la déflation qui s'est opérée durant l'année. Au 31 mars 1921, les caisses d'épargne de l'Etat, postales et autres, étaient dépositaires de $39,160,808 comparativement à $42,334,812 en 1920 (tableau **61**).

Réserves des banques.—La loi des banques ne contient pas de dispositions quant à 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. Ces deux disponibilités représentent l'étalon d'or du système bancaire canadien. 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: (a) les créances liquides sur les banques hors du Canada; (b) les prêts à vue ou à court terme sur New York; (c) et les valeurs aisément négociables. On en verra l'importance dans le tableau **56**, qui indique également le passif des banques. Enfin le tableau **57** donne le pourcentage des réserves de chacune de ces catégories, par rapport au passif net.

Dépôts, avances, escomptes.—Ces trois opérations sont les fondations sur lesquelles repose le crédit. L'expansion de ce crédit est démontré par les chiffres des dépôts, des prêts et des escomptes, contenus dans les tableaux **51** et **52.** Les dépôts remboursables sur avis ou à date fixe (tableau **51**) peuvent servir de critérium dans l'appréciation des dépôts en compte courant, lesquels constituent la base du crédit comme médium de circulation, car quoique la loi exige un avis préalable pour le remboursement de ces dépôts, en réalité les banques ne se prévalent jamais de ce droit; elles permettent même que des chèques soient tirés sur les dépôts dits d'épargne, dans une large mesure.

44.—Sommaire de la progression des banques canadiennes, 1868-1921.

Exercice.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Billets en circulation.	Total des dépôts.[1]	Total des escomptes.	Total du passif.	Total de l'actif.	Pourcentage du passif par rapport à l'actif.
	$	$	$	$	$	$	$	
1868	30,507,447	-	9,350,646	33,653,594	52,299,050	45,144,854	79,860,976	56·55
1869	30,782,637	-	9,539,511	40,028,090	56,433,953	50,940,226	86,283,693	59·04
1870	33,031,249	-	15,149,031	48,763,205	66,276,961	65,685,870	103,197,103	63·65
1871	37,095,340	-	20,914,637	56,287,391	84,799,841	80,250,974	125,273,631	64·06
1872	45,190,085	-	25,296,454	61,481,452	106,744,665	90,864,688	148,862,445	61·04
1873	54,690,561	-	27,165,878	65,426,042	119,274,317	98,982,668	166,056,595	56·60
1874	60,388,340	-	27,904,963	77,113,754	131,680,111	116,412,392	187,921,031	61·95
1875	64,619,513	-	23,035,639	74,642,446	136,029,307	104,609,356	186,255,330	56·17
1876	66,804,398	-	21,245,935	72,852,686	127,621,577	99,614,014	183,499,801	54·29
1877	65,206,009	-	20,704,338	74,166,287	125,681,658	99,810,731	181,019,194	55·14
1878	63,682,863	-	20,475,586	70,856,253	119,682,659	95,538,831	175,450,274	54·45
1879	62,737,276	-	19,486,103	73,151,425	113,485,108	96,760,113	173,548,490	55·75
1880	60,052,117	-	22,529,623	85,303,814	102,166,115	111,838,941	184,276,190	60·69
1881	59,534,977	-	28,516,692	94,346,481	116,953,497	127,176,249	200,613,879	63·39
1882	59,799,644	-	33,582,080	110,133,124	140,077,194	149,777,214	227,426,835	65·86
1883	61,390,118	-	33,283,302	107,648,383	143,944,957	145,938,095	228,084,650	63·98
1884	61,579,021	18,149,193	30,449,410	102,398,228	130,490,053	137,493,917	219,998,642	62·50
1885	61,711,566	17,879,716	30,720,762	104,014,660	126,827,792	138,762,695	219,147,080	63·32
1886	61,662,093	17,817,693	31,030,499	111,449,365	132,833,313	143,954,260	228,061,872	64·44
1887	60,860,561	17,873,582	32,478,118	112,656,985	139,753,755	149,704,402	230,393,072	64·98
1888	60,345,035	18,529,911	32,205,259	125,136,473	141,002,373	163,990,797	243,504,164	67·35
1889	60,229,752	19,766,426	32,207,144	134,650,732	149,958,980	173,029,602	253,789,803	68·18
1890	59,974,902	21,127,838	32,834,511	135,548,704	153,301,335	173,207,587	254,546,329	68·05
1891	60,700,697	22,821,501	33,061,042	148,396,968	171,082,677	187,332,325	269,307,032	69·56
1892	61,626,311	24,511,709	33,788,679	166,668,471	193,455,883	208,062,169	291,635,251	71·34
1893	62,009,346	25,837,753	33,811,925	174,776,722	206,623,042	217,195,975	302,696,715	71·75
1894	62,063,371	27,041,235	31,166,003	181,743,890	204,124,939	221,066,724	307,520,020	71·87
1895	61,800,700	27,273,500	30,807,041	190,916,939	203,730,800	229,794,322	316,536,510	72·50

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels. [1]Y compris les dépôts des gouvernements fédéral et provinciaux.

44.—Sommaire de la progression des banques canadiennes, 1868-1921—fin.

Exercice.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Billets en circulation.	Total des dépôts.[1]	Total des escomptes.	Total du passif.	Total de l'actif.	Pourcentage du passif par rapport à l'actif.
	$	$	$	$	$	$	$	p.c.
1896	62,043,173	26,526,632	31,456,297	193,616,049	213,211,996	232,338,086	320,937,643	72·39
1897	62,027,703	27,087,782	34,350,118	211,788,096	212,014,635	252,660,708	341,163,505	74·06
1898	62,571,920	27,627,520	37,873,934	236,161,062	223,806,320	281,076,656	370,583,991	75·86
1899	63,726,399	28,958,989	41,513,139	266,504,528	251,467,076	318,624,033	412,504,768	77·24
1900	65,154,594	32,372,394	46,574,780	305,140,242	279,279,761	356,394,095	459,715,065	77·52
1901	67,035,615	36,249,145	50,601,205	349,573,327[2]	388,299,888	420,003,743	531,829,324	78·97
1902	69,869,670	40,212,943	55,412,598	390,370,493[2]	430,662,670	466,963,829	585,761,109	79·72
1903	76,453,125	47,761,536	60,244,072	424,167,140[2]	472,019,689	507,527,550	641,543,226	79·11
1904	79,234,191	52,082,335	61,769,888	470,265,744[2]	509,011,993	554,014,076	695,417,756	79·67
1905	82,655,828	56,474,124	64,025,643	531,243,476[2]	559,814,918	618,678,633	767,490,183	80·61
1906	91,035,604	64,002,266	70,638,870	605,968,513[2]	655,869,879	713,790,553	878,512,076	81·25
1907	95,953,732	69,806,892	75,784,482	654,839,711[2]	709,975,274	769,026,924	945,685,708	81·32
1908	96,147,526	72,041,265	71,401,697	658,367,015[2]	670,170,833	762,077,184	941,290,619	80·96
1909	97,329,333	75,887,695	73,943,119	783,298,880[2]	762,195,546	882,598,547	1,067,007,534	82·72
1910	98,787,929	79,970,346	82,120,303	909,964,839[2]	870,100,890	1,019,177,601	1,211,452,351	84·13
1911	103,009,256	88,892,256	89,982,223	980,433,788[2]	926,909,616	1,097,661,393	1,303,131,260	84·23
1912	112,730,943	102,090,476	100,146,541	1,102,910,383[2]	1,061,843,991	1,240,124,354	1,470,065,478	84·36
1913	116,297,729	109,129,393	105,265,336	1,126,871,523[2]	1,111,993,263	1,287,372,534	1,530,093,671	84·14
1914	114,759,807	113,130,626	104,600,185	1,144,210,363[2]	1,101,880,924	1,309,944,006	1,555,676,395	84·20
1915	113,982,741	113,020,310	105,137,092	1,198,340,315[2]	1,066,252,854	1,353,629,123	1,596,424,643	84·75
1916	113,175,353	112,989,541	126,691,913	1,418,035,429[2]	1,135,866,531	1,596,905,337	1,839,286,709	86·82
1917	111,637,755	113,560,997	161,029,606	1,643,203,020[2]	1,219,161,252	1,866,228,236	2,111,559,555	88·38
1918	110,618,504	114,041,500	198,645,254	1,912,395,780[2]	1,339,660,669	2,184,359,820	2,432,331,418	89·81
1919	115,004,960	121,160,774	218,919,261	2,189,428,885[2]	1,552,971,202	2,495,582,568	2,754,568,118	90·60
1920	123,617,120	128,756,690	228,800,379	2,438,079,792[2]	1,935,449,637	2,784,068,698	3,064,133,843	90·86
1921	129,096,339	134,104,030	194,621,710	2,264,586,736[2]	1,781,184,115	2,556,454,190	2,841,782,079	89·96

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année d'après les rapports mensuels. [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; on en trouvera le détail dans le tableau 51, page 743.

45.—Succursales des banques au Canada, par provinces, en 1868, 1902, 1905 et 1915-21.

Provinces.	1868.	1902.	1905.	1915.	1916.[1]	1917.[1]	1918.[1]	1919.[1]	1920.[1]	1921.[1]
Ile du Prince-Edouard	–	9	10	17	17	17	24	36	41	40
Nouvelle-Ecosse	5	89	101	109	111	119	123	155	169	166
Nouveau-Brunswick	4	35	49	79	82	83	84	111	121	122
Québec	12	137	196	716	784	821	795	1,055	1,150	1,236
Ontario	100	349	549	1,164	1,154	1,169	1,165	1,451	1,586	1,574
Manitoba	–	52	95	204	200	203	254	322	349	329
Saskatchewan	–	30	87	401	413	441	506	581	591	549
Alberta				258	247	267	307	408	424	396
Colombie Britannique	2	46	55	208	187	183	179	215	242	244
Yukon	–	–	3	3	3	3	3	3	3	3
Total	**123**	**747**	**1,145**	**3,159**	**3,198**	**3,306**	**3,440**	**4,337**	**4,676**	**4,659**

[1]Y compris sous-agences recevant des dépôts pour le compte des banques.

46.—Succursales des banques canadiennes, dans d'autres pays, au 31 décembre 1921.

Banques et pays.	Succursales.
	nombre.
Bank of Montreal:—	
Grande Bretagne	2[1]
Etats-Unis	4
France	1
Terre-Neuve	8
Mexique	1
Bank of Nova Scotia:—	
Terre-Neuve	26[2]
Jamaïque	11
Etats-Unis	3
Porto Rico	3
République Dominicaine	3
Angleterre (Londres)	1
Cuba	1
Antilles	1[3]
Banque Nationale:—	
France	1
Merchants Bank:—	
Angleterre (Londres)	1
Etats-Unis (New York)	1
Union Bank:—	
Angleterre	2
Etats-Unis	1
Canadian Bank of Commerce:—	
Terre-Neuve	5
Etats-Unis	4
Grande-Bretagne	1
St-Pierre et Miquelon	1
Mexique	1
Barbades	1
Cuba	1
Jamaïque	1
Trinidad	1
Brésil	1
Royal Bank:—	
Cuba	54
Antilles	20[1]
Terre-Neuve	8
République Dominicaine	6
Vénézuela	3
Porto Rico	3
Brésil	3
Guyane anglaise	3
Haïti	3
Antilles françaises	3
Argentine	2
Honduras anglais	1
Colombie	1
Costa Rica	1
Uruguay	1
Espagne	1
Etats-Unis	1
Grande-Bretagne	1
France	1
Dominion Bank:—	
Angleterre (Londres)	1
Etats-Unis (New York)	1
Total	206

[1]Y compris 1 sous-agence. [2]Y compris 2 sous-agences. [3]Sous-agence.

47.—Nombre de succursales des banques à charte, par provinces, au 31 décembre 1921.

Banques à charte.	Ile du Prince-Edouard.	Nouvelle-Ecosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta	Colombie Britannique.	Yukon.	Autres pays.	Sous-agences provinciales.	Total.
Bank of Montreal	1	14	16	49	93	17	38	15	48	1	16[1]	13	321
Bank of Nova Scotia	11	46	42	20	133	10	16	4	4	–	49[2]	25	360
Bank of Toronto	–	–	–	10	83	13	33	14	4	–	–	–	157
Molsons Bank	–	–	–	47	73	2	–	4	3	–	–	–	129
Banque Nationale	–	–	–	101	2	–	–	–	–	–	1	244	348
Merchants Bank of Canada	–	3	1	45	132	34	38	75	16	–	2	43	389
Banque Provinciale du Canada	3	–	14	78	14	–	–	–	–	–	–	192	301
Union Bank of Canada	1	3	3	9	92	66	108	65	9	–	3	13	372
Canadian Bank of Commerce	10	24	7	78	126	35	78	68	58	2	17	23	526
Royal Bank of Canada	10	71	25	63	194	38	92	41	55	–	116[3]	25	730
Dominion Bank	–	–	–	6	85	16	7	7	4	–	2	4	131
Bank of Hamilton	–	–	–	1	73	33	27	15	11	–	–	–	160
Standard Bank of Canada	–	–	1	1	109	6	19	21	1	–	–	15	173
Banque d'Hochelaga	–	–	–	133	23	11	12	12	–	–	–	174	365
Imperial Bank of Canada	–	–	–	3	88	10	27	29	13	–	–	49	219
Home Bank of Canada	–	–	–	4	40	9	9	2	2	–	–	11	77
Sterling Bank of Canada	–	–	–	1	70	7	4	–	–	–	–	–	82
Weyburn Security Bank	–	–	–	–	–	–	24	–	–	–	–	1	25
Total	**36**	**161**	**109**	**649**	**1,430**	**307**	**532**	**372**	**228**	**3**	**206**	**832**	**4,865**
Sous-agences (provinciales)	4	5	13	587	144	22	17	24	16	–	–	–	–
Total	**40**	**166**	**122**	**1,236**	**1,574**	**329**	**549**	**396**	**244**	**3**	**206**	–	**4,865**

[1] Y compris une sous-agence. [2] Y compris 3 sous-agences. [3] Y compris une sous-agence.

48.—Actif des banques à charte du Canada au 31 décembre 1921.

Banques à charte.	Dépôts en or à la réserve centrale.	Numéraire.	Billets de la Puissance	Prêts à vue et à courte échéance au Canada.	Prêts courants au Canada.[2]	Autre actif.	Actif total.
	$	$	$	$	$	$	$
Bank of Montreal	17,200,000	25,823,597	66,139,169	3,150,588	181,409,972	216,894,906	510,618,232
Bank of Nova Scotia	6,500,000	11,528,449	20,934,292	7,502,162	94,635,424	84,206,071	225,306,398
Bank of Toronto	2,200,000	981,153	5,797,152	6,705,476	51,228,969	25,223,267	92,136,017
Molsons Bank	1,500,000	590,422	3,267,793	6,654,818	43,607,385	22,837,669	78,458,087
Banque Nationale	2,800,000	420,621	1,362,428	7,437,743	35,361,580	18,414,079	65,796,451
Merchants Bank of Canada	2,000,000	4,091,467	4,336,011	5,596,117	94,054,701	50,001,509	160,079,805
Banque Provinciale du Canada	-	159,396	206,522	5,887,154	16,521,858	18,277,287	41,052,217
Union Bank of Canada	1,350,000	1,179,971	8,606,286	3,811,148	70,391,767	58,276,203	143,615,375
Canadian Bank of Commerce	9,500,000	12,849,150	24,262,712	16,920,086	199,340,418	133,609,666	396,482,032
Royal Bank of Canada	14,000,000	13,866,285	22,963,832	16,769,626	155,625,475	260,620,382	483,845,600
Dominion Bank	1,700,000	2,117,000	15,715,807	6,561,853	83,710,573	41,530,709	131,335,942
Bank of Hamilton	500,000	936,830	3,515,257	6,812,757	49,487,287	20,407,288	81,659,419
Standard Bank of Canada	1,900,000	1,732,229	5,894,240	5,553,844	47,346,561	22,495,249	84,922,123
Banque d'Hochelaga	2,300,000	504,498	2,765,301	6,753,004	44,219,740	18,859,594	75,402,137
Imperial Bank of Canada	5,002,533	1,782,889	7,307,471	5,279,939	66,139,147	35,949,074	121,461,053
Home Bank of Canada	-	186,891	1,515,915	1,620,481	16,317,050	8,705,155	28,345,492
Sterling Bank of Canada	-	84,203	1,016,157	54,293	7,162,661	14,314,739	22,632,053
Weyburn Security Bank	-	16,232	124,542	-	2,111,801	1,331,597	3,584,172
Total	**68,452,533**[1]	**78,851,283**	**195,730,887**	**113,071,089**	**1,238,672,369**	**1,051,954,444**	**2,746,732,605**

[1]Dont $11,502,533 en monnaie d'or; le surplus est en billets de la Puissance.

[2]Y compris prêts aux cités, villes, municipalités et districts scolaires.

49.—Passif des banques à charte du Canada au 31 décembre 1921.

Banque à charte.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Billets en circulation.	Dépôts faits par le public.	Autres dettes.	Passif total.[1]	Dernier dividende.
	$	$	$	$	$	$	p.c.
Bank of Montreal	22,000,000	22,000,000	33,748,434	323,271,975	106,002,392	463,022,801	12
Bank of Nova Scotia	9,700,000	19,000,000	15,852,567	140,820,855	39,867,647	196,541,069	16
Bank of Toronto	5,000,000	6,000,000	6,510,903	69,188,420	3,927,045	79,626,368	12
Molsons Bank	4,000,000	5,000,000	5,363,413	57,355,530	6,231,283	68,950,226	12
Banque Nationale	2,000,000	2,400,000	5,175,060	38,208,377	18,017,687	61,401,124	12
Merchants Bank of Canada	10,500,000	1,500,000	11,821,785	112,052,257	23,379,574	147,253,616	12
Banque Provinciale du Canada	3,000,000	1,500,000	2,916,399	30,564,592	3,113,999	36,594,990	9
Union Bank of Canada	8,000,000	6,000,000	9,235,889	92,742,968	26,908,864	128,887,721	10
Canadian Bank of Commerce	15,000,000	15,000,000	23,286,019	268,705,546	72,169,062	364,160,627	12
Royal Bank of Canada	20,400,000	20,400,000	31,255,261	260,982,063	149,360,220	441,597,544	12
Dominion Bank	6,000,000	7,000,000	7,326,571	93,262,086	16,791,549	117,380,206	12
Bank of Hamilton	5,000,000	4,850,000	5,220,891	56,865,842	8,741,201	70,827,934	12
Standard Bank of Canada	4,000,000	4,948,499	5,496,950	61,855,069	7,450,812	74,802,831	14
Banque d'Hochelaga	4,000,000	4,000,000	7,018,029	52,514,765	7,333,726	66,866,520	10
Imperial Bank of Canada	7,000,000	7,500,000	10,949,847	87,579,986	6,543,868	105,073,701	12
Home Bank of Canada	1,959,826	550,000	1,779,770	18,581,135	5,390,454	25,751,359	7
Sterling Bank of Canada	1,232,700	500,000	1,211,561	15,064,310	4,501,304	20,777,175	8
Weyburn Security Bank	524,560	225,000	433,197	2,134,014	267,401	2,834,612	7
Total	**129,317,086**	**128,373,499**	**184,602,546**	**1,781,749,790**	**505,998,088**	**2,472,350,424**	-

[1]Non compris le capital versé ni le fonds de réserve.

50.—Bilan des banques à charte, de 1917 à 1921.

Détails.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Capital versé	111,637,755	110,618,504	115,004,960	123,617,120	129,096,339
Billets en circulation	161,029,606	198,645,254	218,919,261	228,800,379	194,621,710
Total des dépôts[1]	1,643,203,020	1,912,395,780	2,189,428,885	2,438,079,792	2,264,586,736
Escomptes et avances	1,219,161,252	1,339,660,669	1,552,971,202	1,935,449,637	1,781,184,115
Passif[2]	1,866,228,236	2,184,359,820	2,495,582,568	2,784,068,698	2,556,454,190
Actif	2,111,559,555	2,432,331,418	2,754,568,118	3,064,133,843	2,841,782,079

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels. [1]Y compris les dépôts des gouvernements fédéral et provinciaux et les sommes déposées hors du Canada. [2]Non compris le capital et les réserves.

51.—Dépôts confiés aux banques à charte, au Canada et ailleurs, de 1917 à 1921.

Détails.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Dépôts effectués par des particuliers, au Canada—					
Remboursables à vue	468,049,790	587,342,904	621,676,065	653,862,869	551,914,643
Remboursables après avis ou à date fixe	928,271,838	966,341,499	1,125,202,403	1,239,308,076	1,289,347,063
Dépôts effectués ailleurs qu'au Canada	178,098,526	206,065,621	238,731,784	335,164,532	285,125,448
Dépôts des gouvernements fédéral et provinciaux	68,782,866	152,645,756	203,818,633	209,744,315	138,199,582
Total des dépôts	**1,643,203,020**	**1,912,395,780**	**2,189,428,885**	**2,438,079,792**	**2,264,586,736**

N.B.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels.

52.—Escomptes et avances consentis par les banques à charte, au Canada et ailleurs, de 1917 à 1921.

Enumération.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Prêts à vue et à courte échéance, sur titres, au Canada	75,246,096	77,555,410	96,673,179	118,956,035	109,542,625
Prêts à vue et à courte échéance, ailleurs qu'au Canada	157,430,643	162,333,308	163,227,204	200,098,050	172,137,325
Prêts courants au Canada[1]	883,669,377	982,822,203	1,140,395,977	1,410,602,684	1,323,158,731
Prêts courant ailleurs qu'au Canada	91,720,519	106,913,067	140,200,101	186,891,995	156,571,063
Prêts aux gouvernements	5,703,640	5,236,593	8,214,314	13,945,219	12,965,097
Dettes en souffrance	5,390,977	4,800,088	4,260,427	4,955,654	6,809,274
Total des escomptes des banques	**1,219,161,252**	**1,339,660,669**	**1,552,971,202**	**1,935,449,637**	**1,781,184,115**

N.B.—Les statistiques de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels.

[1]Y compris prêts aux cités, villes, municipalités et districts scolaires.

53.—Actif des banques à charte durant la période 1918-1921.[1]

Enumération.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$
Balances dues par des agences des banques, ou par des banques ou agences du Royaume-Uni	10,973,606	12,359,426	17,669,923	12,857,830
Balances dues par des agences des banques ou par d'autres banques ou agences hors du Canada et du Royaume-Uni	47,419,961	50,904,693	62,101,182	60,885,266
Edifices des banques	52,605,314	54,499,498	58,111,876	65,808,576
Prêts à vue et à courte échéance, sur titres, au Canada	77,555,410	96,673,179	118,956,035	109,542,625
Prêts à vue et à courte échéance hors du Canada	162,333,308	163,227,204	200,098,050	172,137,325
Prêts courants au Canada[2]	982,822,203	1,140,395,977	1,410,602,684	1,323,158,731
Prêts courants hors du Canada	106,913,067	140,200,101	186,891,995	156,571,063
Dépôt en or à la réserve centrale	95,106,667	112,679,167	107,702,722	79,606,700
Dépôts faits dans d'autres banques canadiennes et balances dues par celles-ci	5,418,511	5,823,388	5,697,820	6,179,469
Dépôts faits au gouvernement fédéral comme garantie des billets en circulation	5,817,646	6,054,419	6,122,715	6,417,287
Billets du Dominion	178,308,722	176,744,958	177,990,416	174,802,401
Obligations des gouvernements fédéral et provinciaux en portefeuille	162,821,026	214,621,625	120,356,255	166,688,146
Avances aux gouvernements	5,236,593	8,214,314	13,945,219	12,965,097
Hypothèques sur immeubles vendus par les banques	1,941,736	2,354,169	2,679,975	3,070,228
Obligations municipales canadiennes et titres et valeurs étrangères en portefeuille	252,936,568	256,270,715	210,826,991	156,552,503
Billets et chèques d'autres banques	112,260,404	132,538,353	175,917,505	162,994,829
Créances en souffrance	4,800,088	4,260,427	4,955,654	6,809,274
Obligations de chemins de fer et autres valeurs et actions	56,103,418	54,429,301	48,031,228	45,728,878
Immeubles autres que les édifices occupés par les banques	5,629,595	5,835,339	4,781,361	4,357,257
Numéraire	78,547,452	81,351,598	81,471,916	80,671,931
Autres créances	26,980,123	35,130,267	49,223,322	33,976,663
Total de l'actif	**2,432,331,418**	**2,754,568,118**	**3,064,133,843**	**2,841,782,079**

[1] Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels.

[2] Y compris prêts aux cités, villes, municipalités et commissions scolaires.

54.—Passif des banques à charte durant la période 1918-1921.

Enumération.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$
Dû aux actionnaires—				
Capital versé	110,618,504	115,004,960	123,617,120	129,096,339
Fonds de réserve	114,041,500	121,160,774	128,756,690	134,104,030
Total	**224,660,004**	**236,165,734**	**252,373,810**	**263,200,369**
Autres dettes—				
Balances dues aux agences des banques canadiennes ou à d'autres banques ou agences du Royaume-Uni	4,460,369	5,908,764	7,057,506	8,078,047
Balances dues aux agences des banques canadiennes ou à d'autres banques ou agences ailleurs qu'au Canada et qu'au Royaume-Uni	26,737,157	29,901,770	40,380,320	32,532,361
Balance due au gouvernement fédéral, déduction faire des paiements faits pour son compte	132,889,924	181,768,998	188,360,129	109,405,020
Balance due aux gouvernements provinciaux	19,755,832	22,049,660	21,384,185	28,794,562

54.—Passif des banques à charte durant la période 1918-1921—fin.

Enumération.	1918.	1919.	1920.	1921.
Autres dettes—fin	$	$	$	$
Dépôts faits par le public, remboursables à vue au Canada	587,342,904	621,676,065	653,862,869	551,914,643
Dépôts faits par le public, remboursables après avis, ou à date fixe au Canada	966,341,499	1,125,202,403	1,239,308,076	1,289,347,063
Dépôts faits par d'autres banques canadiennes et balances qui leur sont dues	9,386,432	10,641,494	11,830,949	11,756,766
Dépôts effectués hors du Canada	206,065,621	238,731,784	335,164,532	285,125,448
Billets en circulation	198,645,254	218,919,261	228,800,379	194,621,710
Dettes non comprises sous les rubriques ci-dessus	32,734,828	40,782,369	57,919,753	44,878,570
Total	**2,184,359,820**	**2,495,582,568**	**2,784,068,698**	**2,556,454,190**
Total des dettes envers les actionnaires, et autres dettes	**2,409,019,824**	**2,731,748,302**	**3,036,442,508**	**2,819,654,559**
Excédent de l'actif sur le passif total—non compris les dividendes non distribués	23,311,594	22,819,816	27,691,335	22,127,520

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels.

55.—Opérations des bureaux de compensations inter-bancaires (clearing houses), de 1917 à 1921[1].

Cités.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Calgary	348,663,426	331,334,577	355,011,325	438,073,277	335,465,202
Edmonton	142,606,772	171,015,066	233,066,784	294,873,361	260,288,619
Halifax	151,812,753	215,289,303	241,300,194	254,677,402	181,802,598
Hamilton	244,401,339	262,076,476	306,370,966	380,733,960	297,932,727
London	112,664,207	176,958,350	164,126,856	192,157,969	161,956,959
Montréal	4,188,255,210	4,833,924,284	6,251,781,893	7,109,189,038	5,720,258,173
Ottawa	291,197,713	357,598,751	472,691,921	515,006,231	404,237,694
Québec	213,505,003	238,906,890	290,983,483	364,589,361	302,491,488
St. John, N.-B	102,948,814	117,133,608	151,319,093	176,672,389	148,973,887
Toronto	3,004,785,565	3,379,864,506	4,251,644,303	5,410,214,802	5,105,893,768
Vancouver, C.B	419,610,898	545,368,714	654,913,205	846,540,136	708,205,932
Victoria, C.B	84,822,216	101,471,852	123,351,345	145,707,106	122,416,244
Winnipeg	2,622,924,702	2,362,734,211	2,316,724,063	3,015,703,999	2,682,441,103
Regina	169,800,113	184,624,629	210,898,989	231,070,268	203,659,640
Saskatoon	94,173,065	91,431,883	105,886,584	118,503,076	100,523,291
Moosejaw	64,896,741	78,425,563	86,447,625	94,624,910	74,739,761
Total	**12,257,068,537**	**13,448,158,663**	**16,216,518,629**	**19,588,337,285**	**16,811,287,086**

[1] De Bradstreet.

56.—Réserves additionnelles des banques, et leur passif, de 1892 à 1921.[1]

Année.	Créances liquides sur			Prêts à vue et à courte échéance, ailleurs qu'au Canada.	Portefeuille.				Passif total.	Passif net.
	Banques du Royaume-Uni.	Banques, ailleurs qu'au Canada et au Royaume-Uni.	Total.		Obligations des gouvernements fédéral et provinciaux.	Valeurs canadiennes municipales, britanniques, étrangères et coloniales.	Obligations de chemins de fer et autres,	Total.		
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1892	2,058,538	20,728,669	22,787,207	-	3,173,714	7,709,634	7,060,065	17,943,413	208,062,169	200,590,342
1893	2,651,533	17,318,101	19,969,634	-	3,221,223	9,223,577	5,919,928	18,364,728	217,195,975	209,917,600
1894	3,439,354	18,904,416	22,343,770	-	3,152,962	10,634,982	7,893,695	21,681,639	221,006,724	214,163,371
1895	4,915,458	23,183,161	28,098,619	-	2,792,147	9,423,850	9,566,175	21,782,172	229,794,322	222,531,570
1896	7,147,788	17,207,798	24,355,586	-	2,802,821	9,310,414	11,505,439	23,618,674	232,338,086	225,090,083
1897	11,149,437	22,060,471	33,209,908	-	3,049,525	12,559,340	13,728,645	29,337,510	252,660,708	244,627,721
1898	11,078,459	21,849,137	32,927,596	-	4,898,081	16,529,414	17,241,967	38,669,462	281,076,656	271,451,376
1899	11,872,548	24,136,270	36,008,818	-	4,952,525	16,622,875	15,023,469	36,598,869	318,624,032	307,537,537
1900	6,972,195	15,443,217	22,415,412	28,228,469[2]	8,163,571	14,364,547	19,561,005	42,089,123	356,394,095	344,672,898
1901	5,598,939	12,811,524	18,410,463	40,020,238	11,331,385	13,031,176	30,440,258	54,802,819	420,003,743	405,915,468
1902	6,598,159	13,519,799	20,117,958	46,162,659	9,804,998	14,487,633	34,859,390	59,152,021	466,963,829	451,052,607
1903	5,638,954	14,192,232	19,831,186	38,025,662	11,186,607	14,896,472	37,800,803	63,883,972	507,527,550	489,439,303
1904	7,523,615	16,817,357	24,340,972	41,212,007	10,705,202	15,560,146	38,779,477	65,044,825	554,014,076	534,147,781
1905	9,960,560	19,201,939	29,162,499	51,452,955	8,833,627	18,820,985	39,974,520	67,629,132	618,678,632	595,027,264
1906	8,877,979	16,801,119	25,679,098	59,363,639	9,360,614	20,460,625	41,125,898	70,947,137	713,790,553	684,185,650
1907	6,027,157	15,363,728	21,390,885	52,907,513	9,546,760	21,198,817	41,239,589	71,985,166	769,026,924	737,505,039
1908	9,828,186	30,822,761	40,650,947	60,764,075	9,522,743	19,788,937	42,651,006	71,962,686	762,077,184	726,443,676
1909	10,311,864	31,779,144	42,091,008	119,728,263	11,653,798	21,707,363	50,783,614	84,144,775	882,598,548	844,098,072
1910	18,892,833	28,301,602	47,194,435	112,777,530	14,741,621	21,696,987	56,194,734	92,633,342	1,019,177,601	974,731,187
1911	21,122,092	29,695,985	50,818,077	91,097,704	10,637,580	22,848,170	60,909,240	94,394,990	1,097,661,393	1,044,712,367
1912	21,338,926	28,154,996	49,493,992	105,718,070	9,388,968	22,586,119	64,080,763	96,055,850	1,240,124,354	1,178,577,787
1913	13,329,642	28,238,329	41,567,971	98,602,615	9,995,237	23,183,161	70,713,075	103,891,473	1,287,372,535	1,222,752,292
1914	12,230,533	36,932,958	49,163,491	112,438,696	11,697,603	22,707,738	68,636,267	103,041,608	1,309,944,006	1,251,372,615
1915	20,824,559	43,781,939	64,606,498	118,896,692	12,814,898	31,553,091	74,020,538	118,388,527	1,353,629,123	1,298,018,989
1916	24,025,192	72,923,228	96,948,420	164,786,760	29,717,007	117,902,686	68,386,482	216,006,175	1,596,905,337	1,520,438,686
1917	17,885,648	53,021,952	70,907,600	157,430,643	131,078,854	183,341,125	58,958,908	373,378,887	1,866,228,236	1,771,264,882
1918	10,973,606	47,419,961	58,393,567	162,233,308	162,821,026	252,936,568	56,103,418	471,861,012	2,184,359,820	2,071,307,749
1919	12,359,426	50,904,693	63,264,119	163,227,204	214,621,625	256,270,715	54,429,301	525,321,641	2,495,582,568	2,363,044,215
1920	17,669,923	62,100,182	79,770,105	200,098,050	120,356,255	210,826,991	48,031,228	379,214,474	2,784,068,698	2,608,151,193
1921	12,857,830	60,885,266	73,743,096	172,137,325	166,688,146	156,552,503	45,728,878	368,969,527	2,556,454,190	2,393,459,361

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels. [2]Six mois, de juillet à décembre 1900.

57.—Pourcentage des réserves des banques, par rapport au passif net, 1892-1921.

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.
1892	8·8	11·3	–	8·9	29·0
1893	9·4	9·5	–	8·7	27·6
1894	10·4	10·4	–	10·1	30·9
1895	10·4	12·6	–	9·8	32·8
1896	9·9	10·8	–	10·5	31·2
1897	10·3	13·6	–	11·9	35·8
1898	9·3	12·1	–	14·2	35·6
1899	8·7	11·7	–	11·8	32·2
1900	8·4	6·5	–	12·2	27·1
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	4·2	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

NOTA.—Les chiffres de ce tableau représentent des moyennes établies chaque année, d'après les rapports mensuels.

Caisses d'épargne de l'État et autres.—Il existe deux catégories différentes de caisses d'épargne gouvernementales au Canada: la caisse d'épargne postale, administrée par le ministère des Postes, et la caisse d'épargne de la Puissance, rattachée au ministère des Finances. La première fut créée par la Loi des Postes de 1867 (31 Vict., chap. 10), dans le but "d'encourager la petite épargne et de donner à chaque déposant la garantie de l'Etat pour le remboursement de son dépôt, en capital et intérêt". Au 31 mars 1921, on comptait 1,328 bureaux de caisses d'épargne postales et 88,563 déposants, ainsi qu'on le verra par le tableau **59**. Quant aux caisses d'épargne de la Puissance, elles sont administrées par le ministère des Finances, les unes, établies dans les principales cités du Canada sont directement gérées par l'adjoint au Receveur général et les autres, existant dans certaines villes des provinces de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick, ont des gérants nommés par décret ministériel; les statistiques relatives à ces dernières sont contenues dans le tableau **60** et celles embrassant les deux catégories font l'objet du tableau **61**.

Autres caisses d'épargne.—La Banque d'Epargne de la Cité et du District de Montréal, fondée en 1846 et fonctionnant en vertu de la charte qui lui fut octroyée en 1871, avait au 31 décembre 1920 plus de 100,000 comptes ouverts, un capital de $1,498,570, un fonds de réserve de $1,350,000 et un surplus de $323,449 (total, $3,172,019), et ses dépôts s'élevaient à $45,448,299. La Caisse d'Economie de Notre-Dame de Québec, fondée en 1848, sous les auspices de la Société de St-Vincent de Paul, incorporée par une loi de la législature canadienne

de 1855 et pourvue d'une charte fédérale (34 Vict., chap. 7) avait, au 31 mai 1921 en dépôt $11,148,182 et un capital versé de $1,975,412. Le tableau **58** présente un résumé des progrès des caisses d'épargne.

Les Caisses Populaires coopératives de la province de Québec constituent également un élément important d'épargne et d'aide financière, les prêts par elles consentis en 1920 s'élèvant à $4,272,585, comparativement à $3,667,004 en 1919, $2,623,096 en 1918 et $2,306,172 en 1917.

58.—Dépôts dans les caisses d'épargne du gouvernement et autres, au 30 juin 1868-1906 et au 31 mars 1907-1922.

Année.	Caisses d'épargne postales.	Caisses d'épargne du gouvernement fédéral.	Autres caisses d'épargne (Cité et district de Montréal et Caisse d'économie de Notre-Dame de Québec).	Total.	Par tête.
	$	$	$	$	$
1868	204,589	1,483,219	3,369,799	5,057,607	1 50
1869	856,814	1,594,525	3,960,818	6,412,157	1 88
1870	1,588,849	1,822,570	5,369,103	8,780,522	2 54
1871	2,497,260	2,072,037	5,766,712	10,336,009	2 96
1872	3,096,500	2,154,233	5,557,126	10,807,859	2 99
1873	3,207,052	2,958,170	6,768,662	12,933,884	3 53
1874	3,204,965	4,005,296	6,811,009	14,021,270	3 67
1875	2,926,090	4,245,091	6,611,416	13,782,597	3 55
1876	2,740,952	4,303,166	6,519,229	13,563,347	3 43
1877	2,639,937	4,830,694	6,054,456	13,525,087	3 37
1878	2,754,484	5,742,529	5,631,172	14,128,185	3 46
1879	3,105,191	6,102,492	5,494,164	14,701,847	3 55
1880	3,945,669	7,107,287	6,681,025	17,733,981	4 21
1881	6,208,227	9,628,445	7,685,888	23,522,560	5 44
1882	9,473,661	12,295,001	8,658,435	30,427,096	6 94
1883	11,976,237	14,242,870	8,791,045	35,010,152	7 90
1884	13,245,553	15,971,983	8,851,142	38,068,679	8 49
1885	15,090,540	17,888,536	9,191,895	42,170,971	9 29
1886	17,159,372	20,014,442	9,177,132	46,350,946	10 10
1887	19,497,750	21,334,525	10,092,143	50,924,418	10 98
1888	20,689,033	20,682,025	10,475,292	51,846,350	11 06
1889	23,011,423	19,994,934	10,761,061	53,717,419	11 33
1890	21,990,653	19,021,812	10,908,987	51,921,452	10 83
1891	21,738,648	17,661,378	10,982,232	50,382,258	10 40
1892	22,298,402	17,231,146	12,236,100	51,765,648	10 59
1893	24,153,194	17,696,464	12,823,836	54,673,494	11 08
1894	25,257,868	17,778,144	12,919,578	55,955,599	11 23
1895	26,805,542	17,644,956	13,128,483	57,578,981	11 44
1896	28,932,930	17,866,389	14,459,833	61,259,152	12 04
1897	32,380,829	16,554,147	15,025,564	63,960,540	12 44
1898	34,480,938	15,630,181	15,482,100	65,593,219	12 62
1899	34,771,605	15,470,110	15,893,567	66,135,282	12 57
1900	37,507,456	15,642,267	17,425,472	68,575,195	12 90
1901	39,950,813	16,098,146	19,125,097	75,174,056	13 95
1902	42,320,209	16,117,779	20,360,888	78,798,876	14 44
1903	44,255,326	16,515,802	21,241,993	82,013,121	14 83
1904	45,419,706	16,738,744	23,063,143	85,221,593	15 21
1905	45,368,321	16,649,136	25,050,966	87,068,423	14 53
1906	45,736,488	16,174,134	27,399,194	89,309,816	14 47
1907[1]	47,453,228	15,088,584	28,359,618	90,901,430	14 42
1908	47,564,284	15,016,871	28,927,248	91,508,403	14 10
1909	45,190,484	14,748,436	29,867,973	89,806,893	13 41
1910	43,586,357	14,677,872	32,239,620	90,503,849	13 08
1911	43,330,579	14,673,752	34,770,386	92,774,717	12 87
1912	43,563,764	14,655,564	39,526,755	97,746,083	13 27
1913	42,728,942	14,411,541	40,133,351	97,273,834	12 92
1914	41,591,286	13,976,162	39,110,439	94,677,887	12 31
1915	39,995,406	14,006,158	37,817,474	91,819,038	11 68
1916	40,008,418	13,519,855	40,405,037	93,933,310	11 69
1917	42,582,479	13,633,610	44,139,978	100,356,067	12 27
1918	41,283,479	12,177,283	42,000,543	95,461,305	11 46
1919	41,654,960	11,402,098	46,799,877	99,856,935	11 78
1920	31,605,594	10,729,218	53,118,053	95,452,865	11 06
1921	29,010,619	10,150,189	58,576,775	97,737,583	11 12
1922	24,026,270	9,624,163	58,292,920	91,943,353	10 25

[1]Neuf mois.

59.—Opérations des caisses d'épargne postales, 1917-1921.

Enumération.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Caisses d'épargne.....nomb.	1,312	1,318	1,328	1,323	1,328
Dépôts reçus..... $	11,974,434	11,791,967	12,593,190	10,003,068	6,631,685
Transféré des caisses d'épargne du gouvernement aux caisses d'épargne postales..... $	–	91,649	174,143	184,303	589,247
Intérêt sur dépôts..... $	1,206,528	1,244,578	1,208,559	1,056,545	883,842
Total, dépôts et intérêt..... $	13,180,962	13,128,194	13,975,892	11,243,916	8,104,774
Retraits de fonds..... $	10,606,901	14,427,194	13,604,411	21,293,282	10,699,749
Au crédit des comptes ouverts..... $	42,582,479	41,283,479	41,654,960	31,605,594	29,010,619
Comptes ouverts.....nomb.	135,142	125,735	116,541	97,154	88,563

60.—Opérations des caisses d'épargne du gouvernement fédéral, 1917-1921.

Enumération.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Dépôts.....	2,135,601	2,048,469	2,344,918	2,378,600	2,103,873
Intérêt sur dépôts.....	395,447	382,151	340,378	319,800	294,349
Total, dépôts et intérêt.....	2,531,048	2,430,620	2,685,296	2,698,400	2,398,222
Retraits de fonds.....	2,417,293	3,886,947	3,460,481	3,371,280	2,977,251
Au crédit des déposants.....	13,633,610	12,177,283	11,402,098	10,729,218	10,150,189

61.—Tableau récapitulatif des opérations des caisses d'épargne postales et du gouvernement fédéral 1917-1921.

Enumération.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Dépôts.....	14,110,035	13,932,085	15,112,251	12,565,971	9,324,805
Intérêt sur dépôts.....	1,601,975	1,626,729	1,548,937	1,376,345	1,178,291
Total, dépôts et intérêt.....	15,712,010	15,558,814	16,661,188	13,942,316	10,502,996
Retraits de fonds.....	13,024,194	18,314,141	17,064,892	24,664,562	13,677,000
Au crédit des déposants.....	56,216,089	53,460,762	53,057,058	42,334,812	39,160,808

COMPAGNIES DE PRÊTS ET COMPAGNIES FIDUCIAIRES.

Compagnies de prêts et compagnies fiduciaires.—Jusques et y compris l'année 1913, l'Annuaire a publié le bilan, avec chiffres comparatifs pendant une certaine période, des compagnies de prêts et des sociétés de construction. Ces bilans étaient tirés du "Rapport annuel des affaires des Sociétés de Construction, Compagnies de prêts et Compagnies fiduciaires du Canada," qui était publié par le ministère des Finances d'après les informations qui lui étaient fournies par ces sociétés, les unes étant obligées par la loi à produire annuellement une copie de leur bilan et les autres, celles fonctionnant en vertu de chartes provinciales, transmettant bénévolement au ministère l'état de leurs opérations. Les lois régissant ces compagnies ont été revisées en 1914 et remplacées par la Loi des Compagnies de prêts et des Compagnies fiduciaires (4-5 Geo. V, chap. 40 et 55). Depuis lors, l'ancien rapport annuel du ministère des Finances sur ce sujet. publié jusques et y compris l'année 1913, a été remplacé par le "Bilan

annuel des Compagnies de prêts et Compagnies fiduciaires incorporées par Actes du Parlement." Les tableaux **57** et **58** sont établis d'après les états fournis au département des assurances. Ils relatent les opérations de 14 compagnies de prêts et 16 compagnies fiduciaires, mais ne concernent pas celles de ces compagnies fonctionnant en vertu de chartes provinciales. Deux lois de 1920 (10-11 Georges V, chap. 14 et 21) ordonnent qu'il sera procédé dorénavant à une inspection annuelle et systématique des affaires de ces compagnies, par les soins du département des assurances.

62.—Bilan des compagnies de prêts, de 1914 à 1921.

PASSIF.

Année.	Capital versé.	Fonds de réserve.	Obligations émises.			Dépôts remboursables à vue ou après avis.	Autre passif.	Total du passif.
			Payables au Canada.	Payables ailleurs.	Actions émises.			
	$	$	$	$	$	$	$	$
1914	19,238,512	9,374,363	6,688,124	22,745,770	1,296,480	8,104,072	3,140,770	70,588,091
1915	19,401,856	9,878,266	6,764,836	22,279,861	1,390,869	8,193,194	3,083,784	71,992,666
1916	19,673,934	10,319,176	6,889,946	20,101,111	1,447,205	8,987,720	3,453,207	70,872,297
1917	19,813,217	10,705,215	7,075,081	18,270,163	1,509,491	8,934,825	3,371,201	69,679,193
1918	19,945,858	10,938,193	7,442,982	17,767,685	1,543,566	7,802,539	4,554,401	69,995,224
1919	20,191,612	11,923,234	7,765,614	17,894,509	1,595,780	9,347,096	5,802,176	74,520,021
1920	24,062,521	13,442,364	16,982,032	18,451,051	-	15,257,340	2,217,449	90,413,261
921	25,750,966	14,309,039	17,682,083	20,265,766	-	15,868,926	2,288,327	96,165,107

ACTIF.

Année.	Prêts sur hypothèque.	Portefeuille et prêts sur titres.	En caisse et en banque.	Intérêt dû.	Autre actif.	Total de l'actif.
	$	$	$	$	$	$
1914	53,710,084	10,666,594	3,220,803	591,443	2,399,167	70,588,091
1915	52,807,357	10,880,850	3,993,004	679,966	2,631,489	71,992,666
1916	51,981,926	11,799,224	3,241,053	681,246	3,168,848	70,872,297
1917	49,722,872	12,124,736	3,478,220	751,475	3,608,920	69,676,223
1918	48,293,988	14,188,297	3,023,839	524,664	3,964,253	69,995,031
1919	47,309,298	19,420,695	2,838,636	261,810	4,689,582	74,520,021
1920	63,725,084	18,344,060	3,363,877	1,658	4,978,582	90,413,261
1921	67,320,461	16,842,515	4,568,953	2,722,260	5,244,620	96,698,809

63.—Bilan des compagnies fiduciaires, de 1914 à 1921.

PASSIF.

Année.	Envers les actionnaires.			Autres dettes.	Total du passif envers les actionnaires.	Envers le public.		Total du passif envers le public.
	Capital versé.	Fonds de réserve.	Autres dettes envers les actionnaires.			Fonds garantis	Fonds des successions et fortunes gérées.	
	$	$	$	$	$	$	$	$
1914	6,051,146	2,541,413	202,427	1,948,414	10,743,400	8,560,468	29,832,343	38,392,811
1915	5,307,128	1,159,479	233,738	606,005	7,306,350	9,727,099	31,002,934	40,730,033
1916	5,673,670	1,245,589	287,214	620,470	7,826,943	10,405,318	36,756,902	47,162,220
1917	5,297,130	1,275,789	352,153	731,220	7,656,292	11,149,958	38,141,389	49,291,347
1918	6,266,203	1,477,617	415,938	676,379	8,836,137	12,743,379	56,194,857	68,938,236
1919	7,356,474	1,643,464	391,625	616,378	10,007,941	12,704,672	52,084,047	64,788,719
1920	7,465,376	1,908,753	391,975	561,265	10,327,369	9,475,041	57,225,303	66,700,344
1921	7,532,777	1,746,579	167,303	499,264	9,945,923	8,559,326	79,252,639	87,811,965

63.—Bilan des compagnies financières, de 1914 à 1921—fin.

ACTIF—FONDS DES COMPAGNIES.

Année.	Prêts.				Obligations gouvernementales, municipales et scolaires.	Actions	En caisse et en banque.	Surcroit de valeur des immeubles, titres, etc., servant de gage.	Autre actif des compagnies.	Total de l'actif des compagnies.
	sur immeubles, première hypothèque.	sur immeubles, seconde hypothèque.	sur titres et valeurs.	sur immeubles.						
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1914..	5,189,797	113,095	557,625	-	787,400	-	179,928	879,039	3,033,756	10,740,640
1915..	3,972,520	102,395	647,524	-	876,760	-	172,448	5,181	1,529,522	7,306,350
1916..	3,906,986	544,747	374,392	-	1,116,110	-	266,964	32,231	1,585,513	7,826,943
1917..	3,993,484	297,387	253,781	-	1,145,815	-	173,130	3,331	1,789,364	7,656,292
1918..	3,933,962	101,784	294,472	-	1,839,000	-	724,689	5,865	1,936,365	8,836,137
1919..	4,432,455	557,171	496,769	-	2,170,618	-	706,763	8,392	1,635,773	10,007,941
1920..	4,736,064	-	512,800	701,564	2,500,942	349,294	576,125	-	847,463	10,224,252
1921..	4,755,061	-	413,488	513,082	2,400,913	253,784	603,618	-	1,298,290	10,238,236

ACTIF—FONDS GÉRÉS.

Année.	Fonds garantis.						Fonds des successions et fonds en fidéicommis.[1]
	Placements sur 1re hypothèque.	Obligations et valeurs.	Actions.	En caisse et en banque.	Autre actif.	Total des fonds garantis.	
	$	$	$	$	$	$	$
1914.....	13,238,642	2,420,545	-	870,994	13,184,047	29,734,228	-
1915.....	12,267,515	4,214,787	-	778,473	11,706,041	28,966,816	-
1916.....	9,273,771	4,841,833	-	2,661,481	13,400,107	30,177,192	-
1917.....	9,251,407	6,707,457	-	1,351,416	14,247,227	31,557,507	-
1918.....	9,314,279	9,833,060	-	2,027,618	15,428,747	36,603,704	-
1919.....	10,950,249	11,393,564	-	2,694,454	19,256,564	44,294,831	-
1920.....	4,247,183	2,437,106	329,801	843,832	941,588	8,809,510	64,895,196
1921.....	4,169,039	2,508,197	-	550,010	1,556,622	8,783,868	79,252,639

[1]Entre 1914 et 1919, les rapports officiels n'établissent aucune distinction entre les chiffres de cette colonne et ceux des colonnes précédentes.

FAILLITES.

Faillites au Canada en 1921.—L'agence commerciale Bradstreet annonça le 7 janvier 1922 que, pendant l'année 1921, il y avait eu au Canada 2,358 faillites, dont les passifs totalisés atteignaient $48,678,095, au lieu de 966 en 1920, avec un passif total de $20,808,053. Ces chiffres, comparés avec ceux de l'année précédente, marquent un accroissement de 144·1 p.c. quant au nombre et de 133·9 p.c. quant aux pertes entraînées. La revue de l'agence Dun, de la même date, porte le nombre des faillites de 1921 à 2,451, au lieu de 1,078 en 1920, et leur passif à $73,299,111, contre $26,494,301 en 1920. Les tableaux **64** et **66** donnent les statistiques de ces deux autorités, celles de Bradstreet (tableau **64**) étant classifiées par province, pour les années 1920 et 1921 et celles de Dun—qui comprennent aussi Terre-Neuve—étant classifiées par genres de commerce, pour les années 1919 à 1921 (tableau **65**), puis par catégories et par province pour l'année 1921, avec récapitulation pour les années 1908 à 1920, y compris Terre-Neuve (tableau **66**). Une analyse des causes des faillites de 1920 et 1921 est donnée dans le tableau **67** (Bradstreet).

64.—Faillites au Canada, par provinces, (y compris Terre-Neuve) pendant les années 1920 et 1921.

(D'après Bradstreet.)

Provinces.	Nombre de faillites.		Actif.		Passif.	
	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.
			$	$	$	$
Ile du Prince-Edouard	–	8	–	20,805	–	35,955
Nouvelle-Ecosse	44	106	110,035	1,345,263	285,354	2,555,875
Nouveau-Brunswick	12	50	30,050	410,647	55,267	918,202
Québec	367	893	5,909,897	9,070,394	11,759,167	19,578,921
Ontario	226	569	1,947,907	5,010,172	4,068,370	11,453,043
Manitoba	95	245	882,572	1,470,955	1,639,712	4,112,813
Saskatchewan	106	210	505,054	1,564,588	937,873	2,393,003
Alberta	46	136	511,300	1,567,635	817,600	2,426,415
Colombie Britannique	70	141	581,650	1,024,537	1,244,710	5,203,868
Canada	**966**	**2,358**	**10,478,465**	**21,484,996**	**20,808,053**	**48,678,095**
Terre-Neuve	13	35	999,292	1,845,863	1,331,522	2,405,063

65.—Faillites au Canada, par genres de commerce, 1919-1921.

(D'après Dun's Bulletin.)

Industries et commerces.	1919.		1920.		1921.	
	Nombre.	Passif.	Nombre.	Passif.	Nombre.	Passif.
		$		$		$
Fabricants—						
Fer et fonderies	3	1,804,800	3	115,011	11	1,264,578
Machines et outils	15	2,807,930	20	4,046,847	28	7,138,818
Lainages, tapis, etc	–	–	–	–	7	124,104
Cotonnades, bonneterie, etc	3	153,000	–	–	3	926,743
Bois, charpentiers	32	1,578,169	26	1,034,253	85	2,041,646
Vêtements, modes	28	343,054	53	3,096,484	127	6,429,289
Chapeaux, gants, fourrures	5	51,500	10	170,834	21	705,049
Produits chimiques et drogues	7	68,491	2	19,000	9	166,409
Peintures et huiles	–	–	–	–	2	38,204
Imprimerie, gravure	9	514,900	7	499,900	14	113,154
Meunerie, boulangerie	16	143,712	22	1,180,602	47	1,710,511
Cuir, chaussures, etc	10	325,435	9	287,116	17	811,232
Liqueurs, tabac	5	106,725	5	294,000	12	467,514
Verrerie, poterie	5	160,878	2	9,658	4	93,800
Tous autres	75	2,175,883	96	5,117,511	172	11,945,739
Total, fabricants	**213**	**10,234,477**	**255**	**15,871,216**	**559**	**33,976,790**
Commerçants—						
Magasin général	85	966,344	171	2,997,633	426	7,815,984
Epiceries et boucheries	179	1,363,485	259	1,634,916	427	4,093,626
Hôtels, restaurants	30	79,906	49	138,497	66	819,457
Liqueurs et tabac	16	25,802	13	34,812	33	813,884
Vêtements, mercerie	38	208,452	60	703,548	179	2,021,322
Nouveautés et tapis	29	429,854	43	436,611	157	3,460,304
Chaussures, caoutchouc et malles	25	244,990	31	279,912	84	1,589,683
Meubles, vaisselle	7	74,146	8	77,311	18	217,875
Quincaillerie, poêles, outils	23	404,851	23	310,697	36	439,580
Produits chimiques, drogues	4	36,710	7	32,500	18	143,417
Peinture et huiles	–	–	–	–	5	64,067
Bijouteries et horlogeries	9	58,408	8	48,904	25	223,149
Livres et papiers	3	13,810	4	12,100	24	181,726
Chapeaux, fourrures et gants	1	25,000	4	99,836	18	1,203,496
Tous autres	45	543,870	91	897,228	223	6,798,999
Total, commerçants	**494**	**4,475,628**	**771**	**7,704,505**	**1,739**	**29,886,569**
Agents et courtiers	**48**	**1,546,154**	**52**	**2,918,580**	**153**	**9,435,752**
Total	**755**	**16,256,259**	**1,078**	**26,494,301**	**2,451**	**73,299,111**

NOTA.—Le tableau 65 comprend les faillites de Terre-Neuve.

66.—Faillites au Canada en 1921, par provinces et par catégories, avec totaux pour 1908-1920.

(D'après "Dun's Review".)

Provinces.	Toutes faillites.			Fabricants.	
	Nombre.	Actif.	Passif.	Nombre.	Passif.
		$	$		$
Ile du Prince-Edouard	7	26,300	79,888	-	-
Nouvelle-Ecosse	116	1,300,511	3,290,508	23	626,827
Nouveau-Brunswick	51	578,605	685,351	11	280,372
Québec	1,015	18,567,364	29,206,412	258	11,873,661
Ontario	579	25,526,625	24,798,148	180	19,707,200
Manitoba	159	2,560,460	3,064,174	23	602,337
Saskatchewan	192	1,831,495	2,231,230	9	85,097
Alberta	135	1,731,378	1,646,243	13	41,700
Colombie Britannique	125	2,991,749	3,945,186	38	658,096
Total, 1921	**2,379**	**55,114,487**	**68,947,140**	**555**	**33,875,290**
Terre-Neuve	72	2,043,910	4,351,971	4	101,500
Total 1920	1,078	18,516,516	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
" 1914	2,898	30,909,563	35,045,095	614	11,063,191
" 1913	1,719	12,658,979	16,979,406	452	6,792,763
" 1912	1,357	8,783,409	12,316,936	323	4,556,615
" 1911	1,332	9,964,604	13,491,196	321	4,760,016
" 1910	1,262	11,013,396	14,514,650	292	7,030,227
" 1909	1,442	10,318,511	12,982,800	354	3,933,938
" 1908	1,640	12,008,113	14,931,790	426	5,967,498

Provinces.	Négociants.		Autres marchands, courtiers, etc.		Banques.	
	Nombre.	Passif.	Nombre.	Passif.	Nombre.	Passif.
		$		$		$
Ile du Prince-Edouard	7	79,888	-	-	-	-
Nouvelle-Ecosse	86	2,388,431	7	275,250	-	-
Nouveau-Brunswick	36	380,979	4	24,000	-	-
Québec	701	11,530,411	56	5,802,340	1	45,233
Ontario	374	4,633,548	25	457,400	-	-
Manitoba	115	2,257,855	21	203,982	-	-
Saskatchewan	169	2,082,485	14	63,648	-	-
Alberta	111	1,363,749	11	240,794	-	-
Colombie Britannique	75	933,934	12	2,353,156	-	-
Total, 1921	**1,674**	**25,651,280**	**150**	**9,420,570**	**1**	**45,233**
Terre-Neuve	65	4,235,289	3	15,182	-	-
Total 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
" 1914	2,164	18,677,935	120	5,303 968	1	250 000
" 1913	1,216	8,681,419	51	1,505,224	1	125,000
" 1912	975	6,906,665	59	853,656	-	-
" 1911	986	7,606,891	5	1,124,289	1	71,194
" 1910	947	6,943,579	23	540,850	2	2,546,871
" 1909	1,059	7,867,287	29	1,181,575	-	-
" 1908	1,171	8,242,436	43	712,856	2	2,137,242

NOTA.—Terre-Neuve est compris dans les totaux 1908-1920.

67.—Causes des faillites au Canada et aux Etats-Unis, par nombres absolus et pourcentages, pendant les années terminées le 31 décembre 1920 et 1921. (De Bradstreet.)

Au Canada (Y compris Terre-Neuve et St-Pierre et Miquelon.)

Cause des faillites.	Nombre.		Actif.		Passif.	
	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	$	$	$	$
Incompétence	204	555	1,144,019	3,181,669	2,205,521	7,559,015
Inexpérience	79	97	389,363	438,569	891,863	863,860
Manque de capital	334	814	5,643,600	10,233,610	11,682,434	23,134,379
Crédits imprudents	23	42	97,000	281,115	226,700	678,738
Faillites d'autrui	13	33	60,700	834,046	189,300	1,635,091
Extravagance	6	8	8,020	34,614	30,199	66,575
Négligence	28	40	73,060	148,158	172,213	321,704
Concurrence	8	9	58,000	103,157	140,050	196,356
Causes particulières	182	613	3,478,121	7,017,587	4,945,136	12,737,007
Spéculation	5	18	145,040	402,580	251,455	1,231,708
Fraude	97	166	380,834	733,136	1,404,704	2,639,646
Total	**979**	**2,395**	**11,477,757**	**23,408,241**	**22,139,575**	**51,064,079**

Aux Etats-Unis.

Incompétence	2,753	6,404	32,455,312	103,548,671	56,522,786	167,975,466
Inexpérience	556	1,142	7,725,694	11,391,871	14,268,745	21,851,478
Manque de capital	2,735	5,855	60,396,251	77,166,433	113,612 638	165,536,601
Crédits imprudents	131	230	12,625,729	22,938,682	15,578,242	29,329,791
Faillites d'autrui	105	226	2,389,931	8,183,145	3,476,379	13,957,791
Extravagance	105	82	642,160	1,138,640	1,268,384	2,388,411
Négligence	110	257	1,057,127	1,379,815	2,021,429	3,014,239
Concurrence	112	183	728,628	1,171,511	1,266,060	2,082,472
Causes particulières	1,221	4,638	144,002,263	205,056,079	194,121,666	317,863,633
Spéculation	43	66	4,761,745	5,413,682	8,119,845	8,593,432
Fraude	592	931	7,363,014	9,210,059	16,115,341	23,184,371
Total	**8,463**	**20,014**	**274,147,854**	**446,598,588**	**426,371,515**	**755,777,685**

67.—Causes des faillites au Canada et aux Etats-Unis, par nombres absolus et pourcentages, pendant les années terminées le 31 décembre 1920 et 1921. De Bradstreet.—con.

POURCENTAGES DES FAILLITES ET DES PERTES ENTRAINÉES, PAR CHAQUE CAUSE DÉTERMINANTE.

Cause des faillites.	Pourcentage du Canada.				Pourcentage des Etats-Unis.			
	Nombre.		Passif.		Nombre.		Passif.	
	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.	1920.	1921.
Incompétence	20·8	23·2	10·0	14·8	32·5	32·0	13·3	22·2
Inexpérience	8·1	4·0	4·0	1·7	6·6	5·7	3·3	2·9
Manque de capital	34·1	34·0	52·8	45·3	32·3	29·3	26·6	21·9
Crédits imprudents	2·4	1·8	1·0	1·3	1·6	1·1	3·7	3·9
Faillites d'autrui	1·3	1·4	0·9	3·2	1·2	1·1	0·8	1·8
Extravagance	0·6	0·3	0·2	0·1	1·2	0·4	0·3	0·3
Négligence	2·9	1·7	0·8	0·6	1·3	1·3	0·5	0·4
Concurrence	0·8	0·4	0·6	0·4	1·3	0·9	0·3	0·3
Causes particulières	18·6	25·6	22·3	25·0	14·4	23·2	45·5	42·1
Spéculation	0·5	0·7	1·1	2·4	0·6	0·3	1·9	1·1
Fraude	9·9	6·9	6·3	5·2	7·0	4·7	3·8	3·1

Analyse des faillites.—Dans les tableaux **68** et **69** les relevés des agences Bradstreet et Dun concernant les faillites sont analysés conformément à la méthode suggérée par Kemmerer. On indique d'abord le nombre total des commerçants et négociants et ensuite le nombre des faillites et leur pourcentage par rapport à l'ensemble, le pourcentage de l'année 1900 étant considéré comme base d'appréciation des fluctuations subséquentes et, comme tel, représenté par le nombre-indice 100. En troisième lieu, on relate l'actif et le passif des faillis, puis on établit une moyenne du passif par chaque faillite; cette opération est nécessaire parce que l'étendue de la démoralisation causée par les faillites est proportionnée à leur importance, la faillite d'une grosse maison de commerce causant une dépression plus grave que celle de vingtaines de petits boutiquiers. La relation entre le passif et l'actif est également significative. Enfin, pour donner une idée de la situation, on prend la moyenne du nombre-indice indiquant la proportion des faillites par rapport au nombre des négociants et commerçants établis, et du nombre-indice de l'importance des maisons en faillite, et cette moyenne doit être considérée comme le baromètre de la dépression causée dans le monde commercial. Par contre, cette moyenne renversée est le baromètre de la confiance qui règne dans ce milieu. Les données de Bradstreet et celle de Dun diffèrent; néanmoins, leur tendance générale est identique.

68.—Les faillites au Canada et leur répercussion sur le monde commercial entre 1900 et 1921. (Bradstreet.)

Année.	Nombre de maisons de commerce				Actif.	Passif.				Baromètre	
	En existence.	En faillite.	Proportion des faillites.			Total.	Moyenne.		Proportion par rapport à l'actif.	de dépression.	de confiance.
			Pourcentage.	Nombre-indice pour 1900=100.			Montant.	Nombre-indice.			
	nombre.	nombre.	p.c.	p.c.	$	$	$	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1900	100,618	1,337	1·32	100·0	4,246,693	10,785,601	8,067	100·0	253	100·0	100·0
1901	103,421	1,379	1·33	100·7	5,264,551	11,783,737	8,546	105·8	223	103·2	96·8
1902	106,099	1,095	1·03	78·0	3,602,542	8,546,365	7,804	96·7	237	87·3	112·7
1903	108,215	958	0·88	66·6	3,870,605	8,372,011	8,739	108·3	216	91·4	108·6
1904	110,615	1,175	1·06	80·3	4,137,418	10,019,311	8,527	105·7	242	93·0	107·0
1905	114,335	1,430	1·25	94·7	6,584,191	13,879,700	9,706	120·3	210	107·5	92·5
1906	112,362	1,239	1·10	83·3	4,305,076	9,450,093	7,627	94·5	219	88·9	111·1
1907	116,202	1,365	1·17	86·6	5,276,698	11,735,272	8,596	106·5	222	96·5	103·5
1908	118,875	1,715	1·44	109·1	7,770,207	17,582,304	10,252	127·1	226	118·1	81·9
1909	123,232	1,588	1·28	96·9	6,195,515	12,811,184	8,067	100·0	206	98·4	101·6
1910	128,881	1,469	1·14	86·3	7,075,347	15,712,586	10,696	132·6	222	109·4	90·6
1911	130,446	1,401	1·07	81·0	6,420,331	13,086,946	9,341	115·7	203	98·3	101·7
1912	142,583	1,312	0·92	69·7	5,611,675	12,355,282	9,417	116·7	220	93·2	106·8
1913	149,852	1,827	1·21	91·6	8,140,990	16,650,450	9,113	112·9	204	102·2	97·8
1914	155,849	2,886	1·85	140·1	13,507,536	30,693,658	10,635	131·8	227	135·9	64·1
1915	156,008	2,621	1·68	127·3	14,227,192	32,134,312	12,260	152·0	226	139·6	60·4
1916	156,535	1,772	1·13	85·6	6,349,078	15,952,684	9,003	111·6	251	98·6	101·4
1917	153,079	1,109	0·72	54·6	6,207,512	13,616,822	12,278	152·2	220	103·4	96·6
1918	152,974	814	0·53	40·1	5,354,727	12,413,536	15,250	189·0	232	114·6	85·4
1919	156,187	625	0·40	30·3	5,089,534	10,095,232	16,152	200·2	198	115·2	84·8
1920	164,049	966	0·59	44·7	10,478,465	20,808,053	21,540	267·0	199	155·8	44·2
1921	171,415	2,358	1·38	104·5	21,484,996	48,678,095	20,644	255·9	227	180·2	19·8

NOTA.—Terre-Neuve est compris de 1900 à 1913 inclusivement.

69.—Les faillites au Canada et leur répercussion sur le monde commercial entre 1920 et 1921. (Dun).

Année.	Nombre de maisons de commerce				Actif.	Passif.				Baromètre	
	En existence.	En faillite.	Proportion des faillites.			Total.	Moyenne.		Proportion par rapport à l'actif.	de dépression.	de confiance.
			Pourcentage.	Nombre-indice pour 1900 = 100.			Montant.	Nombre-indice.			
	nombre.	nombre.	p.c.	p.c.	$	$	$	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
1900	95,772	1,355	1·41	100·0	8,202,898	11,613,208	8,570	100·0	142	100·0	100·0
1901	96,961	1,341	1·38	97·8	7,686,823	10,811,671	8,062	94·1	141	95·9	104·1
1902	93,890	1,101	1·17	82·9	7,772,418	10,934,777	9,931	115·9	141	99·4	100·6
1903	95,029	978	1·03	73·0	4,872,422	7,552,724	7,723	90·1	155	81·5	118·5
1904	96,822	1,246	1·29	91·5	8,555,875	11,394,117	9,114	106·7	133	99·1	100·9
1905	101,246	1,347	1·33	94·3	6,822,005	9,854,659	7,316	85·4	144	89·8	110·2
1906	104,576	1,184	1·13	80·1	6,499,052	9,085,773	7,673	89·5	139	84·8	115·2
1907	108,160	1,278	1·17	82·9	9,443,227	13,221,250	10,345	120·7	140	101·8	98·2
1908	113,551	1,640	1·44	102·1	12,008,113	14,932,790	9,105	106·2	124	104·2	95·8
1909	117,309	1,442	1·23	87·2	10,318,511	12,982,800	9,003	105·0	126	96·1	103·9
1910	119,764	1,262	1·05	74·4	11,013,396	14,514,650	11,501	134·2	131	104·3	95·7
1911	129,917	1,332	1·03	73·0	9,964,404	13,491,196	10,128	118·2	135	95·6	104·4
1912	132,469	1,357	1·02	72·3	8,783,409	12,316,396	9,076	105·9	140	89·1	110·9
1913	141,135	1,719	1·22	86·5	12,658,979	16,979,406	9,877	115·2	134	100·8	99·2
1914	149,999	2,892	1·93	136·9	30,888,363	34,996,694	12,101	141·2	113	139·0	61·0
1915	150,378	2,652	1·76	124·8	39,243,658	40,676,621	15,338	179·0	104	151·9	48·1
1916	147,575	1,677	1·14	80·8	19,640,703	24,985,908	14,899	173·9	127	127·3	72·7
1917	142,431	1,088	0·76	53·9	12,994,179	18,108,347	16,643	194·2	139	124·0	76·0
1918	141,709	873	0·62	43·9	11,246,341	14,502,477	16,612	193·8	129	118·8	81·2
1919	142,919	751	0·53	37·6	10,731,541	16,224,259	21,603	252·1	151	144·8	55·2
1920	151,203	1,034	0·68	48·2	17,501,332	24,719,111	23,906	278·9	141	163·5	36·5
1921	154,608	2,379	1·54	109·2	55,114,487	68,947,140	28,982	338·2	125	223·7	—23·7

RENTES VIAGÈRES.

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 deshéritées. L'une des formes que revêtit ce mouvement dans le Royaume-Uni fut l'octroi par l'Etat, 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.

En vertu de la loi des Rentes viagères sur l'Etat de 1908 (7-8 Edouard VII, chap. 5) amendée par la loi de 1920, le gouvernement canadien, par l'entremise du ministère des Postes, 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 $50 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, immédiate ou à terme, sur la tête de deux personnes domiciliées au Canada, reversible ou non en faveur du survivant. Le capital de ces rentes et les 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.

Les tableaux **70** et **71** donnent les statistiques des contrats de rentes viagères en vigueur au 31 mars 1921. Du premier septembre 1908 au 31 mars 1921, il a été émis 5,031 contrats de rentes viagères dont 356 ont été annulés par suite de décès prématuré, laissant au 31 mars 1921 4,675 contrats en vigueur, dont 1,068 bénéficiaires touchent dès maintenant leurs rentes et 3,605 n'ont pas encore commencé à les recevoir. La valeur totale de ces rentes viagères, à cette date, était de $1,134,779.80 et le capital versé pour leur constitution représentait $4,912,145.67.

70.—Situation des rentes viagères sur l'Etat au 31 mars 1921.

ACTIF.		
Fonds au 31 mars 1920	$ 3,897,711 41	
Recettes de 1920-21, moins paiement effectués	468,921 91	
Fonds au 31 mars 1921		$ 4,366,633 32
PASSIF.		
Valeur actuelle nette des contrats en vigueur		$ 4,366,633 32
RECETTES.		
Pour rentes viagères immédiates	$ 326,071 61	
Pour rentes viagères différées	207,060 64	
Somme versée par le gouvernement pour le maintien de la réserve	221,244 65	
Total, recettes		$ 754,376 90

70.—Situation des rentes viagères sur l'Etat au 31 mars 1921—fin.

	Paiements.	
Rentes payées (contrats d'effet immédiat)	$ 279,062 06	
Ristournes payées (contrats plan "A")	5,061 13	
Remboursements de capitaux de rentes caduques	1,208 24	
Remboursements d'intérêt	123 56	
Solde au 31 mars 1921	468,921 91	
Total		**754,376 90**

71.—Evaluation, au 31 mars 1921, des titres de rentes viagères émis en vertu de la loi des Rentes Viagères sur l'Etat, de 1908.

Système adopté.	Nombre.	Valeur des rentes achetées.	Capital affecté à ces achats.
		$	$
1. Rentes viagères immédiates	677	201,073 17	1,553,278 00
2. Rentes viagères immédiates, avec garantie	286	66,189 55	585,758 00
3. Immédiates, réversibles	105	31,906 00	300,770 00
4. A terme, plan "A"	1,157	252,214 12	613,634 07
5. A terme ,plan "A" avec garantie	1,935	426,661 98	730,471 49
6. A terme, plan "A" réversibles	39	14,825 12	70,336 78
7. A terme, plan "B" réversibles	14	4,941 88	35,434 72
8. A terme, plan "B"	460	136,967 98	476,950 26
Totaux	**4,673**	**1,134,779 80**	**4,366,633 32**

ASSURANCE.

Les compagnies d'assurance exerçant leurs opérations au 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'assurances: acciidents cautionnements, responsabilité des patrons, maladie, cambrolage,, grêle, chaudières à vapeur, cyclones, intempéries, transit intérieur, automobiles, fuite de réservoirs, bétail et titres de propriétée. Ces statistiques, puisées dans le rapport du Bureau des Assurancss, s'appliquent dans tous les cas à l'année de calendrier.

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 de 1917 (7-8 Georges V, chap. 29) on peut faire sous certaines conditions, assurer contre l'incendie, des biens meubles ou immeubles situés au Canada par des compagnies ou associations ayant leur siège hors du Canada et dépourvues de l'autorisation d'opérer en ce pays.

Assurance contre l'incendie.

L'assurance contre l'incendie au Canada débuta par l'établissement d'agences de compagnies d'assurance du Royaume-Uni, ces agences étant généralement installées dans les ports de mer et gérées par des marchands du lieu. La plus ancienne agence d'une compagnie britannique est celle de the Phœnix Fire Office of London, qui s'appelle maintenant the 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.

The Halifax Fire Insurance Co., est la première compagnie purement canadienne que l'on connaisse; fondée en 1809 sous le nom de the Nova Scotia Fire Association, elle reçut une charte en 1819 et exerça ses opérations dans la province de la Nouvelle-Ecosse 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: the Quebec Fire Assurance Co., qui commença ses opérations en 1818 et restreignit son champ à la province de Québec; the British America Assurance Co., incorporée en 1833, la plus ancienne compagnie d'Ontario; the Western Assurance Co., organisée en 1851 et qui devint rapidement l'une des plus importantes compagnies d'assurance de ce continent; enfin deux compagnies américaines: the Ætna Insurance Co., of Hartford, Conn., et the Hartford Fire Insurance Co., qui étendirent leurs opérations au Canada, l'une en 1821 et l'autre en 1836.

Une compagnie qui désire étendre son champ d'action dans toute la Puissance doit se faire autoriser par le gouvernement fédéral. Si elle préfère limiter son territoire à une seule province il lui suffit d'obtenir un permis provincial 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 Directeur 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 Directeur des Assurances pour l'année terminée le 31 décembre 1920, que 152 compagnies couvraient des risques d'incendie au Canada, dont 43 canadiennes, 46 britanniques et 63 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 72 de l'ensemble

des compagnies d'assurances opérant au Canada, situation qui contraste avec l'assurance sur la vie, où dominent les compagnies canadiennes.

Ainsi qu'on en peut juger par le montant des assurances en vigueur et des primes reçues annuellement, les opérations d'assurance ont eu un développement rapide, l'année 1920 présentant une augmentation spécialement considérable (26·31 p.c.). Une baisse concomitante du coefficient des pertes payées par rapport aux primes reçues se constate également, les chiffres indiquant que les compagnies ont souffert des pertes particulièrement lourdes en 1877 et 1904, années des grands incendies de St-John et de Toronto.

Quoique à ses débuts l'assurance contre l'incendie au Canada ne fut 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.

L'un des faits saillants révélés en 1920, outre le chiffre élevé des primes encaissées, est l'augmentation ininterrompue du nombre des 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.

Statistiques de l'assurance contre l'incendie.—En 1920, 152 compagnies ont assuré les risques d'incendie au Canada, au lieu de 134 compagnies l'année précédente; 43 d'entre elles étaient canadiennes, 46 britanniques et 63 étrangères. Les polices souscrites ou renouvelées pendant l'année 1920 couvrent des risques se totalisant par $6,790,670,610, contre $5,423,569,961 l'année précédente. Les primes nettes encaissées s'élèvent à $50,527,937, et les pertes payées à $21,954,283, soit 43·45 p.c. des primes. Le montant net des risques d'incendie couverts par les compagnies à charte fédérale, au 31 décembre 1920, était de $5,969,872,278 et par les compagnies à charte provinciale $1,054,105,011, formant un grand total de $7,023,977,289. En outre, les compagnies ou associations dépourvues d'autorisation d'opérer au Canada avaient assuré des biens canadiens pour $483,758,441.

Les tableaux **73** à **75** contiennent les statistiques rétrospectives de l'assurance contre l'incendie par les compagnies canadiennes, tandis que le tableau **72** présente les opérations d'assurance de l'année 1920, effectuées par les compagnies canadiennes, britanniques et étrangères. Les tableaux **76**, **77** et **78** présentent le bilan des compagnies canadiennes, britanniques et étrangères d'assurance contre l'incendie ou joignant cette branche d'assurance à leurs affaires, pendant les cinq dernières années, Le tableau **79** est consacré aux primes nettes encaissées et aux pertes nettes payées. Finalement, le tableau **80** résume les statistiques complètes de l'ensemble des compagnies soit fédérales, soit provinciales, tandis que le tableau **81** s'applique aux assurances effectuées par les compagnies et associations non autorisées, classifiées par compagnies, par nature des biens assurés et par provinces.

72—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1920.

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 absorbées par les pertes payées.
	$	$	p.c.	$	$	p.c.
Compagnies canadiennes—						
Acadia Fire	39,463,850	533,234	1·35	230,141	99,672	43·31
Antigonish Farmers	397,850	3,326	0·84	3,326	1,170	35·18
Beaver Fire	9,118,068	123,683	1·36	34,760	7,080	20·58
British America	140,517,056	1,428,981	1·02	866,081	359,282	42·47
British Colonial	37,332,623	521,891	1·40	222,950	119,324	53·52
British Northwestern	34,238,468	315,879	0·92	153,956	52,726	33·36
Canada Accident and Fire	31,077,794	338,575	1·09	120,248	51,098	42·40
Canada National	26,364,244	388,142	1·28	204,988	61,282	29·90
Canada Security	26,297,974	233,478	0·89	68,887	28,820	41·55
Canadian Fire	54,474,036	759,618	1·39	368,485	117,476	31·88
Canadian Indemnity	13,745,270	198,716	1·45	116,107	28,437	24·49
Canadian Lumbermen's	1,818,354	43,043	2·37	2,503	néant.	-
Canadian Surety	néant.	néant.	-	néant.	néant.	-
Cumberland Farmers	190,650	3,813	2·00	1,906	1,238	64·94
Dominion Fire	64,859,228	811,944	1·25	436,154	182,430	41·83
Dominion of Canada Guarantee and Accident	12,552,463	135,486	1·08	78,343	23,627	30·16
Fire Insurance Co. of Canada	49,906,578	470,276	0·94	196,048	94,751	45·08
General Accident of Canada	14,145,155	136,935	0·97	48,036	16,960	35·31
Globe Indemnity	45,337,106	466,178	1·03	193,181	64,054	33·13
Grain Insurance	65,279,297	212,106	0·32	201,490	29,002	14·39
Guardian Insurance Co. of Canada	21,376,221	250,183	1·17	62,720	24,480	44·84
Halifax Fire	3,072,465	51,674	1·68	30,760	13,201	42·92
Hudson Bay	32,654,549	430,766	1·32	256,431	88,850	39·09
Imperial Guarantee and Accident	néant.	néant.	-	néant.	néant.	-
Imperial Underwriters	38,826,703	341,888	0·88	150,011	67,554	45·02
Kings Mutual	1,793,825	18,146	2·60	21,002	4,232	20·15
Liverpool Manitoba	49,908,233	573,553	1·15	313,849	96,659	30·80
London and Lancashire Guarantee and Accident	néant.	néant.	-	néant.	néant.	-
London Mutual	106,481,592	1,036,681	0·97	568,873	255,096	44·84
Mercantile	42,385,625	411,114	0·97	360,788	154,031	42·69
Mount Royal	107,314,248	1,265,924	1·18	629,140	277,189	44·06
Mutual Fire	959,061	21,547	2·25	20,253	8,630	42·61
North American Accident	néant.	néant.	-	néant.	néant.	-
North Empire	36,516,702	468,370	1·28	171,039	96,637	58·32
North West	25,233,226	301,286	1·19	163,833	63,167	38·56
Occidental	40,541,442	523,800	1·29	247,729	92,207	37·22
Pacific Coast	29,161,442	324,141	1·11	152,675	54,276	35·55
Pacific Marine	1,329,687	21,418	1·61	8,642	1,106	12·26
Pictou County Farmers	569,400	4,365	0·77	4,365	2,761	63·25
Quebec	113,173,003	443,421	0·39	376,857	178,863	47·46
Reliance	165,606	689	0·41	487	néant.	-
Scottish Canadian	néant.	néant.	-	néant.	néant.	-
Western	182,404,172	1,996,929	1·09	916,404	380,942	41·52
Totaux	**1,500,412,316**	**15,611,199**	**1·04**	**8,003,457**	**3,198,304**	**39·97**
Compagnies britanniques—						
Alliance	50,118,433	486,079	0·97	428,771	190,882	44·52
Atlas	74,460,508	904,538	1·21	751,263	264,202	35·17
British Crown	64,471,701	774,918	1·20	540,049	296,636	54·93
British General	21,432,086	179,648	0·84	107,560	29,152	27·10
British Traders	28,492,549	349,371	1·23	270,720	123,955	45·79
Caledonian	67,809,631	720,830	1·06	523,646	213,115	40·70
Car and General	67,350,298	254,927	0·38	140,339	45,411	32·36
Century	36,492,455	423,737	1·16	291,023	118,632	40·76
China	1,039,497	17,792	1·71	9,936	554	5·58
Commercial Union	151,691,924	1,515,838	1·00	1,183,676	582,640	49·22
Eagle Star and British Dominions	90,345,576	644,037	0·71	451,124	186,801	41·40
Employers' Liability	103,766,446	1,027,644	0·99	833,218	401,723	48·21
Essex and Suffolk	10,088,869	115,449	1·14	49,393	4,377	8·86
General Accident Fire	62,280,274	662,966	1·06	581,523	273,128	46·97
Guardian Assurance	183,017,498	2,091,108	1·14	1,753,854	740,270	42·21
Law, Union and Rock	44,581,203	426,401	0·96	339,603	117,766	34·68

72—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1920—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 absorbées par les pertes payées.
Compagnies britanniques—fin	$	$	p.c.	$	$	p.c.
Liverpool and London and Globe	189,568,900	2,026,150	1·07	1,646,961	735,060	44·63
London Guarantee	84,905,674	1,036,738	1·22	859,995	531,890	61·85
London and Lancashire	135,880,497	1,392,342	1·02	1,107,974	549,922	49·63
London Assurance	71,709,766	722,563	1·03	621,333	217,477	35·00
Marine	néant.	néant.	–	néant.	néant.	–
Merchants' Marine	néant.	néant.	–	néant.	néant.	–
Motor Union	néant.	néant.	–	néant.	néant.	–
National Benefit	7,619,429	91,502	1·20	52,323	18,403	35·17
National Prov. Plate Glass	4,558,233	33,211	0·73	17,414	62	0·35
North British and Mercantile	141,795,180	1,532,504	1·08	1,252,238	636,983	50·87
Northern Assurance	124,166,090	1,419,000	1·14	1,214,345	577,075	47·52
Norwich Union Fire	116,691,873	1,341,343	1·15	1,179,151	485,157	41·14
Ocean, Accident and Guarantee	44,077,867	481,969	1·09	367,199	171,549	46·72
Palatine	56,268,871	598,731	1·06	487,716	246,558	50·55
Phœnix of London	143,616,566	1,771,918	1·23	1,296,599	368,281	28·40
Provincial	18,587,535	179,361	0·96	152,511	54,635	35·82
Queensland	32,213,567	342,568	1·06	280,656	105,549	37·61
Railway Passengers	néant.	néant.	–	néant.	néant.	–
Royal Exchange	108,060,767	972,622	0·90	804,617	351,553	43·69
Royal Insurance	236,836,477	2,629,154	1·11	2,178,382	856,799	39·33
Royal Scottish	22,612,738	224,736	0·99	173,358	58,486	33·74
Scottish Metropolitan	13,694,738	154,991	1·13	119,644	24,366	20·37
Scottish Union	57,827,488	564,466	0·98	464,627	175,581	37·79
Sun Insurance	100,220,905	1,066,070	1·06	852,357	364,632	42·78
Traders and General	6,933,056	83,591	1·21	47,903	4,656	9·72
Union Assurance Society	95,316,697	1,019,660	1·07	779,075	305,993	39·28
Union of Canton	66,988,619	719,323	1·07	547,274	255,081	46·61
Union Marine	néant.	néant.	–	néant.	néant.	–
Yangtsze	1,304,602	22,012	1·69	15,067	444	2·95
Yorkshire	53,458,618	676,133	1·26	558,235	318,642	57·08
Totaux	**2,991,753,701**	**31,697,941**	**1·06**	**25,332,652**	**11,004,078**	**43·44**
Compagnies étrangères—						
Ætna	71,298,757	725,843	1·02	569,475	224,576	39·44
Agricultural	2,269,806	39,640	1·75	31,558	3,568	11·31
Alliance Insurance	35,040,741	295,212	0·84	205,386	106,070	51·64
American Alliance	1,710,787	31,887	1·86	6,389	952	14 89
American Central	32,111,309	315,125	0·98	256,985	83,459	32·48
American Equitable	11,245,576	102,023	0·91	80,689	35,510	44·01
American Insurance	7,571,841	94,882	1·25	63,489	22,871	36·02
American Lloyds	4,997,718	19,741	0·39	17,534	6,652	37·94
Boston	14,314,809	131,302	0·92	122,265	68,795	56·27
Caledonian-American	6,487,006	70,007	1·08	18,047	244	1·35
California	18,004,072	152,385	0·85	107,106	21,359	19·94
Citizens of Missouri	3,261,429	53,773	1·65	41,005	9,816	23·94
Columbia	10,204,051	109,748	1·08	43,095	4,104	9·52
Commercial Union of N.Y	1,059,791	17,399	1·64	7,801	1,711	21·93
Connecticut	30,261,591	340,299	1·12	201,204	75,579	37·56
Continental	88,305,470	871,363	0·99	557,939	282,607	50·65
Equitable Fire and Marine	26,804,553	269,937	1·01	62,636	19,973	31·89
Fidelity-Phenix	75,331,376	780,493	1·04	524,320	284,529	54·27
Fire Association of Philadelphia	8,348,298	105,098	1·26	77,237	29,074	37·64
Fireman's Fund	29,340,458	312,994	1·07	251,654	232,113	92·23
Firemen's Insurance	14,470,525	165,113	1·14	144,731	63,712	44·02
La Générale, de Paris	30,893,974	268,951	0·87	171,370	70,446	41·11
Girard	4,698,405	48,660	1·04	36,528	17,844	48·85
Glens Falls	41,638,963	372,606	0·89	237,816	112,750	47·41
Globe and Rutgers	158,149,984	1,530,048	0·97	1,077,859	429,860	39·88
Great American	85,710,018	838,946	0·98	611,855	369,239	60·35
Hardware Dealers	91,801	3,155	3·44	1,168	93	7·95
Hartford Fire	181,691,614	1,741,628	0·96	1,391,845	642,533	46·16
Home	186,892,511	2,346,756	1·26	1,831,667	947,549	51·73
Insurance Co. of North America	176,551,405	1,374,718	0·78	965,885	463,309	47·97
Insurance Co. of State of Pennsylvania	28,097,646	253,014	0·90	202,619	75,345	37·23
Lumbermen's Underwriting Alliance	18,287,323	306,645	1·68	240,630	187,507	77·92

72—Assurances contre l'incendie effectuées au Canada en 1920—fin.

Compagnies.	Montant des polices nouvelles ou renouvelées.	Primes découlant de ces polices.	Taux des primes.	Primes encaissées, montant net.	Primes payées, montant net.	Proportion des primes absorbées par les pertes payées.
Compagnies étrangères—fin.	$	$	p.c.	$	$	p.c.
Manufacturing Lumbermen's	13,421,474	271,370	2·02	193,695	63,675	32·87
Manufacturing Woodworkers	5,468,225	94,006	1·72	74,156	46,456	62·65
Mechanics and Traders	1,834,628	57,419	3·13	36,611	3,576	9·77
Merchants Fire	13,801,450	128,957	0·93	107,966	46,416	42·99
Millers National	3,738,425	50,435	1·35	40,037	45,851	114·52
Minnesota Implement	91,801	3,155	3·44	1,168	93	7·95
National-Ben Franklin	16,857,179	202,144	1·20	173,030	56,925	32·90
National Fire of Hartford	78,290,957	1,055,621	1·35	774,726	395,687	51·07
National Liberty	169,600	1,976	1·17	856	néant.	-
National Union	34,497,883	373,665	1·08	290,803	115,746	39·80
La Nationale	66,622,743	716,594	1·08	626,080	260,119	41·55
Newark	18,009,518	216,376	1·20	115,608	38,599	33·39
New Hampshire	12,352,243	98,896	0·80	90,235	50,764	56·26
New Jersey	10,816,996	131,179	1·21	84,438	17,262	20·44
Niagara	59,667,196	595,447	1·00	363,333	155,826	42·89
Northwestern Mutual	7,063,501	140,262	1·99	108,027	15,821	14·65
Northwestern National	28,830,750	348,736	1·21	312,456	103,624	33·16
Phénix, de Paris	33,460,789	326,137	0·97	204,764	80,391	39·26
Phœnix of Hartford	79,462,852	825,913	1·04	468,319	161,423	34·47
Providence Washington	39,524,362	351,626	0·89	267,041	158,263	59·27
Queen of America	84,735,256	1,007,351	1·19	806,787	308,698	38·26
Retail Hardware	91,801	3,155	3·44	1,168	93	7·95
St. Paul Fire and Marine	68,475,692	615,655	0·90	429,363	167,945	39·11
Springfield Fire and Marine	75,975,336	700,817	0·92	451,810	214,029	47·37
Sterling	385,410	4,210	1·09	néant.	néant.	-
Stuyvesant	12,740,267	154,943	1·22	111,869	40,762	36·44
Tokio	2,883,467	21,524	0·75	7,629	499	6·54
L'Union, de Paris	40,142,420	415,355	1·03	332,613	161,734	48·63
United States Fire	25,742,342	223,700	0·87	173,940	15,359	8·83
Vulcan	15,149,069	145,714	0·96	97,917	30,217	30·86
Westchester	43,057,353	459,242	1·07	285,597	102,299	35·82
Totaux	**2,298,504,593**	**23,830,971**	**1·04**	**17,191,829**	**7,751,901**	**45·09**
Grands totaux	**6,790,670,610**	**71,140,111**	**1·05**	**50,527,937**	**21,954,283**	**43·45**

73—Primes d'assurance-incendie encaissées et pertes payées, avec pourcentage des pertes par rapport aux primes, de 1869 à 1920.

Année.	Primes encaissées.	Pertes payées.	Pourcentage des pertes par rapport aux primes.	Année.	Primes encaissées.	Pertes payées.	Pourcentage des pertes par rapport aux primes.
	$	$	p.c.		$	$	p.c.
1869	1,785,539	1,027,720	57·56	1895	6,943,382	4,993,750	71·92
1870	1,916,779	1,624,837	84·77	1896	7,075,850	4,173,501	58·98
1871	2,321,716	1,549,199	66·73	1897	7,157,661	4,701,833	65·69
1872	2,628,710	1,909,975	72·66	1898	7,350,131	4,784,487	65·09
1873	2,968,416	1,682,184	55·67	1899	7,910,492	5,182,038	65·51
1874	3,522,303	1,926,159	54·68	1900	8,331,948	7,774,293	93·31
1875	3,594,764	2,563,531	71·31	1901	9,650,348	6,774,956	70·20
1876	3,708,006	2,867,295	77·33	1902	10,577,084	4,152,289	39·26
1877	3,764,005	8,490,919	225·58	1903	11,384,762	5,870,716	51·57
1878	3,368,430	1,822,674	54·11	1904	13,169,882	14,099,534	107·06
1879	3,227,488	2,145,198	66·47	1905	14,285,671	6,000,519	42·00
1880	3,479,577	1,666,578	47·90	1906	14,687,963	6,584,291	44·83
1881	3,827,116	3,169,824	82·83	1907	16,114,475	8,445,041	52·41
1882	4,229,706	2,664,986	63·01	1908	17,027,275	10,279,455	60·37
1883	4,624,741	2,920,228	63·14	1909	17,049,464	8,646,826	50·72
1884	4,980,128	3,245,323	65·16	1910	18,725,531	10,292,393	54·96
1885	4,852,460	2,679,287	55·22	1911	20,575,255	10,936,948	53·16
1886	4,932,335	3,301,388	66·93	1912	23,194,518	12,119,581	52·25
1887	5,244,502	3,403,514	64·90	1913	25,745,947	14,003,759	54·39
1888	5,437,263	3,073,822	56·53	1914	27,499,158	15,347,284	55·81
1889	5,588,016	2,876,211	51·47	1915	26,474,833	14,161,949	53·49
1890	5,836,071	3,266,567	55·97	1916	27,783,852	15,114,063	54·40
1891	6,168,716	3,905,697	63·31	1917	31,246,530	16,379,101	52·42
1892	6,512,327	4,377,270	67·22	1918	35,954,405	19,359,252	53·84
1893	6,793,595	5,052,690	74·37	1919	40,031,474	16,679,355	41·67
1894	6,711,369	4,589,363	68·38	1920	50,527,937	21,954,283	43·45
				Total	**608,499,906**	**346,613,937**	**56·96**

74.—Primes d'assurance-incendie encaissées et pertes payées, avec pourcentage des pertes par rapport aux primes, selon la nationalité des compagnies, de 1869 à 1920.

Compagnies.	Primes encaissées.	Pertes payées.	Pourcentage des pertes par rapport aux primes.
	$	$	p.c.
Compagnies canadiennes	120,820,707	70,848,988	58·64
Compagnies britanniques	347,994,650	201,029,234	57·76
Compagnies étrangères	139,684,549	74,735,715	63·50
Total	**608,499,906**	**346,613,937**	**56·96**

75.—Montant des risques d'assurance contre l'incendie au Canada, de 1869 à 1920.

Année.	Montant des risques couverts à la fin de l'année.	Année.	Montant des risques couverts à la fin de l'année.	Année.	Montant des risques couverts à la fin de l'année.	Année.	Montant des risques couverts à la fin de l'année.
1869	$188,359,809	1883	$572,264,041	1897	$ 868,522,217	1911	$2,279,868,346
1870	191,549,586	1884	605,507,789	1898	895,394,107	1912	2,684,355,895
1871	228,453,784	1885	611,794,479			1913	3,151,930,389
1872	251,722,940	1886	586,773,022	1899	936,869,668	1914	3,456,019,009
				1900	992,332,360		
1873	278,754,835	1887	634,767,337	1901	1,038,687,619	1915	3,531,620,802
1874	306,844,219	1888	650,735,059	1902	1,075,263,168	1916	3,720,058,236
1875	364,421,029	1889	684,538,378			1917	3,986,197,514
1876	404,608,180	1890	720,679,621	1903	1,140,453,716	1918	4,523,514,841
				1904	1,215,013,931	1919	4,923,024,381
1877	420,342,681	1891	759,602,191	1905	1,318,146,495	1920	5,969,872,278
1878	409,899,701	1892	821,410,072	1906	1,443,902,244		
1879	407,357,985	1893	814,687,057	1907	1,614,703,536		
1880	411,563,271	1894	836,067,202	1908	1,700,708,263		
1881	462,210,968	1895	837,872,864	1909	1,863,276,504		
1882	526,856,478	1896	845,574,352	1910	2,034,276,740		

76—Actif des compagnies canadiennes d'assurance-incendie, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et actif, au Canada, des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1916-1920.

Enumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Immeubles	1,295,400	1,423,963	1,428,921	2,027,655	2,009,353
Prêts sur immeubles	3,343,750	3,186,488	2,232,143	2,101,585	2,275,827
Portefeuille	10,785,277	12,047,378	16,259,079	20,915,449	23,291,113
Comptes débiteurs des agents, primes à encaisser	2,718,065	3,467,806	3,412,180	4,950,477	5,535,073
Sommes en caisse et en banque[1]	2,271,752	3,737,752	4,542,576	4,538,576	4,997,250
Intérêt et loyers	292,548	365,090	415,346	480,352	521,380
Autres créances	471,452	485,293	443,740	682,642	1,010,843
Actif total	**21,178,244**	**24,713,770**	**28,733,985**	**35,696,736**	**39,640,839**
Compagnies britanniques—					
Immeubles	2,361,921	2,378,570	2,699,024	2,563,168	2,899,249
Prêts sur immeubles	5,321,817	12,709,933	12,812,262	3,969,328	13,047,264
Portefeuille	15,487,919	17,352,975	22,972,016	24,460,316	32,024,536
Comptes débiteurs des agents, primes à encaisser	2,275,667	2,713,810	2,948,869	3,612,027	4,124,467
Sommes en caisse et en banque[1]	2,848,486	4,411,767	3,733,382	3,710,520	4,817,260
Intérêt et loyers	205,650	528,604	549,132	225,742	819,590
Autres créances au Canada	219,340	231,379	359,215	517,991	698,257
Actif total au Canada	**28,720,800**	**40,327,038**	**46,073,900**	**39,059,092**	**58,430,623**
Compagnies étrangères—					
Immeubles	néant.	néant.	néant.	néant.	néant.
Prêts sur immeubles	néant.	néant.	néant.	néant.	néant.
Portefeuille	9,285,183	10,339,773	12,752,667	13,840,421	17,745,711
Comptes débiteurs des agents, primes à encaisser	1,485,304	1,573,316	1,776,201	2,186,593	2,551,869
Sommes en caisse et en banque[1]	1,196,765	2,084,495	2,478,986	4,302,292	6,626,823
Intérêt et loyers	124,360	145,869	148,362	158,401	183,333
Autres créances	42,167	52,026	67,949	75,283	93,478
Actif total au Canada	**12,133,779**	**14,195,479**	**17,224,165**	**20,562,990**	**27,201,214**
Toutes compagnies—					
Immeubles	3,657,321	3,802,533	4,127,945	4,590,823	4,908,602
Prêts sur immeubles	8,665,567	15,896,421	15,044,405	6,070,913	15,323,091
Portefeuille	35,558,379	39,740,126	51,983,762	59,216,186	73,061,360
Comptes débiteurs des agents, primes à encaisser	6,479,036	7,754,932	8,137,250	10,749,097	12,211,409
Sommes en caisse et en banque[1]	6,317,003	10,234,014	10,754,944	12,551,388	16,441,333
Intérêt et loyers	622,558	1,039,563	1,112,840	864,495	1,524,303
Autres créances	732,959	768,698	870,904	1,275,916	1,802,578
Actif total au Canada	**62,032,823**	**79,236,287**	**92,032,050**	**95,318,818**	**125,272,676**

[1] Ou consignées au Trésor.

77—Passif des compagnies canadiennes d'assurance-incendie, ou combinant la branche incendie avec d'autres genres de risques, et passif, au Canada, des autres compagnies s'y livrant aux mêmes opérations, 1916-1920.

Énumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Sinistres non réglés	1,832,805	3,382,071	4,114,105	4,221,470	4,950,257
Réserves pour primes non acquises	5,960,745	7,004,629	7,925,912	9,355,790	10,908,023
Divers	1,783,253	1,902,409	2,646,579	4,170,922	4,374,692
Passif total, capital non compris	**9,576,803**	**12,289,109**	**14,686,596**	**17,748,182**	**20,232,972**
Excédent de l'actif sur le passif, capital non compris	11,601,441	12,424,661	14,047,389	17,948,554	19,407,867
Capital versé	9,706,336	10,455,893	11,323,256	12,937,306	13,884,478
Compagnies britanniques—					
Sinistres non réglés	1,976,475	2,846,585	2,258,557	2,529,672	3,019,747
Réserves pour primes non acquises	9,699,494	10,827,544	12,084,409	13,563,203	16,561,259
Divers	417,151	620,012	1,244,533	2,461,967	1,471,491
Passif total au Canada	**12,093,120**	**14,294,141**	**15,587,499**	**18,554,842**	**21,052,497**
Excédent de l'actif sur le passif, capital non compris	16,627,680	26,032,897	30,486,401	20,504,250	37,378,126
Capital versé	–	–	–	–	–
Compagnies étrangères					
Sinistres non réglés	1,166,977	1,774,278	1,272,279	1,335,225	1,937,173
Réserves pour primes non acquises	5,129,402	5,809,042	6,554,146	7,620,914	9,621,789
Divers	262,587	309,892	785,080	1,441,183	1,313,944
Passif total au Canada	**6,558,966**	**7,893,212**	**8,611,505**	**10,397,322**	**12,872,906**
Excédent de l'actif sur le passif, capital non compris	5,574,813	6,302,267	8,612,660	10,165,668	14,328,308
Capital versé	–	–	–	–	–
Toutes compagnies—					
Sinistres non réglés	4,976,257	8,002,934	7,644,941	8,086,367	9,907,177
Réserves pour primes non acquises	20,789,641	23,641,215	26,564,467	30,539,907	37,091,071
Divers	2,462,991	2,832,313	4,676,192	8,074,072	7,160,127
Passif total au Canada, capital non compris	**28,228,889**	**34,476,462**	**38,885,600**	**46,700,346**	**54,158,375**
Excédent de l'actif sur le passif, capital non compris	33,803,934	44,759,825	53,146,450	48,618,472	71,114,301
Capital versé[1]	9,706,336	10,455,893	11,323,256	12,937,306	13,884,478

[1]Compagnies canadiennes seulement.

78—Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-incendie, 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, 1916-1920.

Énumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
RECETTES.	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Recettes nettes des primes, incendie et autres	11,146,958	15,397,572	17,586,476	18,329,956	21,662,202
Intérêt et dividendes sur titres en portefeuille	739,599	780,713	962,863	1,240,566	1,424,109
Divers	78,632	28,585	28,398	65,674	190,538
Total, recettes nettes	**11,965,189**	**16,206,870**	**18,577,737**	**19,636,196**	**23,276,849**
Compagnies britanniques[1]—					
Recettes nettes des primes	14,294,801	16,317,315	18,658,712	20,377,872	25,332,651
Intérêt et dividendes sur titres en portefeuille	952,690	1,572,080	1,680,468	1,219,425	2,026,582
Recettes provenant d'assurances autres que celles contre l'incendie ou sur la vie	2,239,324	3,371,441	3,587,437	4,429,295	7,636,827
Divers	1,557	1,505	783	1,084	1,053
Total, recettes nettes	**17,488,372**	**21,262,341**	**23,927,400**	**26,027,676**	**34,997,113**
Compagnies étrangères[1]—					
Recettes nettes des primes	8,671,173	10,146,386	11,725,601	13,237,767	17,191,584
Intérêt et dividendes sur titres en portefeuille	445,970	448,136	582,441	673,023	898,663
Recettes provenant d'assurances autres que celles contre l'incendie ou sur la vie	1,551,295	2,801,764	2,518,135	2,789,164	4,011,276
Divers	Néant.	5,573	3,012	145	202
Total, recettes nettes	**10,668,438**	**13,401,859**	**14,829,189**	**16,700,099**	**22,101,725**
DÉBOURSÉS.					
Compagnies canadiennes—					
Déboursés pour sinistres	6,560,438	8,301,165	5,176,053	5,031,061	5,712,042
Frais généraux	4,040,280	4,985,345	4,018,550	4,498,537	5,418,225
Branches autres que vie ou incendie	–	–	6,386,814	7,571,999	9,487,924
Dividendes ou boni aux actionnaires	438,319	1,216,795	490,482	869,195	1,087,082
Total des déboursés	**11,039,037**	**14,503,305**	**16,071,899**	**17,970,792**	**21,705,273**
Excédent du revenu sur les dépenses	926,152	1,703,565	2,505,838	1,665,404	1,571,576
Compagnies britanniques[1]—					
Déboursés pour sinistres	7,926,461	8,358,290	9,908,001	8,387,864	11,004,078
Frais généraux	4,812,638	5,423,713	6,320,803	7,121,830	9,020,281
Dépenses des branches autres que vie ou incendie	1,968,887	2,905,050	2,997,315	4,233,299	6,665,666
Total des déboursés	**14,707,986**	**16,687,053**	**19,226,119**	**19,742,993**	**26,690,025**
Excédent des recettes sur les déboursés	2,780,386	4,575,288	4,701,281	6,284,683	8,307,088
Compagnies étrangères[1]—					
Déboursés pour sinistres	4,589,096	5,643,986	6,709,347	5,555,268	7,751,902
Frais généraux	3,004,448	3,368,986	3,965,025	4,483,060	6,087,763
Dépenses des branches autres que incendie ou vie	1,821,147	1,967,947	1,711,862	2,328,857	3,212,956
Total des déboursés	**9,414,691**	**10,980,919**	**12,386,234**	**12,367,185**	**17,052,621**
Excédent des recettes sur les déboursés	1,253,747	2,420,940	2,442,955	4,332,914	5,049,104

[1]Recettes et déboursés au Canada.

79—Montant net des primes exigées et des pertes encourues, en 1920, par les compagnies d'assurance contre l'incendie, canadiennes, britanniques et étrangères, opérant au Canada, par provinces.

(Après déduction des réassurances).

Provinces.	Compagnies canadiennes.		Compagnies britanniques.		Compagnies étrangères.	
	Primes.	Pertes.	Primes.	Pertes.	Primes.	Pertes.
	$	$	$	$	$	$
Ile du Pr.-Edouard	42,674	10,892	130,438	32,813	66,005	41,745
Nouvelle-Ecosse	617,507	382,742	1,134,060	758,409	1,212,974	960,930
Nouveau-Brunswick	479,746	365,697	1,255,818	835,910	1,078,752	652,833
Québec	2,378,286	1,301,742	6,230,241	3,390,570	3,851,880	2,432,477
Ontario	4,182,061	1,634,543	9,120,262	3,488,147	4,885,576	1,929,094
Manitoba	980,889	400,988	1,760,300	706,527	1,494,526	638,795
Saskatchewan	1,278,918	519,552	1,721,139	676,775	1,345,577	627,163
Alberta	966,264	309,078	1,645,491	607,209	1,363,454	453,455
Col. Britannique	895,417	260,505	2,392,153	675,623	2,170,204	720,662
Yukon	1,852	none	1,913	24	3,173	146
Total	**11,823,614**	**5,185,739**	**25,468,546**[1]	**11,229,301**[2]	**17,472,121**	**8,457,300**

[1] Y compris $76,731 de primes qui n'ont pas été réparties par provinces.
[2] Y compris $57,294 de pertes non réparties entre les provinces.

80.—Opérations des compagnies d'assurance contre l'incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, au Canada, en 1920.

Opérations accomplies par—	Assurances prises, net.	En vigueur au 31 déc. 1920 net.	Primes encaissées, net.	Pertes payées, net.
	$	$	$	$
1. Compagnies à charte fédérale	6,790,670,610	5,969,872,278	50,527,243	21,935,460
2. Compagnies à charte provinciale—				
(a) Dans les provinces où elles ont été incorporées	429,158,041	960,074,188	4,839,217	2,181,804
(b) Dans les autres provinces	42,329,353	94,030,823	377,578	160,793
Total pour les compagnies à charte provinciale	471,487,394	1,054,105,011	5,216,795	2,342,597
Grand total	**7,262,158,004**	**7,023,977,289**	**55,744,038**	**24,278,057**

81.—Assurances contre l'incendie en 1920, sur des propriétés situées au Canada, assumées en vertu de l'article 129 de la Loi des Assurances de 1917 par des compagnies, associations ou assureurs n'ayant pas de charte canadienne.

Compagnies.	Montant des assurances.
Lloyds'	$ 39,640,073
Réassureurs	43,470,332
Compagnies mutuelles	339,170,971
Compagnies par actions	61,477,065
Total	**483,758,441**

Propriétés assurées.

Bois, chantiers de bois et scieries	$ 22,629,557
Autres établissements industriels ou commerciaux	360,736,825
Stocks et marchandises	92,324,998
Immeubles et matériel des chemins de fer	4,294,826
Divers	3,772,235
Total	**483,758,441**

Répartition par provinces.

Ile du Prince-Edouard	$ 65,911	Saskatchewan	$ 3,926,794
Nouvelle-Ecosse	10,128,784	Alberta	4,115,802
Nouveau-Brunswick	23,002,642	Colombie Britannique	21,383,257
Québec	161,898,703	Yukon	37,800
Ontario	246,352,984	**Total**	**483,758,441**
Manitoba	12,846,364		

Assurance sur la vie.

Notice historique.[1]

L'assurance sur la vie, introduite au Canada par des compagnies originaires soit des îles britanniques, soit des Etats-Unis, comme une institution déjà développée, puis adoptée presque aussitôt sous sa forme d'alors par une compagnie canadienne, n'a pour ainsi dire pas d'histoire au Canada. La technique et la pratique se ressentent l'une et l'autre de la double influence britannique et américaine. Entre les premières compagnies qui se livrèrent à ces opérations au Canada on peut mentionner les suivantes: Scottish Amicable (1846), Standard (1847), Canada (1847), Ætna (1850), Liverpool and London and Globe (1851), Royal (1851). Vers 1870, l'assurance sur la vie subit une transformation dans le monde entier. En Angleterre, les statuts passés en 1870, 1871 et 1872, basés sur les principes de liberté et de publicité ont, depuis lors, sans autre changement fondamental, régi l'assurance sur la vie; en l'année 1909 les mêmes principes furent étendus et adaptés à quatre genres d'assurance. Au cours de cette période quatorze compagnies débutèrent au Canada, dont quatre compagnies canadiennes, savoir: Sun (incorporée en 1865 et qui commença en 1871); Mutual of Canada (Ontario Mutual), 1870; Confederation (1871); London (1874). Dès 1875, il existait au moins 26 compagnies, et peut-être plus, se faisant concurrence au Canada; en 1921 on comptait 44 compagnies à charte fédérale, plus quelques autres compagnies à charte provinciale. Le tableau 82 fournit une intéressante comparaison à cet égard.

La première loi fédérale sur l'assurance fut passée en 1868; elle obligeait impérativement les compagnies à obtenir, au préalable, une licence du ministre des Finances, sauf pour celles dont le champ d'action se limitait uniquement à une province; elle exigeait aussi un cautionnement de $50,000. Les principales dispositions de cette loi se retrouvent encore dans la législation actuelle. D'autres lois furent passées en 1871, 1874, 1875 (fusion, incendie et navigation intérieure; nomination d'un Directeur des Assurances au ministère des finances); 1875 (étendant les attributions du directeur aux compagnies d'assurance sur la vie et autres); 1877 (codifiant les lois touchant à l'assurance; évaluation quinquennale par le directeur); 1885 (concernant les compagnies se livrant à l'assurance selon la méthode coopérative, connues sous le nom de sociétés mutuelles, mais à l'exclusion des sociétés dites de prévoyance); 1886 (nouvelle codification); 1894 (interdiction de combiner l'assurance sur la vie avec quelque autre forme d'assurance que ce soit; interdiction aux compagnies mutuelles d'émettre des polices d'assurance de dotation; obligation pour les nouvelles compagnies de cette nature de justifier de l'existence de 500 membres au moins pour obtenir une licence); 1895 (soustrayant certaines organisations de prévoyance—occupations dangereuses—assurant leurs membres sur la vie, contre les accidents, les maladies ou les infirmités, aux prescriptions de la loi des assurances); 1895 (amendements concernant les compagnies étrangères); 1899 (à partir du premier janvier 1900, les taux sont

[1] Par M. A. D. Watson, actuaire, Bureau des Assurances, Ottawa.

ramenés à la formule H^m 3½ %; les polices antérieures doivent être ramenées à l'étalon H^m4 % en 1910 et H^m3½ % en 1915); 1906 (fusion); 1910 (nombreuses dispositions nouvelles et restrictions s'harmonisant, autant que possible, avec les recommandations de la commission royale sur les assurances de 1906); 1917 (amendements nécessités par la décision du Conseil Privé de 1915 interprétant les articles 4 et 70 de la loi de 1910; 1919 (amendement ayant trait aux sociétés de prévoyance).

La législation dont nous donnons ici un bref résumé est évidemment influencée tout à la fois par la législation britannique et celle des Etats-Unis. A maints égards on peut dire qu'elle se trouve à mi-chemin entre la législation large et sans entraves de l'Angleterre et la législation inquisitoriale et restrictive des Etats-Unis. Après l'issue de l'enquête "Armstrong", qui eut lieu à New York, une commission royale fut nommée au Canada en 1906, afin de s'enquérir de tout ce qui se rapportait à l'assurance sur la vie; cette commission ayant le même conseiller technique qu'avait la commission "Armstrong" ses recommandations furent, dans l'ensemble, les mêmes. Toutefois, la loi qui en fut la conséquence ne tint compte que de quelques-unes des recommandations de la commission. D'autre part, on est tenté de voir entre les lois de 1910 et 1917 et certains statuts des Etats-Unis, datant des dernières années, une analogie plus étroite que celle qui existait autrefois.

Au Canada, comme dans les autres pays de langue anglaise, l'assurance sur la vie a nettement évolué dans la direction d'un surcroît de facilités données à l'assuré. Sous l'effet de la concurrence, les compagnies recherchent de plus en plus à mettre les bienfaits de l'assurance à la portée d'une clientèle plus nombreuse; et les bénéfices qu'apporte maintenant une police d'assurance sur la vie s'appliquent tant à l'assuré qu'à sa famille aussi bien dans les cas d'infirmité permanente et de vieillesse que de décès. Certaines polices portent des clauses garantissant contre la maladie ou l'accident; dans ces assurances, non seulement les primes cessent de courir, mais l'assuré reçoit une indemnité périodique, sans aucune réduction de la somme à recevoir à son décès par le bénéficiaire.

Depuis quelques années, une nouvelle forme d'assurance, appelée assurance collective, a conquis beaucoup de terrain; par ce nouveau système, un groupe de personnes, généralement ouvriers ou employés, sont assurées par leur patron pour une somme soit uniforme, soit autrement déterminée, mais par une police unique, le patron payant la prime et chaque assuré ayant le droit d'obtenir une police individuelle, à tarif normal et sans examen médical, en quittant son patron. Sous l'assurance collective les dépenses sont moindres que lorsqu'une police individuelle est émise sur chaque vie, et, conséquemment, les primes sont moins élevées. Cette méthode n'est encore qu'à ses débuts mais gagne chaque jour du terrain.

L'assurance sur la vie dite ouvrière, c'est-à-dire l'émission de polices pour de petites sommes, dont les primes hebdomadaires ou mensuelles sont payées aux agents de la compagnie qui se présentent au domicile de l'assuré, se pratique au Canada de la même manière

que dans les autres pays de langue anglaise. L'unité de prime est de cinq cents par semaine, la somme assurée mais non pas la prime variant selon l'âge de l'assuré; cette assurance s'applique aussi bien aux enfants qu'aux adultes. Certaines compagnies acceptent les risques sans aucun examen médical; elles se contentent de l'opinion exprimée par l'agent qui apporte la proposition ou, parfois, par un autre employé. D'autres compagnies exigent un examen médical, pour les assurances supérieures à $300 par exemple, mais les assurances moindres sont acceptées sur la simple déclaration de l'agent ou bien encore le postulant est invité à se présenter devant le médecin mais n'est pas tenu de subir un examen médical, dans le sens strict du mot. Le montant de ces polices est, dans tous les cas, minime; il défraie les funérailles des ouvriers pauvres. En raison des visites fréquentes des percepteurs et de la modicité des primes perçues, une partie considérable de ces primes est absorbée par les dépenses. Les compagnies intéressées se sont efforcées de réduire les proportions de leurs dépenses et y sont parvenues, distribuant ainsi de meilleurs dividendes à leurs actionnaires. A l'heure actuelle deux compagnies ayant leur siège aux Etats-Unis, une en Australie et une compagnie canadienne se livrent à ce genre d'assurance au Canada.

Nous ne pouvons passer sous silence deux autres phases du développement de l'assurance sur la vie au Canada, savoir: l'assurance à cotisations variables, qui fut pratiquée pendant un certain laps de temps par quelques compagnies et la mutualité mise en pratique par les sociétés de prévoyance.

Le principe de la cotisation variable a pour objet de réduire à son strict minimum le coût de l'assurance. Dans ses grandes lignes, l'âge de l'assuré ne jouait aucun rôle, si ce n'est qu'on n'y admettait que de jeunes hommes payant tous une prime uniforme et généralement minime. Les clauses du contrat d'assurance permettaient d'augmenter le quantum de la prime dans certaines circonstances, telles que de nombreux décès ou la baisse des fonds de la compagnie. Ces compagnies présentaient les apparences de la solidité, étant donné qu'elles avaient à leur disposition le moyen de parer à toutes les éventualités; et, en fait, à ceux qui ne voyaient que la surface des choses, elles semblèrent solides et même prospères, aussi longtemps qu'une proportion considérable de leurs assurés ne dépassèrent pas 40 ou 45 ans, âges auxquels les taux de mortalité sont bas et presque uniformes. Mais lorsqu'une proportion élevée des assurés eut atteint le commencement de la vieillesse, la faiblesse du système devint bientôt apparente. C'est alors que l'on développa la théorie du "sang nouveau", laquelle signifie que l'on devait déterminer à s'assurer un nombre de jeunes hommes tel, que la mortalité moyenne de la masse des assurés demeurât normale, supprimant ainsi la nécessité de cotisations excessives. Cependant, ces jeunes assurés vieillirent à leur tour et les vieux assurés devinrent trop nombreux pour être neutralisés par le "sang nouveau"; les cotisations supplémentaires devinrent fréquentes et, par conséquent, fatigantes; les hommes sains, particulièrement les jeunes, s'aperçurent bien vite qu'ils pouvaient s'assurer à meilleur marché auprès des compagnies ordinaires

et refusèrent de payer les cotisations. Leur disparition précipita la débâcle, qui était inévitable en l'absence de réserves adéquates pour parer aux décès. Il est impossible de suivre ici le principe de l'assurance à cotisations variables à travers toutes ses métamorphoses, ou simplement ses tentatives, sans doute généralement honnêtes, de soutenir et étayer un système défectueux. La première compagnie fit son apparition au Canada en 1885 et la dernière a disparu depuis 15 ans environ. Les lois régissant ces compagnies exigeaient qu'elles présentassent au public et à leurs assurés la nature de leurs opérations, sans aucune équivoque; un cautionnement de $50,000 était exigé d'elles; les indemnités à verser au décès constituaient une créance privilégiée sur toutes les cotisations; chaque police devait porter la mention suivante: "Cette association n'est pas obligée par la loi à posséder la réserve qui est exigée des compagnies canadiennes d'assurance sur la vie"; enfin, les mots "système à cotisations variables" devaient être imprimés sur chaque police, document, circulaire, etc.

Les sociétés de prévoyance apparurent de bonne heure au Canada, mais au point de vue de l'assurance sur la vie leur développement, concomittant à celui des autres compagnies d'assurance, est beaucoup plus récent. Comme on l'a dit ci-dessus, elles furent tout d'abord exemptées des dispositions des lois fédérales s'appliquant aux compagnies à cotisations variables. Nonobstant cette exemption fondamentale, les méthodes d'assurance des deux catégories d'associations étaient presque analogues, quoique leur modalité différât. Plus tard, les lois régissant les compagnies à cotisations variables devinrent applicables aux sociétés de prévoyance et il en fut ainsi jusqu'en l'année 1919, date de l'amendement à la loi des assurances.

Le sort des sociétés de prévoyance a été plus fortuné que celui des compagnies à cotisations variables. Nombre d'entre elles eurent recours à des transformations de leurs taux et de leurs bénéfices; elles y ont perdu des membres et subi un recul temporaire, mais elles pratiquent maintenant l'assurance sur la vie sur des principes solides. L'amendement de 1919 exige que les affaires des sociétés de prévoyance soient annuellement vérifiées par un actuaire et si celui-ci constate l'absence d'une marge suffisante, des fonds doivent être prélevés dans un délai raisonnable, au moyen du rajustement des taux ou des bénéfices. De la sorte, les sociétés connaissent exactement leur situation et si quelque faiblesse est révélée, le remède nécessaire peut y être appliqué avant que la situation ne s'aggrave.

Par l'effet de l'amendement de 1919, certaines sociétés ayant leur siège aux Etats-Unis et qui faisaient des affaires au Canada en vertu de chartes provinciales, furent obligées d'obtenir un permis fédéral ou de cesser leurs opérations. Jusqu'à maintenant, onze de ces sociétés ont obtenu ce permis. Quelques-unes d'entre elles ne possèdent pas la marge de solvabilité nécessaire, mais elles devront cesser leurs opérations au Canada le 31 mars 1925, si elles n'ont pas alors acquis cette solvabilité.

Les tableaux qui vont suivre constatent les progrès de l'assurance sur la vie au Canada.

Statistiques de l'assurance sur la vie.—En 1920, 44 compagnies se sont partagé le domaine de l'assurance sur la vie au Canada, dont 25 canadiennes, 8 britanniques et 11 étrangères.

Ainsi qu'on le verra par l'exposé rétrospectif du tableau **82,** l'assurance sur la vie a progressé à pas de géant, les polices en vigueur en 1869 couvrant des risques de $35,080,082, tandis qu'en 1920 ces risques étaient de $2,657,025,493. Le montant de l'assurance sur la vie, par tête de la population du Canada, a presque doublé depuis 1913; ceci est la reconnaissance du fait que le coût de la vie étant beaucoup plus élevé, il est nécessaire qu'un père de famille laisse à sa mort un plus gros héritage. On remarquera aussi dans ce tableau rétrospectif que les compagnies britanniques, qui tenaient la tête en 1869, ne suivent maintenant que de bien loin les compagnies canadiennes et les compagnies étrangères.

Le montant total des polices souscrites au Canada pendant l'année 1920 fut de $641,778,095, chiffre qui n'avait encore jamais été atteint, et les primes payées de $90,218,047, comparativement à $74,708,509 en 1919. Le tableau **83** contient la statistique détaillée des opérations respectives de chacune des compagnies d'assurance en 1920, groupées sous la classification de canadiennes, britanniques et étrangères, tandis que le tableau **84** résume ces opérations pendant les cinq dernières années. Le tableau **85** donne le taux de la mortalité par catégorie de compagnies. Les tableaux **86, 87** et **88** établissent le bilan des compagnies d'assurance, indiquant leur actif, leur passif, leurs recettes et leurs dépenses depuis 1916 jusqu'en 1920; les tableaux **89** et **90** sont relatifs aux risques en vigueur et aux primes encaissées pendant les six dernières années. Les assurances à cotisations variables font l'objet du tableau **91.** Le tableau **92** groupe les opérations des compagnies d'assurance tant à charte fédérale qu'à charte provinciale; on y voit qu'au 31 décembre 1920 toutes ces compagnies couvraient des risques formant l'imposant total de $3,034,524,013.

Assurance sur la vie à cotisations variables.—Le tableau **91** est consacré à l'assurance sur la vie à cotisations variables, c'est-à-dire l'assurance contractée dans des sociétés fraternelles ou amicales, qui prélèvent des cotisations sur leurs membres, plus des redevances annuelles pour subvenir à leurs dépenses. Toutefois, ces statistiques sont restreintes à huit sociétés canadiennes, transmettant leurs rapports au directeur des assurances du gouvernement fédéral, savoir: l'Alliance Nationale, the Ancient Order of Foresters, les Artisans Canadiens, the Catholic Mutual Benefit Association, the Commercial Travellers Mutual Benefit Society, the Independent Order of Foresters (dont les statistiques embrassent la section maladie et la section funérailles), the Royal Guardians et the Woodmen of the World.

L'amendement à la loi des assurances, qui devint en vigueur le premier janvier 1920, obligea toutes les sociétés mutuelles d'origine étrangère, qui opéraient alors au Canada, en vertu de chartes provinciales, à obtenir un permis du gouvernement fédéral pour pouvoir continuer leurs affaires au Canada. Dix de ces sociétés obtinrent ce permis, savoir: the Ladies' Catholic Benevolent Association,

the Maccabees, Royal Arcanum, Woman's Benefit Association of the Maccabees, Catholic Order of Foresters, the Workmen's Circle, Knights of Columbus, Association Canada-Américaine, Western Mutual Life Association et Knights of Pythias, tandis que the Jewish National Workers' Alliance of America recevait également cette autorisation. Un renvoi au bas du tableau indique l'importance des opérations de ces sociétés.

82—Assurance sur la vie en vigueur, effectuées au Canada, de 1869 à 1920.

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.		
	$	$	$	$	$ c.	$
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	23,417,912
1885	74,591,139	25,930,272	49,440,735	149,962,146	33 04	27,164,988
1886	88,181,859	27,225,607	55,908,230	171,315,696	37 33	35,171,348
1887	101,796,754	28,163,329	61,734,187	191,694,270	41 33	38,008,310
1888	114,034,279	30,003,210	67,724,094	211,761,583	45 17	41,226,529
1889	125,125,692	30,488,618	76,349,392	231,963,702	48 94	44,556,937[1]
1890	135,218,990	31,613,730	81,591,847	248,424,567	51 83	40,523,456
1891	143,368,817	32,407,937	85,698,475	261,475,229	54 10	37,866,287
1892	154,709,077	33,692,706	90,708,482	279,110,265	57 09	44,620,013
1893	167,475,872	33,543,884	94,602,966	295,622,722	59 89	45,202,847
1894	177,511,846	33,911,885	96,737,705	308,161,436	62 96	49,525,257
1895	188,326,057	34,341,172	96,590,352	319,257,581	63 42	44,341,198
1896	195,303,042	34,837,448	97,660,009	327,800,499	64 45	42,624,570
1897	208,655,459	35,293,134	100,063,684	344,012,277	66 90	48,267,665
1898	226,209,636	36,606,195	105,708,154	368,523,985	70 88	54,764,673
1899	252,201,516	38,025,948	113,943,209	404,170,673	76 85	67,400,733
1900	267,151,086	39,485,344	124,433,416	431,069,846	81 00	68,896,092
1901	284,684,621	40,216,186	138,868,227	463,769,034	86 34	73,899,228
1902	308,202,596	41,556,245	159,053,464	508,812,305	91 98	80,552,966
1903	335,638,940	42,127,260	170,676,800	548,443,000	96 99	91,567,805
1904	364,640,166	42,608,738	180,631,886	587,880,790	100 92	98,306,102
1905	397,946,902	43,809,211	188,578,127	630,334,240	105 20	105,907,336
1906	420,864,847	45,644,951	189,740,102	656,260,900	106 35	95,013,205
1907	450,573,724	46,462,314	118,487,447	685,523,485	108 78	90,382,932
1908	480,266,931	46,161,957	193,087,126	719,516,014	110 85	99,896,206
1909	515,415,437	46,985,192	217,956,351	780,356,980	116 56	131,739,078
1910	565,667,110	47,816,775	242,629,174	856,113,059	123 77	152,762,520
1911	626,770,154	50,919,675	272,530,942	950,220,771	131 85	176,866,979
1912	706,656,117	54,537,725	309,114,827	1,070,308,669	145 32	219,205,103
1913	750,637,092	58,176,795	359,775,330	1,168,590,027	155 25	231,608,546
1914	794,520,423	60,770,658	386,869,397	1,242,160,478	161 47	217,006,516
1915	829,972,809	58,087,018	423,556,850	1,311,616,677	166 83	221,119,558
1916	895,528,435	59,151,931	467,499,266	1,422,179,632	176 99	231,101,625
1917	996,699,282	58,617,506	529,725,775	1,585,042,563	193 77	282,120,430
1918	1,105,503,447	60,296,113	619,261,713	1,785,061,273	214 33	313,251,556
1919	1,362,631,562	66,908,064	758,297,691	2,187,837,317	258 04	524,543,629
1920	1,664,348,605	76,883,090	915,793,798	2,657,025,493	307 83	641,778,095

[1]Comprend les opérations de the Canada Life durant 20 mois.

83—Assurances sur la vie en vigueur, effectuées au Canada en 1920.

Nom des compagnies	Polices émises.		Polices en vigueur.		Primes encaissées.	Polices échues.[1]
	Nombre.	Montant.	Nombre.	Montant.		
		$		$	$	$
Compagnies canadiennes—						
Canada	11,727	37,651,708	76,473	180,428,029	6,943,346	2,651,894
Capital	712	1,262,790	3,784	6,154,185	215,859	22,080
Commercial	70	248,471	334	685,669	22,586	3,000
Confederation	10,212	24,759,419	54,833	106,471,192	3,648,031	1,221,001
Continental	1,990	3,620,077	11,463	16,946,006	587,867	131,693
Crown	2,753	5,674,113	14,433	24,336,312	848,576	162,387
Dominion	4,886	10,923,602	22,859	42,931,662	1,480,184	326,062
T. Eaton	13	20,118,000	13	17,964,000	38,480	11,000
Excelsior	4,446	9,344,590	24,361	39,149,941	1,283,029	312,632
Great West	22,058	50,516,708	114,892	246,828,723	7,808,010	1,363,820
Imperial	9,017	25,711,304	46,460	98,676,951	3,495,503	727,050
London	65,655	28,244,682	283,956	96,468,575	3,505,934	628,636
Manufacturers	12,636	30,484,639	63,886	118,734,253	4,003,759	910,551
Monarch	2,769	6,519,140	11,615	24,287,713	735,386	58,500
Mutual of Canada	18,335	44,490,768	102,509	199,067,869	7,526,686	1,959,399
National of Canada	2,431	6,005,197	14,591	28,582,089	931,833	291,755
North American	9,718	20,616,507	49,987	89,302,350	3,040,920	1,030,602
Northern	2,778	5,646,200	14,124	21,271,467	755,182	139,286
Saskatchewan	323	751,555	1,890	3,929,924	128,904	18,500
Sauvegarde	1,187	1,782,848	7,229	9,106,821	289,015	59,750
Security	1,246	1,775,115	3,368	3,802,637	103,097	11,212
Sovereign	1,293	2,893,958	6,798	13,917,726	413,394	84,500
Sun	20,141	54,128,002	141,074	261,375,478	8,923,175	2,427,477
Travellers of Canada	1,715	3,387,191	6,378	9,921,726	355,590	40,250
Western	401	996,600	1,836	4,007,307	120,736	33,000
Total	**208,512**	**397,553,184**	**1,079,146**	**1,664,348,605**	**57,205,082**	**14,626,037**
Compagnies britanniques—						
Commercial Union	3	14,000	167	583,200	17,160	11,955
Edinburgh[2]	–	–	11	22,703	258	–
Gresham	724	2,028,177	3,062	7,037,713	225,002	65,983
Life Association of Scotland[2]	–	–	135	265,189	4,170	21,633
Liverpool and London and Globe[2]	–	–	63	110,188	2,482	18,585
London and Scottish	704	1,798,754	8,465	17,167,104	554,012	438,933
Mutual Life and Citizens (Australia)	11,217	3,034,210	21,515	5,392,390	201,165	26,438
North British and Mercantile	57	290,635	505	1,573,535	57,812	43,665
Norwich Union[2]	–	–	65	90,727	2,540	–
Phœnix of London	169	659,000	2,353	7,526,145	232,720	159,483
Royal	823	4,636,213	4,489	14,993,204	735,855	184,320
Scottish Amicable[2]	–	–	17	43,021	658	4,666
Scottish Provident[2]	–	–	8	23,479	173	8,015
Standard	1,046	3,506,394	9,739	21,921,824	737,300	777,934
Star[2]	–	–	97	132,668	4,792	20,879
Total	**14,743**	**15,967,383**	**50,691**	**76,883,090**	**2,776,099**	**1,782,399**
Compagnies étrangères—						
Ætna	1,593	18,892,552	15,447	54,663,564	1,332,852	995,765
Connecticut Mutual[2]	–	–	464	959,617	21,852	64,195
Equitable	1,785	8,822,024	15,469	41,389,145	1,410,947	625,157
Guardian	3	5,500	56	224,468	10,623	200
Metropolitan	277,711	105,256,940	1,587,479	407,602,833	13,892,959	3,212,824
Mutual of New York	2,790	9,420,781	19,703	51,306,888	1,869,998	735,812
National of United States[2]	–	–	37	22,320	127	2,637
New York	8,487	22,563,075	54,798	115,475,957	4,169,799	1,347,267
Northwestern Mutual[2]	–	–	64	64,553	1,236	13,150
Phœnix Mutual[2]	–	–	190	149,240	20,959	67,889
Provident Savings[2]	–	–	627	961,866	30,920	37,966
Prudential	136,022	40,868,324	731,423	174,970,086	5,883,245	1,047,224
State	1	5,000	653	1,521,962	40,813	51,500
Travellers of Hartford	3,173	21,299,332	13,117	56,676,467	1,219,621	617,557
Union Mutual	347	1,085,000	4,267	9,017,036	304,048	138,425
United States	9	39,000	372	787,796	26,867	18,758
Total	**431,921**	**228,257,528**	**2,444,166**	**915,793,798**	**30,236,866**	**9,036,326**
Compagnies canadiennes	208,512	397,553,184	1,079,146	1,664,348,605	57,205,082	14,626,037
Compagnies britanniques	14,743	15,967,383	50,691	76,883,090	2,776,099	1,782,399
Compagnies étrangères	431,921	228,257,528	2,444,166	915,793,798	30,236,866	9,036,326
Grand total	**655,176**	**641,778,095**	**3,574 003**	**2,657,025,493**	**90,218,047**	**25,444,762**

[1]Y compris dotations échues. [2]Ne prend plus de nouveaux risques au Canada.

84—Assurances sur la vie au Canada, 1916-1920.

Opérations.		1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Compagnies canadiennes—						
Polices nouvelles et relevées de déchéance	nomb.	120,759	135,145	132,585	198,527	208,512
Polices en vigueur à la fin de l'année	"	675,634	744,239	811,891	947,489	1,079,146
Polices échues	"	9,912	11,633	16,501	13,106	12,062
Montant des polices nouvelles et relevées de déchéance	$	138,201,281	172,703,621	179,429,315	320,150,705	397,553,184
Montant net des polices en vigueur	$	895,528,435	996,699,282	1,105,503,447	1,362,631,562	1,664,348,605
Montant net des polices échues	$	11,763,328	13,183,223	18,926,307	14,373,721	14,626,037
Montant des primes de l'année	$	30,296,416	34,599,199	38,728,815	47,126,374	57,205,082
Réclamations payées[1]	$	10,537,141	12,636,011	16,063,901	17,454,054	14,491,847
Réclamations non réglées—						
Admises	$	2,394,825	2,865,751	5,414,116	1,902,639	1,845,777
Litigieuses	$	114,972	101,332	24,504	62,993	29,154
Compagnies britanniques—						
Polices nouvelles et relevées de déchéance	nomb.	6,901	7,849	6,877	8,756	14,743
Polices en vigueur à la fin de l'année	"	33,293	36,389	38,040	42,232	50,691
Polices échues	"	821	798	956	936	897
Montant des polices nouvelles et relevées de déchéance	$	5,250,633	5,109,183	5,969,013	11,264,394	15,967,383
Montant net des polices en vigueur	$	59,151,931	58,617,506	60,296,113	66,908,064	76,883,090
Montant net des polices échues	$	1,801,022	1,521,921	1,674,214	1,803,020	1,782,399
Montant des primes de l'année	$	1,903,590	1,957,143	1,935,219	2,201,462	2,776,099
Réclamations payées	$	1,693,628	1,561,113	1,466,069	1,895,928	1,918,850
Réclamations non réglées—						
Admises	$	408,571	341,361	519,175	382,258	233,254
Litigieuses	$	50,594	50,686	53,000	2,208	-
Compagnies étrangères—						
Polices nouvelles et relevées de déchéance	nomb.	330,008	354,760	393,645	433,968	431,921
Polices en vigueur à la fin de l'année	"	1,474,455	1,681,202	1,942,045	2,200,603	2,444,166
Polices échues	"	16,708	19,565	30,005	27,144	29,294
Montant des polices nouvelles et relevées de déchéance	$	87,649,711	104,307,626	127,853,228	193,128,530	228,257,528
Montant net des polices en vigueur	$	467,499,266	529,725,775	619,261,713	758,297,691	915,793,798
Montant net des polices échues	$	6,695,184	7,470,501	9,381,768	8,339,561	9,036,326
Montant des primes de l'année	$	15,893,099	18,287,267	20,977,013	25,380,673	30,236,866
Réclamations payées[1]	$	6,488,908	7,245,838	8,717,631	8,727,110	9,307,381
Réclamations non réglées—						
Admises	$	669,138	822,358	1,359,971	852,393	511,363
Litigieuses	$	122,597	132,163	67,627	41,199	138,278
Toutes compagnies—						
Polices nouvelles et relevées de déchéance	nomb.	457,668	497,754	533,107	641,251	655,176
Polices en vigueur à la fin de l'année	"	2,183,382	2,461,830	2,791,976	3,190,324	3,574,003
Polices échues	"	27,441	31,996	47,462	41,186	42,253
Montant des polices nouvelles et relevées de déchéance	$	231,101,625	282,120,430	313,251,556	524,543,629	641,778,095
Montant net des polices en vigueur	$	1,422,179,632	1,585,042,563	1,785,061,273	2,187,837,317	2,657,025,493
Montant net des polices échues	$	20,259,534	22,175,645	29,982,289	24,516,302	25,444,762
Montant des primes de l'année	$	48,093,105	54,843,609	61,641,047	74,708,509	90,218,047
Réclamations payées	$	18,719,677	21,442,962	26,247,601	28,077,092	25,718,078
Réclamations non réglées—						
Admises	$	3,472,534	4,029,470	7,293,262	3,137,290	2,590,394
Litigieuses	$	288,163	284,181	145,131	106,400	167,432

[1]Y compris dotations échues.

85—Taux de la mortalité dans les assurances au Canada, 1917-1920.

Compagnies.	1917.			1918.		
	Nombre de vies assurées.	Nombre de décès.	Proportion des décès par 1,000.	Nombre de vies assurées.	Nombre de décès.	Proportion des décès par 1,000.
Compagnies ordinaires	794,720	8,999	11·3	880,859	13,011	14·8
Comp. pratiquant l'assurance ouvrière	1,538,092	16,240	10·6	1,762,147	23,657	13·4
Sociétés mutuelles et de prévoyance	91,413	1,504	16·5	115,360	2,112	18·3
Compagnies ayant cessé leurs opérations	2,449	92	37·6	2,284	107	46·8
Totaux	**2,426,674**	**26,835**	**11·1**	**2,760,650**	**38,887**	**14·1**
	1919.			1920.		
Compagnies ordinaires	1,008,389	7,581	7·5	1,177,608	8,125	6·9
Comp. pratiquant l'assurance ouvrière	1,989,367	16,548	8·3	2,215,815	18,634	8·4
Sociétés de mutuelles et prévoyance	151,085	1,909	12·6	206,066[1]	2,643	12·8
Compagnies ayant cessé leurs opérations	2,125	118	55·5	1,974	173	87·6
Totaux	**3,150,966**	**26,156**	**8·3**	**3,601,463**	**29,575**	**8·2**

NOTA.—Pour l'ensemble des compagnies, la moyenne des décès au cours des vingt années 1901-1920, a été de 9·9. [1]Chiffres incomplets.

86.—Actif des compagnies canadiennes d'assurance-vie et actif, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1916-1920.

Enumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Compagnies canadiennes	$	$	$	$	$
Immeubles	15,052,552	17,405,495	16,297,408	16,791,000	17,170,659
Prêts sur immeubles	95,921,380	92,703,648	90,653,299	91,325,101	103,895,691
Prêts sur titres	2,501,710	1,279,931	1,225,805	1,761,166	1,632,889
Prêts en argent et consolidation de primes sur polices en vigueur	41,134,378	42,749,481	43,884,451	44,611,927	49,303,632
Portefeuille	125,686,429	149,578,220	179,671,910	204,639,727	227,785,614
Intérêts et loyers dûs et acquis	7,191,937	7,329,915	7,442,414	8,061,833	9,266,513
Argent en caisse et en banque[1]	3,678,529	4,194,956	3,903,597	2,403,405	2,924,976
Primes à encaisser et différées	6,611,938	7,246,081	7,818,704	9,019,887	11,120,733
Autre actif	299,405	257,072	209,302	293,744	150,486
Actif total	**298,078,258**	**322,744,799**	**351,106,890**[2]	**378,907,790**[2]	**423,251,193**[2]
Compagnies britanniques—					
Immeubles	968,794	975,987	1,112,914	1,306,036	917,498
Prêts sur immeubles	16,942,175	15,738,404	14,222,507	12,998,447	12,727,404
Prêts sur titres	156,943	160,169	166,934	18,770	12,165
Prêts en argent et consolidation de primes sur polices en vigueur	2,655,840	2,543,442	2,532,382	2,446,603	2,602,592
Portefeuille	15,998,950	16,001,299	17,819,067	20,036,680	19,636,657
Intérêts et loyers dûs et acquis	432,307	435,110	463,106	417,433	402,639
Argent en caisse et en banque[1]	788,602	682,031	677,197	756,488	777,234
Primes à encaisser et différées	344,215	335,650	354,537	350,585	387,443
Autre actif	18,040	34,067	373,187	35,820	57,369
Actif total au Canada	**38,305,866**	**36,906,159**	**37,721,831**	**38,366,862**	**37,521,001**
Compagnies étrangères—					
Immeubles	79,840	83,085	120,295	221,013	218,132
Prêts sur immeubles	11,087,153	10,834,482	10,639,987	10,063,742	9,143,873
Prêts sur titres	néant	néant	30,627	néant	15,000
Prêts en argent et consolidation de primes sur polices en vigueur	10,777,910	11,026,169	11,172,030	11,318,518	12,023,992
Portefeuille	55,146,616	62,404,175	71,502,264	86,090,541	99,409,049
Intérêt et loyers dûs et acquis	1,151,210	1,270,588	1,309,586	1,390,927	1,518,272
Argent en caisse et en banque[1]	2,537,267	4,232,789	1,997,886	2,077,111	3,919,390
Primes à encaisser et différées	1,352,317	1,497,861	1,828,015	2,296,416	2,808,887
Autre actif	9,846	néant	6,498	16,281	16,293
Actif total au Canada	**82,142,159**	**91,349,149**	**98,607,188**	**113,474,549**	**129,072,888**

[1]Comprend les dépôts de garantie dans la caisse du gouvernement.

[2]Ces chiffres sont ceux figurant à l'inventaire: la valeur de ces titres, en bourse, était $348,709,244 en 1918, $376,604,050 en 1919 et $420,018,899 en 1920.

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 76, page 766.

87—Passif des compagnies canadiennes d'assurances-vie et passif, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1916-1920.

Enumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Réclamations non réglées	3,768,275	4,557,929	7,752,308	3,920,563	3,505,478
Réserve de réassurance, nette	246,172,484	267,172,605	291,035,397	321,027,592	359,548,337
Divers	8,668,836	10,738,527	11,560,484	16,220,206	19,478,309
Total du passif, capital non compris	**258,609,595**	**282,469,061**	**310,348,189**	**341,168,361**	**382,532,124**
Excédent de l'actif, capital non compris	39,468,663	40,275,738	38,361,055	35,435,689	37,486,275
Capital versé	5,680,106	5,740,583	5,921,342	5,980,407	6,166,044
Compagnies britanniques[1]—					
Réclamations non réglées	459,164	392,046	572,175	384,466	233,253
Réserve de réassurance, nette	19,267,700	18,888,809	19,075,622	19,361,479	20,483,379
Divers	121,208	140,405	67,198	157,757	201,123
Total du passif, capital non compris	**19,848,072**	**19,421,260**	**19,714,995**	**19,903,702**	**20,917,755**
Excédent de l'actif	18,457,794[2]	17,484,899[2]	18,006,836	18,463,160	16,682,334
Compagnies étrangères[1]—					
Réclamations non réglées	791,735	954,520	1,427,598	893,592	649,641
Réserve de réassurance, nette	74,997,533	82,516,873	92,346,507	104,220,027	114,561,395
Divers	1,988,928	2,282,503	3,515,199	3,621,881	4,413,133
Total du passif, capital non compris	**77,778,196**	**85,753,896**	**97,289,304**	**108,735,500**	**119,624,169**
Excédent de l'actif	4,363,963	5,595,253	1,317,884	4,739,049	9,448,719
Toutes compagnies—					
Réclamations non réglées	5,019,174	5,904,495	9,752,081	5,198,621	4,388,372
Réserve de réassurance, nette	340,437,717	368,578,287	402,457,526	444,609,098	494,593,111
Divers	10,778,972	13,161,435	15,142,881	19,999,844	24,092,565
Total du passif, capital non compris	**356,235,863**	**387,644,217**	**427,352,488**	**469,807,563**	**523,074,048**
Excédent de l'actif, capital non compris	62,290,420	63,355,890	57,685,775	58,637,898	63,617,328
Capital versé[3]	5,680,106	5,740,583	5,921,342	5,980,407	6,166,044

[1]Passif au Canada. [2]Chiffres incomplets. [3]Compagnies canadiennes seulement.

88.—Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-vie, et recettes et déboursés, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1916-1920.

Enumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Recettes.	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Primes encaissées	41,626,425	46,997,715	53,188,261	64,433,449	78,725,400
Capitaux des rentes viagères	2,332,401	1,448,569	1,622,847	2,519,957	2,075,407
Intérêt et dividendes sur actions, etc.	16,004,312	17,637,462	18,986,651	19,911,623	21,631,593
Divers	287,869	148,946	1,479,332	1,766,153	2,207,453
Total des recettes	**60,251,007**	**66,232,692**	**75,277,091**	**88,631,182**	**104,639,853**
Compagnies britanniques—					
Primes encaissées	1,903,433	1,956,835	1,935,219	2,201,462	2,776,099
Capitaux des rentes viagères	158	308	9,771	1,050	131
Intérêt et dividendes sur actions, etc.	1,889,512	1,936,229	1,851,191	1,977,211	1,838,218
Divers	712	-102	14,797	86,640	337,771
Total des recettes[1]	**3,793,815**	**3,893,270**	**3,810,978**	**4,266,363**	**4,952,219**
Compagnies étrangères—					
Primes encaissées	15,830,132	18,138,725	20,977,014	25,380,673	30,236,866
Capitaux des rentes viagères	62,968	148,542	15,750	40,066	21,059
Intérêt et dividendes sur actions, etc.	3,944,510	4,215,168	4,747,572	5,189,215	5,890,062
Divers	49,538	41,170	375,416	431.784	630,860
Total des recettes[1]	**19,887,148**	**22,543,605**	**26,115,752**	**31,041,738**	**36,778,847**

[1]Recettes et déboursés au Canada.

88—Recettes et déboursés des compagnies canadiennes d'assurance-vie, et recettes et déboursés, au Canada, des autres compagnies d'assurance-vie, 1916-1920—fin.

Enumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
DÉBOURSÉS.	$	$	$	$	$
Compagnies canadiennes—					
Versements aux assurés	24,147,117	27,570,554	33,137,434	38,477,058	36,986,070
Frais généraux	12,253,485	14,017,950	16,170,006	21,912,380	26,755,643
Dividendes aux actionnaires	510,816	549,005	553,192	558,021	957,077
Total des déboursés	**36,911,418**	**42,137,509**	**49,860,632**	**60,947,459**	**64,698,790**
Excédent des recettes sur les déboursés	23,339,589	24,095,183	25,416,459	27,683,723	39,941,063
Compagnies britanniques—					
Versements aux assurés	1,990,050	1,997,904	1,706,934	2,149,843	2,407,707
Frais généraux	485,907	494,348	530,003	667,253	1,065,870
Dividendes aux actionnaires	–	–	–	–	–
Total des déboursés[1]	**2,475,957**	**2,492,252**	**2,236,937**	**2,817,096**	**3,473,577**
Excédent des recettes sur les déboursés	1,317,858	1,401,018	1,574,041	1,449,267	1,478,642
Compagnies étrangères—					
Versements aux assurés	9,549,992	10,417,237	11,969,716	12,386,608	14,044,279
Frais généraux	3,728,182	4,442,426	5,756,211	7,149,276	8,039,873
Dividendes aux actionnaires	–	–	–	–	–
Total des déboursés[1]	**13,278,174**	**14,859,663**	**17,725,927**	**19,535,884**	**22,084,152**
Excédent des recettes sur les déboursés	6,608,974	7,683,942	8,389,825	11,505,854	14,694,695

[1]Recettes et déboursés au Canada.

89.—Assurances sur la vie en vigueur au Canada, 1915-1920.

Compagnies.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$	$
Canadiennes	829,972,809	895,528,435	996,699,282	1,105,503,447	1,362,631,562	1,664,348,605
Britanniques	58,087,018	59,151,931	58,617,506	60,296,113	66,908,064	76,883,090
Etrangères	423,556,850	467,499,266	529,725,775	619,261,713	758,297,691	915,793,798
Toutes compagnies	**1,311,616,677**	**1,422,179,632**	**1,585,042,563**	**1,785,061,273**	**2,187,837,317**	**2,657,025,493**

90.—Primes encaissées par les compagnies d'assurance-vie, 1915-1920.

Compagnies.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	$	$	$	$	$	$
Canadiennes	28,546,303	30,296,416	34,599,199	38,728,815	47,126,374	57,205,082
Britanniques	2,071,592	1,903,590	1,957,143	1,935,219	2,201,462	2,776,099
Etrangères	14,488,783	15,893,099	18,287,267	20,977,013	25,380,673	30,236,866
Toutes compagnies	**45,106,678**	**48,093,105**	**54,843,609**	**61,641,047**	**74,708,509**	**90,218,047**

91—Assurances sur la vie à cotisations variables, 1916-1920.

Opérations.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.[1]
Nombre de polices émises	3,897	7,991	7,193	12,155	14,234
Nombre de polices échues	2,243	2,550	2,647	2,786	2,773
	$	$	$	$	$
Sommes payées par les membres	1,931,898	5,776,737	2,679,637	2,654,835	2,691,826
Montant des polices nouvelles ou relevées de déchéance	3,299,250	6,301,236	5,497,819	10,405,843	12,727,091
Assurances en vigueur	91,681,224	109,691,288	129,053,773	134,055,399	137,057,828
Montant des polices échues	2,202,484	2,594,937	2,555,462	2,643,671	2,636,213
Réclamations payées	2,147,515	2,468,652	3,037,860	2,997,753	2,723,725
Réclamations non réglées—					
Admises	297,160	375,907	387,193	180,919	192,715
Litigieuses	5,500	1,000	2,500	1,922	2,000
Assurances ayant pris fin par—					
Décès	1,482,851	1,825,695	4,381,610	1,900,633	1,868,508
Résiliation, échéance ou abandon	11,928,616	8,266,146	14,849,510	12,163,679	10,961,533
Total, terminées	**13,411,467**	**10,091,841**	**19,231,120**	**14,064,312**	**12,830,041**
Actif—					
Immeubles	1,061,139	880,685	1,428,123	1,357,738	1,376,462
Prêts sur immeubles	7,430,142	9,776,409	7,789,646	7,418,138	7,445,923
Prêts sur polices (créances nées des changements de taux)	18,579,639	25,567,695	26,013,580	24,000,472	23,406,179
Valeurs en portefeuille	13,713,387	14,443,905	16,303,729	20,307,673	21,825,835
En caisse et en banque	749,659	993,669	264,221	609,790	476,693
Intérêt et loyers dus et acquis	464,285	590,270	747,850	650,515	721,046
Contributions des membres	93,364	164,970	164,346	235,262	211,553
Autre actif	2,679,196	1,292,675	4,316,012	4,976,927	4,993,270
Total, actif	**44,770,811**	**53,710,278**	**57,027,507**	**59,556,515**[2]	**60,456,941**
Passif—					
Réclamations non réglées	485,903	594,129	590,647	305,672	279,971
Réserve	43,241,785	48,963,644	53,550,029	54,187,476	55,327,610
Au compte frais généraux	4,962	20,722	2,159,159	1,063,570	514,684
Autre passif	78,086	3,210,032			
Total, passif	**43,810,736**	**52,788,527**	**56,299,835**	**55,556,518**	**56,122,265**
Recettes—					
Primes	3,981,676	11,316,586	5,595,406	5,308,692	5,441,478
Contributions	242,928	316,293	173,837	378,641	415,759
Intérêt et loyers	2,051,224	2,230,332	2,579,591	2,482,912	2,549,961
Autres recettes	65,113	31,197	15,727	136,408	52,839
Total des recettes	**6,340,941**	**13,894,408**	**8,364,561**	**8,306,653**	**8,460,037**
Dépenses—					
Payé aux membres	4,468,362	5,336,489	6,269,903	6,007,306	5,547,411
Frais généraux	446,683	778,301	1,091,611	1,150,358	1,311,921
Total des dépenses	**4,915,045**	**6,114,790**	**7,361,514**	**7,157,664**	**6,859,332**
Excédent des recettes sur les dépenses	1,425,896	7,779,618	1,003,047	1,148,989	1,600,705

[1]Sociétés mutuelles canadiennes seulement.

[2]Ces chiffres sont ceux figurant à l'inventaire: la valeur de ces titres, en bourse, était $57,052,508 en 1919, et $57,965,864 en 1920.

[3]Pour l'ordre des Forestiers indépendants, $41,833,439 en 1916, $43,763,143 en 1917, $43,803,952 en 1918 et $44,031,640 en 1919, y compris une réserve de $500,000 en 1916, $1,000,000 en 1917, $1,600,000 en 1918, $1,000,000 en 1919 et $1,000,000 en 1920.

[4]En vertu d'un amendement à la Loi des Assurances prenant effet le 1er janvier 1920, les sociétés mutuelles étrangères, à charte provinciale, qui désiraient continuer leurs opérations au Canada, durent se munir du permis prescrit par la Loi des Assurances. Dix de ces sociétés, ayant des assurances en vigueur pour une valeur de $65,700,477, se conformèrent à ces exigences: de sorte que les assurances de cette nature en vigueur au Canada au 31 décembre 1920 s'élevaient à $202,758,305.

92—Opérations des compagnies d'assurance-vie, à charte fédérale et à charte provinciale au Canada, en 1920.

Opérations accomplies par—	Assurances prises, net.	En vigueur au 31 déc. 1920, net.	Primes encaissées, net.	Pertes payées net.
	$	$	$	$
1. Compagnies à charte fédérale—				
(a) Assurance-vie	698,875,950	2,657,025,493	90,424,293[1]	25,958,214
(b) Mutualités	17,050,791	202,758,305	3,736,822	3,652,824
Total	**715,926,741**	**2,859,783,798**	**94,161,115[1]**	**29,611,038**
2. Compagnies à charte provinciale—				
(a) Dans les provinces ou elles ont été incorporées.				
(i) Assurance-vie	4,460,566	14,056,022	432,717	60,434
(ii) Mutualités	3,499,929	99,671,928	2,096,149	1,898,572
(b) Dans les autres provinces—				
(i) Assurance-vie	1,290,950	3,905,264	106,744	15,818
(ii) Mutualités	3,836,800	57,107,001	647,059	567,193
Total, compagnies à charte provinciale	13,088,245	174,740,215	3,282,669	2,542,017
Grand total	**729,014,986**	**3,034,524,013**	**97,443,784**	**32,153,055**

[1] Y compris $206,246, capital de rentes viagères.

Assurances diverses.

L'assurance sur les risques autres que vie ou incendie n'a cessé d'accroître son chiffre d'affaires depuis 1875. Il ressort du rapport du directeur 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 1920 que le champ de ces assurances s'est considérablement élargi, puisqu'il s'étend actuellement aux accidents, à la maladie, aux automobiles, cambriolages, explosions, faux, cautionnements, grêle, transit intérieur, responsabilité des patrons, aviation, bris des glaces, fuites der éservoirs, explosions de chaudières, titres de propriété, cyclones, mortalité du bétail, etc. Au lieu des dix compagnies de 1880, on en compte aujourd'hui 120, dont 30 sont canadiennes, 32 britanniques et 58 étrangères; en outre 7 sociétés mutuelles ou de prévoyance assuraient leurs membres en 1920 sur la vie et contre la maladie.

Assurance contre les accidents.—Le premier permis de cette nature fut accordé à the Travellers Co., de Hartford, Conn., en 1868, et le premier permis donné à une compagnie canadienne fut attribué à the 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.

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 $5,164,897 en 1920; pendant ces dix années le nombre des compagnies est monté de 7 à 73.

Assurance contre le bris des glaces.—La première compagnie ayant abordé ce genre d'affaires au Canada fut the Metropolitan Plate Glass Insurance Co., ayant son siège aux Etats-Unis; elle cessa ses opérations au Canada en 1882. Les 26 compagnies opérant au Canada en 1920 ont reçu en primes une somme de $690,476 et payé des réclamations s'élevant à $409,393; des réclamations litigieuses de $49,093 étaient encore pendantes.

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 1920, elles étaient au nombre de 22. Cette année-là, les primes encaissées par toutes ces compagnies s'élevèrent à $481,019; les pertes payées à $203,983, plus des réclamations litigieuses s'élevant à $67,930 et qui étaient encore pendantes.

93—Assurances autres que vie et incendie, 1920.

Genres de risques.	Primes.	Pertes encourues.	Réclamations payées.	Réclamations non réglées.	
				Admises.	Litigieuses.
	$	$	$	$	$
Cautionnement	1,273,514	370,681	178,194	327,737	106,450
Accidents personnels	2,341,214	911,620	948,679	253,605	600
Accidents personnels et maladie	1,073,158	547,740	543,358	89,042	120
Responsabilité des patrons	3,162,518	1,674,409	1,542,198	982,322	80,175
Maladie	1,575,548	1,068,450	1,074,032	187,002	500
Vol avec effraction	481,019	244,166	203,983	59,435	8,495
Chaudières à vapeur	323,485	17,524	16,130	3,639	11,767
Grêle	5,800,026	2,371,270	2,377,799	3,858	néant.
Transit intérieur	423,663	234,794	222,720	48,517	néant.
Bris de glaces	690,476	412,151	409,393	48,739	300
Automobile (1)	2,325,785	1,222,401	1,149,364	218,181	3,810
Automobile (2)	2,939,112	1,644,058	1,534,396	467,404	70,445
Fuite de réservoirs	98,804	68,491	72,753	14,169	néant.
Bétail	112,816	53,060	49,587	8,992	néant.
Cyclones	158,321	39,155	155,931	42,443	néant.
Explosions	148,525	néant.	néant.	néant.	néant.
Assurance contre les faussaires	636	néant.	néant.	néant.	néant.

[1]Y compris le risque d'incendie. [2]Non compris le risque d'incendie.

94—Bilan des compagnies canadiennes d'assurance autres que vie et incendie, 1920.

Compagnies.	Recettes.	Dépenses.	Excédent des recettes sur les dépenses.	Actif.	Passif[1]	Excédent de l'actif sur le passif.
	$	$	$	$	$	$
Boiler Inspection	153,051	112,829	40,222	441,948	156,127	285,821
Casualty Co. of Canada	30,952	27,221	3,731	55,918	22,148	33,770
Chartered Trust and Executor Co	132,936	138,474	−5,538	587,950	81,234	506,716
Dominion-Gresham	282,167	269,819	12,348	385,252	129,743	255,509
General Animals	127,509	121,991	5,518	86,552	49,600	36,952
Guarantee Co. of N.A.	456,552	359,424	97,128	2,653,331	531,197	2,122,134
Merchants Casualty Co	609,537	551,757	57,780	346,939	161,352	185,587
Merchants' and Employers' Guarantee and Accident	255,334	254,263	1,071	190,940	114,798	76,142
Protective Association of Canada	227,318	211,017	16,301	98,300	71,244	27,056
Total	**2,275,356**	**2,046,795**	**228,561**	**4,847,130**	**1,317,443**	**3,529,687**

[1]Non compris le capital-actions.

95—Recettes et dépenses faites au Canada par les compagnies non canadiennes d'assurance, autres que vie et incendie, 1920.

Compagnies.	Recettes (encaissées).			Dépenses (acquittées).			
	Primes.	Intérêt et dividendes sur valeurs émises.	Recettes totales.	Pertes payées.	Frais généraux.	Dépenses totales.	Excédent des recettes sur les dépenses.
	$	$	$	$	$	$	$
Abeille	136,489	néant.	136,489	75,062	46,943	122,005	14,484
American and Foreign Marine	31,279	1,430	32,709	393	5,839	6,232	26,477
American Surety	68,234	4,000	72,234	6,284	12,421	18,705	53,529
British and Foreign Marine	2,215	4,680	6,895	1,465	415	1,881	5,014
Continental Casualty	126,970	29	127,025[1]	42,910	87,949	130,859	— 3,834
Excess	173,601	50	173,651	69,660	58,410	128,070	45,581
Federal	113,239	226	113,465	51,398	35,041	86,439	27,026
Fidelity and Casualty	296,324	14,558	310,882	209,702	155,755	365,457	—54,575
Hartford Accident	néant.	4,444	4,444	néant.	2,422	2,422	2,022
Hartford Live Stock	néant.	750	750	néant.	1,397	1,397	— 647
Hartford Steam Boiler	1,300	1,350	2,650	néant.	néant.	néant.	2,650
International Fidelity	7,021	néant.	7,021	1,678	999	2,677	4,344
Lloyds Plate Glass	80,262	4,188	84,450	53,490	40,110	93,600	— 9,150
Loyal Protective	207,007[2]	2,881	209,888	107,207	92,459[3]	199,666	10,222
Lumbermen's Mutual Casualty	650	578	1,228	néant.	414	414	814
Maryland Assurance	28,229	5,305	33,534	62,536	6,258	68,794	—35,260
Maryland Casualty	417,924	17,710	435,642[1]	173,068	158,960	332,028	103,614
National Surety	106,255	10,022	116,277	30,542	46,966	77,508	38,769
New York Plate Glass	32,912	1,192	34,104	19,219	14,362	33,581	523
Ocean Marine	10,944	néant.	10,944	3,218	3,104	6,322	4,622
Preferred Accident	32,023	2,870	34,893	15,428	25,513	40,941	—6,048
Ridgeley Protective	72,444[2]	1,874	74,318	37,809	15,253[3]	53,062	21,256
Royal Indemnity	107,420	6,619	114,039	12,581	51,822	64,403	49,636
Security Mutual Casualty	11,086	2,308	13,475[1]	4,829	960	5,789	7,686
Travelers' Indemnity Co., Hartford	413,468	19,245	432,791[1]	158,979	195,838	354,817	77,974
Travelers' Insurance	596,095	néant.	596,145[1]	201,779	290,511	492,290	103,855
United Commercial Travelers	28,427	1,440	29,867	6,228	6,965	13,193	16,674
United States Fidelity and Guaranty	631,531	20,875	652,406	236,923	300,027	536,950	115,456
Western Casualty	29,037	975	30,012	9,034	20,117	29,151	861
Total	**3,762,386**	**129,599**	**3,892,228**[1]	**1,591,423**	**1,677,230**	**3,268,653**	**623,575**

[1] Y compris divers.

[2] Y compris $26,362 de commissions.

[3] Y compris $26,362 de commissions retenues par les agents.

96—Opérations des compagnies d'assurance autres que vie et incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, au Canada, en 1920.

Opérations accomplies par—	Primes encaissées, chiffre net.	Pertes payées, chiffre net.
	$	$
.Compagnies à charte fédérale	22,927,620	10,478,517
2. Compagnies à charte provinciale—		
(a) Dans les provinces où elles ont été incorporées	2,309,937	1,360,231
(b) Dans les autres provinces	661,516	329,504
Total pour les compagnies à charte provinciale	2,971,453	1,689,735
Grand total	**25,899,073**	**12,168,252**

97—Opérations des compagnies autres que vie et incendie, à charte fédérale et à charte provinciale, par genres de risques, en 1920.

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	2,341,214	8,681	680	9,361	2,350,575
Accidents et maladie combinés	1,073,158	101,546	90,901	192,447	1,265,605
Accidents et maladie (mutuelles)	–	35,114	13,091	48,205	48,205
Automobiles, avec risque d'incendie	2,325,785	30,898	35,793	66,691	2,392,476
Automobiles, sans risque d'incendie	2,939,112	35,482	7,547	43,029	2,982,141
Vol avec effraction	481,019	13,990	15	14,005	495,024
Responsabilité des patrons	3,162,518	165,626	–	165,626	3,328,144
Explosion	148,525	–	–	–	148,525
Funérailles	–	129,105	–	129,105	129,105
Funérailles (mutuelles)	–	31,489	–	31,489	31,489
Contre les faussaires	636	–	–	–	636
Cautionnement	1,272,514	38,446	7,646	46,092	1,318,606
Grêle	5,800,026	487,426	238,664	726,090	6,526,116
Transit intérieur	423,663	–	–	–	423,663
Bétail	112,816	19,566	11,754	31,320	144,136
Bris de glaces	690,476	136,270	2,155	138,425	828,901
Maladie	1,575,548	5,900	83	5,983	1,581,531
Maladie (sociétés mutuelles)	–	564,702	144,959	709,661	709,661
Maladie et funérailles combinées (sociétés mutuelles)	–	282,924	106,082	389,006	389,006
Fuite de réservoirs	98,804	–	–	–	98,804
Chaudières à vapeur	323,485	–	–	–	323,485
Cyclones	158,321	–	–	–	158,321
Intempéries	–	222,772	2,146	224,918	224,918
Totaux	**22,927,620**	**2,309,937**	**661,516**	**2,971,453**	**25,899,073**

PERTES PAYÉES, CHIFFRE NET.

	$	$	$	$	$
Accidents	948,679	8,288	5,101	13,389	962,068
Accidents et maladie combinés	543,358	43,565	31,544	75,109	618,467
Accidents et maladie (mutuelles)	–	34,881	14,005	48,886	48,886
Automobiles, avec risque d'incendie	1,149,364	16,870	11,319	28,189	1,177,553
Automobiles, sans risque d'incendie	1,534,396	16,946	4,857	21,803	1,556,199
Vol avec effraction	203,983	7,232	–	7,232	211,215
Responsabilité des patrons	1,542,198	104,713	–	104,713	1,646,911
Explosion	–	–	–	–	–
Contre les faussaires	–	–	–	–	–
Funérailles	–	30,016	–	30,016	30,016
Funérailles (mutuelles)	–	92,601	–	92,601	92,601
Cautionnement	178,194	7,593	77	7,670	185,864
Grêle	2,377,799	146,292	82,324	228,616	2,606,415
Transit intérieur	222,720	–	–	–	222,720
Bétail	49,587	7,153	4,555	11,708	61,295
Bris de glaces	409,393	67,211	2,439	69,650	479,043
Maladie	1,074,032	2,825	–	2,825	1,076,857
Maladie (sociétés mutuelles)	–	485,389	67,509	552,898	552,898
Maladie et funérailles combinées (sociétés mutuelles)	–	87,914	105,433	193,347	193,347
Fuite de réservoirs	72,753	–	–	–	72,753
Chaudières à vapeur	16,130	–	–	–	16,130
Cyclones	155,931	–	–	–	155,931
Intempéries	–	200,742	341	201,083	201,083
Totaux	**10,478,517**	**1,360,231**	**329,504**	**1,689,735**	**12,168,252**

XII—ADMINISTRATION.

REPRÉSENTATION PARLEMENTAIRE.

Représentation des provinces.—Les quatre premières provinces de la Puissance furent Ontario, Québec, la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick, dont la représentation parlementaire fut déterminée par l'article 37 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, 1867. Par arrêtés en conseil impériaux, les provinces de la Colombie Britannique et de l'île du Prince-Edouard furent admises à faire partie du dominion, la première le 20 juillet 1871, par arrêté daté du 16 mai de la même année et la seconde le 1er juillet 1873, par arrêté du 26 juin précédent. Une loi du Parlement fédéral du 12 mai 1870 (33 Vict. chap. 3), pourvut à la création de la province du Manitoba, formée de la terre de Rupert et d'une partie des Territoires du Nord-Ouest, pour prendre effet aussitôt que ces région. seraient annexées au Dominion du Canada, laquelle annexion eut lieu par arrêté du conseil impérial du 23 juin 1870, prenant effet le 15 juillet suivant. Des doutes s'étant élevés sur la validité de la loi du Dominion de 1870 (33 Vict. chap. 3), le Parlement impérial adopta une loi en 1871 (34-35 Vict. chap. 28), la validant.

Parlement du Canada.—Le Parlement de la Puissance du Canada se compose du Sénat, qui a 96 membres et de la Chambre des Communes, qui en a 235. Les sénateurs sont nommés à vie par le Gouverneur général, et les membres de la Chambre des Communes sont élus par le peuple. La limite ordinaire de la durée de chaque parlement est de cinq ans, mais une loi du Parlement impérial (6-7 Geo. V, chap. 19) votée le 1er juin 1916, et intitulée "Loi amendant l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord, 1867", prolongea la durée du douzième parlement du Canada jusqu'au 7 octobre 1917. Ce même Parlement a été dissout par proclamation du Gouverneur général du 6 octobre 1917, et le treizième parlement du Canada fut élu le 17 décembre 1917. Après chaque recensement, une loi de redistribution modifie le nombre des représentants à la Chambre des Communes, sur les bases établies en l'article 51 de l'Acte de l'Amérique Britannique du Nord de 1867 (30-31 Vict. chap. 3), lequel prescrit que la province de Québec aura toujours le nombre fixe de 65 représentants et que le nombre des députés attribués à chacune des autres provinces sera au chiffre de leur population (fixée par le recensement) ce que le chiffre 65 est à la population de la province de Québec. Toutefois un amendement à la loi de l'Amérique Britannique du Nord passé en 1915 (5-6 Geo. V, chap. 45), décide que "nonobstant les dispositions de la dite loi, le nombre des représentants d'une province à la Chambre des Communes ne sera pas inférieur au nombre des sénateurs de la même province". Comme conséquence de cet amendement, l'île du Prince-Edouard a conservé ses 4 députés.

Sénat.—Voici quelle est la représentation numérique du Sénat, par provinces: Ile du Prince-Edouard, 4; Nouvelle-Ecosse, 10;

Nouveau-Brunswick, 10; Québec, 24; Ontario, 24; Manitoba, 6; Saskatchewan, 6; Alberta, 6; Colombie Britannique, 6; total 96.

Chambre des Communes.—La représentation du peuple à la Chambre des Communes a été déterminée par plusieurs lois du Parlement fédéral, passées en 1903, 1904 et 1907 (3 Edouard VII, chap. 60; 4 Edouard VII, chap. 35; 6-7 Edouard VII, chap. 41). Les provinces de la Saskatchewan et de l'Alberta ont été créées par des lois du parlement fédéral de 1905 (4-5 Edouard VII, chap. 3 et 42) et après le recensement du Nord-Ouest, effectué en 1906, la Loi de la Députation fut amendée par une loi du 27 avril 1907 (7 Edouard VII, chap. 41), qui attribua dix députés à la Saskatchewan et sept à l'Alberta, après l'élection subséquente du 26 octobre 1908. Les sept représentants supplémentaires ainsi donnés à la Saskatchewan et à l'Alberta ont porté les membres de la Chambre des Communes à 221. La loi de La Députation de 1914 (4-5 Geo. V, chap. 51), promulguée le 12 juin 1914, a régi l'élection du treizième parlement. Un amendement à cette loi, (5-6 Geo. V, chap. 19) et une loi du Parlement impérial (6 Geo. V, chap. 45) fixent à 235 le nombre des membres de la Chambre des Communes, ainsi répartis entre les provinces: Ile du Prince-Edouard, 4; Nouvelle-Ecosse, 16; Nouveau-Brunswick, 11; Québec, 65; Ontario, 82; Manitoba, 15; Saskatchewan, 16;, Alberta, 12; Colombie Britannique, 13 et Territoire du Yukon, 1. Le tableau 1 indique les districts électoraux, tels qu'ils ont été remaniés par la Loi de la Députation de 1914 et son amendement (5 Geo. V, chap. 19).

1.—Députation à la Chambre des Communes, par circonscriptions, résultant de la Loi de la Députation de 1914.

Provinces et circonscriptions.	Population en 1921.	Députation.	Provinces et circonscriptions.	Population en 1921.	Députation.
Canada.	**8,788,483**[1]	**235**	**Nouveau-Brunswick.**	**387,876**	**11**
Ile du Prince-Edouard.	**88,615**	**4**	Charlotte	21,435	1
			Gloucester	38,684	1
Kings	20,445	1	Kent	23,916	1
Prince	31,520	1	Northumberland	33,985	1
Queens	36,650	2	Restigouche et Madawaska	42,977	1
			Royal	32,078	1
Nouvelle-Ecosse.	**523,837**	**16**	St. John, ville et comté et comté d'Albert	69,093	2
Antigonish et Guysborough	27,098	1	Victoria et Carleton	33,900	1
Cap-Breton Nord et Victoria	31,325	1	Westmorland	53,387	1
Cap-Breton Sud et Richmond	76,362	2	York-Sunbury	38,421	1
Colchester	25,196	1			
Cumberland	41,191	1	**Québec.**[2]	**2,361,199**	**65**
Digby et Annapolis	28,965	1			
Halifax, ville et comté	97,228	2	Argenteuil	17,165	1
Hants	19,739	1	Bagot	18,035	1
Inverness	23,308	1	Beauce	53,841	1
Kings	23,723	1	Beauharnois	19,888	1
Lunenburg	33,742	1	Bellechasse	21,190	1
Pictou	40,851	1	Berthier	19,817	1
Shelburne et Queens	23,435	1	Bonaventure	29,092	1
Yarmouth et Clare	31,174	1	Brome	13,471	1
			Chambly et Verchères	34,643	1

[1]Y compris 7,988 habitants des Territoires du Nord-Ouest et 485 matelots de la marine canadienne.
[2]Y compris une portion des Territoires du Nord-Ouest ajoutée à Québec par la loi de l'Extension des Frontières de 1912.

1.—Députation à la Chambre des Communes, par circonscriptions, résultant de la Loi de la Députation de 1914—suite.

Provinces et circonscriptions.	Population en 1921.	Députation.
Québec—fin.		
Champlain	48,009	1
Charlevoix-Montmorency	28,874	1
Châteauguay-Huntingdon	26,731	1
Chicoutimi-Saguenay	90,609	1
Compton	32,285	1
Dorchester	28,954	1
Drummond et Arthabaska	44,823	1
Gaspé	40,375	1
Hull	43,541	1
Joliette	25,913	1
Kamouraska	22,014	1
Labelle	35,927	1
Laprairie-Napierville	20,065	1
L'Assomption-Montcalm	28,318	1
Laval-Deux-Montagnes	28,314	1
Lévis	33,323	1
L'Islet	17,859	1
Lotbinière	21,837	1
Maskinongé	16,945	1
Matane	36,303	1
Mégantic	33,633	1
Missisquoi	17,709	1
Montmagny	21,997	1
Ile de Montréal—		
Hochelaga	73,526	1
Jacques-Cartier	89,297	1
Laurier-Outremont	72,047	1
Maisonneuve	64,933	1
Ste-Anne	52,049	1
St-Denis	78,920	1
Westmount-St-Henri	62,909	1
St-Jacques	42,443	1
St-Antoine	32,394	1
St-Laurent-St-Georges	36,912	1
George-Etienne Cartier	54,800	1
Ste-Marie	63,965	1
Nicolet	29,695	1
Pontiac	46,201	1
Portneuf	34,452	1
Québec, comté	31,130	1
Québec-Est	38,330	1
Québec-Sud	27,706	1
Québec-Ouest	37,993	1
Richelieu	18,764	1
Richmond et Wolfe	42,248	1
Rimouski	27,520	1
St-Hyacinthe-Rouville	36,754	1
St-Jean et Iberville	23,518	1
Shefford	25,644	1
Sherbrooke	30,786	1
Stanstead	23,380	1
Témiscouata	44,310	1
Terrebonne	33,908	1
Trois-Rivières et St-Maurice	50,845	1
Vaudreuil-Soulanges	21,620	1
Wright	21,850	1
Yamaska	18,840	1
Ontario.[1]	**2,933,662**	**82**
Algoma-E	40,618	1
Algoma-O	33,676	1
Brant	20,085	1
Brantford, cité	33,292	1
Bruce-N	20,872	1
Bruce-S	23,413	1
Carleton	32,673	1
Dufferin	15,415	1
Dundas	24,388	1
Durham	24,629	1
Elgin-E	17,306	1
Ontario—fin.		
Elgin-O	27,678	1
Essex-N	71,150	1
Essex-S	31,425	1
Fort-William et Rainy River	39,661	1
Frontenac	20,390	1
Glengarry et Stormont	38,573	1
Grenville	16,644	1
Grey-N	30,667	1
Grey-S	28,384	1
Haldimand	21,287	1
Halton	24,899	1
Hamilton-E	49,820	1
Hamilton-O	39,298	1
Hastings-E	23,072	1
Hastings-O	34,451	1
Huron-N	23,540	1
Huron-S	23,548	1
Kent	52,139	1
Kingston	24,104	1
Lambton-E	25,801	1
Lambton-O	32,888	1
Lanark	32,993	1
Leedo	34,909	1
Lennox et Addington	18,994	1
Lincoln	48,625	1
London	53,838	1
Middlesex-E	27,994	1
Middlesex-O	25,063	1
Muskoka	19,439	1
Nipissing	58,565	1
Norfolk	26,366	1
Northumberland	30,512	1
Ontario-N	15,420	1
Ontario-S	31,074	1
Ottawa	93,740	2
Oxford-N	24,527	1
Oxford-S	22,235	1
Parry Sound	27,022	1
Peel	23,896	1
Perth-N	32,461	1
Perth-S	18,382	1
Peterborough-E	13,716	1
Peterborough-O	29,318	1
Port-Arthur et Kenora[1]	43,300	1
Prescott	26,478	1
Prince-Edouard	16,806	1
Renfrew-N	23,956	1
Renfrew-S	27,061	1
Russell	43,413	1
Simcoe-E	37,122	1
Simcoe-N	22,100	1
Simcoe-S	24,810	1
Timiskaming	51,568	1
Toronto-S	37,596	1
Toronto-E	64,825	1
Toronto-Centre	51,768	1
Toronto-O	68,397	1
Toronto (Parkdale)	80,780	1
Toronto-N	72,478	1
Victoria	33,995	1
Waterloc-N	41,698	1
Waterloo-S	33,568	1
Welland	66,668	1
Wellington-N	19,833	1
Wellington-S	34,327	1
Wentworth	64,449	1
York-E	77,950	1
York-O	70,681	1
York-S	100,054	1
York-N	23,136	1

[1] Y compris une portion des Territoires du Nord-Ouest ajoutée à Ontario par la loi de l'Extension des Frontières de 1912.

1.—Députation à la Chambre des Communes, par circonscriptions, résultant de la Loi de la Députation de 1914—fin.

Provinces et circonscriptions.	Population en 1921.	Députation.	Provinces et circonscriptions.	Population en 1921.	Députation.
Manitoba.[1]	**610,118**	**15**	**Alberta.**	**588,454**	**12**
Brandon	40,183	1	Battle River	49,173	1
Dauphin	35,482	1	Bow River	55,356	1
Lisgar	29,921	1	Calgary-E	44,995	1
Macdonald	23,824	1	Calgary-W	44,341	1
Marquette	41,254	1	Edmonton-E	56,548	1
Nelson	19,806	1	Edmonton-O	74,267	1
Neepawa	28,356	1	Lethbridge	37,699	1
Portage-la-Prairie	22,254	1	Macleod	34,008	1
Provencher	29,308	1	Medicine-Hat	43,179	1
Selkirk	55,395	1	Red-Deer	49,629	1
Souris	26,410	1	Strathcona	42,520	1
Springfield	58,870	1	Victoria	56,739	1
Winnipeg-Centre	76,470	1			
Winnipeg-Nord	62,957	1			
Winnipeg-Sud	59,628	1			
Saskatchewan.	**757,510**	**16**	**Colombie Britannique.**	**524,582**	**13**
			Burrard	69,922	1
Assiniboia	34,789	1	Cariboo	39,834	1
Battleford	33,641	1	Comox-Alberni	32,009	1
Battleford-Nord	47,381	1	Fraser Valley	28,811	1
Humboldt	55,225	1	Kootenay-E	19,137	1
Kindersley	44,772	1	Kootenay-O	30,502	1
Last Mountain	50,055	1	Nanaimo	48,010	1
Maple Creek	56,064	1	Skeena	28,934	1
McKenzie	55,629	1	Vancouver-Centre	60,879	1
Moosejaw	50,403	1	Vancouver-Sud	46,137	1
Prince-Albert	56,829	1	Victoria, cité	38,727	1
Qu'Appelle	34,836	1	Westminster, New	45,982	1
Regina	49,977	1	Yale	35,698	1
Saskatoon	55,151	1			
Saltcoats	43,795	1			
Swift Current	53,275	1			
Weyburn	35,688	1	**Territoire du Yukon**	**4,157**	**1**

[1]Y compris une portion des Territoires du Nord-Ouest ajoutée au Manitoba par la loi de l'Extension des Frontières de 1912.

2.—Gouverneurs généraux du Canada, 1867-1922.

Nom.	Date de leur nomination.	Date de leur entrée en fonctions.
Vicomte Monck, G.C.M.G	1er juin 1867	1er juil. 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 juil. 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

3.—Parlements fédéraux, 1867-1922.

Ordre successif.	Session.	Date de l'ouverture.	Date de la clôture.	Durée de la session, jours.	Elections, brefs rapportables, dissolution et durée des Parlements.
1er Parlement	1ère	6 nov. 1867	22 mai 1868	118[1]	Août et sept. 1867.[3]
	2e	15 avril 1869	22 juin 1869	69	24 sept. 1867..[4]
	3e	15 fév. 1870	12 mai 1870	87	8 juillet 1872.[5]
	4e	15 fév. 1871	14 avril 1871	59	4 ans, 9 m., 15 j.[6]
	5e	11 avril 1872	14 juin 1872	65	Juil., août, sept. '72.[3]
2ème Parlement	1ère	5 mars 1873	13 août 1873	81[2]	3 sept. 1872.[4]
	2e	23 oct. 1873	7 nov. 1873	16	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	7mai 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	
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 octobre 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[7]	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[8]	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[9]	
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]
					14 janv. 1922.[4]

[1]Ajourné du 21 décembre 1867 au 12 mars 1868 pour permettre aux législatures locales de se réunir. [2]Ajourné 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]Non compris les 59 jours d'ajournement, du 19 mai au 18 juillet. [8]Non compris les 25 jours d'ajournement du 19 déc. 1912 au 14 janvier 1913. [9]Non compris les 39 jours d'ajournement du 7 fév. au 19 avril 1917.

4.—Ministères depuis la Confédération.

1. Très hon. sir John A. Macdonald, premier ministre. Du 1er juillet 1867 au 6 nov. 1873.
2. Hon. Alexander Mackenzie, premier ministre. Du 7 nov. 1873 au 16 oct. 1878.
3. Très hon. sir John A. Macdonald, premier ministre. Du 17 oct. 1878 au 6 juin 1891.
4. Hon. sir John J. 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. (Libéral). Du 29 déc. 1921.

NOTA.—Une liste complète des ministères fédéraux, depuis la Confédération jusqu'en 1913 a été publiée dans l'Annuaire de 1912, pp. 423–430. Une liste des ministères fédéraux de 1911 à 1921 a été publiée dans l'Annuaire de 1920, pp. 656–659.

DOUZIÈME MINISTÈRE FÉDÉRAL.

(Selon l'ordre de préséance à la formation du Cabinet.)

Fonction.	Titulaire.	Date de la nomination.
DOUZIÈME MINISTÈRE.		
Premier Ministre, Secrétaire d'Etat aux affaires extérieures, président du Conseil privé	Très hon. William Lyon Mackenzie King	29 déc. 1921.
Ministre des Finances	Hon. William S. Fielding	29 déc. 1921.
Ministre de la Milice et Défense et ministre du Service Naval	Hon. George P. Graham	29 déc. 1921.
Ministre des Postes	Hon. Charles Murphy	29 déc. 1921.
Ministre sans portefeuille	Hon. Raoul Dandurand	29 déc. 1921.
Ministre du Rétablissement des soldats dans la vie civile et gérant aussi le ministère de la Santé	Hon. Henri S. Béland	29 déc. 1921.
Ministre des Travaux Publics	Hon. Hewitt Bostock Hon. James H. King	29 déc. 1921. 3 fév. 1922.
Ministre de la Justice et Procureur général	Hon. sir Lomer Gouin	29 déc. 1921.
Ministre des Douanes et de l'Accise	Hon. Jacques Bureau	29 déc. 1921.
Ministre de la Marine et des Pêcheries	Hon. Ernest Lapointe	29 déc. 1921.
Solliciteur Général	Hon. Daniel D. McKenzie	29 déc. 1921.
Ministre du Commerce	Hon. James A. Robb	29 déc. 1921.
Ministre sans portefeuille	Hon. Thomas A. Low	29 déc. 1921.
Secrétaire d'Etat	Hon. Arthur B. Copp	29 déc. 1921.
Ministre des Chemins de fer et Canaux	Hon. William C. Kennedy	29 déc. 1921.
Ministre de l'Intérieur, Surintendant général des Affaires Indiennes et ministre des Mines	Hon. Charles Stewart	29 déc. 1921.
Ministre de l'Agriculture	Hon. William R. Motherwell	29 déc. 1921.
Ministre du Travail	Hon. James Murdock	29 déc. 1921.
Ministre sans portefeuille	Hon. John E. Sinclair	29 déc. 1921.

5.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1922.

ILE DU PRINCE-ÉDOUARD.

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
Sir 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. 1899	Murdock McKinnon	3 sept. 1919
Geo. Wm. Howlan	21 fév. 1894		

NOUVELLE-ÉCOSSE.

Lieutenant-général sir W. F. Williams	1er juillet 1867	Malachy Bowes Daly	11 juillet 1890
Major-général sir C. Hastings Doyle	18 oct. 1867	Malachy Bowes Daly	[1]29 juillet 1895
Lieut.-général sir C. Hastings Doyle	[1]31 janv. 1868	Alfred Jones	7 août 1900
Sir E. Kenny (suppléant)	31 mai 1870	Duncan C. Fraser	27 mars 1906
Joseph Howe	1er mai 1873	James D. McGregor	18 oct. 1910
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	[1]21 mars 1922

NOUVEAU-BRUNSWICK.

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		

QUÉBEC.

Sir N. F. Belleau	1er juillet 1867	Sir J. A. Chapleau	5 déc. 1892
Sir N. F. Belleau	[1]31 janv. 1868	L. A. Jetté	2 fév. 1898
Réné Edouard Caron	11 fév. 1873	L. A. Jetté	[2]2 fév. 1903
Luc Letellier de Saint-Just	15 déc. 1876	Sir Charles A. P. Pelletier	4 sept. 1908
Théodore Robitaille	26 juillet 1879	Sir François Langelier	5 mai 1911
L. F. R. Masson	7 nov. 1884	Sir Pierre-E. Leblanc	9 fév. 1915
A. R. Angers	24 oct. 1887	Très hon. sir Charles Fitzpatrick	21 oct. 1918

ONTARIO.

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 Beverley Robinson	30 juin 1880	Lionel H. Clarke	27 nov. 1919
Sir Alexander Campbell	8 fév. 1887	Henry Cockshutt	10 sept. 1921
George A. Kirkpatrick	30 mai 1892		

MANITOBA.

A. G. Archibald	20 mai 1870	J. C. Patterson	2 sept. 1895
Francis Goodschall Johnson	9 avril 1872	Sir D. H. McMillan	16 oct. 1900
Alexander Morris	2 déc. 1872	Sir D. H. McMillan	[1]11 mai 1906
Joseph Ed. Cauchon	2 déc. 1877	D. C. Cameron	1er août 1911
James C. Aikins	22 sept. 1882	Sir James M. Aikins	3 août 1916
J. C. Shultz	1er juillet 1888	Sir James M. Aikins	[1]7 août 1921

[1]Second terme.

5.—Lieutenants-gouverneurs des provinces, 1867-1922—fin.

SASKATCHEWAN.

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

ALBERTA.

George H. V. Bulyea	1er sept. 1905	Robert George Brett	6 oct. 1915
George H. V. Bulyea	[1]5 oct. 1910	Robert George Brett	[1]20 oct. 1920

COLOMBIE BRITANNIQUE.

J. W. Trutch	5 juin 1871	Sir Henry G. Joly de Lotbinière	21 juin 1900
Albert Norton Richards	27 juin 1876	James Dunsmuir	11 mai 1906
Clement F. Cornwall	21 juin 1881	T. W. Patterson	3 déc. 1909
Hugh Nelson	7 fév. 1887	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. Nicholl	24 déc. 1920

TERRITOIRES.

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 P.C.	7 oct. 1876	A. E. Forget	11 oct. 1898
Edgar Dewdney	3 déc. 1881	A. E. Forget	[1]30 mars 1904

[1]Second terme.

CONSEIL CONSULTATIF HONORAIRE DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET INDUSTRIELLES.[1]

Le Conseil consultatif honoraire des recherches scientifiques et industrielles, généralement appelé Conseil des Recherches, fut créé le 29 novembre 1916, par une sous-commission du Conseil Privé, formée le premier juin de la même année, dans le but d'aider au développement scientifique des industries canadiennes. Cette sous-commission se compose du Ministre du Commerce, qui la préside, et des ministres de l'Intérieur, de l'Agriculture, des Mines, des Douanes et de l'Accise, et du Travail.

La Loi du Conseil des recherches de 1917 (7-8 Geo. V. chap. 20) dispose que le Conseil des recherches doit être composé de onze représentants du monde scientifique, technique et industriel canadien, dont l'un d'eux remplit les fonctions de président-administrateur. Le Conseil s'occupe de toutes les questions concernant les recherches scientifiques et industrielles au Canada, qui lui sont soumises par la sous-commission et conseille cette sous-commission sur les méthodes scientifiques et technologiques affectant l'expansion des industries canadiennes, ou l'utilisation des ressources naturelles du Canada.

[1]Le détail de l'organisation du Conseil des Recherches se trouve dans l'Annuaire de 1916-17, pages 637-641: ses travaux ont fait l'objet de commentaires dans l'Annuaire de 1918, pages 594-598 et dans l'Annuaire de 1919, pages 601-604. Un résumé général des activités de ce Conseil a été publié dans l'Annuaire de 1920, pages 53-57.

Le Conseil se réunit au moins quatre fois par an, à Ottawa; pour économiser le temps de ses membres il a constitué dans son sein des comités, soit permanents, soit spéciaux, chargés de l'étude de problèmes particuliers; de plus, afin de porter à son maximum d'utilité pratique ses avis, il a nommé douze sous-commissions consultatives, composées de savants, de technologistes et d'hommes d'affaires dont les avis lui sont gratuitement acquis. Les membres du Conseil des Recherches eux-mêmes ne reçoivent aucune rémunération; on leur rembourse simplement leurs dépenses.

Les recherches seraient impossibles sans "chercheurs" expérimentés. Conséquemment, pour augmenter le nombre des investigateurs scientifiques dans les industries canadiennes, le Conseil a établi des bourses d'étude et d'agrégation et des fondations collégiales, d'une valeur annuelle respective de $1,200, $1,000 et $750, qui sont accordées aux élèves diplômés des universités et des collèges techniques ayant fait preuve de connaissances et d'aptitudes particulières dans quelque branche des sciences. Au cours de l'exercice 1921-22, 7 fondations collégiales, 14 bourses d'agrégations et 35 bourses d'études ont été décernées.

Au cours de l'exercice 1921-22, de nombreuses demandes d'aide financière ont été reçues; après un minutieux examen, certaines d'entre elles furent approuvées et des fonds mis à la disposition des investigateurs. Parmi ces allocations on doit mentionner celle accordée au professeur Wilfred Sadler, pour lui permettre de compléter ses recherches ayant pour but de déterminer la nature des bactéries et autres microbes qui se trouvent dans la crème, le lait et le beurre. Les études faites jusqu'à présent jettent une certaine lueur sur la question, en ce qu'elles révèlent l'importance de l'eau comme agent possible de contamination, envisagent la possibilité d'une recontamination bactérielle postérieure à la pasteurisation, signalent la nécessité du contrôle microbien dans la manipulation de la crème et la fabrication du beurre et, enfin, constatent qu'en certains cas l'infériorité du beurre a été soit éliminée, soit atténuée par la mise en pratique des conseils suggérés par les expériences du laboratoire.

Pour s'assurer de la possibilité de cultiver sur une large échelle plusieurs plantes oléagineuses et médicinales dans la Colombie Britannique, une allocation fut accordée aux professeurs R. H. Clark et J. Davidson de l'Université de la Colombie Britannique. Les investigations auxquelles il a été procédé révèlent qu'au lieu de conserver l'écorce du cascara sagrada pendant trois ans avant de s'en servir, on peut en faire un usage immédiat, sa maturation pouvant être rapidement amenée par des moyens chimiques; les essais faits à l'hôpital général de Vancouver sur de l'écorce ainsi traitée ont donné toute satisfaction. On examina ensuite le bois du cascara sagrada afin de vérifier si les principes actifs qu'il contient avaient assez de valeur pour justifier leur extraction. Les résultats préliminaires indiquent que le bois a presque autant de valeur que l'écorce; ces résultats, s'ils sont pleinement confirmés, permettront la conservation de cet arbre, dont l'espèce disparaît rapidement.

Le professeur J. C. McLennan, directeur du laboratoire de physique de l'Université de Toronto, reçut une subvention pour lui permettre de continuer ses recherches sur les relations existant entre les rayons infra-rouges et la structure des atomes. Il a été procédé à une étude spéciale de l'ionisation des atomes du mercure; il en est résulté d'utiles informations qui aideront à la solution du problème consistant à déterminer les forces nécessaires pour arriver à la désagrégation des atomes et au dégagement de l'énergie atomique.

Une subvention fut également accordée au professeur A. L. Hughes de l'Université Queen's, qui étudie l'intervalle des radiations de l'éther entre la lumière ultra violette et les rayons X. Des radiations de longueur d'ondes, entre celles des rayons X les moins pénétrants et celles de l'ultra-violet le plus extrême doivent sans aucun doute exister mais n'ont pas été produites jusqu'à présent; cette investigation a précisément pour objet d'explorer ce phénomène. Il existe certaines différences fondamentales entre les méthodes de production de la lumière et des rayons X et il est important, par conséquent, d'en découvrir les causes.

Dans le but de procéder à une étude élaborée de la cause de l'acidité des sols de Québec et du Nouveau-Brunswick et du traitement de cette acidité, une allocation fut consentie à M. F. C. Harrison, principal du Collège Macdonald. Cet état de choses, qui se rencontre dans les régions occidentales de l'Amérique du Nord, gêne considérablement la croissance de la luzerne, du trèfle rouge et probablement, dans une certaine mesure, celle de la majorité des cultures.

Le professeur H. E. T. Haultain, de l'Université de Toronto a été subventionné, pour lui permettre de continuer les recherches pratiquées depuis déjà deux ans et tendant à analyser, au moyen de la photographie, la course ou trajectoire des billes dans les broyeurs tubulaires de minerai. Environ 500 photographies ont été prises et l'on s'achemine vers la solution du problème.

Le professeur John W. Shipley, de l'Université du Manitoba, reçut une allocation pour l'encourager à se livrer à l'investigation des causes de la corrosion par le sol des tuyaux en fer et de tout autre fer venant en contact avec le sol. Cette corrosion, qui cause annuellement des pertes considérables dans ces provinces, est due à l'action des eaux, mais il est nécessaire d'étudier au préalable la réaction chimique avant que l'on puisse découvrir des méthodes de traitement du fer, le protégeant contre cette corrosion. Le professeur Shipley, qui y travaille depuis plus d'un an et a déjà obtenu certains résultats, espère arriver à déterminer exactement les causes de cette corrosion.

Il y a quelques années, l'effet destructif exercé sur le béton par les eaux alcalines de l'ouest, s'imposa à l'attention des ingénieurs, lorsqu'ils s'aperçurent que de vastes et superbes édifices des provinces des prairies se désagrégreaient sous leur action destructive. Un examen rapide démontra que des constructions ayant coûté des millions de dollars étaient en danger et le problème se présenta

sous un aspect si sérieux que certains ingénieurs réputés décidèrent de s'abstenir de l'usage du béton quant à présent, partout où le sol recèlerait des eaux alcalines. En vue de l'importance de ce problème, le Conseil des Recherches alloua une somme considérable à un comité de l'Institut des Ingénieurs du Canada, présidé par le professeur C. J. Mackenzie de l'Université de la Saskatchewan, qui fut constitué à cet effet. L'investigation a été divisée en deux phases: (a) expériences sur place, et (b) travaux de laboratoire. On ne compte pas connaître les résultats de cette enquête avant un an au moins, car les échantillons prélevés doivent rester en contact avec les eaux alcalines pendant une année environ, à titre d'observation.

Le problème de l'utilisation des gisements de minerai de fer pauvre du Canada est l'une des questions les plus graves qui se posent aujourd'hui. On ne connaît que très peu de gisements de minerai de fer de haute teneur au Canada, mais au contraire on a découvert un très grand nombre de dépôts de minerai de fer pauvre, le plus souvent dans des localités d'accès facile. Toutefois, ces minerais doivent subir une certaine manipulation avant d'égaler les minerais de haute teneur maintenant importés des Etats-Unis et qui servent à la fabrication de la presque totalité du fer produit au Canada. Une sous-commission de la Commission du Conseil des recherches des mines et de la métallurgie a abordé ce problème sous deux aspects: (a) il a examiné avec soin tous les rapports et autres publications traitant des gisements de minerai de fer au Canada, pour y découvrir s'il ne serait pas nécessaire d'étudier plus attentivement quelques-uns de ces gisements et s'il ne serait pas utile de prospecter telle ou telle région du Canada à la recherche de nouvelles couches. (b) la sous-commission prépare des expériences sur une large échelle au moyen de certains minerais actuellement produits au Canada, en vue de savoir si l'on peut s'en servir dans les hauts fourneaux et de connaître le coût du fer ainsi produit. Elle se propose aussi de faire d'autres essais sur certaines méthodes nouvellement découvertes et qui semblent spécialement applicables à certaines sortes de minerai de fer. Ces travaux ne sont pas encore suffisamment avancés pour qu'on puisse en rendre compte.

De nombreuses autres investigations ont eu lieu en 1921-22 sous les auspices du Conseil des Recherches.

Projet d'un Institut National de Recherches:—

En 1917, le Conseil des Recherches conseilla la création au Canada d'un Institut National de Recherches et une commission spéciale de la Chambre des Communes approuva cette recommandation en signalant l'existence d'institution similaires en Grande-Bretagne, en Allemagne, aux Etats-Unis et en Australie et en ajoutant que la France, l'Italie et la Nouvelle-Zélande se préoccupaient de la réalisation de projets semblables. Un projet de loi autorisant la création d'un Institut National des Recherches fut voté par la Chambre des Communes au printemps de 1921, mais fut rejeté par le Sénat.

TERRES DOMANIALES.

Domaine public de l'Etat canadien.—Les terres domaniales du gouvernement fédéral sont situées (a) dans les provinces des prairies, (Manitoba, Saskatchewan et Alberta), (b) dans une lisière de vingt milles de largeur de chaque côté de la voie principale du chemin de fer Canadien du Pacifique, connue sous le nom de zone ferroviaire fédérale de la Colombie Britannique, et (c) dans le bassin de la rivière de la Paix, au nord de la Colombie Britannique, où elles couvrent une étendue de 3,500,000 acres. Toute personne qui est le seul chef d'une 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. La superficie à défoncer est susceptible de réduction lorsqu'il s'agit d'un terrain rocheux ou de souches à extirper. Sous certaines conditions, le colon peut être autorisé à habiter dans le voisinage, mais dans ce cas l'étendue à cultiver est augmentée.

Disposition des terres dans le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.—D'après les chiffres fournis par le ministère de l'Intérieur il a été aliéné une superficie totale de 123,628,182 acres, représentant 5,366 townships ou 193,169 milles carrés. Au 1er janvier 1921, on avait arpenté et cadastré 200,280,209 acres, dont 25,649,800 acres restaient à disposer. On verra, dans le tableau **6**, la répartition de l'étendue cadastrée entre chacune des trois provinces, à la date du 1er janvier 1921.

Outre la superficie arpentée et cadastrée, il existe dans la partie septentrionale de ces trois provinces de vastes étendues de terres qui n'ont jusqu'à maintenant été explorées que d'une manière superficielle, mais l'on sait que cette région a une superficie de 285,362,489 acres, dont 22,384,720 acres sont en lacs ou cours d'eau. Des brochures sur les ressources et la colonisation des différentes provinces du Canada ont été publiées par la Division des Ressources Naturelles, du ministère de l'Intérieur. Les plus récentes sont consacrées au nouveau district minier du Manitoba, au district de Peace River, Alberta, aux nappes d'huile et de gaz de l'ouest du Canada, aux provinces de la Saskatchewan, de la Nouvelle Ecosse et du Nouveau Brunswick, et à la région centrale de la Colombie Britannique; on y trouve aussi une compilation statistique des ressources naturelles des provinces du Manitoba, de la Saskatchewan et de l Alberta, depuis Athabaska jusqu'à la baie. Dans le but d'aider à la colonisation et de faciliter le défrichement, cette Division publie des listes

des terres inoccupées tant dans les provinces des prairies que dans les provinces maritimes, avec une brève description, les prix et conditions de vente, les noms et adresses des propriétaires. Les personnes ayant l'intention d'acheter des terres peuvent ainsi choisir celles qui leur conviennent le mieux.

6.—Répartition des terres cadastrées du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, au 1er janvier 1921.

Classification.	Manitoba.	Saskatchewan.	Alberta.	Total.
	acres.	acres.	acres.	acres.
Homesteads, y compris ceux attribués aux militaires	8,367,000	27,478,600	18,268,300	54,113,900
Préemptions et homesteads achetés (du 1er sept. 1908 au 20 mars 1918)	–	5,518,200	2,664,300	8,182,500
Réserves des métis, ventes, concessions spéciales, etc.	5,094,700	2,316,800	1,240,800	8,652,300
Octrois aux compagnies de chemin de fer	3,566,997	15,177,063	13,120,014	31,864,074
Octroi à la Cie de la Baie d'Hudson	1,196,700	3,183,200	2,175,600	6,555,500
Dotations des écoles (des terres cadastrées en sections)	1,630,600	3,941,900	3,751,600	9,324,100
Vendus sous le système d'irrigation	–	76,832	980,850	1,057,682
Sous permis de coupe de bois[1]	909,800	1,071,000	1,304,000	3,284,800
Louées comme pâturages[1]	140,600	3,021,600	2,908,200	6,070,400
Parcs et réserves forestières[1]	2,386,700	5,953,700	16,754,000	25,094,400
Réservées pour le reboisement (périmètre intérieur arpenté)[1]	746,300	1,430,000	1,677,500	3,853,800
Assiette des routes et chemins[1]	974,700	1,467,400	1,285,900	3,728,000
Lots paroissiaux et lots de grève	505,211	84,010	118,564	707,785
Réserves indiennes	433,860	1,070,949	1,367,974	2,872,783
Réserves indiennes rétrocédées	87,560	410,297	302,228	800,085
Lit des lacs et cours d'eau (périmètre intérieur arpenté)[1]	4,255,500	1,911,100	2,301,700	8,468,300
Disponibles pour la colonisation	5,275,900	4,912,900	15,461,000	25,649,800
Total de l'étendue cadastrée	**35,572,128**	**79,025,551**	**85,682,530**	**200,280,209**

[1]Impropres à la culture.

Terres des chemins de fer.—Le tableau **7** est un relevé, pour les trois exercices budgétaires 1919, 1920 et 1921, des ventes de terres effectuées tant par la Compagnie de la Baie d Hudson que par les compagnies de chemins de fer auxquelles des terres domaniales ont été octroyées comme subsides. Les ventes accomplies pendant l'exercice terminé le 31 mars 1921 ont porté sur 553,630 acres, et ont rapporté $10,860,756, au lieu de 1,026,157 acres, vendues pour $19,188,225, durant l'exercice précédent. En 1921, le prix moyen fut de $19.61 par acre, contre $18.69 en 1920.

7.—Ventes de terres par les compagnies de chemins de fer bénéficiaires d'octroi de terres domaniales et par la Compagnie de la Baie d'Hudson, durant les exercices 1919-1921.

Compagnies.	1919.		1920.		1921.	
	Acres.	Prix.	Acres.	Prix.	Acres.	Prix.
		$		$		$
Baie d'Hudson	285,561	4,978,950	276,629	4,724,941	178,301	3,037,369
Chemin de fer Canadien du Pacifique	602,555	10,580,669	571,571	11,356,146	275,636	5,898,994
Manitoba Southwestern Colonization Ry	5,289	67,214	4,623	56,760	1,518	20,058
Qu'Appelle, Long Lake and Saskatchewan Ry. and Steamboat Co.	33,838	527,670	32,095	474,895	11,432	160,472
Calgary and Edmonton Ry. Co.	31,774	479,496	26,953	425,656	11,681	191,928
Canadian Northern Ry. Co.	65,110	1,261,963	86,305	1,685,241	69,934	1,455,319
Great Northwest Central Ry. Co.	14,530	252,774	27,981	464,586	5,128	96,616
Total	**1,038,657**	**18,148,736**	**1,026,157**	**19,188,225**	**553,630**	**10,860,756**

Inscriptions de homesteads.—Durant l'année 1921, il a été inscrit 7,346 demandes de concessions ordinaires (à titre précaire) de terres domaniales gratuites, au lieu de 5,435 en 1920, 6,623 en 1919, 4,378 en 1918, 8,768 en 1917, 12,568 en 1916, 17,532 en 1915 et 25,623 en 1914. Il y en eut 1,477 au Manitoba, contre 795 en 1920, 1,209, en 1919, 873 en 1918, 1,618 en 1917, 2,616 en 1916, 4,113 en 1915 et 4,252 en 1914; 2,729 en Saskatchewan contre 1,726 en 1920, 1,840 en 1919, 1,273 en 1918, 2,957 en 1917, 4,519 en 1916, 6,349 en 1915 et 9,752 en 1914; 2,936 en Alberta contre 2,794 en 1920, 3,464 en 1919, 2,163 en 1918, 3,982 en 1917, 5,169 en 1916, 6,584 en 1915 et 10,722 en 1914; et 204 en Colombie Britannique contre 120 en 1920, 110 en 1919, 69 en 1918, 211 en 1917, 264 en 1916, 486 en 1915 et 847 en 1914.

Préemptions.—Le droit de préemption a été aboli par arrêté du Conseil du 20 mars 1918, confirmé par une loi de la même année (chap. 19) promulguée le 24 mai 1918.

Terres publiques provinciales.—Dans les provinces maritimes et les provinces de Québec et d'Ontario, les terres du domaine public sont administrées par les gouvernements provinciaux.[1] Dans l'Ile du Prince-Edouard, il ne reste plus de terres à concéder.

Nouvelle-Ecosse.—En Nouvelle-Ecosse, il n'existe plus de concessions gratuites, mais sous les conditions prescrites par la Loi des Terres publiques de la Législature provinciale (10 Edouard VII, 1910, chap. 4, art. 26) et une loi du 3 mai 1912, qui modifie la précédente, il peut être concédé un maximum de 150 acres, pour la culture ou le pâturage, à toute personne âgée de plus de 18 ans, au prix de $1 par acre, plus les frais d'arpentage. Ces terres peuvent être également concédées ou louées aux conditions prescrites. La superficie totale des terres publiques situées en Nouvelle-Ecosse est approximativement de 808,329 acres.

Nouveau-Brunswick.—La superficie de cette province est de 17,143,000 acres environ, dont approximativement 7,500,000 acres appartiennent au domaine, la plus grande partie étant couverte de forêts. C'est une région épaissement boisée, aussi les industries du bois tiennent une place importante dans cette province. La presque totalité des terres boisées du gouvernement est affermée pour la coupe du bois, la plupart de ces baux devant expirer en l'année 1933. Nonobstant la prédominance des forêts, il existe aussi des terres domaniales adaptées à la culture mixte et attendant les colons. Ceux-ci n'ont droit qu'à cent acres de terre chacun et, avant d'en devenir propriétaires, ils doivent y établir leur résidence et la cultiver pendant trois ans. Outre la redevance spéciale, il est exigé des

[1]Pour obtenir des exemplaires des règlements régissant la concession des terres publiques provinciales, s'adresser: Nouvelle-Ecosse, 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.

colons $1 par acre pour les meilleures terres. Le gouvernement règlemente l'exercice de la pêche et de la chasse dans la province; cependant, la chasse des oiseaux migrateurs et la pêche dans les eaux de marée sont régies par le gouvernement fédéral. Après la Colombie Britannique et le Yukon, le Nouveau-Brunswick abrite plus de gros gibier que les autres provinces canadiennes, ses terres domaniales de l'intérieur constituant une vaste forêt bien irriguée par de nombreux cours d'eau et lacs.

Québec.—Dans la province de Québec, il y avait au 30 juin 1920, 7,682,767 acres de terres publiques subdivisées et non attribuées. Au cours de l'année terminée le 30 juin 1921, il a été arpenté et cadastré 421,261 acres, tandis que 100,301 acres ont fait retour au domaine; 178,626 acres ont été vendues et ont produit (y compris versements arriérés sur ventes antérieures) $148,041. En ajoutant aux terres disponibles au 30 juin 1920, celles arpentées et celles rétrocédées, déduction faite des ventes et des concessions, il restait au 30 juin 1921, 8,025,703 acres de terres subdivisées et non attribuées. Des terres cultivables, en lots de 100 acres, sont disponibles pour les colons, aux conditions prescrites, au prix de 60 cents l'acre.

Ontario.—Dans l'Ontario, les terres publiques à la disposition des colons se trouvent principalement dans les districts de Muskoka, Parry Sound, Nipissing, Sudbury, Algoma, Témiskaming, Thunder Bay, Kenora et Rainy River, ainsi que dans les comtés de Haliburton, Peterborough, Hastings, Frontenac, Lennox, 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 surplus 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, enfin d'y résider trois ans. Une autre disposition, dite "du mandataire" permet à une personne d'acheter un 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, double de celles exigées des acheteurs ordinaires.

Des concessions gratuites d'homesteads 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'outremer ont, ipso facto, droit à 160 acres de terre, à leur choix, dans l'un quelconque des cantons ouverts à la colonisation; ils sont toutefois, assujettis à l'accomplissement des conditions ordinaires imposées aux colons.

On peut se procurer des pâturages propres à l'élevage 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 particulièrenemt à l'élevage du bétail et des moutons. Le maximum du loyer annuel est de 5 cents par acre; les baux sont consentis pour vingt et un ans et sont renouvelables pour une même période, mais ils obligent 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.

L'Ontario possède 230,000,000 d'acres de terre, dont 14,500,000 seulement sont sous culture; plus de 20,000,000 d'acres d'excellent sol arable attendent la charrue. Ontario a trois fois et demi la superficie des Iles Britanniques, une fois et demi celle du Texas et près du double de celle 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 voies ferrées et de routes de colonisation a rendu accessibles d'immenses étendues de terres arables et de forêts vierges dans l'Ontario septentrional.

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, Edifices du Parlement, à Toronto.

Le gouvernement met à la disposition des citadins des sites ou emplacements de cottages d'été, à des prix et conditions avantageux,

sous forme de bail dans les parcs publics, y compris le Parc Provincial d'Algonquin, et sous forme de vente dans certaines autres localités.

Des îles, englobées dans la réserve forestière de Timagami, sont louées sans obligations de construire, mais ailleurs les îles sont vendues en parcelles de 5 acres, sous la condition expresse d'y bâtir avant l'expiration de 18 mois, une maison coûtant au moins $500.[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 de montagnes Cascade 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 transformé 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 (pâturages) est de $2.50 l'acre.

NOTA.—On peut obtenir de plus amples détails en s'adressant au Ministre des Terres, des Forêts et des Mines, édifice du Parlement, Toronto, Ont.

Les terres provinciales sont louées pour des fins industrielles ou 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.

La Commission de Colonisation a choisi un certain nombre de sites de villages contigus aux chemins de fer de l'Etat. 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 colons établis sur ces terres peuvent obtenir de la commission, pour faciliter leurs opérations, des prêts de $250 à $10,000, mais qui ne peuvent excéder 60 p.c. de la valeur marchande de la terre hypothéquée.

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 appartenant à la province ont une superficie de 223,619,650 acres dont 199,388,733 acres sont vacants et attendent la charrue; 4,591,991 acres sont occupées par les Indiens ou bien constituent les parcs, réserves forestières et refuges du gibier; enfin, 9,094,127 acres sont louées pour le pâturage, la coupe du bois, d'extraction du charbon, etc. Au total, 32,574,987 acres sont cadastrées, cette superficie se divisant ainsi qu'il suit: terres cultivables, 22,510,903 acres; terres boisées 8,945,119 acres; houillères et charbonnages 652,848 acres et claims miniers 466,117 acres. L'emplacement des cités et villes couvre 56,270 acres et celui des municipalités rurales 888,378 acres. La superficie de la province est de 238,469,600 acres, dont 92,800,000 acres se trouvent au nord de la zone de croissance des arbres et 91,432,100 acres sont couvertes de forêts; dans la région forestière on compte 39,352,000 acres, contenant plus de 1,000 pieds de bois à l'acre et 17,281,600 acres, contenant entre 5,000 et 30,000 pieds de bois à l'acre. L'étendue susceptible d'être cultivée est estimée à 22,608,000 acres. Dans l'île Vancouver, une étendue de 2,110,054 acres se trouve comprise dans les octrois de terres concédées au chemin de fer Esquimalt & Nanaïmo, dans la partie sud-est de l'île; les demandes d'acquisition se rapportant à ces terres sont reçues par l'agent des terres de cette compagnie, à Victoria.

8.—Inscriptions de homesteads au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et dans la Colombie Britannique, par nationalité, pendant les exercices, 1916-1921.

Nationalité.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Canadiens venant d'Ontario	1,885	1,500	1,179	599	937	665
" de Québec	505	496	425	260	298	270
" de la Nouvelle-Ecosse	137	124	138	53	106	78
" du Nouveau-Brunswick	82	70	87	31	83	52
" de l'Ile du Prince-Edouard	54	51	49	17	47	37
" du Manitoba	1,137	657	403	238	365	237
" de la Saskatchewan	280	284	177	75	126	105
" de l'Alberta	310	233	158	87	144	134
" de la Colombie Britannique	63	68	47	28	37	27
Personnes déjà inscrites	2,779	1,642	1,087	606	875	871
Terre-Neuviens	14	4	8	2	10	8
Canadiens revenus des Etats-Unis	19	17	10	6	13	3
Américains	2,416	1,734	2,084	870	1,318	1,072
Anglais	2,374	1,469	888	639	1,252	821
Ecossais	700	496	285	182	360	242
Irlandais	314	194	142	87	154	114
Français	111	65	54	38	58	32
Belges	103	46	39	19	26	36
Suisses	37	30	24	8	13	18
Italiens	100	48	25	21	12	19
Roumains	40	24	19	7	10	12
Syriens	5	5	2	1	4	1
Allemands	170	75	10	7	5	22
Austro-Hongrois	1,745	735	125	38	69	170
Hollandais	50	41	42	15	13	9
Danois (non Islandais)	100	57	46	29	35	46
Islandais	74	36	38	10	20	14
Suédois	342	235	195	60	82	71
Norvégiens	309	226	248	83	92	84
Russes (ni Mennonites, ni Doukhobors)	719	489	217	74	105	91
Chinois	4	-	1	4	1	-
Japonais	2	3	2	2	-	-
Persans	-	-	2	-	-	-
Australiens	4	10	6	1	5	2
Néo-Zélandais	2	-	2	-	1	1
Grecs	3	1	-	1	1	2
Hindous	4	3	-	-	-	-
Bulgares	4	2	4	-	-	-
Serbes	4	2	2	1	4	-
Espagnols	-	3	1	-	-	-
Turcs	4	-	-	-	-	-
Hébreux	6	-	2	-	-	-
Autres nationalités	19	24	46	28	51	23
Total	**17,030**	**11,199**	**8,319**	**4,227**	**6,732**	**5,389**

9.—Recettes provenant des concessions de terres à titre précaire et à titre définitif, durant les exercices 1916-1921.

Source des recettes.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$
Droits d'inscription	170,350	112,110	83,180	42,190	67,460	53,880
Ventes au comptant	1,073,970	2,707,204	3,046,092	2,192,861	2,799,605	1,721,172
Ventes révocables	-	333	131	323	80	-
Coupes de bois	378,961	429,403	482,006	408,728	589,780	705,314
Droits de pacage, d'exploit. des mines, carrières, etc., comptant	493,281	600,934	630,473	630,976	896,414	1,234,558
Toutes autres recettes	327,078	340,254	315,928	341,204	385,582	371,152
Revenu brut	2,443,640	4,190,238	4,557,810	3,616,282	4,738,921	4,086,076
Remboursements	143,943	134,243	113,680	76,031	116,249	130,751
Revenu net	2,299,697	4,055,995	4,444,130	3,540,251	4,622,622	3,955,325
Revenu total, 1872-1921	50,778,457	54,834,452	59,278,582	62,819,848	67,442,520	71,397,845
Titres de concession définitifs.....nomb.	18,989	18,774	23,227	16,810	17,732	17,947
Nombre d'inscriptions..... "	17,030	11,199	8,319	4,227	6,732	5,389

SECRÉTAIRERIE D'ÉTAT.

Le département du Secrétaire d'Etat fut institué sous sa forme actuelle en 1873, par la fusion en un seul organisme des secrétaireries d'état de la Puissance et des provinces. Le Secrétaire d'Etat 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'Etat remplit aussi les fonctions de régistraire général et contresigne toutes les proclamations, nominations, chartes, lettres patentes et autres documents revêtus du Grand Sceau. Il a dans ses attributions l'application de la loi sur les compagnies, de la loi de tempérance et de la loi de la naturalisation. Nous donnons ci-dessous un aperçu des opérations de son département.

Chartes d'incorporation.—Au cours de l'exercice 1920-21, 852 compagnies, représentant un capital total de $752,062,683, ont reçu l'investiture officielle, au lieu de 991 compagnies, ayant un capital de $603,210,850 incorporées l'année précédente. Pendant l'année, des lettres patentes supplémentaires ont été accordées à 229 compagnies, dont 135 ont augmenté leur capital d'une somme de $79,803,000 et 17 ont diminué le leur de $7,698,300, tandis que les 77 autres étaient autorisées à changer leur nom, voyaient leurs pouvoirs étendues, etc. En ajoutant au capital des nouvelles compagnies le capital supplémentaire des compagnies existantes, on atteint une capitalisation de $824,167,383.

Législation anti-alcoolique.—Les titres I et II de la loi de la Tempérance prohibent la vente des boissons alcooliques dans les comtés et les cités. Pendant l'année 1921, la cité de Québec, au moyen d'un plébiscite, se prononça par une forte majorité pour l'abrogation de cette loi dans ses murs, laquelle devint en effet inopérante à partir du 22 octobre 1921. Par arrêté ministériel, les effets de cette loi furent également suspendus dans le comté de Peel, sans qu'il fut besoin de consulter la population. Le titre IV de la loi traite de la prohibition de l'importation dans les provinces de boissons alcooliques. Pendant l'année, des plébiscites eurent lieu à cet effet dans les provinces d'Ontario et du Nouveau-Brunswick et dans le territoire du Yukon. Jusqu'ici six provinces se sont prononcées contre l'importation des boissons alcooliques.

Naturalisation.—Les naturalisations effectuées sous le régime de la loi de la Naturalisation (S.R. 1906, chap. 77), pendant l'année 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 remplaca. Le premier juillet 1920 la loi de la 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." On trouvera dans le tableau **10** la nationalité des personnes naturalisées pendant les années 1915 à 1921. Il est à remarquer que ces naturalisations sont passées de 124 en 1915 à 8,773 en 1920 et 11,069 en 1921.

10.—Naturalisations effectuées au Canada, sous l'empire des lois de 1914 et 1920, par principales nationalités, durant les années civiles 1915-1921.

Nationalité.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
Albanais	–	–	–	–	–	2	3
Américains	50	63	58	11	37	3,552	2.516
Arabes	–	–	–	–	–	1	–
Argentins	–	–	–	–	1	–	1
Autrichiens	–	–	–	–	–	13	182
Austro-Hongrois	–	–	–	–	–	3	25
Belges	–	1	1	8	65	102	137
Bohémiens	–	–	–	–	2	–	–
Brésiliens	1	–	–	–	–	2	2
Bulgares	–	–	–	–	–	3	5
Chinois	1	5	4	2	21	20	25
Tchéco-Slovaques	–	–	–	–	1	102	143
Danois	9	3	12	16	115	133	171
Hollandais	3	6	4	18	80	99	94
Hollandais (Indes néerlandaises)	–	–	–	1	–	–	–
Finlandais	–	–	–	–	17	111	152
Français	3	5	3	7	128	127	158
Allemands	–	–	–	1	–	112	257
Allemands (Alsaciens-Lorrains)	–	–	–	–	–	1	–
Grecs	2	6	–	4	30	161	224
Hongrois	–	–	–	–	–	7	28
Italiens	2	3	1	5	156	181	428
Japonais	9	17	31	15	82	135	125
Luxembourgeois	–	–	–	1	1	6	7
Monténégrins	–	1	–	–	1	4	4
Nationalité douteuse	–	–	–	–	–	–	1
Heimatlos	–	–	–	–	2	1	3
Norvégiens	5	11	4	34	210	366	299
Persans	–	–	–	–	–	3	4
Polonais	–	–	–	–	58	1,232	1,997
Polonais (Ukraine)	–	–	–	–	–	7	300
Polonais (Russie)	–	–	–	–	–	–	3
Portugais	–	–	–	–	1	–	1
Réadmis	–	–	–	4	4	–	–
Roumains	6	3	2	6	55	384	872
Russes	6	6	5	9	687	1,303	2,021
Serbes	–	–	–	3	3	24	4
Serbes-Croates-Slovènes	–	–	–	–	–	25	124
Espagnols	–	–	–	3	4	5	3
Suédois	15	14	8	37	236	384	435
Suisses	8	10	1	10	39	51	69
Turcs	1	–	–	–	–	2	10
Turcs (Arménie)	–	–	–	–	1	39	67
Turcs (Assyrie)	–	–	–	–	–	–	3
Turcs (Grèce)	–	–	–	–	–	3	15
Turcs (Macédoine)	–	–	–	–	–	–	1
Turcs (Mésopotamie)	–	–	–	–	–	4	2
Turcs (Palestine)	–	–	–	–	–	1	1
Turcs (Syrie)	–	–	–	–	11	79	134
Vénézuéliens	–	–	1	–	–	–	–
Article 4[1]	3	2	–	–	–	2	3
Loi de la Nat. de 1919, ch. 38, art. 11, par. c[2]	–	–	–	–	–	2	–
Anglais au Canada	–	–	–	–	3	–	–
Total	**124**	**156**	**135**	**195**	**2,051**	**8,784**	**11,069**

[1]L'article 4 de la Loi de la Naturalisation de 1914 donne au Secrétaire d'Etat le pouvoir discrétionnaire d'accorder un certificat spécial de naturalisation à toute personne au sujet de laquelle il existe un doute quant à sa nationalité comme sujet britannique.

[2] Retour à la nationalité britannique par la femme d'un étranger, sujet d'un pays en guerre avec le Royaume-Uni.

DÉPARTEMENT DES AFFAIRES INDIENNES.

Les Indiens du Canada.[1]

Population.—Les Indiens du Canada forment une population d'environ 100,000 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.

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.

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, de gérer leurs fonds, de les représenter devant les tribunaux, de traiter et transiger leurs affaires, enfin d'assurer leur bien-être.

L'instruction publique s'est développée parmi eux d'une façon très accentuée; il existe actuellement 321 écoles indiennes, dont 247 écoles pour externes, 58 pensionnats et 16 écoles industrielles ou de travaux manuels.

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 114; 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

[1]Contribution du Département des Affaires Indiennes.

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 d'un citoyen. 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.

Dialectes et origines.—C'est par leur dialecte que l'on distingue la souche des peuplades indiennes. Les principaux dialectes généralement reconnus au Canada sont ceux des Algonquins, des Iroquois, des Sioux, des Athapascans, des Kootenays, des Salish, des Wakashans, de Haidas et des Tsimshians. La famille algonquine, de beaucoup la plus nombreuse, étend ses ramifications depuis le littoral de l'Atlantique jusqu'aux Montagnes Rocheuses; elle comprend les Micmacs des provinces maritimes; les Hurons et les Algonquins, les Malécites et les Naskapees, de Québec; les Ojibbewas ou Chippewas, d'Ontario; et les Cris, les Bloods, les Peigans et les Pieds Noirs des provinces de l'ouest. Immédiatement après la tribu Algonquine, se place la tribu Iroquoise (Confédération des Six Nations) qui n'est pas aborigène, car elle vint des Etats-Unis se fixer au Canada, où elle s'établit dans les provinces d'Ontario et de Québec. La tribu des Athapascans habite les régions septentrionales de l'Alberta et de la Saskatchewan, les territoires du Nord-Ouest, le Yukon et le nord de la Colombie Britannique continentale.

Les Sioux sont peu nombreux au Canada; on les trouve dans les provinces des prairies; comme les Iroquois, ils sont originaires des Etats-Unis. A l'exception des Athapascans, fixés comme nous venons de le dire dans le nord de la Colombie Britannique, les Indiens de cette province semblent appartenir à des races entièrement distinctes de celles des autres indigènes du Canada, leur physique, leur tempérament, leurs coutumes et leur genre de vie différant totalement de ceux des Indiens des provinces des prairies ou de l'est. Les Indiens de la Colombie Britannique se divisent en plusieurs agglomérations parlant des dialectes différents, nommément, les Kootenays, habitant au sud-est; les Salish qui sont les plus nombreux et vivent dans le sud-ouest de la province: les Wakashans ou Kwakewlth-Nootka, les Haidas et les Tsimshians, établis le long du littoral septentrional.

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 et, d'une manière générale, à sauvegarder leurs intérêts. Ces traités ont été conclus de temps à autres, selon les circonstances, au fur et à mesure que l'ouverture de nouveaux territoires à la colonisation contraignait les indigènes à se déplacer. Le dernier en date, portant le n° 11, effectué au cours de l'été de 1921, a pour objet les rivages du fleuve Mackenzie, où la découverte de nappes pétrolifères attira nombre de gens. 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.

Métiers et occupations.—Les métiers et occupations des Indiens ne diffèrent guère de ceux de la population blanche qui les avoisine. Cependant, dans les régions les plus éloignées et les moins habitées, la chasse soit au fusil, soit au piège, est encore leur principale source de subsistance. On peut dire que la chasse et la fabrication de la bimbeloterie sont les deux seules occupations dont le monopole ne leur soit pas contesté. Un certain nombre d'Indiens exercent des professions libérales; tous ceux qui obtiennent des diplômes universitaires se trouvent, ipso facto, émancipés, aux termes de la loi. A l'heure actuelle, presque toutes les carrières, toutes les industries et tous les métiers comptent des Indiens parmi leurs adeptes.

Provinces maritimes.—Selon le site de leurs réserves, les Indiens des provinces maritimes se livrent soit à la chasse, soit à la pêche, soit aux travaux agricoles.

Ontario et Québec.—Dans les régions colonisées d'Ontario et de Québec, la culture mixte est la principale occupation des Indiens, qui ont fait des progrès marqués en agriculture durant ces dernières années, principalement dans Ontario. Le département des Affaires Indiennes s'est assuré les services d'instructeurs agricoles qui visitent les réserves et les écoles indiennes, enseignent les méthodes agricoles modernes et conseillent leur adoption; cet enseignement a porté de bons fruits. Les Indiens d'Ontario et de Québec tirent encore des ressources considérables de la fabrication de certains objets, tels que vannerie, mocassins, raquettes, etc.; dans les parties septentrionales de ces deux provinces, à peu près inhabitées, la chasse aux fourrures est restée le principal moyen d'existence des Indiens.

Provinces des prairies.—La culture des céréales et l'élevage sont les principales occupations des Indiens des provinces des prairies, dont les succès s'accentuent depuis quelques années. La disparition du bison, par extinction de l'espèce, avait tari la principale source de leur nourriture et ils étaient menacés de mourir de faim lorsque le gouvernement vint à leur secours en leur fournissant des rations. Afin de les mettre en mesure de subvenir à leurs besoins, le département des Affaires Indiennes leur enseigna les méthodes modernes d'agriculture et d'élevage. Les fonds provenant des terres rétrocédées par les Indiens ont été employés à l'achat d'instruments aratoires perfectionnés, à la construction d'habitations dans les réserves et à d'autres améliorations apportées à leur sort. La transformation d'une peuplade de chasseurs nomades en une population sédentaire, attachée à la terre qui la nourrit, constituait un formidable problème; en ce qui concerne les Indiens, des plaines, les efforts du gouvernement dans ce sens n'ont pas été stériles. Depuis déjà longtemps, ces clans vivent du fruit de leur labeur et le gouvernement ne nourrit plus que leurs vieillards et leurs invalides; en effet, le département des Affaires Indiennes prend à sa charge ceux d'entre eux qui sont dans l'impossibilité de gagner leur vie, en vertu des principes philanthropiques auxquels obéissent les organisations de bienfaisance de nos villes.

A l'heure actuelle, la plupart des écoles indiennes enseignent les rudiments de l'agriculture et de l'élevage du bétail, de manière à préparer leurs élèves à leur existence future. Au sortir de l'école, un jeune Indien reçoit du gouvernement, à titre de don, des bêtes à cornes ou des chevaux, des instruments agricoles, des outils et des matériaux de construction. Ce mode d'encouragement exerce la plus bienfaisante influence sur la vie des Indiens; sans doute, le succès ne vient pas toujours couronner l'œuvre mais, dans l'ensemble, il y a lieu d'être satisfait du résultat, car chaque écolier qui se consacre à la culture compense amplement les dépenses qu'a causées son instruction. Il existe aussi plusieurs écoles d'agriculture, qui sont plutôt des fermes-écoles que des collèges agricoles.

Colombie Britannique.—Les Indiens vivant le long du littoral de l'océan Pacifique se consacrent essentiellement à la pêche et à la préparation du poisson, dans les saumoneries. Nombre d'entre eux possèdent des embarcations à gazoline qu'ils construisent eux-mêmes, avec beaucoup d'habileté. Quant à ceux qui habitent les régions de l'intérieur, les plus avancés se livrent à la culture mixte. Mais ceux des contrées septentrionales n'ont pas d'autre occupation que la poursuite du gibier.

Territoires du Nord-Ouest et Yukon.—Les indigènes de ces régions ne connaissent que la chasse et la pêche.

Habitation, hygiène, état sanitaire.—La race indienne est plus exposée que les autres aux ravages de la tuberculose; à part cela, la santé des Indiens ne diffère pas beaucoup de celle des populations blanches. Les principes d'hygiène ne sont pas aussi répandus

chez eux qu'on le souhaiterait, quoique la situation s'améliore d'année en année. Les fonctionnaires qui sont en contact avec eux attachent une grande importance à l'enseignement prophylactique.

A l'état sauvage, les Algonquins et les Athapascans vivaient dans des huttes ou wigwams, tandis que les Iroquois logeaient dans des chaumières longues et étroites, construites en tronc d'arbres. Les Indiens du littoral du Pacifique habitaient dans des sortes de granges en planches, communes à plusieurs familles, dont quelques-unes sont encore en usage dans les villages indigènes les plus arriérés. Aujourd'hui, les maisons des Indiens, dans toutes les parties de la Puissance, ressemblent à celle des autres ruraux; cependant, dans les contrées les plus lointaines, quelques clans Indiens vivent encore dans des wigwams.

Les Indiens pendant la grande guerre—Les Indiens du Canada, par leur belle attitude au cours de la grande guerre, ont maintenu la tradition de loyauté de leurs ancêtres, qui ont combattu pour la cause britannique en 1776 et 1812. Quoique spécialement exemptés du service militaire par la loi de la conscription, plus de quatre mille d'entre eux s'enrôlèrent dans l'armée canadienne. Ces soldats se sont très bien conduits au front où ils firent preuve de courage, d'intelligence, de résistance et de discipline. Mais, surtout, ils excellaient comme tireurs d'élite et le souvenir de leurs prouesses vivra longtemps parmi leurs camarades. A la démobilisation, ils se prévalurent de la loi établissant les soldats sur le sol, qui s'applique à eux comme aux autres démobilisés.

La population indienne souscrivit plus de $50,000 au Fonds Patriotique, à la Croix Rouge et autres œuvres de guerre; dans maintes réserves, les femmes indiennes se sont activement intéressées au succès de ces souscriptions.

Tableaux statistiques.—Les tableaux **11-16**, dont les éléments sont puisés dans les rapports du département des Affaires Indiennes, contiennent les détails relatifs à la population, sa religion, sa fréquentation scolaire, l'agriculture et la situation financière. On voit par le tableau **16** que les produits agricoles récoltés par les Indiens en 1920 avaient une valeur de $3,577,119 et en 1919 de $3,462,147. Les bienfaits de l'instruction sont mis à la portée des Indiens dans des écoles pour externes, pour internes et de travaux manuels; le budget de 1920-21 contenait un crédit à cette fin de $1,112,419; d'autre part, certaines peuplades contribuent à ces dépenses et ont fourni à cet effet en 1920-21 une somme de $47,297. Ainsi qu'on le verra par le tableau **12**, il y avait 12,558 enfants inscrits aux écoles indiennes en 1921 et sur ce nombre, 8,723 les fréquentaient avec assiduité.

Au cours de l'exercice 1920-21, les dépenses du département des Affaires Indiennes ont absorbé $2,090,163. A la date du 31 mars 1921, les tribus indiennes avaient à leur crédit une somme de $11,458,661, provenant de la vente et de la location de leurs terres, ainsi que des coupes de bois; depuis l'année précédente, ce fonds s'était accru de $558,604.

11.—Population indienne du Canada, par provinces, 1911-1917.

Provinces.	1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.
Ile du Prince-Edouard	292	300	292	288	288	302	292
Nouvelle-Ecosse	2,026	1,969	2,018	2,050	2,042	2,119	2,031
Nouveau-Brunswick	1,802	1,903	1,920	1,906	1,862	1,874	1,846
Québec	11,462	12,817	12,842	12,935	13,174	13,348	13,366
Ontario	22,496	26,393	26,077	26,419	26,162	26,305	26,411
Manitoba	6,104	10,373	10,822	10,290	10,798	11,935	11,583
Saskatchewan	9,439	9,545	9,699	9,779	9,775	9,962	10,646
Alberta	8,088	8,113	9,228	8,281	8,500	8,682	8,837
Colombie Britannique	24,581	24,781	25,172	25,370	25,399	25,737	25,694
Yukon	3,500	3,500	1,389	1,528	1,528	1,528	1,528
Territoires du Nord-Ouest	13,871	5,262	8,030	4,928	4,003	3,769	3,764
Indiens du Canada	**103,661**	**104,956**	**106,490**	**103,774**	**103,531**	**105,561**	**105,998**
Esquimaux	4,600	4,600	3,447	3,447	3,447	3,296	3,296

12.—Fréquentation des écoles indiennes, par provinces, exercice terminé le 31 mars 1921.

Provinces.	Nombre d'écoles.	Nombre d'élèves inscrits.			Moyenne de la fréquentation.	Pourcentage de la fréquentation.
		Garçons.	Filles.	Total.		
Ile du Prince-Edouard	2	23	19	42	17	40·47
Nouvelle-Ecosse	14	117	129	246	114	46·34
Nouveau-Brunswick	12	134	130	264	167	63·25
Québec	30	615	719	1,334	826	61·92
Ontario	91	1,816	1,774	3,590	2,062	57·44
Manitoba	51	974	970	1,944	1,203	61·83
Saskatchewan	33	661	676	1,337	1,012	75,69
Alberta	24	522	511	1,033	825	79·86
Colombie Britannique	57	1,188	1,205	2,393	2,233	93·31
Yukon	5	66	80	146	86	58·90
Territoires du Nord-Ouest	7	103	126	229	178	77·73
Total	**326**	**6,219**	**6,339**	**12,558**	**8,723**	**69·47**

13.—Superficie et valeur des terres dites "réserves indiennes", en 1921.

Provinces.	Superficie totale des réserves.	Terres défrichées mais non cultivées.	Terres en culture.	Valeur des terres.
	acres.	acres.	acres.	$
Ile du Prince-Edouard	1,527	400	401	20,000
Nouvelle-Ecosse	20,782	867	834	70,600
Nouveau-Brunswick	21,730	3,149	2,383	88,700
Québec	158,767	16,193	9,953	1,369,745
Ontario	1,025,411	73,492	66,916	4,931,320
Manitoba	401,937	107,046	12,689	2,900,646
Saskatchewan	1,173,888	800,321	42,409	12,101,854
Alberta	1,307,346	870,010	54,324	17,705,830
Colombie Britannique	731,090	280,466	31,918	12,842,697
Total	**4,842,478**	**2,151,944**	**221,827**	**52,031,392**

14.—Superficie et production des récoltes de grande culture des Indiens, par provinces, en 1920.

Provinces.	Blé.		Avoine.		Autres grains.	
	acres.	boiss.	acres.	boiss.	acres.	boiss.
Ile du Prince-Edouard	15	175	35	650	3	15
Nouvelle-Ecosse	13	335	46	1,030	12	320
Nouveau-Brunswick	30	300	121	560	41	626
Québec	436	5,682	2,879	51,527	1,347	24,600
Ontario	3,696	43,361	11,438	326,931	3,913	79,912
Manitoba	3,235	32,981	1,929	35,571	1,460	13,781
Saskatchewan	9,205	117,884	14,202	265,239	483	5,114
Alberta	9,310	158,671	6,968	134,137	621	14,202
Colombie Britannique	1,724	47,850	3,293	106,273	1,148	28,502
Total	**27,664**	**407,239**	**40,911**	**921,918**	**9,028**	**167,072**

Provinces.	Pommes de terre.		Autres racines.		Foin et fourrage.
	acres.	boiss.	acres.	boiss.	tonnes.
Ile du Prince-Edouard	10	950	1	40	120
Nouvelle-Ecosse	78	3,425	17	790	279
Nouveau-Brunswick	215	4,620	13	684	320
Québec	977	50,600	105	4,809	7,027
Ontario	1,763	81,856	1,392	28,684	33,017
Manitoba	447	28,965	56	2,341	19,680
Saskatchewan	110	9,343	45	3,444	43,895
Alberta	129	6,939	24	429	23,073
Colombie Britannique	2,654	328,653	1,002	55,404	23,651
Total	**6,383**	**515,351**	**2,655**	**96,625**	**151,062**

15.—Nombre et valeur des bestiaux des Indiens, par provinces, en 1920.

Provinces.	Chevaux.	Bovins.	Volailles.	Valeur du bétail et des volailles.
	nomb.	nomb.	nomb.	$
Ile du Prince-Edouard	14	29	80	3,500
Nouvelle-Ecosse	83	406	1,310	24,640
Nouveau-Brunswick	56	108	405	8,660
Québec	1,079	4,658	13,164	230,946
Ontario	4,493	10,799	62,496	772,280
Manitoba	1,286	2,753	3,085	253,890
Saskatchewan	5,359	7,535	5,966	891,097
Alberta	10,170	5,977	2,573	756,068
Colombie Britannique	12,619	20,402	32,595	1,099,889
Total	**35,159**	**52,667**	**121,674**	**4,040,970**

16.—Sources et importance des revenus des Indiens en 1920.

Provinces.	Valeur.			Locations de terres.	Provenance.			Total des revenus des Indiens.
	Produits de la ferme, y compris le foin.	Bœuf vendu ou consommé.	Salaires reçus.		Pêche.	Chasse.	Autres occupations.	
	$	$	$	$	$	$	$	$
Ile du Pr.-Edouard	3,000	500	1,500	-	1,000	100	7,000	13,100
Nouvelle-Ecosse	22,450	5,010	77,950	-	7,040	8,950	41,905	164,313
Nouveau-Brunswick	9,900	260	31,200	5,320	3,260	2,450	7,875	62,456
Québec	316,820	38,775	461,033	25,637	8,270	133,465	110,726	1,110,259
Ontario	883,819	55,890	1,131,043	77,591	176,235	452,422	129,449	3,230,133
Manitoba	212,338	17,715	168,310	1,026	81,175	153,985	61,295	765,144
Saskatchewan	764,916	119,162	124,703	26,745	34,205	92,291	112,394	1,421,344
Alberta	508,977	57,753	140,014	105,042	4,140	26,315	96,770	1,060,892
Colombie Britannique	854,899	72,990	591,020	43,502	731,435	233,932	293,080	2,842,909
Total	**3,577,119**	**368,055**	**2,726,773**	**284,863**	**1,046,760**	**1,103,910**	**860,494**	**10,670,550**

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 se 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, de l'entretien et de l'exploitation des estacades et glissoires; 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 les mesurages géodésiques nécessaires à la préparation des plans, rapports et devis; l'essai des ciments, etc. La division du Génie étend son autorité sur environ 1,700 ports, 4 bassins de radoub, 4 glissoires et estacades, nombre de ponts interprovinciaux, 40 dragues et 228 remorqueurs, allèges, etc.

Architecture.—Cette division s'occupe de la construction des édifices publics, bureaux de poste et de douane, entrepôts de douane, casernes, hôpitaux militaires 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 bureaux de télégraphe, ainsi que de leurs réparations et de leur entretien. Entre tous ces travaux en cours, le plus important est la reconstruction de l'édifice du Parlement, à Ottawa.

Télégraphes.—La division des télégraphes se consacre à la construction, réparation et entretien des lignes télégraphiques, aériennes et sous-marines, appartenant à l'Etat. Ces lignes sont situées dans les provinces de la nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick, de Québec, d'Ontario, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Colombie Britannique et au Yukon; les statistiques s'y rapportant sont à la page 601.

Cales-sèches.—Le gouvernement canadien possède quatre cales-sèches ou bassins de radoub, dont on verra les dimensions au tableau **17**. La cale-sèche de Kingston, Ontario, est louée à the Kingston Shipbuilding Company. Celle de Lévis, 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 $3,500,000. Une nouvelle cale-sèche est en construction à Esquimalt, C. B.; les dimensions en sont données dans le tableau **17**. En vertu de la Loi des Subventions aux cales-sèches, de 1910 (9-10 Edouard VII, chap. 17[1]), plusieurs docks ont été subventionnés au moyen d'un versement, pendant un certain nombre d'années, de 3 à 3½ p.c. par an du coût de leur construction, ainsi qu'on le verra par le tableau **18.**

17.—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.
Lévis, Qué	600·3	100	59·3	67·6	25·8	18	13·3
Esquimalt, C.-B	430	90	41	65	26½	7 to 10	3 to 8
Esquimalt (nouvelle)	1·156	135	125	125	40	7 to 10	3 to 8
Kingston, Ont	308·6	79	47	55	14½ et 16½	-	-
Lauzon, Qué	1,150	144	105	120	40 M.H.	18	13·3

18.—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.	Subventions.
	pieds.	pieds.	pieds.	$	
Collingwood n° 1, Ont	515·10	59·8	16	500,000	3 p.c. pendant 20 ans.
Collingwood n° 2, Ont	413·2	95	16	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	600	100	27½	3,000,000	3½ p.c. pendant 35 ans.
Prince Rupert, C.B	600	100	25	2,199,168	3½ p.c. pendant 25 ans.
Sault Ste-Marie, Ont	650	77	18½	1,326,529	3 p.c. pendant 20 ans.[1]
Toronto, Ont	300	80	15	894,121	3 p.c. pendant 20 ans.[1]
St-John, N.-B	1,150	Les plans ne sont pas encore approuvés, mais ils seront similaires à ceux de la cale-sèche de Lévis.			

[1]Pas encore commencée.

Budget.—Le tableau **19** nous expose le budget du ministère des Travaux Publics du gouvernement fédéral pour les exercices 1916-21. Pendant l'exercice 1921, les dépenses de ce ministère ont été de $20,970,674, comparativement à $20,455,460 en 1920, soit une augmentation de $515,214 causée principalement par un accroissement des dépenses consacrées aux travaux des havres et des rivières, passées de, $4,320,581 à $7,541,668. D'autre part on constate

[1]Pour détails, voir Annuaire de 1910, p. xxvii.

une réduction considérable des crédits affectés aux hôpitaux militaires lesquels figurent pour $1,217,892, au lieu de $4,337,127 l'année précédente, compensant presque la majoration ci-dessus.

19.—Budget du ministère des Travaux publics, 1916-21.

DÉPENSES.

Détails.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$	$
Trav., havres et cours d'eau	7,401,896	6,548,568	5,551,774	3,181,349	4,320,581	7,541,668
Matériel de dragage, etc	3,875,713	2,410,413	1,405,838	677,500	1,205,486	1,456,243
Estacades et glissoires	115,418	111,876	64,859	56,169	33,339	[1]
Routes et ponts	44,742	38,266	18,991	24,952	202,888	196,209
Edifices publics	6,857,206	5,717,450	5,843,289	7,466,679	8,442,124	8,443,892
Télégraphes	742,692	775,340	751,452	789,883	885,730	1,083,242
Divers	501,631	559,683	419,005	706,464	1,028,185	1,031,528
Totaux	**19,539,298**	**16,161,596**	**14,055,208**	**12,902,996**	**16,118,333**	**19,752,782**
Crédits de guerre pour les hôpitaux militaires	-	-	-	8,492,504	4,337,127	1,217,892
Grand total	-	-	-	**21,395,500**	**20,455,460**	**20,970,674**

RECETTES.

Estacades et glissoires	108,228	97,142	26,188	16,763	48,133	[1]
Cales sèches	64,216	64,919	56,484	72,428	81,148	64,918
Loyers	90,129	94,729	106,205	101,664	143,355	128,148
Lignes télégraphiques	181,227	191,453	204,878	231,332	277,749	330,470
Recettes casuelles	65,106	45,017	27,737	108,295	81,073	199,583
Bacs passeurs	-	-	-	-	1,632	2,010
Totaux	**508,906**	**493,260**	**421,492**	**530,482**	**633,090**	**725,129**

[1]En 1920-1921, l'exploitation des estacades et des glissoires a été affermée à des compagnies.

COMMISSIONS DES HAVRES.

Certains des ports canadiens sont administrés par des commissions connues sous le nom de Commissions des Havres. Chaque Commission est constituée par une loi spéciale du Parlement canadien et se compose de trois à cinq membres. Les biens immeubles de ces havres, sont régis et administrés par la Commission, sans cesser d'appartenir à l'Etat et les commissaires ont le droit d'acquérir et de posséder des biens meubles et immeubles pour l'amélioration et l'agrandissement des havres. Toutefois, ils ne peuvent aliéner les immeubles acquis de l'Etat sans l'approbation du Conseil des Ministres. Les commissions sont investies du pouvoir de faire les règlements nécessaires à l'administration des ports, fixer et percevoir les droits et redevances des vaisseaux et cargaisons entrés dans le port ou qui en sont sortis, 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 autres, des ports. Le gouvernement a avancé des fonds

aux ports de Québec, de Montréal et de Vancouver, sur obligations de cette nature. Ces Commissions sont sujettes à l'inspection du département de la Marine et transmettent leurs rapports au Ministre de la Marine.

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; Toronto, 1911; Hamilton, 1912; Belleville, 1889; Winnipeg et St-Boniface, 1912; Vancouver, 1913; New Westminster, 1913; North Fraser, 1913. Les havres de North Sidney et Pictou, Nouvelle-Ecosse, 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 investis les Commissaires firent retour à l'Etat.

MUSÉE NATIONAL.

Le Musée National du Canada doit sa naissance au marquis de Lorne et à S.A.R. la princesse Louise qui, en 1880, fondèrent l'Académie Royale des Arts du Canada, dont les membres sont tenus de déposer au Musée National d'Ottawa celles de leurs œuvres qui leur ont valu cette distinction. Les collections de peintures, de statuts et autres objets d'art que possède actuellement le Royal Victoria Museum d'Ottawa proviennent de la source ci-dessus, puis d'achats effectués au moyen d'allocations du gouvernement fédéral et enfin de dons et legs faits par quelques amis des arts. En 1907, un arrêté ministériel créa un Comité Consultatif des Arts composé de trois membres, et en 1913, la Loi de la Galerie Nationale du Canada (3-4 Geo. V, chap. 33) érigea ce Comité Consultatif en Conseil des Administrateurs du Musée National, chargé de faire des acquisitions pour l'enrichir.

Outre l'administration et la régie du Musée National, la loi impose au Conseil des Administrateurs l'obligation d'encourager et cultiver le bon goût artistique du public canadien et de l'intéresser aux beaux arts.

Parmi les tableaux dont s'enorgueillit notre musée, se trouvent les œuvres de quelques vieux maîtres tels que Tintoretto, Caravaggio, Andrea del Sarto, Bartholomaus de Bruyn, Luca Giordano, Cima da Conegliano, Frans Floris, Chardin, Hogarth, Snyders, Daniel Mytens. La peinture plus moderne y est représentée par quelques toiles de plusieurs grands peintres anglais: Reynolds, Hoppner, Beechey, Lawrence, Gainsborough, Millais, Leighton, Holman Hunt. L'école française a pour représentants J. F. Millet, Edgar Degas, Claude Monet, Alfred Sisley et nombre d'autres artistes; enfin, l'école anglaise contemporaine brille par quelques superbes tableaux des meilleurs peintres modernes, tels que Arnesby Brown, Laura Knight, Glyn Philpot, W. Orpen, D. Muirhead, G. Henry, Austen Brown,

Adrian Stokes et maints autres. Naturellement, on y trouve les meilleures œuvres des artistes canadiens, passés et présents.

Les collections de gravures, dessins, lithographies, etc., du Musée National, s'étant augmentées, ont été réunies dans une salle des estampes, qui possède son propre conservateur. Pour l'enrichir, on a fait récemment l'acquisition de nombreuses œuvres d'auteurs tels que Mantegna, Robetta, Nicholetto, Rosex, D. Campagnola, Marcantonio, Canaletto; Master M.Z., Schongauer, Durer, Altdorfer, Aldegrever, Pencz, Hirschvogel, Hollar; Master W.C.I.E.F., van Dyck, van Leyden, Rembrandt, Ostade, Potter, van de Velde, Bega, Berchem, Ruysdael; Duvet, Gelée, Mellan, Morin, Nanteuil, Drevet, Jacque, Millet, Corot, Raffet, Isabey, Bonington, Meryon, Braquemond, Jacquemart, Legros, Lepère; Harding, Blake, Crome, Daniel, Wilkie, Geddes, Haden, Short, Strang, McBey, Brangwyn, Shannon, Gabain; Whistler, Zorn.

Le Musée National a inauguré la pratique des prêts aux expositions. Toute société ou tout groupement artistique organisant une exposition se voit confier par le Musée National pour une période maximum d'un an une collection d'œuvres des peintres Canadiens. En 1921, seize de ces prêts ont été consentis et la plupart des villes importantes du Canada ont pu acquérir une connaissance plus complète des mérites de nos artistes. On estime que les toiles prêtées durant les cinq dernières années valaient plus de $1,000,000.

Après avoir été fermé aux visiteurs depuis février 1916, ses salles étant occupées temporairement par la Chambre des Communes et le Sénat, le musée a été réouvert le 12 septembre 1921; ses locaux sont agrandis et sa collection d'objets d'art s'est accrue.

DÉFENSE PUBLIQUE.

Forces militaires.—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, des 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, au 11 novembre 1918, environ 418,000 officiers, sous-officiers et soldats avaient servi dans les rangs de l'armée canadienne d'outre-mer.

Le tableau **20,** dont les chiffres sont puisés dans le rapport du Conseil de la Milice pour l'année terminée le 31 mars 1921, donne les recettes et les dépenses de la milice pour les cinq années 1917 à 1921. On y verra que les dépenses ordinaires de ce département, pour l'année terminée le 31 mars 1921, se sont élevées à $10,058,625, au lieu de $4,634,516 en 1920, $3,444,954 en 1919, $3,893,896 en 1918 et $4,359,289 en 1917. Les recettes ordinaires ont atteint la même année $277,309 au lieu de $194,820 en 1920, $118,019 en 1919, $86,354 en 1918 et $169,254 en 1917.

20.—Budget du ministère de la Milice pour les exercices 1917-1921.

Dépenses et recettes.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	$	$	$	$	$
Allocation pour l'instruction des recrues, l'entretien des armes et frais de poste	47,573	70,794	51,283	91,214	75,418
Manœuvres annuelles	–	–	–	34,059	481,027
Corps des cadets	80,311	90,771	68,770	74,414	230,288
Habillement et petit équipement	39,191	–	–	–	31,411
Dépenses imprévues, y compris gardes d'honneur, escortes et piquets	23,214	16,344	5,338	8,762	38,461
Droits de douane	68,780	2,212	–	–	19,788
Bibliothèque du ministère	641	615	1,043	974	846
Arsenal fédéral	29,924	–	–	–	637,423
Services du génie	396,895	364,529	304,144	319,486	575,518
Subventions aux sociétés de tir et fanfares militaires	7,981	10,258	2,549	27,328	64,536
Gratifications et allocations bénévoles	–	–	1,002	3,326	–
Entretien des propriétés de la milice	164,166	173,344	101,352	120,962	221,047
Solde de l'Insp. Général et des membres du Conseil de la milice (statutaire)	18,290	18,152	18,010	18,010	
Solde de l'état-major, quartiers généraux	84,766	93,998	103,154	127,844	292,831
Solde des états-majors division. et de district	123,536	112,397	113,693	161,599	
Force permanente: solde, subsistance et équipement	2,396,183	2,297,228	1,947,304	3,088,691	5,705,736
Impressions et papeterie	70,000	69,871	61,667	52,391	75,206
Collège Militaire	147,576	162,293	201,885	219,160	321,309
Appoint. et salaires des employés civils	205,801	232,913	210,066	197,459	291,741
Ecoles d'instruction—solde de la milice active y séjournant	81,384	7,899	–	–	21,958
Topographie	31,274	31,406	31,082	40,522	45,125
Transport et fret	43,923	41,306	16,698	24,854	315,443
Magasins militaires	15,753	–	–	–	361,303
Champs de manœuvres et camps	224,623	68,838	4,643	5,041	10,612
Différents petits crédits ouverts	–	22,670	190,371	15,731	172,001
Artillerie, munitions, tentes, fourgons et grand équipement, excepté habillement	57,504	6,058	9,752	1,278	69,597
Indemnité aux ouvriers, budget annuel	–	–	1,148	1,411	–
Total des dépenses de la Milice	**4,359,289**	**3,893,896**	**3,444,954**	**4,634,516**	**10,058,625**
Administration—Appointements	173,798	183,448	189,578	202,459	212,732
Administration—Dépenses imprévues	19,488	3,199	18,255	18,996	19,837
Total, administration	**193,286**	**186,647**	**207,833**	**221,455**	**232,569**
Recettes encaissées—					
Milice	90,164	18,228	35,955	–	–
Casuel	11,949	2,072	3,795	87,867	86,815
Collège Militaire	41,646	39,177	54,428	53,599	70,107
Loi des pensions, 1901	25,495	26,877	23,841	47,979	120,387
Amendes et confiscations	–	–	–	5,375	–
Total des recettes	**169,254**	**86,354**	**118,019**	**194,820**	**277,309**

Dépenses de guerre.—On a groupé, dans le tableau **21,** les dépenses de guerre, tant au compte du ministère de la Milice que des autres départements, pour chacun des exercices 1914-15 à 1920-21. On y voit que le ministère de la Milice a dépensé $1,545,281,734 et les autres départements $142,121,965, soit au total $1,687,403,699. A première vue, on pourrait croire que cette somme représente la totalité du coût de la guerre, pour le Canada, jusqu'au 31 mars 1921, mais il faudrait y ajouter l'intérêt payé sur les emprunts contractés pour cause de guerre. En réalité, il serait difficile d'établir une distinction entre cet intérêt et celui incombant à la dette du temps de paix, cependant on peut dire que le coût direct de la guerre, pour notre trésor national, n'a pas été inférieur à $2,000,000,000, à l'exclusion des pensions et des frais de rétablissement des soldats.

21.—Dépenses de guerre pour les exercices terminés le 31 mars 1915-1921.

Détail des dépenses.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Total 1915-1921.
(A) Par le ministère de la Milice et de la Défense	$	$	$	$	$	$	$	$
Habillement (excepté chaussures)	5,175,079	13,266,842	14,629,435	1,586,433	7,700,555	7,798,923	43,405	50,200,672
Chaussures et réparations	1,070,875	4,708,122	3,610,784	611,918	3,616,584	1,025,741	15,564	14,659,588
Petit équipement et sacs	1,833,856	2,642,598	803,985	200,480	1,540,013	2,895,095	-	9,916,027
Effets d'équipement	1,059,017	1,648,086	1,761,407	702,723	104,537	-	-	5,275,770
Jumelles, télescopes, compas prismatiques, etc	264,649	320,739	398,452	193,586	1,294	1,357	-	1,180,077
Sellerie et harnachement	829,371	1,356,208	774,876	140,985	78,554	439	-	3,180,433
Auto-camions, ambulances et autres fourgons	1,776 852	1,757,994	2,273,466	2,054,151	1,213,497	442,749	-	9,518,709
Magasins (meubles, literie, ustensiles, etc.)	2,516,231	4,924,778	4,901,919	973,679	9,003,144	3,239,137	174,248	25,733,136
Solde et allocat. (compr. subsist., rations et délégation de solde)	25,106,535	88,294,875	160,104,914	179,747,427	216,969,288	67,733,389	8,010,073	745,966,501
Appointements des employés civils	355,076	964,426	2,206,353	3,225,491	4,960,347	4,652,175	1,669,299	18,033,167
Loyers, eau, chauffage et éclairage	330,344	908,532	1,821,345	2,526,041	2,409,390	1,305,988	266,494	9,568,134
Services du génie et travaux	915,820	1,918,604	3,750,147	992,577	1,702,729	1,483,545	572,033	11,335,455
Voyages et transports—par mer	3,576,255	4,851,544	3,812,469	3,744,393	1,680,810	12,465,344	347,321	30,478,136
" " par terre	960,161	3,834,807	7,433,025	4,499,662	7,054,947	20,145,972	1,504,195	45,432,769
Fourrage et location d'écuries	3,194,152	1,143,281	3,440,762	813,445	1,160	2,351,087	-	10,943,887
Achat de chevaux et dépenses des acheteurs	375,534	1,243,663	1,144,354	1,454,981	623,044	248,694	16,408	5,106,678
Artillerie de campagne et équipement	1,298,870	-	-	-	-	-	-	1,298,870
Armes portatives et munitions	1,371,644	-	-	-	-	-	-	1,371,644
Allocations d'équipement	318,833	1,620,938	2,082,335	1,192,969	2,079,845	84,452	5,928	7,385,300
Médicaments et instruments de chirurgie	299,700	1,367,318	2,139,478	931,237	756,418	363,453	6,890	5,864,494
Entretien et dépenses casuelles	236,266	293,234	325,653	257,702	299,613	646,052	393,554	2,452,074
Traitements et dépenses des censeurs	101,761	163,177	123,277	82,920	92,119	34,171	-	597,425
Recrutement (examens méd., prestations de serment et publicité)	27,627	153,036	60,953	16,137	1,926	1,781	-	261,460
Télégrammes, téléphones (y compris abonnements, câblogrammes et affranchissements postaux)	78,948	249,939	437,215	592,242	672,957	650,102	219,540	2,900,943
Impressions et papeterie	64,057	386,744	961,241	1,114,882	866,272	644,039	65,114	4,102,349
Allocations aux familles des militaires	-	12,493,465	26,360,390	27,952,978	32,474,191	9,716,167	450,348	109,447,539
Arsenal du Dominion (vote de guerre)	-	967,418	1,340,486	1,199,370	810,091	-	-	4,317,365
Dominion Cartridge Co.—munitions	-	1,982,384	1,785,337	441,759	-	-	211	4,209,691
Manufactures d'armes du Dominion	-	-	-	92,701	82,532	28,426	7,741	211,400
Munitions provenant d'ailleurs	-	7,021	151,322	2,023,472	2,770,670	4,363,176	48,326	9,363,987
Ross Rifle Co.—fusils et baïonnettes	-	4,206,644	4,064,798	-	-	-	-	8,271,442
" expropriation	-	-	-	351,606	-	-	-	351,606
Mitrailleuses et pièces de rechange	-	1,570,053	2,159,849	877,626	-	5,066	-	4,612,594
Vickers Limited, versement à compte	-	365,000	-	-	-	-	-	365,000
Grosse artillerie	-	345,389	-	-	-	-	-	345,389
Frais funéraires	-	26,361	49,722	53,979	77,794	34,752	3,539	246,147
Droits de douane	-	427,471	434,909	73,853	121,939	43,482	-	1,101,654
Arsenal de Lindsay—emplacement	-	22,725	3,933	-	-	-	-	26,658
" " approvisionnements	-	-	213,585	997,703	659,977	-	624	1,871,889
" " construction	-	-	622,549	313,486	2,347	-	-	938,382
" " machinerie	-	-	578,701	-	-	-	-	578,701
Entretien des troupes en France	-	-	41,366,667	73,000,000	68,133,333	44,173,899	-	226,673,899

21.—Dépenses de guerre pour les exercices terminés le 31 mars 1915-1921—fin.

Détail des dépenses.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.	Total 1915-1921.
(A) Par le ministère de la Milice et de la Défense—fin.	$	$	$	$	$	$	$	$
Indemnités de démobilisation	–	–	–	–	9,512,541	136,032,842	4,607,648	150,153,031
Mission britannique de recrutement aux E.-U.	–	–	–	127,313	1,432,674	213,454	–	1,773,441
Aux gouvernements britannique et étrangers, remboursable	–	–	–	1,291,873	–	4,873,439	–	6,165,312
Camp Borden, terrain	–	–	137,981	216,005	–	684,202	–	1,038,188
Avances spéciales	–	–	–	–	–	1,037,244	–	1,037,244
Services médicaux et dentaires	–	–	–	–	–	–	236,222	236,222
Dépenses outre-mer non classées	–	–	–	–	–	–	1,559,348	1,559,348
Diverses dépenses	39,101	–	22,957	–	–	–	1,877	63,935
Total, dépenses de la Milice et de la Défense	**53,176,614**	**160,433,416**	**298,291,031**	**316,669,785**	**379,507,132**	**329,419,834**	**20,225,950**	**1,557,723,762**
Crédits à déduire	–	–	–	–	2,386,995	6,058,847	3,996,186	12,442,028
Dépenses nettes du ministère de la Milice et la Défense	**53,176,614**	**160,433,416**	**298,291,031**	**316,669,785**	**377,120,137**	**323,360,987**	**16,229,764**	**1,545,281,734**
(B) Par les autres départements								
Commerce	3,003,005	14,796	23,391	117,201	489,788	51,312	Les	3,699,493
Service naval	3,096,125	3,274,020	3,806,329	9,666,229	11,298,999	6,780,905	dépenses	37,922,607
Justice	254,946	1,287,693	1,248,416	2,288,721	3,372,652	876,025	des autres	9,328,453
Commission des hôpitaux militaires	–	–	1,378,078	11,393,655	–	–	départe-	12,771,733
Commission de secours d'Halifax	–	–	–	–	7,000,000	5,000,000	ments en	12,000 000
Marine	–	1,530	2,158	471,986	19,603,994	–	1921 ont été	20,079,668
Rétablissement des soldats dans la vie civile	–	–	–	–	11,831,233	–	portées en	11,831,233
Travaux publics	12,865	94,344	142,751	185,321	9,021,975	4,424,005	bloc.	13,881,261
Immigration et colonisation	–	–	–	26,692	179,165	2,102,576		2,308,433
Chemins de fer et canaux	178,845	313,741	299,934	1,196,851	625,523	403,463		3,018,357
Postes	110,098	349,672	634,825	749,608	813,484	6,879		2,664,566
Autres	917,978	428,543	661,902	1,070,666	5,162,489	3,606,803		11,848,381
Total, dépenses des autres départements	**7,573,862**	**5,764,339**	**8,197,784**	**27,166,930**	**69,399,302**	**23,251,968**	**767,780**	**142,121,965**[1]
Grand total	**60,750,476**	**166,197,755**	**306,488,815**	**343,836,715**	**446,519,439**	**346,612,955**	**16,997,544**	**1,687,403,699**

[1] Y compris $767,780 dépensés en 1921, mais portés en bloc.

Collège Militaire.—Le Collège Militaire du Canada a été fondé en 1876 par Sir Alexander Mackenzie, premier ministre du Canada. Depuis sa fondation, 1,658 élèves-officiers s'y sont fait inscrire, dont 153 s'y trouvent actuellement et environ 160, quoique ayant subi avec succès les examens d'admission, n'ont pas commencé leurs études ou bien les ont interrompues très rapidement. Enfin quelques-uns étaient morts antérieurement au 4 août 1914. Plus de 900 d'entre eux ont participé à la grande guerre et 147 ont donné leur vie pour leur pays. Environ 750 décorations britanniques et 75 décorations étrangères ont été décernées aux anciens élèves de ce collège, dont un grand nombre ont atteint un rang élevé. Trois des divisions canadiennes ayant servi en France étaient commandées par d'anciens élèves du collège; un autre commandait aussi l'une des divisions australiennes à Gallipoli. L'établissement du collège, ainsi que cela résulte de la Loi de 1874 (37 Vict., 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 pour 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 font 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 par la baie Navy de l'autre côté. La propriété a environ 500 acres, dont 60 acres couverts 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 placé sous la haute direction des quartiers généraux de la milice, qui désignent annuellement une commission de visiteurs, composée de citoyens éminents du Canada, tant civils que militaires. Le personnel du collège se compose du commandant et d'un adjudant d'état-major, assistés par les professeurs et instructeurs, civils et militaires, les plus compétents.

Après quatre années d'études, l'élève sortant reçoit "un diplôme avec honneur," ou "un diplôme" avec "certificat de fin d'études". Les gradués du collège peuvent entrer, à leur choix, soit dans l'armée canadienne, soit dans l'artillerie, ou le génie, ou quelque autre branche du service impérial. 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 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 et au service hydrographique. Les Universités McGill et de Toronto admettent les gradués du collège en troisième année à leurs Facultés des Sciences; les Facultés de Droit leur offrent aussi certains privilèges.

Département du Service Naval.

Le Service Naval du Canada fut établi par la Loi du Service Naval de 1910, chapitre 43. A sa création, ce département embrassait les administrations suivantes:

1. Service naval.
2. Service de protection des pêcheries.
3. Marées et courants marins.
4. Relevés hydrographiques.
5. Radiotélégraphie.

En 1914, le Service des Pêcheries et le Service de Sauvetage, qui relevaient du ministère de la Marine, furent transférés au Service Naval, puis replacés sous l'autorité du ministère de la Marine et des Pêcheries le premier juillet 1920.

Pendant la session de 1922, le gouvernement sollicita du parlement la création d'un ministère de la Défense nationale, groupant en un seul faisceau le ministère de la Milice, le ministère du Service Naval et le Service de l'Aviation. Une loi sanctionna cette création qui prit effet le premier janvier 1923.

Le premier juillet 1922, le département du Service Naval fut réorganisé, préalablement à son absorption par le ministère de la Défense nationale; à ce moment, le service de protection des pêcheries, les marées et courants marins, les relevés hydrographiques, la surveillance des eaux boréales et la radiotélégraphie furent placés sous la juridiction du ministère de la Marine et des Pêcheries.

Pendant la session de 1922, le gouvernement annonça son intention de créer le noyau d'une marine de guerre au Canada; à cet effet, un contre-torpilleur et deux vedettes devaient être stationnés sur chaque littoral océanique pour servir de navires-écoles, leurs équipages devant être constitués par des officiers et marins de la marine de guerre canadienne. Conformément à ce programme le croisseur "Aurora" et les sous-marins "C.H. 14" et "C.H. 15" furent mis en service; en même temps, le Collège Naval d'Esquimalt et l'école d'apprentissage des mousses d'Halifax furent supprimés. Les docks d'Halifax furent transformés en une base d'approvisionnement et tous les chantiers furent fermés. Des casernes destinées au logement des officiers et des hommes de la marine, active et de réserve, furent construites à Halifax et à Esquimalt; enfin, tous les préparatifs nécessaires pour l'organisation et l'entretien des forces navales canadiennes furent faits. D'autre part, le personnel des quartiers généraux subit, lui aussi, une réorganisation complète.

Les crédits votés pour le département naval durant l'exercice 1921-22 s'élevaient à $4,097,070, dont $3,514,029 furent dépensés. Pour l'exercice 1922-23 ces crédits furent réduits à $1,500,000, en

excluant les services transférés au ministère de la Marine; sur cette somme $736,000 avaient été dépensés au 31 octobre 1922.

Aviation.

Une loi de 1919 (9-10 Georges V, chapitre 11) autorisa le gouvernement à nommer une commission d'aviation composée de cinq à sept membres et présidée par un membre du Cabinet, pour diriger, gérer et réglementer les aérodromes, les appareils d'aviation et généralement tout ce qui concerne la navigation aérienne au Canada et dans ses eaux territoriales. Les travaux de la commission sont de trois ordres distincts: contrôle de l'aviation civile, direction des opérations des transports aériens pour les autres ministères et direction de l'aviation militaire. Au 31 décembre 1921, il existait 52 pilotes diplômés, propriétaires de leurs appareils, plus 61 autres pilotes diplômés et 147 avions autorisés à voler. 1,209 vols, s'étendant sur 185,480 milles, ont été éxécutés en 1921, pour le compte de différents ministères, soit fédéraux, soit provinciaux, en se servant des terrains d'aviation que possède le gouvernement à Vancouver, High River, Alberta, Victoria Beach, Man. Sioux Lookout, Ont., Ottawa, Roberval, P. Q. et Halifax. L'aviation militaire canadienne, qui a ses quartiers généraux à Ottawa et un camp d'entraînement appelé Camp Borden, avait pour cadres en 1921, 54 officiers et 239 aviateurs; ses effectifs se composaient de 1,281 officiers et 1,350 aviateurs, dont 505 officiers et 1,166 aviateurs ayant complété leurs études.

Création du ministère de la Défense nationale.

Une loi de 1922 (12-13 Georges V, chap. 34), groupa en un organisme unique le ministère de la Milice et de la Défense, le ministère du Service Naval et la commission d'Aviation qui constituèrent le ministère de la Défense Nationale. Il a été procédé durant l'été de 1922 aux opérations d'organisation nécessaires et le nouveau ministère commença son existence le premier janvier 1923.

POLICE MONTÉE.

La Police Montée canadienne, qui s'appelait autrefois Police Montée du Nord-Ouest, a ses quartiers généraux à Ottawa et des postes dans toutes les parties de la Puissance. Ses opérations, pour l'exercice clos le 30 septembre 1921, sont relatées dans le rapport officiel du commissaire. On y voit que ce corps fut employé à des missions aussi nombreuses que variées; il aida les administrations provinciales à maintenir ou rétablir l'ordre, collobora avec le ministère fédéral de la Santé, en vue de la suppression du trafic illicite des narcotiques; avec la Secrétairerie d'Etat en recherchant les antécédents des personnes demandant leur naturalisation; avec le ministère de la Marine et des Pêcheries en empêchant le pillage des navires naufragés et en assurant l'application des règlements sur la pêche; avec le ministère des Postes en poursuivant et arrêtant les voleurs du courrier postal; avec le Bureau Fédéral de la Statistique en procédant au recensement de la population dans les localités les plus éloignées et avec le département des Affaires Indiennes

en faisant respecter les dispositions de la loi des Indiens; enfin, les régions arctiques furent, elles aussi, témoins de leurs multiples activités. Au premier septembre 1921, ses effectifs comptaient 70 officiers, 1,610 sous-officiers et hommes, 795 chevaux et 138 chiens, chiffres à peu près semblables à ceux de l'année précédente. A la date du 1er février 1920, en vertu d'une loi (10 Georges V, chap. 28), le nom de Police Montée du Nord-Ouest fut changé en celui de Police Montée canadienne; le personnel de la police fédérale y fut amalgamé et ses quartiers généraux transportés de Regina à Ottawa.

22.—Effectifs et détachements de la Police Montée canadienne, au 30 septembre 1921.

Rang.	Personnel des quartiers généraux.	Colombie Britannique.	Alberta.	Saskatchewan.	Manitoba.	Territoires du Nord-Ouest.	Territoire du Yukon.	Ontario.	Québec.	Provinces Maritimes.	Ile de Baffin.	Total.
Commissaire	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sous-commissaires	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Surintendants	3	-	2	3	2	-	1	2	1	-	-	14
Inspecteurs	3	9	11	8	5	1	2	9	1	1	-	50
Chirurgiens	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Vétérinaires	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sergents d'état-major	7	9	9	15	6	1	5	8	-	1	1	62
Sergents	12	18	19	32	10	3	2	25	4	4	-	129
Caporaux	12	34	36	38	27	5	9	47	7	1	-	216
Constables	23	179	162	212	106	16	29	316	11	24	-	1,078
Constabl. surnuméraires	16	15	27	19	6	2	4	33	2	1	-	125
Total	**79**	**265**	**266**	**329**	**162**	**28**	**52**	**440**	**26**	**32**	**1**	**1,680**
Chevaux	-	168	176	181	98	-	11	161	-	-	-	795
Chiens	-	-	-	-	19	80	34	5	-	-	-	138

DÉPARTEMENT DU RÉTABLISSEMENT DES SOLDATS DANS LA VIE CIVILE.

Un arrêté du Conseil du 30 juin 1915 créa la Commission des Hôpitaux pour s'occuper des militaires blessés et invalides et, en octobre de la même année, un nouvel arrêté lui donna le nom de Commission des Hôpitaux militaires; ses attributions furent élargies; elle put dès lors se charger de la rééducation et du placement de ses pensionnaires.

Deux arrêtés du Conseil furent passés le 21 février 1918, l'un créant le Département du Rétablissement des Soldats dans la vie civile et l'autre chargeant le ministère de la Milice des soins à donner aux blessés et aux malades, à l'exception de ceux atteints de tuberculose, de démence et autres maladies présumées de longue durée. Ces dispositions furent confirmées par une loi de 1918 créant le Département du Rétablissement des Soldats dans la vie civile (8-9, Georges V, chap. 42).

Les premiers travaux de ce ministère ont été décrits dans l'Annuaire de 1920, pp. 21-30; en s'y reportant, le lecteur se fera une idée de l'activité déployée dans les diverses branches de ce service: soins aux blessés et aux malades, apprentissage des métiers, rééducation des aveugles, fourniture de membres artificiels et appareils, traitement dentaire, etc. Tout naturellement, ces activités attei-

gnirent leur maximum dans la période qui suivit l'armistice, le département ayant 9,035 employés en mars 1920. Au 31 décembre 1921, le personnel, en y comprenant 854 employés venant du bureau des Commissaires des Pensions, qui avaient permuté en 1920, se composait de 4,886 personnes, dont 3,381 hommes, sur lesquels 3,132 sortis des rangs de l'armée et qui avaient servi leur pays soit en France, soit en Angleterre, soit au Canada.

A la fin de l'année 1921, le ministère du Rétablissement des Soldats dans la vie civile dirigeait directement 17 hôpitaux et exerçait son autorité sur 9 autres, pouvant tous ensemble hospitaliser 5,839 malades; de plus, le service avait à sa disposition 824 lits dans des hôpitaux libres. A cette date les malades hospitalisés étaient au nombre de 5,053, plus 287 soignés au dehors. Dans tous ces hôpitaux il existe des diéticiens qui font des rapports mensuels sur le coût des aliments; un excellent système de comptabilité détermine partout le prix de revient de toutes choses.

Le ministère étend également son autorité sur deux hôpitaux psychopathiques, dont l'un situé à Westminster, près de London, et l'autre à Ste-Anne de Bellevue, P.Q. On y traite toutes les sortes de maladies mentales et nerveuses et les méthodes les plus modernes y sont en usage, y compris celles des bains continuels et autres installations hydrothérapeutiques. Afin de distraire les malades on les occupe à certains travaux, soit à l'intérieur, soit en plein air; on s'y occupe aussi de l'enseignement à donner aux malades confinés au lit. Tout cela s'accomplit sous la surveillance d'un médecin, qui se rend compte des aptitudes physiques et mentales des malades et les dirige vers d'utiles occupations. Le département a aussi des pensionnaires dans un grand nombre d'asiles d'aliénés provinciaux; une section spéciale de son service médical est chargée de surveiller le traitement de ces malades et les conditions de leur existence. Au 31 décembre 1921, on comptait 1,068 cas de maladies mentales et 569 de maladies nerveuses, soit au total 1,637.

Pensions de guerre.—Un bureau des Commissaires des Pensions, composé de trois membres fut créé, par arrêté ministériel du 3 juin 1916 (C.P. 1334), ayant autorité et juridiction exclusive pour accorder des pensions et autres indemnités aux militaires ou marins canadiens invalidés et à leurs familles. Les décisions de la commission sont sans appel; les postulants doivent comparaître en personne ou se faire représenter devant la commission. En vertu d'arrêtés en conseil du 12 avril 1921, (C.P. 1187), 17 août 1921 (C.P. 2722,) et premier décembre 1921 (C.P. 4500), et de la Loi des Pensions de 1919 (9-10 Georges V, chap. 43), le Bureau des Commissaires des Pensions fut rattaché au ministère du Rétablissement des Soldats dans la vie civile, à partir du premier avril 1921, les commissaires conservant leurs pouvoirs et attributions.

Le barême des pensions a été revisé plusieurs fois, sous l'effet d'arrêtés du conseil ou de lois. Sous les dispositions actuelles, établies par le chapitre 45 des statuts de 1921, il existe vingt catégories d'invalidité variant entre 100 p.c. (ou invalidité totale) jusqu'à 5 p. c. d'invalidité. Pour un simple soldat, la pension annuelle

varie, selon la catégorie d'invalidité, de $600 à $30 par année (plus un boni de 50 p.c. de ce montant pendant les années commençant le premier septembre 1921, 1922 et 1923). Dans les cas d'invalidité totale, la pension varie depuis $600 pour les soldats jusqu'à $2,700 pour les officiers généraux de terre ou de mer. Les pensionnés mariés ont droit à une indemnité additionnelle oscillant entre $300 par an, pour ceux frappés d'incapacité totale et $15 par an pour ceux dont l'incapacité est limitée à 5 p.c. De plus, les pensionnés père de famille reçoivent une pension supplémentaire allant de $180 à $9 pour le premier enfant, de $144 à $9 pour le second et de $120 à$6 pour les autres enfants. Cette pension supplémentaire est supprimée lorsque les garçons atteignent l'âge de 16 ans et les filles 17 ans, sauf s'ils souffrent d'infirmités physiques ou mentales ou bien quand ces enfants se livrent à des études approuvées par la commission, auquel cas la pension peut être continuée jusqu'à ce qu'ils aient atteint l'âge de 21 ans. L'échelle actuelle des pensions payées aux veuves et aux orphelins des militaires fait l'objet du tableau **23** et celles payées aux militaires eux-mêmes, du tableau **24**; enfin, le tableau **25** résume toutes les pensions en vigueur au 31 décembre 1921.

23.—Barème des pensions annuelles accordées aux familles des militaires des armées canadiennes de terre et de mer décédés, en vigueur depuis le 1er septembre 1921.

Rang, grade ou assimilation.	Allocation annuelle.		
	Veuve ou ascendants à charge.	Enfant ou frère ou sœur à charge.	Enfant orphelin ou frère ou sœur orphelin.
	$ c.	$ c.	$ c.
Tous rangs et grades au-dessous de second maître (marine): soldat (armée de terre)	480 00[1]	–	–
Boni.	240 00[1]	–	–
Premier maître et second maître (marine) sergent, premier sergent d'état-major, sergent-major et sergent-fourrier de compagnie, de batterie ou d'escadron (armée de terre)	510 00[1]	–	–
Boni.	210 00[1]	–	–
Cadet et aspirant (marine): maître canonnier non breveté, sergent-major régimentaire non breveté et sergent-fourrier régimentaire (armée de terre)	620 00[1]	–	–
Boni.	100 00[1]	–	–
Sous-officier breveté et adjudant sous-officier breveté (marine): adjudant (armée de terre)	680 00[1]	–	–
Boni.	40 00[1]	–	–
Enseigne de vaisseau (marine): lieutenant (armée de terre)	720 00[1]	–	–
Lieutenant de vaisseau (marine): capitaine (armée de terre)	800 00[1]	–	–
Lieutenant de vaisseau ayant un commandement (marine): major (armée de terre)	1,008 00[1]	–	–
Capitaine de frégate et capitaine de vaisseau ayant moins de 3 ans de grade (marine): lieutenant-colonel (armée de terre)	1,248 00[1]	–	–
Capitaine de vaisseau (marine): colonel (armée de terre)	1,512 00[1]	–	–
Chef de division (commodore) et grades supérieurs (marine): général de brigade et grades supérieurs (armée de terre)	2,160 00[1]	–	–
Allocation supplémentaire en faveur des enfants, ou frères et sœurs à charge	Le premier..	180 00[1]	360 00[1]
	Le second...	144 00[1]	288 00[1]
	Chacun des autres.....	120 00[1]	240 00

[1]Selon les dispositions de cette loi, les allocations accordées aux parents ou frères et sœurs peuvent être inférieures aux sommes ci-dessus.

24.—Barême des pensions annuelles aux marins et militaires invalides des armées septembre 1921,

DEGRÉ D'INVALIDITÉ ET ÉCHELLE

Rang, grade ou assimilation.	—	Classe 1 100%	Classe 2 99–95%.	Classe 3 94–90%.	Classe 4 89–85%.	Classe 5 84–80%.	Classe 6 79–75%.	Classe 7 74–70%.	Classe 8 69–65%.
		$ c.	$ c.	$ c	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Tous rangs et grades au-dessous de second maître (marine): soldat (armée de terre).....	Pension....	600 00	570 00	540 00	510 00	480 00	450 00	420 00	390 00
	Boni.....	300 00	285 00	270 00	255 00	240 00	225 00	210 00	195 00
Premier maître et second maître (marine): sergent, premier sergent, sergent d'état-major, sergent-major et sergent-fourrier de compagnie, de batterie ou d'escadron (armée de terre).....	Pension....	637 50	605 63	573 75	541 88	510 00	478 13	446 25	414 38
	Boni.....	262 50	249 37	236 25	223 12	210 00	196 87	183 75	170 62
Cadet et aspirant (marine): maître canonnier non breveté, sergent-major régimentaire non breveté et sergent-fourrier régimentaire (armée de terre).....	Pension....	775 00	736 25	697 50	658 75	620 00	581 25	542 50	503 75
	Boni.....	125 00	118 75	112 50	106 25	100 00	92 75	87 50	81 25
Sous-officier breveté et adjudant sous-officier breveté (marine), adjudant (armée de terre).....	Pension....	850 00	807 50	765 00	722 50	680 00	637 50	595 00	552 50
	Boni.....	50 00	47 50	45 00	42 50	40 00	37 50	35 00	32 50
Enseigne de vaisseau (marine): lieutenant (armée de terre)....	Pension....	900 00	855 00	810 00	765 00	720 00	675 00	630 00	585 00
Lieutenant de vaisseau (marine): capitaine (armée de terre)....	" ..	1,000 00	950 00	900 00	850 00	800 00	750 00	700 00	650 00
Lieutenant de vaisseau ayant un commandement (marine): major (armée de terre).	" ..	1,260 00	1,197 00	1,134 00	1,071 00	1,008 00	945 00	882 00	819 00
Capitaine de frégate et capitaine de vaisseau ayant moins de 3 ans de grade (marine): lieutenant colonel (armée de terre)....	" ..	1,560 00	1,482 00	1,404 00	1,326 00	1,248 00	1,170 00	1,092 00	1,014 00
Capitaine de vaisseau (marine): colonel (armée de terre)....	" .	1,890 00	1,795 50	1,701,00	1,606 50	1,512 00	1,417 50	1,323 00	1,228 50
Chef de division (commodore) et grades supérieurs (marine): général de brigade et grade supérieurs (armée de terre). .	" ..	2,700 00	2,565 00	2,430 00	2,295 00	2,160 00	2,025 00	1,890 00	1,755 00
Catégories ci-dessus...	Allocation supplémentaire aux hommes mariés.	300 00	285 00	270 00	255 00	240 00	225 00	210 00	195 00
Allocation supplémentaire pour les pères de familles, sans distinction de rang.	Pour le premier enfant	180 00	171 00	162 00	153 00	144 00	135 00	126 00	117 00
	Pour le second enfant	144 00	138 00	132 00	126 00	120 00	114 00	108 00	102 00
	Pour chacun des autres enfants.	120 00	114 00	108 00	102 00	96 00	90 00	84 00	78 00

Les bonis énoncés au tableau ci-dessus doivent être payés durant les années commençant le premier jour de septembre 1922 et 1923. Lorsque le degré d'invalidité est inférieur à cinq pour cent, il sera payé, au lieu de pension, une indemnité forfaitaire qui ne pourra excéder $100.

Les militaires et marins qui sont invalidés lors de leur retraite ou libération du service ou le deviennent plus tard, à un degré qui varie de cinq à quatorze pour cent, peuvent choisir l'acceptation d'un versement définitif, au lieu des pensions établies au tableau ci-dessus. La somme de ce paiement définitif pour les invalidités dont le degré varie de cinq à neuf pour cent ne doit pas excéder trois cents dollars et pour les invalidités dont le degré varie de dix à quatorze pour cent, ne doit pas excéder six cents dollars, ces sommes, devant être fixées selon le degré d'invalidité et sa durée probable. Les militaires et marins dont l'invali-

de terre et de mer du Canada, en vigueur pour les années commençant le 1er 1922 et 1923.

DES PENSIONS ET ALLOCATIONS.

Classe 9 64-60%.	Classe 10 59-55%.	Classe 11 54-50%.	Classe 12 49-45%.	Classe 13 44-40%.	Classe 14 39-35%.	Classe 15 34-30%.	Classe 16 29-25%.	Classe 17 24-20%.	Classe 18 19-15%.	Classe 19 14-10%.	Classe 20 9-5%.
$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
360 00	330 00	300 00	270 00	240 00	210 00	180 00	150 00	120 00	90 00	60 00	30 00
180 00	165 00	150 00	135 00	120 00	105 00	90 00	75 00	60 00	45 00	30 00	15 00
382 50	350 63	318 75	286 88	255 00	223 13	191 25	159 38	127 50	95 63	63 75	31 88
157 50	144 37	131 25	118 12	105 00	91 87	78 75	65 62	52 50	39 37	26 25	13 12
465 00	426 25	387 50	348 75	310 00	271 25	232 50	193 75	155 00	116 25	77 50	38 75
75 00	68 75	62 50	56 25	50 00	43 75	37 50	31 25	25 00	18 75	12 50	6 25
510 00	467 50	425 00	382 50	340 00	297 50	255 00	212 50	170 00	127 50	85 00	42 50
30 00	27 50	25 00	22 50	20 00	17 50	15 00	12 50	10 00	7 50	5 00	2 50
540 00	495 00	450 00	405 00	360 00	315 00	270 00	225 00	180 00	135 00	90 00	45 00
600 00	550 00	500 00	450 00	400 00	350 00	300 00	250 00	200 00	150 00	100 00	50 00
756 00	693 00	630 00	567 00	504 00	441 00	378 00	315 00	252 00	189 00	126 00	63 00
936 00	858 00	780 00	702 00	624 00	546 00	468 00	390 00	312 00	234 00	156 00	78 00
1,184 00	1,039 50	945 00	850 50	756 00	661 50	567 00	472 50	378 00	283 50	189 00	94 50
1,620 00	1,485 00	1,350 00	1,215 00	1,080 00	945 00	810 00	675 00	540 00	405 00	270 00	135 00
180 00	165 00	150 00	135 00	120 00	105 00	90 00	75 00	60 00	45 00	30 00	15 00
108 00	99 00	90 00	81 00	72 00	63 00	54 00	45 00	36 00	27 00	18 00	9 00
96 00	90 00	84 00	78 00	72 00	63 00	54 00	45 00	36 00	27 00	18 00	9 00
72 00	66 00	60 00	54 00	48 00	42 00	36 00	30 00	24 00	18 00	12 00	6 00

dité est permanente et varie de dix à quatorze pour cent reçoivent six cents dollars. Les membres des forces dont l'invalidité est permanente et varie de cinq à neuf pour cent touchent trois cents dollars. En cas d'acceptation d'un paiement définitif, ce choix est final, à moins d'augmentation du degré d'invalidité du pensionné, auquel cas la pension doit être arrêtée pour la période écoulée, suivant le degré de l'invalidité, et la somme payée à titre de paiement définitif doit être déduite. Si un pensionné marié désire choisir l'acceptation d'une indemnité forfaitaire, il lui faut obtenir le consentement de sa femme. Tous les termes de pension encaissés par un pensionné antérieurement à la conversion de sa pension, sont déduits du capital qui lui est payé.

25.—Pensions en cours au 31 mars 1921 et leur montant annuel.

PENSIONS AUX FAMILLES DES SOLDATS DÉCÉDÉS.

Bénéficiaires.	Nombre.	Montant annuel.
Parents pensionnés—		$
Veuves	9,595	7,005,057
Mères	6,449	2,528,577
Pères	2,010	567,829
Grands-parents	46	18,023
Enfants	16,953	2,592,389
Orphelins	1,003	312,941
Frères et sœurs	177	28,668
Frères et sœurs orphelins	12	3,602
Total	**36,245**	**13,057,086**

PENSIONS AUX MILITAIRES INVALIDÉS.

Rangs et grades.	Pensionnés.	Femmes.	Enfants.	Ascendants.	Mères.	Pères.	Montant.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	$
Soldats	40,187	20,739	28,818	8	162	8	14,820,738
Sergents	4,195	2,598	3,876	2	-	1	1,431,065
Sergents-majors	137	93	139	-	-	1	54,884
Adjudants	69	59	94	-	-	-	31,130
Lieutenants	1,547	689	707	1	-	1	449,074
Capitaines	739	437	556	-	-	-	292,251
Majors	327	208	525	-	-	-	141,712
Lieutenant-colonels	109	64	87	-	-	-	57,230
Colonels	9	5	9	-	-	-	8,225
Généraux de brigade	8	3	3	-	-	-	8,328
	47,327	24,895	34,814	11	162	11	17,294,637

372 allocations spéciales pour serviteurs des grands mutilés	128,628
Total des pensions annuelles aux invalides	17,423,265
Total des pensions aux familles des soldats décédés	13,057,086
Grand total des pensions annuelles	**$30,480,351**

Assurance sur la vie des soldats démobilisés.—Une loi de 1920 (10-11 Georges V, chap. 54), organisa un système d'assurance sur la vie, à primes très modérées, en faveur des soldats démobilisés, que leur état de santé faisait rejeter par les compagnies ordinaires. Le lecteur en trouvera les détails et les modalités dans l'annuaire de 1920, pages 39-41. Une loi subséquente (12-13 Georges V, chap. 42), étendit jusqu'au premier septembre 1923 le délai accordé aux ex-militaires pour bénéficier de ces dispositions. Les postulants, pensionnés ou non, dont la vie est extrêmement précaire et qui ont des parents à leur charge, ne peuvent être assurés que jusqu'au premier janvier 1923. Jusqu'au 31 décembre 1921, il a été reçu 7,980 demandes d'assurance, les polices émises garantissaient une somme totale de $19,589 500 et les primes reçues atteignirent $352,769; jusqu'à la même date on a reçu 180 réclamations après décès, se totalisant par $645,000.

COMMISSION D'ÉTABLISSEMENT DES SOLDATS.

Cette commission fut créée par une loi de 1917, pourvoyant à l'établissement des soldats (7-8 Georges V, chap. 21), afin de faciliter le retour à la terre des soldats démobilisés. Une autre loi de 1919 (9-10 Georges V, chap. 71), amplifia les attributions de cette commission, l'autorisant à acheter de n'importe quelle province des terres arables pour les mettre à la disposition des ex-militaires. Les premiers travaux de cette commission ont été relatés dans l'Annuaire de 1920, pages 30-36, où nous renvoyons le lecteur.

Les soldats-colons qui ont bénéficié de ces dispositions et se sont établis sur le sol, au moyen de l'argent que leur prêtait le gouvernement, débutaient à peine dans leur nouvelle carrière, lorsqu'ils furent atteints par la très grave dépression constatée par le tableau et le diagramme des pages 283 et 284 de cet ouvrage; il fallut de toute nécessité venir à leur secours et c'est pourquoi une loi de 1922, chapitre 46, vint amender la loi de 1919. Tandis que la loi de 1919 et ses amendements de 1920 exigeaient le remboursement des prêts consentis pour l'achat d'animaux et d'instruments aratoires en six ans, lorsqu'il s'agissait de terres vierges et en quatre ans, lorsqu'il s'agissait de terres défrichées, et le remboursement en 25 ans des prêts consentis pour l'achat des terres, pour l'extinction des hypothèques et la construction de bâtiments, la nouvelle loi, supprimant cette distinction, reportait ces remboursements, indistinctement, à 25 ans. Les colons établis antérieurement au premier octobre 1921, verront la totalité de leur dette envers la commission, au premier avril 1922, consolidée en un prêt auquel s'ajoutera l'intérêt jusqu'au premier octobre 1922. Tous ces colons bénéficieront d'une exemption d'intérêt de 2 à 4 ans, à partir du premier octobre 1922, selon l'année de leur établissement. Ceux établis avant le 1er octobre 1919 jouiront d'une exemption de 4 ans, c'est-à-dire jusqu'au 1er octobre 1926. Pendant cette période d'exemption d'intérêt les remboursements ne porteront que sur le capital, soit chaque année un vingt-cinquième de la totalité. Après cette période, l'intérêt et le principal seront amortis et seront remboursables par versements annuels. Trois années d'exemption d'intérêt sont accordées aux colons de 1920 et deux années aux colons de 1921. Depuis qu'a été établie la statistique paraissant à la page 32 de l'Annuaire de 1920, un nombre considérable de prêts ont été consentis. Jusqu'au 31 mars 1922, 63,323 ex-militaires avaient adressé à la commission des demandes d'emprunt, dont 45,180 remplissaient les conditions

voulues. Les 21,394 prêts accordés se répartissent par province ainsi qu'il suit:—

	Nombre de prêts	$
Ile du Prince-Edouard	336	924,438
Nouvelle-Ecosse	400	1,365,569
Nouveau-Brunswick	568	1,757,388
Québec	416	2,092,482
Ontario	1,628	7,001,765
Manitoba	3,378	14,495,488
Saskatchewan	5,336	21,586,288
Alberta	6,260	25,580,812
Colombie Britannique	3,072	13,724,767
Canada	21,394	88,528,997

Ces prêts furent consentis pour les objets suivants:—

	$
Achat de terres	48,838,791
Remboursement d'ypothèques	2,081,977
Construction de bâtiments	10,306,663
Achat de bétail et d'outillage agricole	27,301,576
Total	88,528,997

Ajoutons que 6,073 soldats-colons qui ont droit à ces emprunts ont pu s'en dispenser.

Depuis la création de la commission, plus de 600,000 acres de terre en friche ont été mises en culture par d'anciens militaires. En 1921 seulement, ces colons ont défriché 189,664 acres et, à la fin de l'exercice financier, la totalité des terres occupées par les soldats démobilisés, en vertu de cette loi, couvrait 5,238,449 acres. On estime leurs récoltes de 1921 à $12,765,132, et pourtant ce fut une année maigre pour les cultivateurs. Le bétail leur appartenant au 31 mars 1922 avait une valeur de $13,829,601. Déjà $11,885,781 ont été remboursés au ministère des Finances par ces emprunteurs, si bien qu'au 31 mars 1922 les avances à recouvrer représentaient environ $76,000,000.

MINISTÈRE FÉDÉRAL DE LA SANTÉ.

Les principales attributions du ministère fédéral de la santé se divisent entre les dix chefs suivants: service de la quarantaine, service médical de l'immigration, laboratoires d'analyse des aliments et des drogues, opium et narcotiques, médicaments brevetés, hôpitaux de la marine, maladies vénériennes, bien-être de l'enfance, habitation, recherches médicales.

Service de quarantaine.—Huit stations de quarantaine ont fonctionné pendant l'année, savoir: à Charlottetown, I.-P.-E., Chatham, N.-B., Halifax, N.-E., Louisbourg, N.-E., North Sydney, N.-E., Québec, P.Q., St-John, N.-B., et Victoria C. B.; 1,703 navires y ont accosté et 322,238 personnes y ont été examinées. Les hôpitaux de quarantaine ont reçu 609 personnes, dont 247 malades, les autres étant en observation à cause du contact; on a compté 7,065 journées d'hôpital pour les uns et les autres. On a constaté 22

maladies différentes, les plus fréquentes étant la varioloïde 11 cas, la rougeole 108, les oreillons 13, pediculosis 28, et fièvre scarlatine 11; on constata également un cas de petite vérole et 7 cas d'influenza.

Le lazaret des lépreux de Tracadie, N.-B. avait, à la fin de l'année, 10 malades en traitement, dont 5 hommes et 5 femmes; depuis l'ouverture de ce lazaret ses pensionnaires n'avaient jamais été aussi peu nombreux. Il n'y a pas eu d'admission nouvelle, mais trois hôtes moururent, 2 hommes âgés de 67 et 64 ans et une femme âgée de 54 ans. Le lazaret de l'île D'Arcey, C. B. avait cinq lépreux, tous Chinois; l'un d'eux reçut son exeat et un nouveau pensionnaire fut admis.

Service médical de l'immigration—Afin de s'assurer de leur santé physique et mentale, 63,990 immigrants furent examinés: sur ce nombre 736 durent être rejetés et 358 autres nécessitèrent un traitement médical ou chirurgical. En outre, on constata que 722 immigrants étaient atteints de défectuosités légères, lesquelles furent mentionnées sur leur fiche individuelle en vue d'une surveillance ultérieure.

Laboratoires d'analyse des aliments et des drogues.—Au cours de l'année, 225 poursuites judiciaires ont été exercées pour contravention à la loi sur les aliments et les drogues, dont 203 ont reçu leur solution et 22 sont encore pendantes. L'adultération et la fraude revêtent une infinité de formes: environ 2,300 échantillons d'aliments, de boissons et de préparations médicinales ont été l'objet d'analyses; un seul des 225 prévenus fut acquitté.

Opium et narcotiques.—Pendant l'année, il a été émis 389 permis se divisant en quatre classes: permis d'importation, permis d'exportation, patentes de droguistes en gros et patentes de pharmaciens au détail, les autorisant à manufacturer; les droits perçus à ce sujet se sont élevés à $3,850. La statistique des narcotiques importés pendant l'exercice financier terminé le 31 mars 1922 présente une réduction considérable sur les importations de l'année 1919, antérieurement à la création du ministère de la Santé; en voici quelques exemples, les chiffres de 1919 étant placés entre parenthèses; 1922, cocaïne 2,952 onces (12,333 onces); morphine 8,774 onces (30,087 onces); opium à l'état naturel 1,700 livres (34,263 livres.)

Une étroite surveillance est maintenue sur toutes les exportations et importations de narcotiques et le système de patentes et de permis permet au département de connaître à tout moment la quantité de ces drogues reçue par chaque pharmacien, vétérinaire, dentiste ou médecin canadien. Par ce moyen le département peut contrôler la disposition de ces drogues et s'assurer qu'il n'en est pas fait un usage contraire à la loi. Quoique le trafic illicite soit extrêmement difficile à réprimer, 835 condamnations ont été prononcées pendant l'année. On ne connaît que les chiffres des arrestations opérées par la police montée fédérale pendant l'exercice financier pour violation de cette loi, mais pendant l'année judiciaire terminée le 30 septembre 1921, il y eut au total 1,864 poursuites, y compris les 669 à l'instigation de la police fédérale.

Médicaments brevetés—Durant l'année 4,100 préparations ont été enregistrées et patentées pour la vente au Canada. Périodiquement, des échantillons de différents médicaments sont achetés dans le commerce et envoyés aux laboratoires pour y être analysés, afin de vérifier les ingrédients qu'ils contiennent. Une quantité considérable de produits pharmaceutiques ont été saisis et confisqués, n'étant pas conformes à l'étalon officiel. On surveille les annonces des journaux, à la recherche de la publicité illicite. Le principe fondamental de la loi est d'obliger le fabricant de médicaments brevetés à vendre ses marchandises de telle sorte que le profane puisse savoir ce qu'il achète. Presque tous les pharmaciens canadiens coopèrent avec le département à cet égard.

Hôpitaux de la marine.—Deux hôpitaux de la marine ont fonctionné pendant l'année, l'un à Sydney, N.-E., et l'autre à Louisbourg, N.-E.; d'autre part, en vertu d'arrangements conclus, 49 autres hôpitaux disséminés dans toutes les parties du Canada, sauf dans la province d'Ontario où la loi ne s'applique pas, étaient prêts à recevoir les hommes de mer malades ou en détresse. Pendant cette période, 2,035 marins malades ou blessés ont été soignés.

Maladies vénériennes.—Une somme de $200,000 fut votée par le gouvernement fédéral, pour combattre les maladies vénériennes; sur cette somme $10,000 furent versés au Conseil National canadien; $10,000 furent conservés pour les dépenses courantes et le surplus fut divisé entre les provinces de la manière suivante, le nombre des cliniques de chaque province étant indiqué entre parenthèses: Nouveau-Brunswick (8), $7,518; Nouvelle-Ecosse (5) $10,574; Alberta (4) $11,980; Manitoba (4), $12,611; Colombie Britannique (2) $14,628; Saskatchewan (8) $15,361; Québec (8) $47,389; Ontario (13) $57,474. Les vénériens jouissent d'un traitement gratuit dans les hôpitaux et institutions similaires; toutes les provinces possèdent des laboratoires spéciaux. Outre les publications du ministère fédéral de la Santé, au nombre de 15, dont la circulation dans les deux langues a dépassé un demi-million d'exemplaires, les provinces ont de leur côté fait une large publicité pour mettre la population en garde contre ce fléau.

Bien-être de l'enfance.—Cette division eut à collaborer, d'une part, avec les autres ministères fédéraux et, d'autre part, avec les différentes provinces. Des brochures, des affiches, des placards et un film cinématographique ont constitué la plus grande partie de l'œuvre éducative. Il a été distribué plus de 150,000 exemplaires du "Livre de la Mère canadienne". Les "Petits livres bleus, série familiale" au nombre de 14, ont eu un tel succès qu'il fut nécessaire de recourir à une seconde édition, la première édition de 10,000 exemplaires ayant été épuisée en moins de six mois. Toutes les publications de cette division sont rédigées en anglais et en français; durant cette période, leur nombre s'est élevé à 365,503. Jusqu'au 30 novembre 1921, il avait été envoyé aux registraires de district 55,000 exemplaires de la "Carte de la jeune mère". Environ 50,000 séries de cartes imprimées furent distribuées aux expositions d'automne, concours de bébés et autres démonstrations similaires, ayant pour but le bien-être de l'enfance

Habitation.—A la fin de l'exercice financier, il avait été dépensé $17,108,120 répartis entre les six provinces suivantes: Manitoba, Nouveau-Brunswick, Ontario, Colombie Britannique, Québec et Nouvelle-Ecosse; 3,874 maisons avaient été bâties dans ces provinces, à l'exclusion du Nouveau-Brunswick; 179 maisons étaient en voie de construction et 175 municipalités bénéficiaient de cette mesure. A l'exclusion de la province de l'Alberta, toutes les provinces ont légiféré sur cette matière.

Recherches médicales.—La création et l'installation de laboratoires parfaitement équipés a fait de si grands progrès qu'il est aujourd'hui possible d'y faire des travaux de recherches et d'analyse de tous les sérums et vaccins qui se vendent au Canada. On y examine et vérifie certaines préparations contenant des drogues, telles que l'ergotine, la digitale, le strophantus, les glandes suprarénales et pituitaires; on y procède à l'examen bactériologique des aliments à l'état naturel ou en conserves, des excréments, du lait, de l'eau, etc., Les travaux pathologiques se restreindront à la coordination des nécessités bactériologiques, quoique tous les genres de travaux soient susceptibles d'y être exécutés.

STATISTIQUE JUDICIAIRE ET PÉNITENTIAIRE.

Les statistiques de la criminalité sont colligées et publiées en vertu d'une loi de 1876 (39 Vict., chap. 13); depuis 1880 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 148), 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. Elles couvrent une période annuelle se terminant le 30 septembre et les plus récentes sont celles de 1920. Elles comportent deux grandes divisions: (1) les crimes et délits et (2) les contraventions, la première embrassant non seulement les causes portées en cour d'assises mais aussi celles jugées par les magistrats siègeant au criminel et la seconde catégorie, constituée par toutes les causes de peu de gravité, soumises aux juges de paix, en vertu de la loi sur les procès sommaires. Nous donnons ci-après (tableau **26**) un relevé rétrospectif des différentes catégories de crimes et délits et de l'ensemble des contraventions depuis 1876 jusqu'en 1920. Dans l'appréciation des chiffres de ce tableau il est bon de remarquer que le code criminel ne varie pas aussi rapidement que les coutumes de la population et que le nombre de certains délits ou contraventions est nécessairement voué à l'augmentation, par le fait de l'urbanisation de la population; le détail le plus remarquable du tableau **26** c'est le pourcentage des crimes et délits par 100,000 habitants.

Crimes et délits.—Le tableau **27**, consacré aux crimes et délits, indique par province le nombre des accusations et des condamnations ainsi que le pourcentage des acquittements pendant les années 1918, 1919 et 1920. Dans le Canada tout entier, on compta 23,213 accusations et 18,443 condamnations pour crimes et délits, au cours de l'année terminée le 30 septembre 1920, comparativement à 23,021 accusations et 18,396 condamnations en 1919, soit une augmentation sur l'année précédente de 191 ou 0·83 p.c., pour les accusations et de 47 ou 0·25 p.c. pour les condamnations.

Condamnations sommaires.—En 1920, il a été prononcé 144,265 condamnations pour contraventions et délits minimes, comparativement à 111,623 en 1919, soit une augmentation de 32,642 ou 29·24 p.c.

Condamnations à mort.—Au cours de l'année terminée le 30 septembre 1920, 26 personnes ont été condamnées à mort pour assassinat, au lieu de 28 en 1919; sur ce nombre, 13 condamnés ont vu leur peine commuée en emprisonnement perpétuel et un autre en 15 ans de prison; en 1919 il y avait eu 6 commutations en prison perpétuelle et une en douze ans de prison.

Statistiques de la police—Le rapport annuel sur la statistique de la criminalité, pour l'année judiciaire terminée le 30 septembre 1920, donne pour la première fois la statistique des crimes, délits et contraventions "connus de la police", supplémentant ainsi les statistiques des tribunaux. Il est clair que le nombre des poursuites exercées ne peut être considéré comme un critérium certain de la hausse ou de la baisse de la criminalité; c'est pourquoi l'on a voulu connaître les activités de la police dans 88 des plus grandes cités et villes de la Puissance en 1920.

Dans ces 88 cités et villes la gent policière se composait de 3,614 personnes. Le nombre des crimes, délits et contraventions signalés à la police ou connus d'elle pendant l'année s'est élevé à 183,126; 151,468 personnes ont été arrêtées ou citées à comparaître, les auteurs de plus de 31,000 offenses contre la loi n'ayant pas été découverts. Ainsi, la police a eu connaissance de 22,820 vols; or, les accusations de ce chef se limitent à 10,575 et les condamnations à 8,678. Il y eut 5,655 cambriolages et seulement 2,317 accusations et 2,073 condamnations pour cette cause. Les agressions à main armée se sont élevées à 663, quoique les tribunaux n'aient eu à connaître que de 332 et n'aient prononcé que 237 condamnations; 3,682 automobiles, d'une valeur de $4,762,043 ont été volées, mais 3,534 ont été retrouvées; quant aux bicyclettes 4,814 disparurent subrepticement et 2,624 furent retrouvées; de plus, la police a trouvé 2,325 bicyclettes dont le vol ne lui avait pas été signalé et découvrit les propriétaires de 2,151 d'entre elles. La valeur de tous les autres objets volés atteignit $2,325,755, dont une partie, valant $1,336,027, fut recouvrée. La police a photographié 5,217 malfaiteurs, pris 12,499 empreintes digitales et établi 1,724 identifications. Les

accidents de la rue, signalés, furent au nombre de 13,766. Enfin, la police a donné abri à 22,927 personnes et a reconduit à leurs parents 5,212 petits enfants égarés.

26.—Condamnations, par catégories de crimes et délits et pour l'ensemble des menus délits, 1876-1920 avec pourcentages.

Année.	Crimes et délits.							Menus délits.			Total des crimes, délits et contraventions.
	Attentats contre			Autres crimes et délits.	Total des crimes et délits.			Total des menus délits.			
	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...	4,790	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	74·7	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	395	152,492	83·3	1,974	183,035
1915...	10,664	2,234	14,269	1,525	28,692	18·7	362	124,363	81·3	1,569	153,055
1916...	9,327	1,478	11,018	1,459	23,282	18·8	286	100,509	81·2	1,235	123,791
1917...	6,852	1,321	9,886	1,271	19,330	16·9	231	94,681	83·1	1,132	114,011
1918...	7,292	2,049	10,743	1,390	21,474	17·4	250	101,795	82·6	1,184	123,268
1919...	7,731	2,606	11,508	1,656	23,501	18·1	266	106,519	81·9	1,206	130,019
1920 .	8·281	2,310	11,634	2,059	24,284	14·9	269	138,424	85·1	1,533	162,708

27.—Accusations, condamnations et pourcentage des acquittements en ce qui concerne les crimes et délits, par provinces, 1918, 1919 et 1920.

Provinces.	1918.			1919.			1920.		
	Accusations.	Condamnations.	Acquittements.	Accusations.	Condamnations.	Acquittements.	Accusations.	Condamnations.	Acquittements.
	nomb.	nomb.	p.c.	nomb.	nomb.	p.c.	nomb.	nomb.	p.c.
Ile du Prince-Edouard	42	37	11·90	32	31	3·12	29	19	34·52
Nouvelle-Ecosse	990	717	27·58	1,059	767	27·67	952	713	25·10
Nouveau-Brunswick	387	334	13·69	437	333	23·80	494	434	12·15
Québec	4,631	3,747	19·09	4,823	3,920	18·74	4,228	3,288	22·23
Ontario	10,278	8,313	19·12	10,647	8,628	18·96	10,255	8,414	17·95
Manitoba	1,617	1,364	15·65	1,619	1,386	14·39	1,765	1,423	19·43
Saskatchewan	1,412	1,099	22·17	1,385	1,135	18·05	1,807	1,468	18·76
Alberta	1,237	889	28·13	1,480	1,040	29·73	1,671	1,240	25·78
Colombie Britannique	1,138	859	24·52	1,532	1,151	24·87	2,004	1,438	28·24
Yukon	15	11	26·66	7	5	18·57	8	6	25·00
Canada	**21,747**	**17,370**	**20·13**	**23,021**	**18,396**	**20·09**	**23,213**	**18,443**	**20·55**

28.—Crimes et délits par catégories, exercices terminés le 30 septembre 1919 et 1920.

Classification.	1919.		1920.	
	Accusations.	Condamnations.	Accusations.	Condamnations.
CLASSE I—ATTENTATS CONTRE LES PERSONNES.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Meurtre	79	28	57	26
Tentative de meurtre	34	22	36	19
Homicide non prémédité	62	32	84	43
Avortement et suppression d'enfants	10	8	20	11
Viol et autres attentats à la pudeur	516	311	532	298
Proxénétisme	39	23	40	27
Bigamie	92	71	88	71
Coups et blessures graves	182	109	282	183
Violence contre femmes ou filles	29	22	97	70
Voies de fait graves	711	471	698	455
Voies de fait sur la police	554	503	628	578
Rixe	1,109	852	1,205	934
Refus de pourvoir aux besoins de la famille	114	85	149	110
Autres attentats contre les personnes	153	77	113	76
Totaux	**3,684**	**2,614**	**4,029**	**2,901**
CLASSE II—ATTENTATS CONTRE LA PROPRIÉTÉ, AVEC VIOLENCE.				
Vol avec effraction, cambriolage de maisons, entrepôts et magasins	2,717	2,420	2,317	2,073
Vol et demandes avec menaces	348	164	366	227
Vol à main armée	27	22	26	10
Totaux	**3,092**	**2,606**	**2,709**	**2,310**
CLASSE III—ATTENTATS CONTRE LA PROPRIÉTÉ, SANS VIOLENCE.				
Introduction au Canada d'objets volés	12	12	1	1
Détournement	11	7	8	4
Escroquerie	579	406	693	473
Recel d'objets volés	536	373	652	430
Fraude et entente frauduleuse	499	366	576	436
Vol de gros bétail	90	68	73	51
Vol simple	10,613	8,651	10,478	8,605
Vol de lettres à la poste	32	28	24	22
Totaux	**12,372**	**9,911**	**12,505**	**10,022**
CLASSE IV—ATTENTATS CRIMINELS CONTRE LA PROPRIÉTÉ.				
Incendie volontaire	73	43	78	34
Dommages intentionnels aux chevaux, bestiaux et autres biens	450	327	415	294
Totaux	**523**	**370**	**493**	**328**

28.—Crimes et délits, par catégories, exercices terminés le 30 septembre 1919 et 1920—fin.

Classification.	1919.		1920.	
	Accusations.	Condamnations.	Accusations.	Condamnations.
CLASSE V—FAUX ET FAUX MONNAYAGE.				
Faux monnayage	–	–	14	11
Faux et usage de faux	466	377	559	419
Totaux	**466**	**377**	**573**	**430**
CLASSE VI.—AUTRES ATTENTATS NON COMPRIS DANS LES CLASSES PRÉCÉDENTES				
Tentative de suicide	28	20	42	33
Port d'armes illégal	98	91	156	144
Négligence criminelle	[1]	[1]	67	50
Conspiration	21	6	101	58
Conduire une automobile, en état d'ivresse	[1]	[1]	48	48
Violation de domicile	12	2	4	3
Indécence et autres délits contre la morale publique	153	140	187	170
Intimidation	[1]	[1]	32	19
Lupanars, tenanciers et pensionnaires	1,340	1,239	927	823
Infraction aux lois contre le jeu et les loteries	332	296	361	303
Infraction aux lois fiscales	312	292	122	114
Distillation illicite	–	–	251	239
Parjure et subornation de témoins	94	41	106	34
Evasion de prison	177	169	155	147
Emeute et tumulte	75	65	101	94
Sédition	37	19	12	8
Sodomie et bestialité	83	54	104	85
Divers autres délits	122	84	128	80
Totaux	**2,884**	**2,518**	**2,904**	**2,452**
Totaux pour le Canada	**23,021**	**18,396**	**23,213**	**18,443**

[1]Figurent avec "divers autres délits".

29.—Condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions, par provinces, de 1914 à 1920.

Provinces.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Canada—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Condamnations	183,035	153,055	123,791	114,011	123,269	130,019	162,708
Peines—							
Pénitencier	1,216	1,322	982	686	890	1,214	1,125
Prison ou amende	141,807	115,150	97,847	92,402	99,899	105,747	135,288
Maison de correction	592	517	568	584	678	678	615
Mort	27	34	21	15	20	28	26
Autres peines	39,393	36,032	24,373	20,324	21,782	22,352	25,654
Ile du Prince-Edouard—							
Condamnations	523	362	419	356	246	267	359
Peines—							
Pénitencier	–	8	3	5	2	2	1
Prison ou amende	504	350	402	338	198	240	342
Maison de correction	–	–	–	2	7	6	–
Mort	–	–	1	–	–	–	–
Autres peines	19	4	13	11	39	19	16
Nouvelle-Ecosse—							
Condamnations	7,379	6,724	6,568	5,282	5,511	6,300	6,503
Peines—							
Pénitencier	70	93	50	45	105	108	122
Prison ou amende	6,769	5,963	5,899	4,533	4,682	5,471	5,818
Maison de correction	46	55	42	49	47	44	38
Mort	3	2	2	2	2	–	–
Autres peines	491	611	575	653	675	677	525

29.—Condamnations et peines pour l'ensemble des crimes, délits et contraventions, par provinces, de 1914 à 1920—fin.

Provinces.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Nouveau-Brunswick—							
Condamnations	3,101	3,111	2,960	2,896	1,945	2,780	3,839
Peines—							
Pénitencier	24	33	40	25	17	53	77
Prison ou amende	2,935	2,834	2,696	2,598	1,688	2,477	3,531
Maison de correction	11	24	15	27	16	21	19
Mort	–	–	–	–	–	1	–
Autres peines	131	220	209	246	224	228	212
Québec—							
Condamnations	34,149	27,205	24,591	25,936	29,121	34,801	44,089
Peines—							
Pénitencier	226	273	233	185	192	355	258
Prison ou amende	26,112	20,021	19,154	20,205	23,321	28,135	36,835
Maison de correction	139	141	133	155	152	185	241
Mort	2	5	1	2	4	7	7
Autres peines	7,670	6,765	5,070	5,389	5,542	6,119	6,748
Ontario—							
Condamnations	65,086	58,876	49,620	49,579	54,761	53,215	63,463
Peines—							
Pénitencier	355	409	287	216	343	389	404
Prison ou amende	48,763	41,303	35,618	39,366	42,745	41,211	49,677
Maison de correction	242	234	266	289	352	323	252
Mort	4	7	4	4	4	8	11
Autres peines	16,442	16,923	13,445	9,704	11,317	11,284	13,119
Manitoba—							
Condamnations	16,334	12,843	9,052	8,155	8,662	9,514	12,516
Peines—							
Pénitencier	73	129	38	55	59	87	76
Prison ou amende	13,302	10,277	7,234	6,626	6,538	7,387	9,949
Maison de correction	106	33	85	31	59	64	39
Mort	2	6	2	4	5	–	1
Autres peines	2,851	2,398	1,693	1,439	2,001	1,976	2,451
Saskatchewan—							
Condamnations	13,782	11,672	11,016	7,072	7,635	7,315	7,991
Peines—							
Pénitencier	107	60	62	36	64	63	40
Prison ou amende	12,184	10,586	10,141	6,533	7,010	6,636	7,251
Maison de correction	8	3	2	–	5	–	–
Mort	4	1	2	–	3	8	4
Autres peines	1,479	1,022	809	503	553	608	696
Alberta—							
Condamnations	19,043	14,419	11,426	6,627	7,633	7,001	8,459
Peines—							
Pénitencier	185	157	138	56	65	76	67
Prison ou amende	16,271	12,558	10,307	6,124	7,206	6,401	7,756
Maison de correction	4	4	4	1	2	1	4
Mort	4	2	4	1	1	3	3
Autres peines	2,579	1,698	973	445	359	520	629
Colombie Britannique—							
Condamnations	22,694	17,673	7,963	8,002	7,680	8,789	15,434
Peines—							
Pénitencier	176	160	129	57	43	81	80
Prison ou amende	14,794	11,136	6,277	6,004	6,536	7,768	14,084
Maison de correction	36	23	21	30	38	34	22
Mort	7	10	4	1	1	1	–
Autres peines	7,681	6,344	1,532	1,910	1,062	905	1,248
Territoire du Yukon—							
Condamnations	224	170	176	106	75	37	55
Peines—							
Pénitencier	–	–	2	6	–	–	–
Prison ou amende	173	122	119	75	66	21	45
Maison de correction	–	–	–	–	–	–	–
Mort	1	1	1	1	–	–	–
Autres peines	50	47	54	24	9	16	10

Criminalité juvénile.—Au Canada, comme ailleurs, la criminalité juvénile a pris d'alarmantes proportions depuis quelques années. En 1920, 3,355 jeunes gens de moins de 16 ans ont été condamnés pour crimes et délits graves; la moyenne des trois années 1901-1903 n'étant que de 972 condamnations, cet accroissement est tout à fait disproportionné à l'augmentation de la population. Cette situation est certainement inquiétante, mais ses causes sont douteuses; on peut les trouver aussi bien dans le grossissement des agglomérations urbaines et dans une répression plus rigoureuse que dans l'abaissement du niveau de la moralité chez la jeunesse. Dans le nombre ci-dessus, on trouve 2,211 condamnations pour vol et 801 pour cambriolage. Parmi ces jeunes coupables, 2,518 ont échappé à la détention, bénéficiant de la clémence de leurs juges, qui ont suspendu l'exécution de leurs sentences.

30.—Jeunes délinquants condamnés pour crimes et délits, par catégories, en 1920, avec totaux et moyenne annuelle pour la période 1885-1920.

Crimes et délits.	Au-dessous de 16 ans.		De 16 à 21 ans.		Totaux.	
	Garçons.	Filles.	Garçons.	Filles.	Garçons.	Filles.
1920.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
I. Attentats contre les personnes	91	6	176	21	267	27
II. Vols avec effraction	804	2	769	2	1,573	4
III. Vols sans effraction ni violence	2,161	102	1,882	167	4,043	269
IV Incendie et dommages à la propriété	124	2	42	–	166	2
V Faux et faux monnayage	9	1	113	7	122	8
VI. Autres crimes et délits	44	9	89	20	133	29
Totaux	**3,233**	**122**	**3,071**	**217**	**6,304**	**339**
Total, 1885-1920	**47,993**	**1,959**	**46,689**	**3,662**	**94,682**	**5,621**
Moyenne annuelle, 1885-1920	**1,333**	**54**	**1,241**	**102**	**2,630**	**156**

31.—Accusations, acquittements, condamnations et peines, en matière de crimes et délits, de 1915 à 1920.

Accusations et peines.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Accusations	26,714	23,942	19,454	21,747	23,021	23,213
Acquittements[1]	6,060	4,757	3,868	4,356	4,592	4,746
Envoyés dans les asiles d'aliénés	29	25	27	21	33	24
Condamnations	20,625	19,160	15,559	17,370	18,396	18,443
Hommes	19,624	15,486	13,086	14,871	16,161	16,722
Femmes	1,001	3,674	2,473	2,499	2,235	1,721
Première condamnation	17,695	16,806	13,093	14,310	15,118	15,096
Deuxième condamnation	1,776	1,337	1,373	1,551	1,641	1,668
Récidive	1,154	1,017	1,093	1,509	1,637	1,679
Peines—						
Prison, avec option d'amende	5,344	6,786	4,845	5,106	5,053	5,447
Prison, moins d'un an	5,774	3,816	2,890	3,284	3,455	3,750
Prison, un an et plus	893	666	462	783	921	886
Pénitencier, de deux à cinq ans	1,074	799	540	701	978	873
Pénitencier; cinq ans et plus	241	178	145	185	229	245
Pénitencier à perpétuité	7	5	1	4	7	7
Mort	34	21	15	20	28	26
Maison de correction	517	568	584	678	678	615
Autres peines	6,741	6,321	6,077	6,609	7,047	6,594

[1]Y compris les cas d'interruption de poursuites, désaccord du jury, etc.

32.—Classification des condamnés pour crimes et délits, de 1914 à 1920.

Classes.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Occupation—	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Agriculture	1,267	1,312	899	904	1,152	966	1,091
Commerce	1,947	2,039	1,472	1,424	1,813	1,963	2,213
Domesticité	1,106	955	914	1,390	1,866	1,608	1,354
Industrie	1,798	1,573	1,049	937	1,214	1,424	1,483
Carrières libérales	149	238	496	390	359	315	168
Journaliers et manœuvres	7,768	6,736	4,155	3,513	4,403	5,232	5,347
Inconnue	7,393	7,772	10,175	7,001	6,563	6,888	6,787
Etat civil—							
Mariés	4,584	4,323	3,761	3,450	4,474	4,472	4,434
Célibataires	10,968	11,320	8,373	8,700	10,339	11,081	10,760
Veufs	154	136	142	110	269	315	196
Inconnu	5,732	4,846	6,884	3,299	2,288	2,528	3,053
Degré d'instruction—							
Totalement illettrés	769	1,066	1,007	763	1,084	843	925
Primaire	14,865	14,138	11,045	11,390	14,042	14,408	14,179
Supérieure	415	332	269	289	192	282	258
Inconnu	5,389	5,089	6,939	3,117	2,052	2,863	3,081
Age—							
Au-dessous de 16 ans	2,628	3,050	3,157	3,606	4,104	3,876	3,355
De 16 à 21 ans	2,652	2,719	1,575	1,928	2,938	3,846	3,288
De 21 à 40 ans	8,831	8,114	5,878	5,511	6,728	6,446	7,216
De 40 ans et plus	2,158	2,036	1,758	1,448	1,748	1,795	1,795
Inconnu	5,169	4,706	6,792	3,066	1,852	2,433	2,789
Consommation d'intoxicants-							
Modérée	7,539	7,394	7,377	5,387	11,656	10,726	11,000
Immodérée	3,174	2,348	1,891	1,332	1,357	1,276	1,232
Degré inconnu	10,725	10,883	9,892	8,840	4,357	6,394	6,211
Lieu de naissance—							
Angleterre et pays de Galles	1,872	1,482	952	780	1,177	1,329	1,489
Irlande	472	327	260	180	285	193	247
Ecosse	675	473	321	242	381	381	462
Canada	9,162	9,172	7,428	7,097	9,322	10,157	9,570
Autres posses. britanniques	151	132	57	95	152	90	106
Etats-Unis	1,015	980	916	845	947	990	1,148
Autres pays étrangers	3,516	3,741	2,697	2,228	3,161	2,780	2,589
Inconnu	4,575	4,318	6,529	4,092	1,945	2,476	2,832
Religion—							
Baptiste	333	379	287	402	385	383	447
Catholique romaine	6,355	6,245	4,918	5,367	6,959	6,896	6,093
Anglicane	2,515	2,208	1,525	1,576	1,910	2,186	2,234
Méthodiste	1,434	1,389	1,107	1,186	1,368	1,589	1,503
Presbytérienne	1,495	1,367	965	1,034	1,397	1,432	1,621
Protestante	2,502	2,294	1,921	1,286	1,618	1,683	1,671
Hébraïque	–	–	–	–	–	–	519
Autres confessions	1,425	1,777	1,228	1,054	1,506	1,438	802
Inconnue	5,379	4,966	7,209	3,654	2,227	2,789	3,553
Résidence—							
Urbaine	15,544	14,662	11,294	11,157	14,190	16,305	16,178
Rurale	2,210	2,434	1,801	1,501	1,779	2,051	2,111
Inconnue	3,684	3,529	6,065	2,091	1,401	40	154

33.—Condamnations, par catégories, de 1914 à 1920.

A.—Nombres absolus.

Crimes, délits et contraventions	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Attentats contre les personnes	12,136	10,664	9,327	6,852	7,292	7,731	8,281
Vols avec effraction	1,810	2,234	1,478	1,321	2,049	2,606	2,310
Vols, sans effraction ni violence	14,645	14,269	11,018	9,886	10,743	11,508	11,634
Autres crimes et délits	1,952	1,525	1,459	1,271	1,390	1,656	2,059
Total des crimes et délits	30,543	28,692	23,282	19,330	21,474	23,501	24,284
Contraventions aux règlements municipaux	33,570	31,312	28,411	32,718	38,401	39,593	59,378
Contraventions aux lois sur les boissons	5,871	5,452	6,248	7,339	7,472	7,383	10,247
Ivresse	60,067	41,161	32,730	27,882	21,026	24,217	39,769
Vagabondage	15,263	11,461	6,634	4,406	3,867	4,097	5,607
Flânerie, oisiveté et inconduite	9,063	6,435	4,688	2,264	2,614	2,496	2,134
Tenanciers de maisons de prostitution et leurs pensionnaires	4,935	5,464	4,374	4,443	5,620	5,567	3,821
Contraventions et menus délits divers	23,723	23,078	17,424	15,629	22,795	23,166	17,468
Total des contraventions et menus délits	152,492	124,363	100,509	94,681	101,795	106,519	138,424
Grand total	**183,035**	**153,055**	**123,791**	**114,011**	**123,269**	**130,019**	**162,708**

B.—Pourcentage du total et proportion par 100,000 habitants.

Crimes, délits et contraventions.	1916.		1917.		1918.		1919.		1920.	
	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.
Attentats contre les personnes	7·5	116	6·0	84	5·9	88	6·0	91	5·1	96
Vols avec effraction	1·2	18	1·2	16	1·7	25	2·0	31	1·4	27
Vols sans effraction ni violence	8·9	137	8·6	121	8·7	129	8·8	136	7·1	135
Autres crimes et délits	1·2	18	1·1	15	1·1	16	1·3	19	1·3	23
Total des crimes et délits	18·8	289	16·9	236	17·4	258	18·1	277	14·9	281
Contraventions aux règlements municipaux	22·9	354	28·6	400	31·1	461	30·5	467	36·5	688
Contraventions aux lois sur les boissons	5·0	78	6·4	90	6·1	90	5·7	87	6·3	119
Ivresse	26·5	407	24·4	341	17·1	252	18·6	286	24·4	461
Vagabondage	5·4	83	4·0	53	3·1	46	3·1	49	3·4	65
Flânerie, oisiveté et inconduite	3·8	58	2·0	28	2·1	31	1·9	29	1·3	25
Tenanciers de maisons de prostitution et leurs pensionnaires	3·5	54	4·0	54	4·6	68	4·3	66	2·3	44
Contraventions et menus délits divers	14·1	217	13·7	191	18·5	274	17·8	272	10·9	202
Total des contraventions et menus délits	81·2	1,251	83·1	1,157	82·6	1,222	81·9	1,256	85·1	1,604
Grand total	**100**	**1,540**	**100**	**1,393**	**100**	**1,480**	**100**	**1,533**	**100**	**1,885**

Recrudescence de l'ivrognerie.—En 1920, les condamnations pour ivresse se sont dénombrées par 39,769, comparativement à 24,217 en 1919, soit une augmentation de 15,552 ou 64·22 p.c. On trouvera dans le tableau **34** le nombre des condamnations de cette nature, dans chaque province, pour chacune des cinq années 1916-20. avec les augmentations ou diminutions en 1920, par rapport à 1919;

on y voit que l'ivrognerie, ou tout au moins ce que les condamnations nous en révèlent, a augmenté en l'année 1920 dans toutes les provinces, y compris le Yukon.

34.—Condamnations pour ivresse pendant les cinq ans 1916-1920.

Provinces.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	Augmentation (+) ou diminution (−) en 1920 par rapport à 1919.	
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	Numérique.	Pourcent.
Ile du Prince-Edouard	219	207	96	116	120	+ 4	+ 3·44
Nouvelle-Ecosse	3,614	2,546	2,435	2,879	3,140	+ 261	+ 9·07
Nouveau-Brunswick	1,696	1,516	704	1,350	1,882	+ 532	+ 39·40
Québec	7,108	8,025	6,680	7,116	11,863	+ 4,747	+ 66·71
Ontario	11,728	10,945	7,932	8,498	15,021	+ 6,523	+ 76·78
Manitoba	3,114	1,085	1,123	1,570	2,330	+ 760	+ 48·40
Saskatchewan	1,062	770	434	618	919	+ 301	+ 48·70
Alberta	1,809	391	825	1,057	1,536	+ 479	+ 45·32
Colombie Britannique	2,327	2,372	778	1,004	2,948	+ 1,944	+193·62
Yukon	53	25	19	9	10	+ 1	+ 11·11
Canada	**32,730**	**27,882**	**21,026**	**24,217**	**39,769**	**+ 15,552**	**+ 64·22**

35.—Détenus dans les différents établissements pénitentiaires, 1918-1920.

Etablissements.	Détenus au commencement de l'année.	Admis durant l'année.	Libérés durant l'année.	Détenus à la fin de l'année.
	1918.			
	Nombre de détenus.			
Pénitenciers	1,505	963	825	1,643
Maisons de correction pour garçons	1,189	1,721	1,715	1,195
Maisons de correction pour filles	309	257	255	311
Prisons	2,004	29,485	29,437	2,052
Totaux	**5,007**	**32,426**	**32,232**	**5,201**
	1919.			
Pénitenciers	1,656	1,199	829	2,026
Maisons de correction pour garçons	1,270	2,033	1,984	1,319
Maisons de correction pour filles	309	187	198	298
Prisons	2,052	32,534	32,450	2,136
Totaux	**5,287**	**35,953**	**35,461**	**5,779**
	1920.			
Pénitenciers	1,708	1,069	764	2,013
Maisons de correction pour garçons	1,638	4,382	4,280	1,740
Maisons de correction pour filles	312	327	359	280
Prisons	1,889	32,369	32,135	2,123
Totaux	**5,547**	**38,147**	**37,538**	**6,156**

Etablissements pénitentiaires.

La statistique des établissements pénitentiaires, présentée dans les tableaux **36-39**, est puisée dans les rapports annuels que font les inspecteurs des pénitenciers au ministre de la Justice. Le rapport de l'exercice 1920-21, appréciant les effets de la libération conditionnelle, nous apprend qu'en 22 ans, 13,512 condamnés ont bénéficié de cette mesure. De ce nombre 12,152 condamnés ont continué à en jouir jusqu'à la fin de leur peine et sont redevenus de bons citoyens,

tandis que 588 autres en jouissent actuellement et se soumettent à ses prescriptions. Par contre, 469 bénéficiaires, soit 3·5 p.c. se sont vus retirer cette faveur, pour inexécution des conditions et 303 autres, soit 2·2 p.c. pour avoir subi une nouvelle condamnation avant l'expiration de la première peine, ce qui fait un total de 5·7 p.c.

36.—Mouvement des détenus, 1916-1921.

Situation.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Détenus au commencement de l'exercice	2,064	2,118	1,694	1,468	1,689	1,931
Entrées—						
.Inexécution des conditions de la libération conditionnelle	11	11	10	4	9	2
Révocation de la libération conditionnelle	4	31	9	3	2	1
Evadés repris	1	1	1	3	–	4
Par transfèrement	24	10	19	15	150	36
Nouveaux condamnés, etc.	900	630	625	979[1]	1,005	995
Totaux	**3,004**	**2,801**	**2,358**	**2,472**	**2,855**	**2,969**
Sorties—						
Décès	11	12	11	45	12	19
Evasion	1	3	1	3	5[3]	10[4]
Expiration de peine	304	408	268	212	201	308
Révision de procès	9	4	6	44[2]	13	8
Grâce	4	65	66	160	208	4
Libération conditionnelle	423	526	455	252	275	374
Transfèrement	24	9	17	16	163	36
Déportation	101	76	59	39	35	52
Envoi aux maisons de correction	1	–	–	–	–	–
Envoi aux asiles d'aliénés	8	–	–	–	–	–
Remis aux autorités provinciales	–	4	7	12	11	8
Par ordre des autorités militaires	–	–	–	–	1	–
Détenus, à la fin de l'exercice	**2,118**	**1,694**	**1,468**	**1,689**	**1,931**	**2,150**

[1]Y compris 84 condamnés par les conseils de guerre.
[2]Y compris 25 militaires, par ordre des autorités.
[3]Des asiles d'aliénés.
[4]Une évasion d'un asile d'aliénés.

37.—Décès, évasions, grâces et libérations conditionnelles, 1916-1921.

Enumération.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Décès	11	12	11	45	12	19
Evasions	1	3	1	3	5	10
Grâces	4	65	66	160	208	4
Libérations conditionnelles	423	526	455	252	275	374

38.—Ages des détenus, 1915-1921.

Par décades.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Au-dessous de 20 ans	187	212	141	115	228	335	289
De 20 à 30 ans	917	941	714	616	718	775	969
De 30 à 40 ans	553	563	473	405	395	434	479
De 40 à 50 ans	240	253	241	205	218	251	242
De 50 à 60 ans	121	119	99	91	97	100	130
Au-dessus de 60 ans	46[1]	30	26	31	33	36	41
Totaux	**2,064**	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**

[1]Dont un d'âge inconnu.
[2]Y compris cinq non donnés (aliénés).

39.—Classification des détenus, 1915-1921.

Classes.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.	1921.
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
Par race—							
Africaine	62	63	56	64	52	57	67
Blanche	1,929	1,970	1,553	1,333	1,585	1,820	2,019
Indienne	20	19	20	21	13	24	31
Métisse	14	19	21	15	12	8	8
Mongole	39	47	38	29	24	22	25
Malaise	–	–	6	1	3	–	–
Totaux	**2,064**	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**
Par nationalité—							
Britannique—							
Australiens	7	–	–	–	–	–	–
Canadiens	1,088	1,185	936	796	945	1,107	1,277
Anglais	195	169	126	103	103	93	160
Irlandais	59	43	41	31	38	29	39
Ecossais	47	40	24	26	35	36	31
Autres sujets britanniques	28	26	22	21	19	20	14
Etrangers—							
Américains (E.-U)	210	204	182	165	163	209	199
Autrichiens et Hongrois	126	148	104	80	113	108	108
Chinois	22	32	32	26	22	21	21
Français	12	11	8	5	4	12	10
Allemands	29	23	17	15	15	18	–
Italiens	95	68	61	61	66	81	72
Russes	53	86	74	73	83	93	83
Scandinaves[1]	28	29	18	17	20	15	13
Autres étrangers	65	54	49	45	63	89	123
Totaux	**2,064**	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**
Par état civil—							
Célibataires	1,356	1,358	1,028	892	1,044	1,218	1,456
Mariés	634	677	589	504	567	638	626
Veufs	70	79	77	67	78	75	68
Divorcés	4	4	–	–	–	–	–
Totaux	**2,064**	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**
Par sexe—							
Masculin	2,033	2,081	1,659	1,433	1,649	1,917[3]	2,125
Féminin	31	37	35	35	40	14	25[5]
Totaux	**2,064**	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**
Par habitudes sociales—							
Abstinents	359	376	299	286	409	548	590
Tempérants	987	1,008	837	745	844	975	1,092
Intempérants	717	734	558	432	436	408	468
Totaux	**2,064**[4]	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**
Par religion—							
Anglicane	340	330	266	204	227	301	356
Baptiste	112	101	78	91	98	111	113
Boudhiste	20	40	33	25	17	7	12
Congrégationaliste	9	7	inconnue.	inconnue.	inconnue.	inconnue.	inconnue.
Grecque orthodoxe	45	52	42	34	38	57	73
Hébraïque	17	26	23	20	28	38	34
Luthérienne	71	71	51	47	58	46	37
Méthodiste	218	205	169	146	168	187	207
Presbytérienne	228	222	155	134	153	193	207
Catholique romaine	961	1,025	841	716	824	946	1,052
Salutiste	5	7	inconnue.	inconnue.	inconnue.	inconnue.	inconnue.
Autres sectes	30	19	28	34	65	45	59
Sans religion	8	13	8	12	13	–	–
Totaux	**2,064**	**2,118**	**1,694**	**1,468**[2]	**1,689**	**1,931**	**2,150**

[1]Danois, Norvégiens et Suédois.
[2]Y compris cinq non donnés (aliénés).
[3]Y compris les femmes au pénitencier de Kingston.
[4]Dont un non donné (aliéné).
[5]Au pénitencier de Kingston seulement.

40.—Statistiques du divorce, 1868-1921.

Année.	Prononcés par le Parlement fédéral.				Prononcés par les tribunaux.			Total, pour le Canada.
	Ontario.	Québec.	Territoires du N.-O.	Manitoba	Nouvelle-Ecosse.	Nouv.-Brunswick.	Colombie Britannique.	
1868	–	–	–	–	3	–	–	
1869	1	1	–	–	1	2	–	5
1870	–	–	–	–	2	1	–	3
1871	–	–	–	–	2	2	–	4
1872	–	–	–	–	1	3	–	4
1873	1	–	–	–	3	–	–	4
1874	–	–	–	–	–	–	–	–
1875	1	–	–	–	4	–	–	5
1876	–	–	–	–	1	2	–	3
1877	3	–	–	–	5	–	1	9
1878	2	1	–	–	1	3	1	8
1879	1	–	–	–	1	2	–	4
1880	–	–	–	–	3	2	–	5
1881	–	–	–	–	2	2	3	7
1882	–	–	–	–	4	1	1	6
1883	–	–	–	–	3	7	3	13
1884	1	–	–	–	4	3	2	10
1885	4	1	–	–	4	3	–	12
1886	1	–	–	–	4	5	1	11
1887	2	3	–		1	3	1	10
1888	2	1	–		3	1	2	9
1889	3	1	–		3	6	2	15
1890	2	–	–	–	4	3	3	12
1891	4	–	–	–	3	–	3	10
1892	1	1	1	1	3	5	3	15
1893	3	4	–	–	5	2	1	15
1894	5	1	–	–	1	–	2	9
1895	3	–	–	–	5	5	–	13
1896	–	–	–	–	6	1	3	10
1897	1	–	–	–	2	–	3	6
1898	2	1	–	–	2	5	6	16
1899	2	1	1	–	5	3	2	14
1900	2	1	1	1	1	1	4	11
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
			Albert. Sask.					
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	59
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	–	–	10	65	90
1919	49	4	36[3] 3	88[3]	36	13	147	376
1920	91	9	65[4] 26[4]	42[4]	45	15	136	429
1921	101	9	84[4] 50[4]	122[4]	41	13	128	548

NOTA.—Dans l'Ile du Prince-Edouard, un seul divorce a été prononcé de 1868 à 1921; ce divorce a été accordé en 1913. Dans la Colombie Britannique, outre les divorces, treize séparations judiciaires ont été prononcées, une en 1892, une en 1893, une en 1899, deux en 1900, deux en 1903, trois en 1913 et trois en 1914. 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. [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]Prononcés par les tribunaux.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE.

Le Bureau Fédéral de la Statistique fut créé par une loi de 1918 (Loi de la Statistique, 8-9 Georges V, chap. 43), qui codifiait et fusionnait la législation antérieure en la matière, telle que: la loi du Recensement, la loi de la Statistique, la loi de la Statistique des Chemins de fer, etc., en y ajoutant d'importantes additions; ce nouvel organisme devait centraliser toutes les statistiques officielles du Canada.

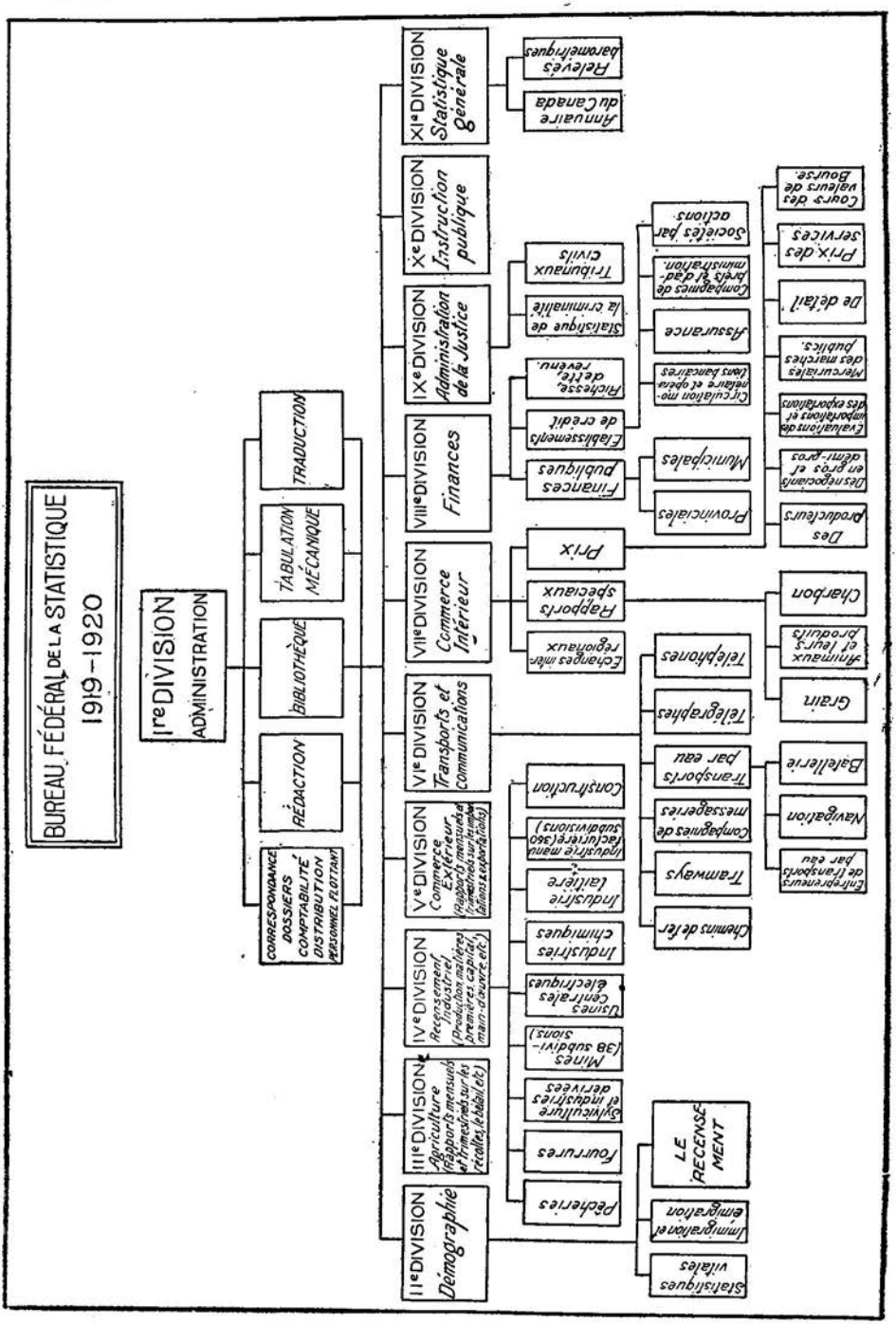
Cette loi était l'aboutissement du rapport fait par une commission de la statistique nommée en 1912, laquelle critiquait sévèrement les omissions, le double emploi, le défaut d'uniformité, de cohésion et de communauté de vues des statistiques officielles du Canada et préconisait (a) une série de réformes qu'elle spécifiait et (b) une directive de coordination statistique pour la Puissance sous une direction centrale[1].

En 1915, sur les conclusions de ce rapport, la fonction de Statisticien du Dominion fut créée et les deux années qui suivirent furent consacrées à la mise au point des travaux projetés; c'est aussi pendant cette période que vit le jour une monographie sur chacun des champs importants de la statistique, embrassant l'œuvre de tous les ministères. Antérieurement à l'adoption de ces plans, un mémorandum intitulé "Un système national de statistiques pour le Canada" avait été imprimé pour l'usage du Cabinet. Finalement, le Bureau fut créé en 1918.

Création du Bureau.

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 de l'industrie laitière et des fruits; (6) statistiques des forces hydrauliques et de l'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

[1]D'autres corps officiels avaient déjà signalé les défectuosités des statistiques canadiennes, lesquelles étaient établies par les ministères du gouvernement fédéral et les ministères des gouvernements provinciaux agissant indépendamment les uns des autres, sur les sujets entrant dans leurs attributions respectives. L'Acte de l'A.B.N. attribua la statistique au gouvernement fédéral pour la raison qu'elle constituait un service national, mais sans pour cela interdire aux autorités provinciales d'avoir leurs propres statistiques. Jusqu'en 1916 le gouvernement fédéral avait négligé de se prévaloir de ce droit. On peut voir dans le premier rapport annuel du Statisticien du Dominion, 1919, pages 9 à 14, un bref résumé des activités statistiques fédérales et provinciales, qui se termine ainsi: "Une quantité considérable de publications statistiques avaient vu le jour; parmi les travaux accomplis, certains étaient excellents, d'autres moins bons; tantôt il y avait double emploi et tantôt de graves lacunes, parfois sur des sujets essentiels. Mais, surtout, l'on constatait la totale absence d'un plan général indispensable au progrès futur. Le rapide développement du pays et la complexité croissante de ses problèmes suscitèrent de sérieux embarras."



ORGANISATION DU BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

grains; (10) statistiques du bétail et (11) statistiques des cours (partiellement). 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 de 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.

Attributions du Bureau.

Aux termes de la Loi de la Statistique, le bureau est chargé de "recueillir, condenser, compiler et publier les informations statistiques se rapportant aux activités commerciales, industrielles, sociologiques, économiques, et aux conditions de la population". Toutefois, certaines statistiques sont, pour ainsi dire, des sous-produits d'un ministère quelconque, dont le personnel est à pied d'œuvre et peut aisément en recueillir les données; ces statistiques doivent non seulement satisfaire les besoins particuliers du ministère, mais elles doivent aussi constituer une partie intégrante du système général. C'est pourquoi la loi a donné de plus au Bureau la tâche de "corroborer avec tous les autres départements du gouvernement, en vue de la compilation et de la publication de rapports statistiques d'administration". La modalité de cette collaboration est déterminée par un règlement daté du 12 octobre 1918, lequel donne au Statisticien du Dominion l'autorisation de conférer avec les chefs des services administratifs en vue de cette collaboration, ces conférences devant être suivies d'un rapport sur les opérations statistiques de chaque rouage du service public et d'une recommandation au Conseil, laquelle, si elle est approuvée, constituera une règle définitive et permanente de la collection des statistiques par le gouvernement. Un règlement postérieur ordonna que la compilation de toutes les statistiques se ferait au moyen des machines appartenant au Bureau. De cette manière, le Bureau constitue un office central de statistique agissant dans le cadre qui lui a été tracé, tous les travaux d'un caractère purement statistique ayant été placés sous sa direction immédiate, et les quelques services restant dans les ministères obéissant indirectement à son impulsion. Le contrôle des statistiques provinciales, lesquelles comportent quelques sujets importants, est obtenu au moyen d'une clause permettant aux fonctionnaires provinciaux de devenir les agents de la statistique fédérale. Une autre clause donne au Bureau le droit d'accès à tous les documents provinciaux, municipaux ou corporatifs.

Objet de la centralisation statistique.

Parmi les avantages que présente la centralisation statistique, il convient de placer au premier rang les économies de personnel et de matériel qu'elle permet de réaliser, l'élimination du double emploi, etc. Par exemple, deux caractéristiques évidentes des travaux statistiques sont (a) la grande quantité de besognes routinières et (b) leur flux et leur reflux; un personnel "flottant" devient donc une

nécessité dans un bureau central. D'autre part, l'usage de machines électriques, pour le dépouillement et la mise en forme tabulaire de données statistiques, a révolutionné les méthodes anciennes, mais cet usage ne réalise une économie d'argent que lorsque l'on procède sur une large échelle. (Les machines du Bureau ont coûté plus de $125,000). Une bibliothèque, des archives et une administration centrale sont d'autres exemples. A un autre point de vue, c'est encore une économie que de grouper sous le même toit les meilleurs statisticiens du gouvernement, qui peuvent s'entr'aider mutuellement de leur expérience. Enfin, il est avantageux pour le public de trouver au même endroit toutes les statistiques dont il peut avoir besoin.

Mais l'objet fondamental de la centralisation statistique se trouve dans le fait que des sujets importants, tels que la production, le commerce, les finances, la population, etc., ne sont ni séparés, ni distincts, mais au contraire étroitement apparentés. En d'autres mots, l'Etat n'est pas simplement un faisceau d'activités hétérogènes, il constitue véritablement une entité. Par conséquent, les statistiques du pays doivent être présentées sous un aspect conforme à ses besoins. Par exemple, si les statistiques des mines, des pêcheries, des manufactures ou d'autres moyens de production sont confinées dans une série de compartiments à cloisons étanches, les phénomènes qui leur sont communs, tels que la main-d'œuvre, le capital, etc., seront inévitablement traités d'une manière différente et ne se pourront comparer. D'autre part, si le statisticien du commerce, le statisticien de la production et le statisticien des cours employaient chacun un système différent de classification des marchandises, il serait impossible de dégager les conclusions concernant un certain groupe de marchandises; de même, la classification des occupations et métiers doit être uniforme, que ce soit dans l'analyse du recensement de la population, dans la statistique de la mortalité, de la criminalité, du travail, etc. En outre, lorsqu'il s'agit de construire un barême de nombres-indices, il est évident que la constatation des fluctuations doit permettre la comparaison sous quelque angle que l'on se place. Bref, une statistique vraiment nationale est autre chose qu'une simple agglomération de statistiques diverses; elle comporte aussi un coup d'œil sur l'ensemble des phénomènes, afin de pouvoir mettre en lumière leur étroite corrélation et, si possible, les forces auxquelles ils obéissent. Non seulement, l'Etat doit être pourvu de statistiques sur les principaux sujets d'intérêt national, mais ces statistiques doivent être présentées dans un cadre commun et sous un aspect uniforme, de manière à former autant que possible un unique faisceau.

Progrès réalisés par le Bureau.

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, une petite partie restant à réaliser. Le premier rapport annuel du Statisticien du Dominion contenait une description détaillée de l'organisation du Bureau et de la répartition du travail. Le graphique de la page

849 est puisé dans ce rapport et montre les onze sections principales constituant l'armature du Bureau. Une liste des publications est aussi ajoutée, afin de préciser l'étendue de son champ d'action.

Nous donnons ci-dessous un bref aperçu des modifications apportées au plan, dont le détail figure au rapport ci-dessus mentionné:

(1) Le recensement, tant décennal que quinquennal, a été réorganisé; c'est maintenant un véritable inventaire de la population et de ses occupations; sa véritable place dans le système statistique national et dans ses relations avec les autres domaines de la statistique a été déterminée; il a été considérablement simplifié, comme conséquence de l'amplification des données autrement colligées par le Bureau.

(2) Il a été établi une organisation nationale de statistiques vitales; pour y parvenir, les provinces ont été induites à passer une loi uniforme préparée par le Bureau, dont l'interprétation et l'application ne diffèrent aucunement; elles se servent de formules uniformes, établies par le bureau.

(3) Les statistiques de l'agriculture, tant mensuelles qu'annuelles, sur les récoltes, le bétail, etc., ont été placées sous la direction conjointe du Bureau et des neuf gouvernements provinciaux, pour leur plus grand bénéfice.

(4) Les statistiques des pêcheries, des mines, des forêts, de l'industrie laitière, des usines électriques et des manufactures ont été unifiées et se renouvellent annuellement au moyen du recensement industriel qui s'opère par la collaboration des différents départements, soit fédéraux, soit provinciaux, que cela concerne; on est parvenu à harmoniser les travaux statistiques de plus de 30 administrations diverses et cette réforme, s'ajoutant à celle réalisée en matière d'agriculture, fournit des données complètes et mises à jour sur toutes les phases de la production.

(5) Les statistiques du commerce extérieur et des transports et communications ont été complètement remodelées; on a réalisé une économie annuelle de $25,000 dans les statistiques du commerce, quoiqu'on ait élargi le cadre des investigations et sensiblement augmenté l'efficacité du service.

(6) Il a été créé une section qui traite des aspects les plus importants du commerce intérieur, notamment les échanges interprovinciaux, la mercuriale des denrées de première nécessité (céréales, bétail, fruits, etc.), et l'on a établi un système complet de statistiques des cours.

(7) La statistique de la criminalité a été réorganisée et mise au point pour cadrer avec les opérations du recensement et les autres statistiques sociologiques.

(8) Des résultats préliminaires assez importants ont été acquis en ce qui concerne la statistique des finances publiques et celle de l'instruction publique, cette dernière en collaboration avec les neuf gouvernements provinciaux.

(9) Les relations entre le Bureau et le ministère du Travail reposent aujourd'hui sur un arrangement élaboré.

(10) L'Annuaire du Canada, cette synthèse de la statistique générale, a été continuellement amélioré.

(11) Une bibliothèque contenant les ouvrages statistiques de tous les pays a été créée, ainsi qu'un service central de compilation mécanique où se fait le travail des autres ministères.

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.

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'action de plusieurs grandes universités, qui ont établi des services de recherches et les octrois accordés aux Etats-Unis au Bureau National des Recherches économiques, confirment cette tendance. En Allemagne, le département central de statistique fut, pendant de nombreuses années, l'une des plus puissantes machines gouvernementales, son organisation imprégnant tout le pays et embrassant 17 bureaux d'état subsidiaires et 45 offices municipaux. 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 rang, 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 Bureau Fédéral de la Statistique 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.

DÉMOGRAPHIE—

Recensement.—

Bulletins du sixième recensement du Canada, de 1921. (Indiquant la population et la superficie de chaque province, par circonscriptions électorales, cités, villes et villages, avec un résumé de la population rurale et urbaine). Les rapports sur le recensement de 1921 comporteront deux volumes traitant de la population et un de l'agriculture; on publiera également un bulletin sur l'agriculture, spécial à chaque province.

Rapports sur le cinquième recensement du Canada, 1911. Vol. I. Superficie et population par provinces, districts et sous-districts, avec introduction, tableaux I à XV, pp. i-xvi, 1-623. (Edition épuisée). Vol. II. Religions, origines, lieu de naissance, citoyenneté, instruction et infirmités, par provinces, districts et sous-districts, avec introduction. Tableaux I-XLVI, pp. i-iv, 1-634. Vol. III. Les manufactures pour l'année 1910, d'après le recensement pris en juin 1911, avec introduction. Tableaux I-XX, pp. i-xvi, 1-432. (Edition épuisée). Vol. IV. Agriculture, avec introduction, tableaux 1-90; I-XXXV, pp. i-xcv, 1-428. Diagrammes, 5 p. (Ed. épuisée). Vol. V. Production des forêts, des pêcheries, des fourrures et des mines, avec introduction. Tableaux 1-51; I-XXVI, pp. i-lii, 1-171. Vol. VI, Occupations de la population, avec introduction. Tableaux 1-25; I-VI, pp. i-xxxi, 1-469. (Ed. épuisée).

Bulletins du cinquième Recensement du Canada, 1911: Manufactures du Canada—Industrie laitière—Agriculture, île du Prince-Edouard—Agriculture, Nouvelle-Ecosse—Agriculture, Nouveau-Brunswick—Agriculture, Québec—Agriculture, Ontario—Agriculture, Manitoba—Agriculture, Saskatchewan—Agriculture, Alberta—Agriculture, Colombie Britannique—Religions—Origines de la population—Lieu de naissance de la population—Degré d'instruction—Production minérale—Infirmités—Ages—Assistance scolaire.

Rapport spécial sur la population née à l'étranger. (Relevé des registres du cinquième Recensement du Canada, 1911, 23 tableaux, 62 pp., 1915.)

Rapport sur le Recensement de la population et de l'agriculture des provinces des Prairies, 1916. Tableaux 1-54; I-XXVI, pages i-lxiv, 1-356.

Statistiques vitales.—Rapport annuel sur les statistiques vitales du Canada, par provinces et par municipalités. Rapport mensuel sur les naissances, mariages et décès, par provinces. Compte rendu de la Conférence sur les statistiques vitales des 19-20 juin 1918, pp. 1-48. (Ed. épuisée).

PRODUCTION—

I. Résumé général de la production.—
Embrassant (1) production primaire (agriculture, pêcheries, pelleteries, forêts et mines) et (2) transformation, c'est-à-dire, manufactures.

II. Agriculture.—
(1) Bulletin Mensuel de la Statistique agricole. (Contient des rapports mensuels sur la situation agricole, les cours, la température, etc.—des estimations préliminaires, provisoires et définitives, des étendues cultivées, du rendement, de la qualité et de la valeur des récoltes, l'indication du nombre et de la valeur des animaux de ferme et de basse-cour, la statistique des fruits, les stocks de grain, un résumé annuel de la production agricole, la statistique agricole internationale). (2) Communiqués à la presse sur la statistique agricole. (Les faits les plus saillants de la documentation agricole).

III. Pelleteries.—
(1) Rapport annuel sur les établissements d'élevage des animaux à fourrure. (2) Rapport annuel sur la production des pelleteries.

IV. Pêcheries.—
(1) Rapport statistique annuel sur les pêcheries. (2) Bulletin traitant des prises et des ventes de poisson, ainsi que de la manipulation industrielle.

V. Forêts.—
(1) Relevé annuel de la valeur, etc., de la production forestière. (Embrasse les opérations des chantiers d'abatage de bois, scieries, fabriques de bardeaux, pulperies et papeteries, etc., production des étais de mines, poteaux et traverses de chemins de fer, ainsi que la production dans les fermes (décennale), du bois de chauffage, des poteaux, etc.)

VI. Production minérale.—(Mines et Métallurgie).—
(1) Rapports d'ensemble; (a) Rapport annuel sur la production minérale du Canada; (b) Rapports préliminaires semestriels sur la production minérale du Canada. (2) Houille: (a) Rapport statistique annuel sur la houille; (b) Rapports mensuels sur la houille. (3) Bulletins annuels sur les sujets suivants: (a) Production de l'or; (b) production de l'argent; (c) production du cuivre; (d) production du nickel; (e) production du plomb; (f) production du zinc;

(g) industrie cupro-auri-argentifère; (h) Industrie minière du quartz aurifère; (i) industrie minière de l'or alluvionnaire et de l'or des placers; (j) industrie cupro-nickélifère; (k) industrie de l'argent, du cobalt et du nickel; (l) industrie de l'argent, du plomb et du zinc; (m) métaux non ferrugineux, spécialement l'antimoine, le molybdène et le tungstène; (n) industrie de l'amiante; (o) industrie du feldspath; (p) industrie du graphite; (q) industries minières du phosphate et du mica; (r) industrie saline; (s) minéraux non métalliques, notamment: l'actinolithe, les barytes, le chromite, le corindon, le spathfluor, la magnésite, le magnésium, le sulfate, le manganèse, les pigments minéraux, les eaux minérales, la tourbe, les pyrites, le quartz, la soude et le talic; (t) carrières de pierre; (u) carrières de sable et de gravier; (v) industre du ciment de Portland; (w) divers produits argileux, notamment: tuyaux d'égout, briques et tuyaux, poteries et faïences, briques et argiles réfractaires, kaolin et autres argiles.

VII. Manufactures.—

(1) Résumé général, par provinces et grandes villes—(groupes industriels classifiés selon les éléments prédominants, la destination, etc.—statistiques comparatives).

(2) Produits végétaux—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) café et épices; (b) cacao et chocolat; (c) préparation des fruits et légumes, y compris la dessiccation et la mise en conserve; (d) condiments, sauces, vinaigre et cidre; (e) minoteries; (f) pain et autres produits de boulangerie; (g) biscuits et confiserie; (h) macaroni et vermicelle; (i) liqueurs distillées; (j) bière; (k) vin; (l) chaussures et articles en caoutchouc; (m) amidon et glucose; (n) raffineries de sucre; (o) produits du tabac; (p) huile de lin et tourteaux oléagineux.

(3) Produits animaux et leur transformation—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) industrie laitière; (b) abattoirs et salaisons; (c) poissons et sous-produits; (d) tanneries; (e) sellerie et bourrellerie; (f) chaussures en cuir; (g) objets en cuir; (h) gants de peau et mitaines en cuir.

(4) Industries textiles et connexes—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) Cotonnades (tissus, filés, fil et déchets); (b) lainages (tissus, filés, couvertures, feutres et déchets); (c) soieries; (d) vêtements pour hommes et dames (confection et sur mesure); (e) chapeaux, casquettes et fourrures; (f) bonneterie et tricots; (g) cravates (d'hommes et de dames) et articles de fantaisie; (h) vêtements huilés et imperméables; (i) corsets; (j) tapis, carpettes et paillassons; (k) cordages, cordes et ficelles.

(5) Produits du bois et du papier—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) bois de construction, lattes et bardeaux, avec coup d'œil sur les chantiers d'abatage; (b) pulpe et papier; (c) tonnellerie; (d) ateliers de planage, manufactures de portes et fenêtres; (e) impression, reliure, édition, lithographie et gravure, stéréotypie et électrotypie, cartes et prussiates; (f) meubles; (g) voitures lourdes et légères, traîneaux et pièces détachées; (h) canots, chaloupes et embarcations; (i) cercueils et bières; (j) récipients—boîtes en carton et sacs en papier; boîtes et caisses en bois; paniers et cageots; objets en bois.

(6) Fer et ses produits—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) hauts fourneaux et aciéries (annuel); (b) fonderies et ateliers d'ajustage; (c) métallurgie et sidérurgie; (d) machinerie; (e) chaudières et locomotives; (f) outillage agricole; (g) automobiles et cycles; (h) wagons; (i) appareils de chauffage et ventilation; (j) fil de fer et treillis métallique; (k) tôle.

N.B. Il est publié un rapport mensuel sur la production du fer et de l'acier).

(7) Métaux non ferrugineux—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) objets en aluminium; (b) objets en bronze, en cuivre et en laiton; (c) produits du plomb, du laiton et du zinc; (d) métaux précieux; (e) appareils électriques.

(8) Métalloïdes—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) Eaux gazeuses; (b) amiante et produits connexes; (c) coke et gaz; (d) verre et objets en verre; (e) produits du graphite; (f) produits du pétrole; (g) produits de la pierre; (h) abrasifs.

(9) Produits chimiques et connexes—rapport d'ensemble. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) goudron et ses dérivés; (b) explosifs, munitions, pyrotechnie et allumettes; (c) engrais; (d) préparations médicinales et pharmaceutiques; (e) pigments, peintures et vernis; (f) savons, parfums, cosmétiques et préparations de toilette; (g) encres, teintures et couleurs; (h) distillation du bois et extraits.

(10) Manufactures diverses. Bulletins spéciaux sur les sujets suivants: (a) balais et brosses; (b) instruments de musique, notamment: pianos, harmoniums, orgues et phonographes; (c) instruments de musique (matières premières et pièces détachées); (d) boutons; (e) malles et valises.

(11) Rapports récapitulatifs sur les groupes d'industries classifiées selon l'usage ou la destination du produit principal,; tels que (a) aliments; (b) vêtements; (c) boissons et tabacs; (d) articles pour l'usage personnel et ménager; (e) livres; (f) équipement; (g) matières premières transformées.

VIII. Construction.—(a) Industrie du bâtiment; (b) chemins de fer, téléphones et télégraphes—construction, entretien et réparation; (c) bâtiments publics et municipaux; (d) construction des ponts; (e) constructions navales; (f) permis de bâtir—relevé mensuel.

COMMERCE EXTÉRIEUR (IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS)—

Rapport annuel sur le commerce du Canada; Rapport mensuel sur le commerce du Canada; Résumé statistique mensuel sur le commerce.

COMMERCE INTÉRIEUR—

Grains.—

Rapport annuel sur le commerce des grains du Canada; Rapport hebdomadaire sur le commerce des grains; Rapport mensuel sur la mouture.

Bétail.—

Rapport annuel sur le bétail et les produits animaux; Rapport mensuel sur les denrées en entrepôt frigorifique; Rapport trimestriel sur les stocks de peaux.

Mercuriale—(en préparation).—

Prix des producteurs; prix des grossistes et des intermédiaires; prix des détaillants; mercuriale des marchés des villes; cours des valeurs; prix des services.

Autres.—

Rapport mensuel sur le sucre, brut et raffiné.

TRANSPORTS, COMMUNICATIONS ET UTILITÉS PUBLIQUES—

Chemins de fer et tramways.—

Rapport statistique annuel sur les chemins de fer; bulletin statistique mensuel sur les recettes, dépenses, revenus et frais d'exploitation des chemins de fer; état mensuel sur le trafic des chemins de fer.

Messageries.—

Rapport statistique annuel sur les messageries.

Télégraphes.—

Rapport statistique annuel sur les télégraphes.

Téléphones.—

Rapport statistique annuel sur les téléphones.

Transports par eau.—

Relevé des vaisseaux canadiens enregistrés; Rapport statistique annuel sur les canaux; Rapport statistique mensuel sur les canaux; Rapport annuel sur la navigation.

Usines électriques.—

Usines électriques centrales du Canada.

FINANCES—

Rapport annuel sur les finances provinciales; statistique annuelle des municipalités de 10,000 âmes et plus; statistique annuelle des municipalités urbaines de 3,000 à 10,000 âmes; statistique annuelle des municipalités urbaines de 1,000 à 3,000 âmes.

JUSTICE—

Rapport statistique annuel sur la criminalité.

INSTRUCTION PUBLIQUE—

Compte rendu de la Conférence sur la statistique de l'instruction publique des 27-28 octobre 1920; Aperçu historique et statistique sur l'instruction publique au Canada; Rapport statistique annuel sur l'instruction publique.

SYNTHÈSE—

Annuaire du Canada.—1920, avec carte du Canada et de Terre-Neuve, résumé statistique des progrès du Canada, la gravure frontispice et de nombreuses autres illustrations, pp. I-XIX, 1-771.

Table des matières: I. La reconstruction au Canada. Par S. A. Cudmore, B.A. (Tor.), M.A. (Oxon.) F.S.S., M.S.R.E., rédacteur de l'Annuaire du Canada, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa. II. Histoire chronologique du Canada, de 1497 à 1920. III. Physiographie du Canada et configuration géographique; La géologie économique au Canada en 1919, par Wyatt Malcolm, Commission Géologique, Ottawa. IV. Superficie et population. V. Instruction publique. VI. Climat et météorologie; étude sur le climat du Canada depuis la Confédération, par Sir Frederic Stupart, directeur du service météorologique du Canada, Toronto. VII. Production. VIII. Commerce. IX. Transports et communications. X. Travail, salaires et coût de la vie. XI. Finances. XII. Administration. XIII. Législation et principaux événements de l'année 1920. Extraits de la Gazette du Canada.

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, 1906 —S.R.C. 1906.)

Justice.—Ministère de la Justice (21); Solliciteur général (22); Territoires du Nord-Ouest (62); Yukon (63); Police Fédérale (92); Juges (138); Cour Suprême (139); Cour de l'Echiquier (140); Amirauté (141); Pétition de Droits (142); Code Criminel (146); Pénitenciers (147); Prisons et Maisons de Correction (148); Identification des Criminels (149); Libération conditionnelle (150); Délinquants contumaces (154) Extradition (55); Jeunes Délinquants (7-8 Ed. VII, ch. 40, 1908); Faillites, (ch. 36, 1919).

Affaires extérieures.—Le rôle et les attributions de ce département sont définis par la Loi du Département des Affaires Extérieures, 1912 (2 Geo. V, ch. 22) et par la Loi sur le Traité des eaux limitrophes internationales (1-2 Geo. V, 1911, ch. 28) telle qu'amendée par le statut du 3 avril 1914 (4 Geo. V, ch. 5).

Douanes et Revenu de l'intérieur.—Tarif douanier; douanes; Expéditions canadiennes (en partie); Maladies infectieuses et contagieuses des animaux (en partie); Insectes et Fléaux destructeurs (en partie); Exportations; Droits d'Auteur (en partie); Inspections du Pétrole et du Naphte. Revenu de l'Intérieur; Revenu Spécial de Guerre, 1915.

Postes.—Administration des Postes; Rentes viagères sur l'Etat; Câble du Pacifique; Colis postaux. Revenu spécial de Guerre (en partie).

Agriculture.—Fermes et Stations Expérimentales; Inspection et Vente, Partie IX (Fruits et Marques des Fruits); Industrie Laitière; Réfrigération; Entrepôts Frigorifiques; Essais du Lait; Contrôle des Graines; Généalogie du Bétail; Bétail et produits du bétail; Maladies contagieuses des animaux; Viandes et aliments en conserves; Insectes et Fléaux destructeurs; Instruction Agricole; Loi des Produits laitiers; Loi des Engrais chimiques.

Intérieur.—Ministère de l'Intérieur; Terres domaniales; Arpentage des Terres domaniales; Parcs et Réserves forestières; Irrigation; Zone des chemins de fer; Eaux de la zone des chemins de fer; Yukon; Opérations minières dans les placers du Yukon; Forces hydrauliques du Dominion; Terres; Titres; Le gibier du Nord-Ouest; Les territoires du Nord-Ouest; Terres de l'armée et de la marine; Assèchement; Graines de Semences; Convention relative aux oiseaux migrateurs.

Santé Publique.—Loi de la Quarantaine (74); Loi sur la falsification (133); Loi de l'Hygiène aux Travaux Publics (135); Loi de la Lèpre (136); Loi de la Navigation (en partie) 113; Loi sur les Médicaments Brevetés (7-8 Ed. VII, ch. 56). Loi sur l'Opium et les Narcotiques; loi concernant les Denrées alimentaires et les Drogues; loi concernant le Miel; loi concernant les Produits de l'Erable.

Finances.—Ministère des Finances et Trésorerie; Crédits; Service Civil; Retraites et Pensions de retraite; Imprévus; Revenu consolidé et Vérification de Comptes; Circulation monétaire; Hôtel des Monnaies d'Ottawa; Billets du Dominion; Subsides provinciaux; Banques; Banques d'Epargne; Caisse de Petite Economie; Caisses Populaires de Québec; Compagnies de prêts; Compagnies Fiduciaires; Lettres de Change; Intérêt; Loi sur le Revenu spécial de Guerre, 1915 (en partie); Loi sur la Taxe des Bénéfices de Guerre, 1916, et ses amendements; Lois de l'Impôt sur le Revenu, 1917 et 1918 et leurs amendements; Loi de Finance; Loi concernant la Commission d'Embellissement d'Ottawa.

Milice et Défense.—Milice et Défense du Canada; Collège Militaire Royal; Pensions à la Milice; Loi sur le vote des militaires; Loi de l'aviation; Loi de l'armée; Loi des dettes régimentaires.

Travaux publics du Canada.—Travaux publics (39) et amendements (8–9 Geo. V, 1918, ch. 37); Ports et Quais du Gouvernement, art. 5 (112); Protection des Eaux navigables, art. 7, (115) et amendements (8-9 Geo. V, 1918, ch. 33); Secret des Messages télégraphiques (126); Subventions aux cales-sèches (9-10 Ed. VII, 1910 ch. 17); Loi amendant la loi sur la protection des eaux navigables (9-10 Ed. VII, 1910, ch. 44); Loi autorisant le paiement d'une subvention à la "Collingwood Shipbuilding Co., Ltd." (2 Geo. V, 1912, ch. 17); Loi amendant la Loi des Subventions aux Cales-sèches, 1910 (2 Geo. V, 1912, ch. 20); Loi amendant la Loi des droits de passage sur les propriétés de l'Etat, S.R.C. 1906, ch. 40 (2 Geo. V, 1912, ch. 26); Loi incorporant le Musée National du Canada (3-4 Geo. V, 1913, ch. 33); Loi autorisant le paiement d'une subvention à la "Western Dry Dock and Shipbuilding Co., Ltd." (3-4 Geo. V, 1913, ch. 57); Lois amendant la loi des subventions aux cales-sèches, 1910 (4-5 Geo. V, ch. 29) et (7-8 Geo. V, 1917, ch. 27); et (9-10 Geo. V, 1919, ch. 51); Loi confirmant un contrat entre le gouvernement et la Cité d'Ottawa (10-11 Geo. V, chap. 15); Loi des bateaux-passeurs, S.R.C., 1906, ch. 108; par un Ordre en Conseil du 3 juin 1918, l'application de cette loi fut confiée au ministère des Travaux Publics.

Commerce.—Grains du Canada; Mesurage du bois; Exportation d'électricité et de fluide; Inspection de la lumière électrique; Unités électriques; Engrais; Poinçonnage de l'or et de l'argent; Inspection du gaz; Inspection et vente; Inspection des compteurs à eau; Primes sur le plomb; Primes sur le Pétrole; Statistique; Marques sur le bois; Inspection des poids et mesures; Primes sur le zinc.

Travail.—Conciliation et Travail (96); Enquêtes sur les différends industriels (6-7 Ed. VII, 1907, ch. 20); Résolution de la Chambre sur les Salaires Equitables; Coordination des bureaux de placement (8-9 Geo. V, ch. 21); Enseignement technique (9-10 Geo. V, ch. 73).

Secrétairerie d'État.—Compagnies; Naturalisation; La Tempérance au Canada; Chambres de Commerce; Unions Ouvrières; Œuvres de guerre, 1917.

Service Naval.—Service naval (9–10 Ed. VII, ch. 43); Discipline navale (8–9 Geo. V, ch. 34).

Chemins de fer et Canaux.—Ministère des Chemins de fer et Canaux (35); Chemins de fer de l'Etat (36); Fonds de Prévoyance des Employés des Chemins de Fer Intercolonial et de l'Ile du Prince-Edouard (6-7 Ed. VII, 1907, ch. 22); Petites réclamations contre les chemins de fer de l'Etat (9-10 Edouard VII, chap. 26) et amendements; Lois amendant la Loi du Chemin de fer National Transcontinental (4-5 Geo. V, ch. 43 et 5 Geo. V, ch. 18) et amendant la Loi des Chemins fer de l'Etat et autorisant l'achat de certains réseaux ferrés (5 Geo. V, ch. 16); Loi incorporant et concernant les Chemins de fer Nationaux du Canada (9-10 Geo. V, ch. 13); Loi accordant des indemnités aux employés de l'Etat tués ou blessés dans l'accomplissement de leur devoir (8-9 Geo. V, ch. 15) et amendements à cette loi (9-10 Geo. V, ch. 14); Loi des grandes routes du Canada (9-10 Geo. V, ch. 54); L'acquisition des actions privilégiées et ordinaires de la Compagnie de chemin de fer du Grand Tronc du Canada (10 Geo. V, ch. 17, 10-11 Geo. V, ch. 13 et 11-12 Geo.V ch. 9).

La Loi des Chemins de fer (Compagnies) (9-10 Geo. V, ch. 68) confère certains pouvoirs au ministre. En ce qui regarde les compagnies de chemins 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.

Marine.—Ministère de la Marine et des Pêcheries; Discipline sur les vaisseaux du Gouvernement, Ports et Quais du Gouvernement; Navigation au Canada et amendements (6-7 Geo. V, ch. 12 et 13); Protection des Eaux navigables; Port de Québec et Police Fluviale; Expéditions des Bestiaux; Loi amendant la Loi des Commissaires du Havre de Vancouver (6-7 Geo. V, ch. 9); Loi des Commissaires du havre de Saint-Jean; Loi des Avances au Havre de Vancouver, 1919; Loi fixant le taux d'intérêt sur les prêts consentis par l'Etat aux Commissaires des havres de Montréal et Québec; Loi amendant la Loi de la Navigation au Canada (Ventes et hypothèques de vaisseaux), passée pendant la session de 1919-20. Loi de la Navigation au Canada (10-11 Geo. V, ch. 5, 6, 23, 38 et 70) se rapportant respectivement à l'émission des certificats, à l'inspection des navires, au pilotage, aux marins malades et indigents et à la construction des vaisseaux. Loi reculant le paiement des obligations émises par les Commissaires du Havre de Montréal (11-12 Geo. V, ch. 11); Loi amendant la Loi de la Navigation (11-12 Geo. V, ch. 19); Loi concernant le Lac des Bois et autres eaux (11-12 Geo. V, ch. 38).

Affaires Indiennes.—Loi des Indiens 1906, et tous ses amendements.

Imprimeur du Roi et Contrôleur de la Papeterie.—Imprimerie Publique et Papeterie (80). (10 Geo. V, ch. 27, 1919.)

Mines.—Mines et Commission Géologique (6–7 Ed. VII, 1907, ch. 29); Explosifs (4–5 Geo. V, 1914, ch. 31.)

Liste des principales publications du Gouvernement Fédéral du Canada, dressée d'après les renseignements fournis par les différents ministères.

Douanes et Revenu de l'intérieur.—Rapport annuel contenant des tableaux des importations, des exportations, des douanes et des contributions indirectes. Rapport annuel sur la navigation.

Postes.—Rapport Annuel du Ministre des Postes. Guide Postal Officiel. Règlements concernant les colis postaux, la distribution du courrier rural, et les rentes viagères sur l'Etat.

Agriculture.—Gazette Agricole du Canada (Mensuelle, abonnement $1 par an). Rapports annuels du Ministre; des fermes et stations expérimentales, du Commissaire de la Laiterie et de la Réfrigération, 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 neuf divisions suivantes: Culture du Sol; Elevage; Horticulture; Céréales; Chimie; Plantes Fourragères; Botanique; Aviculture et Tabac. Guides des Fermes et Stations Expérimentales. 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, du contrôle des vaches laitières; expériences en industrie laitière; de la coopération, etc. Rapports 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 des Animaux, 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 et la Loi régissant les Semences. Bulletins et circulaires de la Division entomologique et instructions aux importateurs de plants de pépinières. Rapports de "The 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'Erable; Loi d'Instruction Agricole. Système de classement des publications.

Fermes Expérimentales du Dominion.—(1) Rapport du Directeur (contenant un résumé des rapports des Divisions, Fermes et Stations); (2) Division de l'Elevage; (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; Rapport des Fermes Expérimentales: (10) Agassiz, C.B., (11) Indian Head, Sask., (12) Nappan, N.-E., Stations expérimentales; (13) Charlottetown, I. P.-E., (14) Invermere, C.B., (15) Kapuskasing, Ont. et La Ferme, Qué., (16) Kentville, N.-E., (17) Lennoxville, Qué., (18) Ste-Anne de la Pocatière, Qué, (19) Rosthern, Alta., (20) Lethbridge, Alta., (21) Lacombe, Alta., (22) Summerland, C.B.; (23) Sous-stations expérimentales:— Beaverlodge, Alta.; Fort Vermilion, Alta.; Grouard, Alta.; Fort Resolution, T.N.O.; Swede Creek, Yukon; Salmon Arm, C.B.

Bulletins.—(24) Maladies des abeilles; (25) Valeur comparative des débris de bœuf et du lait écrémé pour la ponte; (26) Provende animale; (27) Engrais pour les plantes, les légumes, les petits fruits et les pelouses; (28) Liste des publications; (29) Aperçu sur la production et la vente des produits laitiers; (30) Elevage du porc au Canada(3ème édition); (31) Usage du lait, pourquoi et comment; (32) Rotation des cultures; (33) Pommes de terre, sa culture et ses variétés; (34) Nielle, soins à donner aux graines pour l'éviter; (35) La pyrale du maïs, moyens de la combattre; (36) Destruction des sauterelles; (37) Embellissement des habitations rurales.

NOTA.—Ces ouvrages sont choisis parmi les publications du ministère. Il existe une liste complète de ces publications et, jusqu'à épuisement des éditions, on peut s'en procurer des exemplaires en s'adressant à la division des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa.

Intérieur.—Rapport annuel, embrassant les rapports sur les Terres Fédérales, l'Immigration, l'Arpentage et le Cadastre, les Parcs Nationaux, les Forêts, l'Irrigation et les Forces Hydrauliques. Brochures, rapports, opuscules, etc., des divisions suivantes:

Arpentage, Topographie et Cadastre.—(1) Rapport annuel de la division de l'Arpentage Topographique et cartes géographiques l'accompagnant; prix 5 cts. (2) Manuel-guide pour l'arpentage des Terres fédérales, prix, 50 cents. Supplément au Manuel, prix 50 cts. (3) Règlements du Bureau des Examinateurs des Arpenteurs des Terres domaniales et matières des examens. (4) Le contrefort des Selkirk (en deux volumes) par A. O. Wheeler, F.R.G.S., prix $1. (5) Camera duplicateur du bureau de l'Arpenteur en chef. (6) Méthodes photographiques adoptées par la Commission d'Arpentage topographique du Canada, par A. O. Wheeler, F.R.G.S. (7) Mesurages précis au moyen des fils d'envar et mesurage de la base du Kootenay, par P. A. Carson, D.L.S. (8) Rapport sur les opérations de nivellement de 1908 à 1914, par J. N. Wallace, D.L.S., prix 35 cts. (9) Triangulation d'une partie de la zone des chemins de fer, en Colombie Britannique, par H. Parry, D.L.S. (10) Description, montage et mode d'emploi du micromètre, etc., par W. H. Herbert, B.Sc. (11) Conférences sur les descriptions ou désignations des terres à adopter dans les contrats. (12) Désignation des cantons arpentés dans les différentes provinces, publié annuellement depuis 1909. (13) Désignation des cantons arpentés dans le district de Peace River. (14) Désignation des terres comprises dans la carte par sections du Fort Pitt, consistant en les cantons 49 à 56, rangs 15 à 28, à l'ouest du troisième méridien. (15) Désignation des terres arpentées dans la zone des chemins de fer, en Colombie Britannique (en trois parties). (16) Extraits des rapports sur les cantons à l'est du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 1er juillet 1914. (17) Extraits des rapports sur les cantons 1 à 16 à l'ouest du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 1er juillet 1914. (18) Extraits de rapports sur les cantons 17 à 32 à l'ouest du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 1er juillet 1914. (19) Extraits de rapports sur les cantons 33 à 88, à l'ouest du méridien principal, reçus des arpenteurs jusqu'au 31 mars 1915. (20) Extraits de rapports sur les cantons 1 à 16 à l'ouest du second méridien, reçus des arpenteurs jusqu'au 31 mars 1915. (21) Explication des tables astronomiques à l'usage des arpenteurs canadiens. (22) Essai de petits télescopes au laboratoire du Bureau de l'Arpentage et du Cadastre. (23) Frontière entre l'Alberta et la Colombie Britannique, 1ère partie, 1913 à 1916, prix 50 cts. Rapport et atlas $1. (24) Description du Parc Jasper et guide, 50 cts. (25) Epreuves des baromètres anéroïdes du laboratoire d'arpentage des terres domaniales. (26) Epreuves des chronomètres du laboratoire d'arpentage des terres domaniales. (27) Description des monuments des frontières érigés sur les terres domaniales cadastrées, 1871-1917, par H. L. Seymour, arpenteur fédéral. (28) Standardisation des mesures de longueur au

laboratoire du Bureau de l'Arpentage et du Cadastre; (29) Epreuves des thermomètres au laboratoire du Bureau de l'Arpentage et du Cadastre; (30) Sécheresse et gelées estivales de l'Ouest Canadien, par W. H. Herbert, B.S.; (31) Description des cantons entre les troisième et quatrième méridiens, 1886; (32) Descriptions des cantons à l'ouest des quatrième et cinquième méridiens, 1886.

Cartes géographiques.—(33) Plans des Cantons, prix 10 cents. (34) Plans des paroisses des sites des villes et établissements de colonisation, de 25 cents à $1.00; (35) Cartes régionales des provinces de l'Ouest et territoire du Yukon, prix 5 cents; (36) Cartes régionales, nouveau genre, plus détaillées, indiquant les chemins, les téléphones, bâtiments, prix 25 cents; (37) Mont Robson et montagnes au nord de la passe Yellowhead; (38) Banff et ses environs; (39) Partie centrale de Jasper Park en 6 feuilles, prix 15 cents la feuille; (40) La même en une feuille; (41) Forêt de Crowsnest et Waterton Lakes Park en 5 feuilles; (42)Waterton Lakes Park; (43) Cartes magnétiques; (44) Alberta—Cartes des frontières de la Colombie Britannique, 10 cents la feuille; (45) Classification des terres de Peace River, St. Paul de Métis et des districts de Prince Albert; (46) Districts miniers de Rice lake, 5 cents et de Flinklon lake, 15 cents; (47) montagnes Selkirk septentrionales et le Big Bend de la Colombie. (48) Fleuve Mackenzie et rivière des Esclaves. (Les publications de la division de l'Arpentage Topographique peuvent être obtenues en s'adressant au Bureau de Distribution, Imprimerie Nationale, pour celle portant le n° 1; au Secrétaire du Bureau des Examens des Arpenteurs des Terres fédérales pour le n° 3 et à l'arpenteur en chef pour tous les autres numéros.

Observatoire du Dominion.—Observations de l'Observatoire du Dominion, vol. 4; n° 14, Orbit of the Spectroscopic Binary 3511, par W. E. Harper, M.A., n° 15, Orbit of the Spectroscopic Binary 19 Lyncis, par W. E. Harper; n° 16, Orbit of the Spectroscopic Binary h Draconis, par W. E. Harper; n° 17, Measures of the Radial Velocities of Fourteen Stars, par J. B. Cannon, M.A.; n° 18, The New Star in the Constellation Aquila, par W. E. Harper; n° 19, Geminorum, A Long Period Binary, par W. E. Harper; n° 20, Measures of Radial Velocities of 23 Comæ Berenices, Serpentes and Serpentes, par W. E. Harper; n° 21, Measures of Radial Velocity of Cassiopeiæ, Persei, 69 Tauri and Cygni, par W. E. Harper; n° 22, Radial Velocities of 30 Stars, par W. E. Harper. Vol. 5, n° 1, A Spectrographic Study of Early Class B Stars, par F. Henroteau, Ph.D., et J. P. Henderson, M.A. Publications de l'Observatoire du Dominion, vol. V, n° 2, The Effect of Cooling on a Cement Pier, par Ernest A. Hodgson, M.A.; vol. 5 n° 3, A Spectroscopic Study of Early Class B Stars, Second Paper, par F. Henroteau, Ph.D.; vol. V, n° 4, The Location of Epicentors, 1917-18, par Ernest A. Hodgson, M.A.; vol. 5, n° 5, Magnetic Results, 1907-20, par C. A. French, M.A.; vol. V, n° 6, Astronomical Positions in Canada, par R. Meldrum Stewart, M.A.; vol. V, n° 7, A Spectroscopic Study of Sigma Scorpii, par F. Henroteau, Ph.D. (Voir l'Annuaire de 1919, pp. 648-649).

Irrigation.—Rapports sur les opérations d'irrigation et les inspections, 1915 à 1920-21; Rapports sur le jaugeage annuel des cours d'eau. 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. Brochures: Discours par 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 par l'irrigateur". "Conseils pratiques pour l'Irrigation dans l'Alberta" et "Culture de la Luzerne".

Forces Hydrauliques du Dominion.—Rapports annuels de 1912-13 à 1919-21. Les rapports annuels de la division, antérieurement à 1913, sont compris dans le rapport annuel du département. Rapports sur les ressources hydrauliques: (1) Rapport de la Commission hydrométrique sur la zone des chemins de fer en 1911-12, par P. A. Carson. (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, (4, 19, 22, 24 et 26). Rapports de la commission hydrométrique du Manitoba, de 1912 à 1919, par M. C. Hendry (1918, 5 et 11);

Rapport préliminaire 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. (8, 14, 18, 21, 23 et 25). Rapports annuels de la commission hydrométrique de la Colombie Britannique de 1913 à 1919, par R. G. SWAN. (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; (15) Rapport sur les forces hydrauliques de l'Alberta et de la Saskatchewan, par C. H. ATTWOOD; (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. C. M. KENSIT. (27) Répertoire des usines centrales électriques, 1er janvier 1919, par J. T. JOHNSTON. (28) Rapport de la Commission Hydrométrique du Dominion traitant du bassin hydrographique du St-Laurent et du sud de la baie d'Hudson en Ontario, 1919-20, par S. S. SCOVIL. (29) Rapport de la Commission Hydrométrique du Dominion sur le bassin océanique de l'Atlantique, au sud de l'embouchure du St-Laurent, embrassant la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, l'Ile du Prince-Edouard et le sud-ouest de Québec, 1919-20, par K. H. SMITH. (30) Rapport de la Commission Hydrométrique du Dominion sur le bassin océanique du Pacifique en Colombie Britannique et dans le territoire du Yukon, 1919-20, par R. G. SEVAN, suite de l'ouvrage contenu dans les rapports de la Commission Hydrométrique de la Colombie Britannique. (31) Rapport de la Commission Hydrométrique du Dominion sur le bassin océanique de l'Arctique, de l'ouest de la baie d'Hudson (et du Mississipi au Canada) en Alberta, Saskatchewan, Manitoba, de l'extrême ouest d'Ontario et des Territoires du Nord-Ouest, 1919-20, par C. H. ATTWOOD et A. L. FORD, faisant suite aux rapports annuels de la Commission Hydrométrique du Manitoba. Antérieurement à 1919-20, l'arpentage en Alberta et en Saskatchewan était accompli et publié par le Service d'Irrigation, ministère de l'Intérieur.

Informations sur les ressources naturelles.—Cartes: Cartes des terres de l'Alberta septentrional, de l'Alberta méridional, de la Saskatchewan et du Manitoba. Carte de la région des céréales du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta. Petite carte des terres du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta; Carte bancaire du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta; Carte bancaire d'Ontario et de Québec; Carte des bureaux d'enregistrement des terres et des districts judiciaires du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta. Carte des ressources du Canada. Carte des terres du district de l'Alberta septentrional. Rapports: l'Ouest inexploité. Préparation du sol des terres à blé des prairies. Manuel-guide du chercheur de homesteads. Bas de l'Athabaska et district de la rivière des Esclaves. Le district de Peace River—Ses ressources et avantages. Le Nouveau Manitoba—Description des ressources et développement de la nouvelle région minière du Manitoba septentrional. Athabaska à la Baie. La province de la Saskatchewan—Description des ressources, développement et avantages de cette province. Ressources naturelles du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta—Compilation traitant des ressources naturelles des trois provinces. Supplément à la carte des céréales. Faits concernant le Dominion. Terres inoccupées du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Ile du Prince-Edouard. L'huile et le gaz dans le Canada occidental; Colombie Britannique centrale. La province du Nouveau-Brunswick. Les ressources naturelles de la Nouvelle-Ecosse. Nouvelles nappes pétrolifères du Canada septentrional.

Terrains miniers et Yukon.—Le territoire du Yukon, son histoire et ses ressources. Carte de l'Alberta en deux feuilles, indiquant les concessions de terrains miniers déjà faites. Loi des mines du Yukon. Loi du Yukon. Règlements concernant les terres du Yukon. Règlements concernant les homesteads du Yukon. Règlements concernant les terres boisées du Yukon. Règlements concernant les

pâturages et prairies du Yukon. Règlements concernant les mines de quartz du Yukon. Règlements concernant les charbonnages. Règlements concernant les placers. Règlements concernant les carrières. Règlements concernant le pétrole et le gaz naturel. Règlements concernant la potasse. Règlements relatifs au dragage dans le territoire du Yukon. Règlements relatifs au dragage du lit des rivières en dehors du territoire du Yukon. Règlements au sujet du dragage de la barre à l'embouchure de la rivière Saskatchewan (bras nord). Règlements pour l'émission de permis (gaz et pétrole) dans les Territoires du Nord-Ouest. Règlements des mines d'alcali. Règlements pour l'émission de permis de charbonnage pour usage domestique. Règlements pour l'émission de permis à l'effet d'enlever le sable, la pierre et le gravier du lit des rivières et des lacs.

Parcs du Dominion.—Un brin de bruyère de montagne. Glaciers des Rocheuses et des Selkirks. Guide classifié du poisson qui se rencontre dans le parc des Montagnes Rocheuses. Les Grottes Nakimu. Guide de la Géologie du parc des Montagnes Rocheuses sur le C.P.R. entre Calgary et Revelstoke: Catalogue du Musée du parc des Montagnes Rocheuses. Tarif des locations de voiture dans le parc des Montagnes Rocheuses. Tarif des locations de voiture dans la vallée de Yoho. Carte du parc des Montagnes Rocheuses. Cartes du parc Yoho. Carte du parc Glacier. Carte du parc Revelstoke. Carte du parc Buffalo. Carte de Banff et ses environs. A travers les Montagnes Rocheuses et les Selkirks; Tarif des automobiles dans le parc des Montagnes Rocheuses; Tarif des automobiles dans le parc Yoho; Tarif des locations de voiture dans le parc Glacier; Carte, partie centrale du parc Jasper; Carte du parc Waterton Lakes; Loi du Gibier migrateur; Les Oiseaux amis du Canada; La Prohibition de la chasse au printemps assure une plus grande quantité de gibier migrateur; La barnache commune de la côte de l'Atlantique; Les ministres de l'Agriculture donnent des idées sur la protection des oiseaux. Les oiseaux d'un jardin manitobain.

Forêts.—Rapports annuels du directeur des forêts, 1914 à 1919 inclusivement. Bulletins (là où le n° et le titre sont omis le document est épuisé): (1) Plantation d'arbres dans les prairies. (11) Produits forestiers du Canada, 1909; Bois, bois équarri, lattes, bardeaux; (14) Traverses achetées; (22) Traverses de voies ferrées; (23) Etais employés dans les mines; (27) Produits forestiers du Canada, 1910; tonnellerie; Produits forestiers du Canada, 1911; (34) Bois de construction, bois équarri, lattes et bardeaux; (35)Poteaux et traverses; (36) Industries employant du bois en Ontario; produits forestiers du Canada, 1912; (38) Bois à pulpe; (39) Poteaux et traverses; Produits forestiers du Canada, 1913; (46) Consommation du bois à pulpe; (48) Bois de construction, lattes et bardeaux; (49)Pavés en bois; (51) Préservation du gibier dans les réserves forestières des montagnes Rocheuses; (52) Produits forestiers du Canada, 1913 (nos 46, 47 et 48); (53) état des terres boisées dans la vallée de la rivière Smoky et la Grande Prairie; Produits forestiers du Canada, 1914; (54) Bois à pulpe; (57) Produits forestiers du Canada, 1914 (nos 54, 55 et 56); produits forestiers du Canada, 1915; (58a) Bois de construction, lattes et bardeaux; (58b) Bois à pulpe; (58c) Poteaux et traverses; (58) Produits forestiers du Canada. 1915 (nos 58a, 58b et 58c); (59) Les bois canadiens comme bois de charpente; (60) Le sapin Douglas du Canada, ses propriétés physiques et sa force; (61) Arbres indigènes du Canada (Prix 50 cents); (63) Les industries de Québec qui travaillent le bois; (65) produits forestiers du Canada, 1917; poteaux et traverses; (66) Utilisation du sulfite liquide rejeté par les pulperies, (prix 50 cts.); (67) Traitement à la créosote du pin gris et de la pruche de l'est, comme traverses de voies ferrées; (68) Feux de forêts au Canada, 1917. (69) Soins des terres boisées; (70) Feux de forêts au Canada, 1918. Circulaires: (5) Plans et plantation d'arbres pour une ferme de prairie; (6) Préservation des piquets de clôture; (8) Laboratoires de produits forestiers; (9) Procédés chimiques pour utiliser les déchets du bois; (12) Exhibition du bois de l'empire, manuel contenant les méthodes de communication adaptées à la protection des forêts (prix un dollar, port gratis); Code de correspondance à l'usage des fonctionnaires forestiers (prix dix cents, port gratis).

Territoires du Nord-Ouest.—Loi des Territoires du Nord-Ouest; Loi sur la chasse dans les Territoires du Nord-Ouest; Loi de la Convention des Oiseaux migrateurs; Loi concernant les terres boisées des Territoires du Nord-Ouest; Règlement concernant les pâturages et prairies des Territoires du Nord-Ouest; Le territoire du Yukon, son histoire et ses ressources; Loi du Yukon; Règlements concernant les terres du Yukon; Règlements concernant les homesteads du Yukon; Règlements

concernant les pâturages et prairies du Yukon; Règlements concernant le pétrole et le gaz.

Immigration et Colonisation.—Atlas du Canada, éditions du Royaume-Uni et des Etats-Unis. L'Est du Canada, édition du Royaume-Uni. L'Ouest du Canada, éditions du Royaume-Uni et des Etats-Unis. Faits et chiffres au sujet de l'Immigration. Rapport de l'Inspecteur en chef de l'Immigration juvénile britannique. Loi et règlements de l'Immigration. Un manuel de citoyenneté. Rapport annuel.

Finances.—Rapports annuels sur les budgets du Dominion. Bilans mensuels des banques à charte du Canada. Crédits.

Assurances.—Etat trimestriel de la liste des compagnies licenciées. Extrait annuel des bilans des compagnies d'assurance du Canada (sujet à revision). Rapports annuels du Département des Assurances, vol. I (contre l'incendie et autres) vol. II, (compagnies d'assurance sur la vie). Liste annuelle des garanties des compagnies d'assurance du Canada, et évaluation de ces valeurs par le ministère.

Milice et Défense.—Rapport annuel. Liste semestrielle de la Milice. Ordres du jour de la Milice. Ordres généraux de la Milice.

Commerce.—Rapport annuel. Rapport annuel sur les Subventions aux lignes de navigation transportant le courrier postal. Rapport annuel du Bureau de la Commission des Grains du Canada. Règlements et décisions des Commissaires des Grains (annuel). Liste des élévateurs contrôlés, etc., (annuel). Inspection des grains au Canada (1914). Bulletin hebdomadaire contenant les rapports des Commissaires du Commerce et autres informations commerciales. Manuel des exportations dans l'Amérique du Sud (1915). Commerce avec la Chine et le Japon (1914). Répertoire des exportateurs canadiens (1915). Commerce de la Russie (1916). La guerre allemande et ses conséquences sur le commerce du Canada (1914). L'industrie du jouet au Canada (1916). Importations de bois de l'Australie (1917). Expédition de grain de Vancouver au Royaume-Uni par Panama (voyage d'essai). Les Barbades, tarif préférentiel. Commission économique canadienne en Sibérie (1919). Conférence Canada-Antilles (1920). Laboratoire du Dominion, examen des grains (1920). Les unités électriques et leur application au commerce. Le Mexique, champ d'exportations (1921). Catalogue des vues cinématographiques Rapport de la Commission spéciale du Commerce en Grande-Bretagne, France et Italie—en français et en anglais (1916). Règles et règlements du Bureau des brevets d'invention. Commerce d'après guerre (1916). Commerce des nouveaux pays du sud-est de l'Europe (1921). Commerce entre le Canada et les Antilles (1920). L'Ouest Africain et ses avantages pour le commerce canadien (1921).

Publications du Bureau Fédéral de la Statistique.—Les publications de ce Bureau embrassant toutes les statistiques canadiennes, se trouvent aux pages 853-857.

Travail.—Mensuellement: La Gazette du Travail (publiée en anglais et en français, envoyée sur abonnement de 20 cents par an et contenant en moyenne 100 pages). Annuellement: Rapport du Ministère du Travail. Rapport des procédures engagées en vertu de la loi des enquêtes sur les Différends Industriels, 1907. Organisation du Travail au Canada en 1919 (un rapport est publié pour chaque année, en mai ou en juin). Rapports spéciaux: Grèves et Fermetures d'Ateliers au Canada 1901-1920 qui doivent être publiés en janvier 1922. Rapport sur la Législation Ouvrière, 1919, et rapport spécial sur "La Législation Ouvrière au Canada au 31 décembre 1920". (Un rapport sur la Législation Ouvrière est publié annuellement en juillet ou août). Rapport des opérations découlant de la loi sur la coordination des bureaux de placement. Rapport sur les effets de la loi sur l'enseignement technique.

Secrétairerie d'État.—Rapport annuel. Règlements et correspondance sur la procédure d'extradition. Liste des compagnies incorporées conformément aux diverses lois des compagnies du Parlement du Canada, de 1860 au 31 décembre 1913. Copies de Proclamations, Arrêtés Ministériels et documents se rapportant à la guerre européenne. Méthode de correspondance entre les gouvernements fédéral et provinciaux.

Service Naval.—Rapport annuel. Calendrier du Collège Naval du Canada, contenant des informations générales sur le système d'éducation, les perspectives ouvertes aux élèves, les règlements régissant l'entrée, etc.; Service des Marées et des Courants; Table des Marées, publiée annuellement, pour la côte est, le littoral du Pacifique, la Baie et le Détroit d'Hudson; éditions abrégées pour la région du St-Laurent, la Baie de Fundy et le Détroit de Georgie. Courants du golfe St-Laurent, de l'estuaire du St-Laurent et des côtes sud-est de Terre-Neuve. Tableau des courants dans la baie de Fundy. Hauteur des marées à la baie de Fundy. Niveau des marées sur le littoral de l'Atlantique et celui du Pacifique. Explication du phénomène des marées. Division de la radiotélégraphie; Rapport sur la Conférence Radiotélégraphique Internationale de Londres, 1912. Cartes indiquant les postes radiotélégraphiques du Canada. Manuel du ministère des Postes, à l'usage des télégraphistes (instructions concernant les communications, etc.) Service Hydrographique; Rapport de la Commission Internationale des Eaux Limitrophes. Guide des navigateurs: le pilotage du St-Laurent, en amont de Québec; le pilotage sur le St-Laurent en aval de Québec (en anglais et en français); les rives canadiennes du lac Huron et de la baie Georgienne. Cartes: 34 cartes du fleuve St-Laurent, entre la Pointe des Monts et Cornwall; rivière Ottawa, deux sections, comprenant le lac des Deux-Montagnes; lac Ontario; 11 cartes du littoral avec plans des havres; lac Erié; 2 feuilles, plans des havres et des ancrages; lac Huron; 6 cartes du littoral; baie Georgienne, 12 cartes; chenal nord du lac Huron, 3 cartes; lac Supérieur, 12 cartes; lac Winnipeg, 2 cartes; littoral du Pacifique, dans les parages de Prince-Rupert et des îles de la Reine Charlotte, 11 cartes; littoral de l'Atlantique, abords du port d'Halifax, du port de St. John et de Sydney, 7 cartes; Baie d'Hudson, 7 cartes; Commission Internationale des Eaux Limitrophes; cartes des eaux frontières entre St-Régis et la baie Pigeon, 29 cartes; Golfe St-Laurent, parages du port Borden et Bathurst, 2 cartes; Carte télégraphique du golfe St-Laurent, du bas du fleuve St-Laurent, de Montréal aux provinces maritimes, indiquant les lignes et stations de télégraphe, de téléphone, de radio-télégraphie, les stations des signaux maritimes de détresse, les phares et postes d'alarme du gouvernement canadien, les lignes de chemin de fer, les câbles sous-marins, voies des navires et tableaux des distances nautiques: une carte; cartes du fleuve St-Laurent entre le Cap-de-la-Madeleine et Cornwall, 40 cartes; la rivière Saguenay, environs de Chicoutimi, 1 carte; Lake of the Woods, 1 carte; Environs de l'île Vancouver et terre ferme adjacente, 4 cartes.

Chemins de fer et Canaux.—Rapport annuel du ministère.

Commission des Chemins de fer du Canada.—Rapport annuel.

Marine.—Rapport annuel de la Marine, comprenant commissions des havres, etc., l'inspection des bateaux à vapeur, liste des navires. 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.

Affaires Indiennes.—Rapport annuel. Loi sur les Indiens, 1906, avec amendements jusqu'à ce jour. Liste des réserves indiennes, 1913. Traités avec les sauvages et cessions de territoires, volumes I, II, III.

Imprimeur du Roi et Contrôleur de la papeterie.—La Gazette du Canada publiée chaque semaine par ordre du gouvernement avec, de temps à autre, suppléments et extras: abonnement, $4 par année, payable d'avance, ou 10 cents le numéro; (contient une liste hebdomadaire des publications courantes du gouvernement, conformément à l'arrêté ministériel 1,522). Jugements de la Commission des chemins de fer, bimensuel, $3 par an, le numéro 20c. Rapports de la Cour de l'Echiquier, $4 par an. Rapports de la Cour Suprême, $3 par an. Statuts du Canada, 1921, $4. Lois d'intérêt public et d'intérêt particulier mises à jour, de 5c. à 75c. l'exemplaire. Débats parlementaires publiés quotidiennement par le Hansard, en anglais et en français, $3 par session, pour chacun de ceux de la Chambre des Communes et du Sénat; l'exemplaire 5 cents. 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 au Commis principal de la Distribution, à l'Imprimerie Nationale, ou à tout libraire 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, la section du Muséum Victoria 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; la section du Musée Victoria se livre à des travaux scientifiques sur l'anthropologie, l'archéologie, la zoologie et la botanique; 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.

Entre 1842 et 1904, la *Commission Géologique* a publié des volumes annuels; de 1904 à 1910, elle a publié plus de 80 rapports séparés; depuis lors, elle a donné naissance à 125 mémoires, 33 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, l'ornithologie, la botanique, l'anthropologie et les sciences connexes. A l'avenir, les publications traitant des trois derniers sujets, savoir: l'ornithologie, la botanique et l'anthropologie, de même que les travaux sur la biologie, émaneront de la nouvelle section dite du Musée Victoria.

Dès ses débuts, en 1908, la *section des Mines* 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 publié des rapports sur la technologie de la plupart des minéraux économiques du Canada.

La Division des Explosifs a publié des rapports annuels depuis 1919. Les publications du ministère des Mines se rapportent à la géologie et aux ressources minérales de la plus grande partie du Canada. La plupart de ces ouvrages sont distribués soit gratuitement, soit à un prix minime; on les obtient en s'adressant au sous-ministre des Mines. Quelques-uns des rapports ont été édités en français.

Commission de Conservation.—Rapports annuels, 1910–19; Ravages causés par les incendies au Canada, J. GROVE SMITH; Altitudes du Canada, JAMES WHITE, M.S.R.C., F.R.G.S.; Dictionnaire des Altitudes du Canada, JAMES WHITE, M.S.R.C. Pour les autres nombreux rapports de la Commission de Conservation, voir l'Annuaire du Canada de 1919, pp. 655-656.

Conseil consultatif honoraire des recherches scientifiques et industrielles.—Rapports annuels du président actif, 1917-18, 1918-19, 1919-20 et 1920-21. Rapports sur l'ensemble des opérations:—(1) La mise en briquettes du lignite, R. A. ROSS, E.E.; (2) La récupération des vapeurs des gaz, HAROLD S. DAVIS, M.A., Ph.D., MARY DAVIDSON, DAVIS, B.A.; (3) Le dégoudronnage du gaz par la précipitation électrique, J. G. DAVIDSON, Ph.D.; (4) Nicotine et déchets de tabac, A. D. HONE, M.A.; (5) Récupération des matières inutilisées, le sulfite liquide comme source d'alcool, VERNON K. KREIBLE, Prof. adj., div. de la Chimie, Université McGill; (6) Putréfaction rapide du poisson vidé, lorsque les ouïes ont été laissées, LOUIS GROSS, M.D.; (8) Méthode de fonte du minerai de fer titanifère, W. M. GOODWIN, B.A., B.Sc.; (9) La nourriture du renard en captivité, G. ENNIS SMITH, B.A., B.Sc.; (10) Economie du combustible dans le chauffage des maisons, L. M. ARKLEY, M.Sc., et JAMES GOVAN. Bulletins: (1) Le besoin de recherches industrielles au Canada, FRANK D. ADAMS, Sc.D., L.L.D., F.E.S.; (2) Recherches sur l'exactitude du mesurage, LOUIS V. KING, M.A., D.Sc., M.S.E.C.; (3) Manipulation du poisson congelé, E. E. PRINCE, D.S.C., L.L.D.; (4) Un aperçu sur le poisson congelé, E. E. PRINCE, D.Sc., L.L.D.; (5) Science et Industrie, Prof. J. C. FIELDS, Ph.D., F.R.S.; (6) Le charbon et l'électricité pour le chauffage des maisons, A. S. L.

BARNES; (7) Fabrication de l'alcool éthylique au moyen des rognures de bois, G. H. TOMLINSON, B.A.; (8) Problèmes de l'Industrie de l'élevage du renard, A. HUNTER, M.A., B.Sc., M.B., Ch.B.; (9) Le Conseil consultatif honoraire des recherches scientifiques et industrielles et ses œuvres, FRANK D. ADAMS, Sc.D., LL.D., F.R.S.; (10) Plan de recherches pour le développement industriel du Canada, F. R. RUTTAN, B.A., M.D., D.Sc., F.R.S.C.

Des exemplaires de ces bulletins seront envoyés gratuitement aux personnes qui en feront la demande au secrétaire du Conseil des Recherches scientifiques et industrielles.

Commission du Service Civil.—Rapport annuel, contenant les listes des candidats qui ont passé avec succès les examens, les nominations d'employés permanents, les permutations, les promotions, et les programmes des examens durant la période couverte par ce rapport. Règlements de la Commission du Service Civil. Renseignements généraux concernant les examens du Service Civil.

Ministère de la Santé Publique.—Le livre de la mère canadienne.—Des maladies vénériennes, circulaire n° 1 aux médecins canadiens; Informations concernant les maladies vénériennes; Des maladies vénériennes, circulaire n° 2 aux médecins canadiens; "Wasserman Test"; Des maladies vénériennes, circulaire n° 3 aux médecins canadiens; Examen microscopique: Des maladies vénériennes, circulaire n° 4 aux médecins canadiens; Diagnostic et traitement des maladies vénériennes; Des maladies vénériennes, circulaire n° 1 au public; Informations à l'usage des hommes; Des maladies vénériennes, circulaire n° 2 au public; Informations à l'usage des jeunes femmes; Des maladies vénériennes, circulaire n° 3 au public; Informations à l'usage des parents. Petits livres bleus; collection du foyer; (1) Les bons souhaits du Canada; (2) Comment construire une maison canadienne; (3) Comment fonder un foyer canadien; (4) Maisons aux avant-postes du Canada; (5) Canadiens, buvez du lait; (6) La cuisine canadienne; (7) Comment tenir son ménage; (8) Comment prendre soin de maman; (9) Comment prendre soin de la famille; (10) Comment prendre soin du bébé; (11) Comment élever les enfants; (12) Comptabilité domestique; (13) Comment utiliser les restes; (14) Accidents et premiers soins.

Autres ministères.—Outre les publications ci-dessus énumérées, des rapports annuels sont publiés par le Ministère de la Justice sur les Pénitenciers du Canada, les départements des Affaires extérieures, des Travaux publics et de l'Auditeur général.

Liste des principales publications des gouvernements provinciaux du Canada, dressée d'après les renseignements fournis par ces gouvernements.

ILE DU PRINCE-ÉDOUARD.

Journal de l'Assemblée Législative, Statuts Index aux Statuts de I. P.-E., 1869-1918. Gazette Officielle. Rapports annuels de l'Auditeur Provincial sur les Comptes Publics, et des Ministères des Travaux Publics, de l'Instruction Publique, de l'Agriculture, l'Hopital Falconwood (pour les aliénés) et les Statistiques vitales.

NOUVELLE-ÉCOSSE

Gazette Officielle. Règlements, ordres du jour et débats du Conseil Législatif. Ordres du jour et débats de l'Assemblée Législative. Journal de l'Education. Manuel des lois et règlements de l'Instruction Publique et du Conseil de l'Instruction Publique, 1921. Rapports annuels des Comptes Publics, Statistiques vitales, statistiques des villes et municipalités incorporées, Hygiène Publique, Instruction Publique, Industrie et Immigration, Agriculture, Terres Publiques, Mines, Chemins de fer subventionnés et autres Travaux Publics. Téléphones ruraux, Institutions Humanitaires, Bienfaisance, y compris Hôpitaux et Sanatoria, Institutions Pénitentiaires, Enfants abandonnés, Tempérance, Publicité et impressions, Bibliothèque législative, Commission des Utilités et Commission des Accidents du travail. Rapports annuels du Secrétaire Provincial, de l'Inspecteur des Manufactures et des Commissaires de la Voirie, des Forces hydrauliques et de la Chasse.

NOUVEAU-BRUNSWICK

Gazette Officielle. 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 Publiques, de l'Hôpital des Aliénés. Rapport des Manufactures. Rapport du Jordan Memorial Tuberculosis Sanatorium, à River-Glade, Rapport des Women's Institutes. Rapport de l'Inspecteur en chef sur la prohibition. Rapport de la Commission sur les accidents du travail. Annuaire officiel.

QUÉBEC

Procureur général.—Rapport des Inspecteurs des Prisons (annuel). Rapport de la Commission des Services d'utilité publique (annuel).

Secrétaire Provincial.—Rapport annuel du Secrétaire et Registraire; rapport annuel du Conseil supérieur d'hygiène; annuaire statistique; statistiques de l'instruction publique; statistiques financières des corporations scolaires; statistiques municipales (annuel); statistiques judiciaires (annuel); statistiques (annuel) des pénitenciers et des institutions philantropiques; Gazette officielle (hebdomadaire); Statuts de la province (annuel); Statuts revisés de la province (1909); Liste des municipalités (annuel).

Trésorier.—Budget annuel; Prévisions budgétaires.

Terres et Forêts.—Rapport annuel du Ministre. Cantons arpentés et Territoires explorés (1889); Richesse forestière de la province de Québec (1905). La Forêt, par FERNOW (1905). Arbres de Commerce de la province de Québec, (1906). Par EUGÈNE ROUILLARD: Tableau des familles de douze enfants (1904-06). Cantons arpentés et territoires explorés (1908). Liste des détenteurs de licence de coupe de bois (1911). Liste des personnes autorisées à agir comme mesureurs et classificateurs de bois (1911-1912). Dictionnaire des lacs et rivières de la province de Québec, par EUGÈNE ROUILLARD (1914). Bulletin n° 1 du service forestier. Tableau des Forces hydrauliques concédées par la province de Québec, du 1er juillet 1867 au 31 décembre 1913, par A. AMOS. Bulletin n° 2 du service forestier, par PICHÉ et B ÉDARD (1914). n° 1 la rouille vésiculaire du pin blanc. Les forces hydrauliques de la province de Québec (illustré), 1917; Nomenclature des noms géographiques de la province de Québec, Commission géographique de Québec. Rapport annuel de la Commission des eaux courantes de Québec; Circulaire n° 3, Les Industries forestières de la province de Québec, par S. C. PICHÉ.

Agriculture.—Rapports annuels; Département de l'Agriculture; Concours du mérite agricole; Société d'Industrie laitière; Société de pomologie; le Journal d'agriculture et d'horticulture illustré (mensuel). Bulletins: (1) Plans de fromageries et de beurreries; (2) Le Drainage pratique, C. MICHAUD, 1914; (7) Le Cheval du Cultivateur, J. D. DUCHENE, 1914; (8) Culture des Céréales, Collège Macdonald, 1914; (12) Le Jardin Scolaire; (14) La Culture du Trèfle; (15) La Culture du blé d'Inde fourrager; (16) Guide de l'Arboriculteur; (18) Engraissage du porc; (22) Des Bovidés; (24) La Grande erreur du pain blanc; (25) Étude sommaire sur les céréales; (29) Choix de la Semence; (39) La culture du céleri; (40) Comment planter vos arbres fruitiers; (42) De la protection des plantes; (43) Culture du haricot; (44) De la culture potagère; (45) Liste des Présidents et Secrétaires des Sociétés Agricoles; (47) Elevage du lapin; (48) Manuel de médecine vétérinaire; (49) Conservation ménagère des fruits; (50) L'élevage rémunérateur du mouton dans Québec; (51) Comment augmenter la production du porc; (52) Guide des éleveurs de la province de Québec; (53) Le fumier de ferme, composition, valeur, conservation; (54) Elevage des volailles dans Québec, en temps de guerre; (55) L'élevage des volailles dans les villes et les villages; (56) De la culture des racines fourragères; (57) Production de la volaille en temps de guerre; (58) Moyen d'économiser la viande; (59) La loque chez les abeilles; (60) Concours de cultures sur pied; (61) Les engrais chimiques et amendements; (61) Le Rucher québecois; (64) Traitement des semences; (65) Le paratonnerre; (62) Comment et pourquoi produire des fraises; (67) Insectes nuisibles aux animaux de la ferme; (69) Ennemis des jardins et vergers; (70) La rotation expliquée; (71) Le paiement du lait et de la crème. *Circulaires:* (3) La Poule couveuse et les Poussins; (15) La Diarrhée chez les Poussins; (22) Con-

cours d'Etables; (25) Culture du Maïs; (26) Comment économiser les Grains au Poulailler; (27) Calendrier d'Arrosage pour les Vergers; (28) Culture du blé; (29) De la culture du seigle: (30) De la culture de l'Orge; (31) De la culture de l'Avoine; (32) De la culture du Lin; (33) Pulvérisation pour les Vergers-Potagers; (35) Culture des Pois; (36) Culture des Haricots; (37) Culture des Pommes de terre; (38) Calendrier général d'Arrosage; (39) Usage du miel à la maison; (40) Culture des Fleurs; (41) Pommes de terre à la cuisine.

Voirie.—Rapport annuel du Ministre de la Voirie.

Ministère de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries.—Minéralogie pratique à l'usage des Prospecteurs, par J. OBALSKI (1910); Les clubs de chasse et de pêche de la province de Québec, 1914; Elevage des animaux à fourrure, par E. T. D. CHAMBERS (1914); Mines et Minerais de la province de Québec, par THÉO. C. DENIS (1914); Etat préliminaire de la production minérale, par THÉO C. DENIS (1915); Les Minerais de fer de la province de Québec, par P. W. DULIEUX (1915); Extraits de rapports sur le district de l'Ungava, par T. C. DENIS (1915); Rapports sur les gisements de cuivre des Cantons de l'Est, par J. AUSTEN BANCROFT (1916); L'industrie de l'amiante dans la province de Québec (1917); Guide du colon pour la région du Témiscamingue et de l'Abitibi, 1921; Guide du colon pour la région du nord-ouest de Montréal et d'Ottawa, 1921; Guide du colon pour la région du lac St-Jean et de Chicoutimi, 1921; Guide du colon pour la région du sud-est de Québec de Témiscouata à Gaspé, 1921; Les Cantons de l'Est de Québec, 1921.

Travaux publics et Travail.—Rapport annuel du Ministre.

Instruction publique.—Code scolaire, 1919; Règlements revisés du Comité catholique, 1915; Règlements du Comité protestant, 1909; Manuel des Commissaires d'Ecoles, 1908; L'Instruction publique dans la province de Québec, 1914; Ecoles rurales protestantes, 1912; Ecoles protestantes des Cantons de l'Est, 1913; Mémoranda d'Instructions aux Instituteurs, 1915; Rapport annuel; Rapport financier du Surintendant de l'instruction publique (annuel); Mon Premier Livre (1re et 2ème parties) 1900, dont une nouvelle édition est tirée chaque année. L'Enseignement primaire, Statistiques de l'enseignement; Circulaires annuelles contenant des instructions aux Commissaires et aux Inspecteurs d'écoles.

Assemblée Législative.—Ordres du jour de l'Assemblée Législative; Procès-verbaux des séances; Débats de l'Assemblée Législative; Réponses aux Ordres et Adresses de l'Assemblée Législative (documents parlementaires); Rapport du Greffier de la Couronne en Chancellerie sur les élections (publié après chaque élection générale); Rapport du Bibliothécaire de la Législature; Règlements annotés et règles permanentes de l'Assemblée Législative de Québec; Manuel contenant les règles s'appliquant aux Bills Privés présentés à l'Assemblée Législative de Québec; Gouvernement et Législature de la province de Québec; Liste des présidents et des membres des Comités de l'Assemblée Législative.

ONTARIO

Premier ministre.—Rapports de la Commission Hydro-Electrique et de la Commission du Chemin de fer Temiskaming et Northern Ontario.

Secrétaire Provincial.—Rapports annuels; Régistraire général; Hôpitaux et Institutions de Charité; Asiles d'Aliénés; Prisons et Maisons de réforme; Institutions pour les faibles d'esprit et les épileptiques; Enfants abandonnés et en nourrice; Recueil des lois sociales d'Ontario. Rapport annuel du Secrétaire et Régistraire de la Province d'Ontario. Bulletin municipal.

Trésorerie.—Etats annuels; Budget principal et budgets supplémentaire Comptes publics; Etat financier présenté à la Législature; Rapport du vérificateur des comptes; Rapport du Bureau des Archives; Statuts de la province.

Procureur général.—Rapport des Inspecteurs; Officiers ministériels; Bureaux d'Enregistrement; Assurance; Cours de Divisions; Rapport annuel de la Commission des Licences des Liqueurs.

Régistraire général.—Loi des Statistiques vitales. Loi concernant la Célébration du Mariage. Vade-mecum du Médecin contenant la liste internationale des causes de décès. Rapport annuel des Naissances, Mariages et Décès.

Département du Travail.—Rapport de l'Office du Travail et de l'Inspecteur (ateliers, usines et bureaux), de l'inspecteur en chef des Chaudières, de l'Inspecteur des Machines fixes et des Bureaux de Placement. Règlements concernant l'inspection des Chaudières.

Conseil d'Hygiène.—Loi sur l'Hygiène publique; Loi sur la vaccination; Règlements découlant de la loi sur les maladies vénériennes. Rapport annuel. Le système du "Tout à l'Egout" dans les habitations. Les mouches, les moustiques, et comment s'en débarrasser. Petite causerie sur les bébés. Méthode simple pour purifier l'eau. Moyens d'aérer les appartements en hiver. Règlements: Contrôle des maladies contagieuses; Abattoirs, etc.; Circulaires aux entrepreneurs de pompes funèbres; Prévention de la fièvre typhoïde; Antitoxine; Vaccination; Variole; Rougeole; Fièvre typhoïde; Fièvre scarlatine; Diphtérie; Tuberculose (généralités); Maladies vénériennes. Tuberculose (précautions générales). Tuberculose (précautions personnelles). Instructions sur la désinfection. Opuscule contenant les Statistiques des canalisations d'eau et des égouts. Règlements et formules diverses; Approbation des adductions d'eau. Approbation des égouts. Règlements. Prévention de la maladie des yeux chez les bébés; Règlements définissant la richesse du lait; Anterior Poliomyelitis; Destruction des poux chez les soldats et les civils, 1918; Prévention du cancer; Conseils aux ouvriers agricoles.

Travaux Publics.—Rapport annuel du ministre, renfermant les rapports de l'Architecte, de l'Ingénieur, et les états du Comptable et de l'Avocat-Conseil. Rapport de la Commission du Chemin de fer Timiskaming and Northern Ontario. Rapport de la Commission du Parc Queen Victoria, à Niagara Falls.

Voirie.—Rapport annuel (9). Rapport de la Commission de la Voirie d'Ontario, 1914; (10) Règlements concernant les agents voyers cantonaux, 1916; (11) Règlements concernant les routes de comté, 1920; (14) Loi pour l'amélioration des chemins de canton, 1918; (15) Loi sur l'automobilisme; Loi régissant la circulation sur les routes; Loi sur le chargement des véhicules; Loi sur les véhicules publics, 1920; (16) Devis général pour ponts en béton sur les grandes routes, 1917; (17) Devis général pour ponts en acier sur les grandes routes, 1917; (18) Ponts et chaussées, 1917; (19) Plans types pour ponts en acier, sur les grandes routes, 1917; (20)Description des chemins modèles, 1917; (21) Formules abrégées de soumissions pour ponts, 1917; (22) Rapport sur l'amélioration des rues, 1917; (23) Surfaces bitumées pour chemins macadamisés, 1917; (24) Devis pour matières bitumineuses, 1917; (25) Législation sur les chemins de comté comprenant la Loi d'amélioration des Routes et les dispositions de la Loi de la Voirie d'Ontario, 1920; (27) Elargissement des routes provinciales, 1919; (28) Législation sur les routes principales, 1919; (29) Règlements concernant les chemins de canton, 1920; (30) Législation sur les chemins de canton telle que sanctionnée par la Loi de la Voirie d'Ontario, 1920; (31) Phares éblouissants des automobiles.

Chasse et Pêche.—Rapport annuel. Lois sur la chasse.

Terres et Forêts.—Rapport annuel du Ministre. Statistiques préliminaires de la production des mines, publiées annuellement. Des bulletins sont aussi publiés dans plusieurs Divisions du département des Mines et sont ajoutés, plus tard, au rapport annuel pour le compléter. Manuel de colonisation de l'Ontario septentrional.

Agriculture.—Rapports annuels: Ministre de l'Agriculture; Collège Agricole et Ferme expérimentale; Union Agricole et Expérimentale; Associations Laitières; Division du Bétail; Collège Vétérinaire; Bureau d'inscription des étalons; Association des producteurs de maïs. Statistique agricole; Association des Apiculteurs; Association des producteurs de fruits; Station expérimentale d'horticulture; Association des maraîchers; Société entomologique; Sociétés d'Agriculture; Sociétés d'Horticulture; Instituts Féminins. Bulletins: (174) Le drainage souterrain est-il rémunérateur; (175) Opérations du drainage souterrain; (187)Phalène de la pomme; (188) Les mauvaises herbes de l'Ontario; (194) Vergers à pommes; (195) Insecticides et destructeurs de parasites végétaux; (198) Lavage à la chaux soufrée; (205) Fabrication du fromage et du beurre; (207) La réfrigération chez soi; (209) Reboisement

par le cultivateur; (210) Fraises et framboises; (211) Fruits recommandés aux arboriculteurs d'Ontario; (218) Les oiseaux de l'Ontario; (219) Le kermès San José et le kermès coquille d'huître; (220) Paratonnerres; (222) Groseilles et cassis; (223) Engrais; (224) Construction des serres; (225) Le porc; (226) Culture de la prune dans l'Ontario; (229) La nielle et la rouille; (231) La culture maraîchère; (232) Le haricot dans les champs; (235) Mélilot blanc; (237) Le raisin d'Ontario; (238) La chaux et ses usages en agriculture; (239) Les pommes de terre; (240) Maladie microbienne des légumes; (241) La culture de la pêche dans l'Ontario; (242) Les maladies buccales sont une cause de mauvaise santé; (243) Etude de la nature, ou récits des champs; (244) Conseils aux colons de l'Ontario septentrional; (246) Suggestions pour l'alimentation du bétail; (247) Les volailles à la ferme; (248) Taille des arbres; (249) La poire dans l'Ontario; (250) Les insectes qui s'attaquent aux arbres fruitiers; (251) Les insectes qui s'attaquent aux légumes; (252) La conservation des aliments; (253) Le troupeau laitier; (254) Pain de guerre; (255) La tuberculose des volailles; (256) L'hivernage des abeilles; (257) Maladies des arbres fruitiers; (258 Maladies des légumes; (259) Livres sur l'agriculture; (260) Expériences de culture; (261) Blé et seigle; (262) Betterave à sucre; (263) Champignons; (264) Maladies des organes digestifs des chevaux et du bétail; (266) Fabrication du fromage et du beurre; (260) Approvisionnement d'eau dans la ferme; (268) Grandes cultures; Expériences au C.A.O.; (269) Foin et pâturage, herbe, trèfle, etc., (270) Concours de légumes; (271) Le ver de la pomme; (272) Avortement contagieux du bétail; (274) Moutons; (275) Direction de la ferme, 1ère partie; (276) Maladies des abeilles; (277) Transports par camions automobiles dans les campagnes; (278) Direction de la ferme, 2e partie; (279) Salles communales ;(280) La Luzerne; (281) Amélioration des taureaux; (282) Direction de la ferme, 3e partie; (283) Mélilot blanc. Les publications de ce ministère sont envoyées gratuitement à tous les habitants de la province qui en font la demande. Les personnes qui n'habitent pas la province doivent payer 10 cents pour chaque bulletin et 15 cents pour chaque rapport.

Instruction publique.—Rapport annuel du Ministre de l'Instruction Publique. Rapport archéologique. Lois Scolaires, reliure en toile 75 cents, broché 50 cents. Règlements et Programmes des études: Ecoles publiques et écoles séparées. Ecoles intermédiaires; Hautes Ecoles et Collèges; Cours abrégés et examens pour les instituteurs; Cours pédagogiques, en été, à l'usage des instituteurs; Cours pédagogiques, en automne, à l'usage des instituteurs; Ecoles modèles bilingues; Recueil de règlements, cours de l'école normale en 2e classe et certificats pour les écoles maternelles; Agenda officiel du ministère de l'Instruction Publique; Règlements et Instructions relatifs aux écoles techniques, d'apprentissage et d'art; Règlements et Instructions relatifs aux Hautes Ecoles Commerciales, etc.; Règlements et Instructions concernant l'enseignement de l'agriculture et de la science ménagère. Cours d'histoire préparatoire aux examens d'admission au High School, Instructions régissant l'admission aux Hautes Ecoles et les examens de fin d'études des écoles publiques. Instructions ministérielles sur les examens annuels. Morceaux choisis en vue des examens (littérature). Règlements des écoles centralisées. La fusion des écoles rurales. Manuels: L'enseignement de l'anglais aux élèves de langue française, 15 cents; Enseignement des travaux manuels, 40 cents. Lieux communs et dictons, 10 cents: Couture, 20 cents. Principes de couture, série de 10, $2.00. Composition anglaise, 15 cents; Brochures traitant de l'éducation; Croquis pour aider l'enseignement de l'histoire; Liste de reproductions d'œuvres d'art; Tables de mathématique, 25 cents; Inspection médicale à l'école. Renseignements concernant les examens d'inspecteur des écoles publiques. Instructions aux Inspecteurs des écoles publiques et séparées sur la répartition des allocations. Conférenciers pédagogiques et liste de ces conférenciers et des sujets traités. Enseignement des travaux manuels et de la science ménagère dans les écoles publiques et séparées, écoles intermédiaires et hautes écoles. Catalogue des livres pour les bibliothèques des écoles publiques et séparées. Catalogue des livres des écoles intermédiaires, High Schools et collèges. Liste des écoles publiques et séparées et des instituteurs. Plans de construction des écoles rurales. Amélioration des terrains scolaires. Annales de bravoure. Le rôle du Canada dans la guerre. Jubilé de la Confédération. Citoyenneté canadienne. Revue de la Bibliothèque de l'Ontario (mensuelle). La Grande guerre, en vers et en prose, 20 cents. Comment la bataille fut gagnée, 20 cents. Changements géographiques, 15 cents. Les jeunes filles canadiennes à l'œuvre, $1.25.

MANITOBA

Agriculture.—Rapport annuel. Brochures. L'Elevage au Manitoba; Les avantages du Manitoba; Le Manitoba; Rapports périodiques sur les récoltes et le bétail; Carte de la province; Agenda du Collège agricole du Manitoba; Le développement de l'agriculture au Manitoba (mensuel); Bulletins: Races communes de volailles; Comment traiter la jument poulinière et son poulain; Préparation des conserves à froid. Maladies et malaises les plus répandus chez les poulains. Fabrication du fromage à la ferme; Asperges; Elevage et nourriture des poulets; Opérations de la Société d'Agriculture; Fabrication du beurre de ferme; Cuisine pratique; La couturière chez elle; Observations sur la destruction de la rouille; L'écrémeuse dans la ferme; Les pâturages et le fourrage au Manitoba; La rouille et la carie des grains; Leçons de modes; L'Apiculture au Manitoba; Races communes de volailles; Triage à la main et cueillette sur la parcelle d'essai; L'élevage des veaux de lait; Les oiseaux en rapport avec l'agriculture. Buanderie et teinturerie. Epreuve du lait et de la crème à la ferme; Jardins potagers; Vêtements pour la famille; Comptabilité ménagère; La couleur et le modèle de la robe; Comment faire durer les vêtements; L'engraissage et la préparation des poulets pour la vente; Cercles de débat Construction du silo; Chevaux du Manitoba; Le foin et les pâturages au Manitoba; Le troupeau (moutons). *Circulaires:* Le cultivateur et le bœuf de boucherie; La culture de l'orge; Substances insecticides et microbicides; Une maladie du bétail, le charbon symptomatique; Concours de préparation du sol au Manitoba; Les œufs depuis la basse-cour jusqu'au consommateur; Mode de conservation des œufs; Destruction des vers gris; L'élevage des volailles à la ville; La culture de la luzerne au Manitoba; Alimentation des poules pondeuses en hiver. Maladies de la pomme de terre en juillet et août. Critérium des légumes; Le tenthrède de la tige du blé dans l'ouest; Analyse chimique de l'eau consommée dans les fermes.

Instruction publique.—Rapport annuel. Opuscule sur le Jour de l'Empire. Groupements scolaires. Programme des études. L'Education parmi les nouveaux Canadiens. Commissions scolaires municipales.

Commissaire Municipal.—Rapport annuel sur l'Hygiène publique. Informations statistiques sur les municipalités de la province, avec noms et adresses des fonctionnaires et des préposés à l'hygiène, pour chaque municipalité.

Travaux Publics.—Rapport annuel, comprenant les rapports sur les institutions publiques.

Justice.—Rapport annuel, compris dans les documents parlementaires. Rapports annuels: Commission des Utilités Publiques; Commission de la Voirie; Commission gouvernementale des téléphones.

Finances.—Budget.

Secrétaire de la Province.—Rapport annuel.

Imprimerie Provinciale.—Gazette du Manitoba. Rapport sur la bibliothèque et le musée. Débats et documents parlementaires. Statuts de la province. Listes des compagnies incorporées ou autorisées à fonctionner au Manitoba.

Publicité.—Le Manitoba septentrional (mines). Rapport annuel du Commissaire du Manitoba septentrional. Le sud-est du Manitoba (mines).

SASKATCHEWAN.

Agriculture.—Rapport annuel du ministère de l'Agriculture. Rapport annuel des divisions et services divers: Laiterie, Bétail, Culture, Gibier, Statistiques, Expansion du Collège d'Agriculture. Rapports des Commissions: Elévateurs, marchés des grains, crédit agricole, vente du bétail, amélioration de la ferme. Bulletins et opuscules sur le bétail, les grandes cultures, la laiterie, les bâtiments de ferme, méthodes de labour, etc.

Autres publications.—Rapports annuels: Ministère de l'Instruction publique; Office du Travail; Ministère des Travaux Publics; Bureau des Commissaires de la Voirie; Département des Affaires municipales; Concours de réparation des chemins; Département du Secrétaire Provincial; Service Public mensuel. Directeur d'école agricole et de cercle.

ALBERTA.

Agriculture.—Récoltes et culture: Préparation du sol; Semence, Préparation de la semence, Semailles; Variété de petits grains propres à l'Alberta; Culture de la semence, Semailles; Variété de petits grains propres à l'Alberta; Seigle d'hiver; Production de la graine de mil ou fléole dans l'Alberta; Culture de la pomme de terre; Jardinage; L'emmagasinage des Racines; Mauvaises herbes empoisonnant le bétail; La destruction des mulots, rats, campagnols, etc. Bétail et volailles: Le mouton de l'Alberta; En attendant la production du porc; L'utilité du pâturage dans l'élevage du porc; Les silos de l'Alberta; L'élevage rémunérateur des volailles; Recueils ménagers:

Préparation de la viande à la ferme; Causerie à propos du bébé; Mise en conserve à la maison, des fruits, des légumes et des viandes; Séchage des fruits et des légumes à la maison. Manuel de l'Alberta. Destruction des sauterelles; Toits à porcs; Calendrier des écoles d'agriculture provinciales; Avantages de l'Alberta; Conservation de la fertilité du sol et de la fibre; Lois sur la chasse.

Ministère de l'Instruction Publique.—Programme des écoles publiques; Examens de sortie de l'école publique; Agriculture et jardinage élémentaires; Programme des "High Schools"; Cours d'art manuel, IX, X, XI; Cours d'agriculture, degré XI; Cours de musique des "High Schools"; Cours d'économie domestique des "High Schools"; Prospectus annonçant les cours d'été; Programme et 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; 50 faits relatifs à l'instruction publique dans l'Alberta; Goûters dans les écoles rurales; Les diplômes d'enseignement dans l'Alberta; Syllabus de culture physique dans les écoles; Deuxième circulaire annuelle de l'Institut Provincial de Technologie et d'Art; Plans et devis pour l'habitation de l'instituteur; Plans et devis (maison d'école, plan "B"); Devis "B" (Plan d'une maison d'école); Règlements scolaires.

Procureur général.—Rapport annuel sur l'enfance abandonnée et coupable.

Trésorerie.—Extraits des comptes publics, 1920; Discours sur le budget du Trésorier Provincial, 1921; Bulletin financier et d'informations générales.

Ministère des Travaux Publics.—Rapport annuel des institutions publiques; Rapport annuel du ministère des Travaux Publics.

Ministère des Affaires Municipales.—Rapport annuel du ministère; Liste des municipalités de l'Alberta.

Ministère de la Santé Publique.—Rapport annuel du ministère; Rapport annuel des Statistiques vitales. Bulletins publiés tous les mois sur divers sujets relatifs à la santé. Brochures traitant des maladies infectieuses—Diphtérie; Fièvre scarlatine; Rougeole; Coqueluche; Variole, etc. (en différentes langues).

Les autres départements qui publient un rapport annuel sont: la Secrétairerie de la Province, les Chemins de fer et Téléphones, la Trésorerie (section des Assurances), les Comptes Publics, la Commission des Utilités Publiques, l'Agriculture.

COLOMBIE BRITANNIQUE

Ministère des Terres.—*Bulletins généraux*: (1) Comment se réserver des terres; (2) Questions et réponses concernant la Colombie Britannique; (3) La Colombie Britannique au nord de la zone du chemin de fer C. P.; (4) Les pâturages de la Colombie Britannique; (5) La Colombie Britannique au sud de la zone du chemin de fer C. P.; (6) Le littoral de la Colombie Britannique (Plaine continentale); (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 Reine Charlotte au détroit Millbank; (9) Le littoral de la Colombie Britannique du détroit Millbank au canal Portland; (10) Terres domaniales—achat et location; (14) Ile Vancouver; (15) Iles de la Reine Charlotte; (16) Bureau des Terres de Cranbrook et Fernie; (17) Bureau des terres de Yale et Similkameen; (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) Lac Tatla, Lac

Chilko, Anaham, Chilanko, Chilcotin, Euchiniko; (23) Bureau des Terres de Stikine et Atlin; (24) Bureaux des Terres de Hazelton) (25) Peace River—A l'est des Montagnes Rocheuses; (26) Peace River—A l'ouest des Montagnes Rocheuses; (27) Bureau des Terres de New Westminster; (28) Lac François-Ootsa; (29) Rivières Endako et Nechako; (30) Lacs Stuart et Babine; (31) Voisinage du chemin de fer Pacific Great Eastern (Agnamiste à Clinton); (32) Voisinage du chemin de fer Pacific Great Eastern (Clinton au 52ème parallèle); (33) Division de Lilloet Central; (34) Le plateau Chicotin; (35) Bureau des Terres de Fort George, régions centrales et de l'ouest; (36) Bureau des Terres de Fort George, du fleuve Fraser (bras sud) et de Canoe River. *Division Forestière*: (1) Granges, Granges à multiples usages (1915); (2) Vacheries, glacières et laiteries (1915); (3) Etables pour bétail 1915;) (4) Ecuries pour chevaux (1915); (5) Bergeries (1915); (6) Porcheries et locaux de fumage (1915); (7) Poulaillers (1915); (8) Greniers à grain) (8) Hangars à instruments aratoires (1919); (9) Silos et caveaux à racines (1915); (10) Habitations des fermiers (1916); (12) Finissage approprié aux bois de la Colombie Britannique (1919); (19) Manufacturiers de produits forestiers de la C.B.) (21) Utilité, propriétés et solidité du bois de construction de la C.B. (1920); (Q) Quels sont vos besoins? La Colombie Britannique peut les satisfaire. Bois dont on doit faire usage; (T.S.) Comment obtenir une coupe de bois. *Division du Pâturage*: (1) Direction du pâturage des Terres de la Couronne (1919); (2) Direction du pâturage et répartition des rangs des Terres de la Couronne (1919); (3) Direction du pâturage coopératif des Terres de la Couronne (1919): (4) Pâturages de la Colombie Britannique (1920) (10) Règlements et renseignements concernant l'usage des pacages publics pour l'élevage du bétail (1919).

Département des Mines.—Sur demande, on obtiendra du département des Mines des Rapports Annuels fort substantiels.

Ministère de l'Agriculture.—*Rapports et divers*: (8) L'Agriculture en Colombie Britannique; (26) Vallée de Colombia-Kootenay, (2ième édition); (27) Le climat de la Colombie Britannique, (5e édition); (30) Guide des apiculteurs; (59) Statistiques agricoles (1913); (65) Statistiques Agricoles (1914); (76) Statistiques agricoles (1916); (88) Statistiques agricoles (1920); (83) Conservation des Aliments; (54) Manuel des Instituts Féminins; Rapport des Instituts Féminins (1914); Rapport des Instituts Féminins (1915); Règlements régissant les Instituts Féminins; Rapport annuel de l'Institut des Fermiers (1915 et 1916); (85) Défrichement des terres boisées; Conférence du Conseil Consultatif de l'Institut des Fermiers à Smithers; Règle et règlements de l'Institut des Fermiers; (12) Travaux de la Société pomologique de la Colombie Britannique (1919); Rapport de l'Association des foires agricoles (1918) Règles et règlements du Bureau de l'Horticulture (1919); Index des apiculteurs de la Colombie Britannique (1920); Livre de compte de la Ferme; Rapport annuel du ministre de l'Agriculture de 1915, 1916, 1917 et 1920. Liste des publications du ministère de l'Agriculture; Journal Agricole (tirage 8,000 mensuel). Opuscule, But et aspirations de l'Institut des Fermiers; Circulaire, Ordre en Conseil re Primes. Avantages en C.B. (édition de 1921); Index des aviculteurs (no X); Questions et réponses concernant la Colombie Britannique (édition revisée pour les colons); Index des Eleveurs de bétail (no X); Instituts Féminins—Rapports annuels de 1914 et 1915; Règle et règlements. *Bulletins*: Elevage du *Betail et culture mixte.*—(60) Elevage du porc en Colombie Britannique; (64) Elevage de la chèvre en Colombie Britannique; (67) Alimentation et direction du troupeau laitier; (71) La fabrication du beurre à la ferme (2e édition); (72) Analyse du lait et annotations; (73) Concours de culture et de récolte; (77) Elevage du mouton ; (78) Concours pour filles et garçons, 1918; (79) Concours de culture (1918); (80) Elevage du lapin pour la vente (2e édition); (86) La pomme de terre en Colombie Britannique; (87) Engrais. *Aviculture, etc.*—Elevage pratique de la volaille (6e édition); (39) Incubation naturelle et artificielle (3e édition); (49) Volailles pour la vente (3e édition); (74) Elevage et sélection de la volaille pour le commerce; (63) Construction du poulailler. Bulletins-circulaires: (1) Le chou de Siam à mille têtes (2e édition); (5) La cuscute et le trèfle; (10) Soins à donner au lait et à la crème; (13) Production des graines de racines en Colombie Britannique; (14) Emploi de la chaux en agriculture; (18) Les mauvaises herbes, leur identification et leur destruction; (20) Index des producteurs de graines de semence, 1917-18; (21) L'ensilage aide la production; (22) L'inspection médicale dans les

écoles. *Circulaires du département de l'Agriculture*: (14X) L'élevage en commun (2e édition); (15) Le cultivateur de la Colombie Britannique et son silo; (16) Production de la graine de trèfle et de luzerne en Colombie Britannique, 1916; (22) Production des denrées à la ville et à la campagne; (24) Nourriture des jeunes enfants; (25) Nourriture des jeunes enfants; (26) Nourriture des jeunes enfants; (27) Conseils aux exposants des foires d'automne; (28) Conseils aux exposants des foires d'automne; (29) Conseils aux exposants des foires d'automne; (32) Attestation des pommes de terre en Colombie Britannique; (33) Ile Vancouver et îles du golfe; (34) L'agriculture dans le West Kootenay; (35) Comment empaqueter les arbrisseaux de pépinière; (36) Rapport préliminaire de quarante-cinq fermes-laiteries de Chilliwack, etc.; (37) Quelques bonnes recettes pour les œufs; (38) Coût de la production des pommes dans Okanagan Valley. *Circulaires de l'horticulture:* (6) Epoques propices aux pulvérisations (revisée en 1920); (14) Irrigation pratique; (19) Propagation et sélection des arbrisseaux de pépinière; (20) Vergers et cultures accessoires; (33) Culture des fruits, rivière Skeena; (48) Exposition de fruits et de légumes (2e édition). *Nouvelles séries sur l'horticulture:* (31) Le fléau du pêcher; (32) La larve de la racine du chou) (33) Le charançon de la racine du fraisier; (34) Le puceron lagugineux de la pomme; (35) Le cynips du cassissier; (36) Le thrips de l'oignon (3e édition); (37) La chenille (importée) du chou; (38) Le vermisseau de la pomme; (39) Les pucerons de la pomme; (40) Eau de savon pour la pulvérisation (2e édition); (41) Le kermès coquille d'huître; (42) L'étêtage des arbres fruitiers; (43) Le jardinage dans les terrains vacants des villes; (44) La tavelure de la pomme; (45) L'antrachnose; (46) La culture de l'aubergine et du piment en C.B. (région sèche); (47) La culture du melon et du concombre en C.B.; (48) Serres et couches chaudes pour la production des prineurs; (49) La culture de la tomate en Colombie Britannique; (50) Maladies de la pomme de terre; (51) Les cultures accessoires des vergers. (42) Maladies des fruits à noyaux de la Colombie Britannique; (53) Choix des sols et sites des vergers; (54) Culture du mûrier de Logan; (55) Culture du framboisier; (56) Culture du groseillier et du cassissier (2e édition) (60) Emondage des arbres fruitiers; (61) Fabrication de la chaux sulfureuse de ménage (1920); (62) Plantations et intervalles; (63) Destruction de la sauterelle *Circulaires sur la volaille*: (2) La Tuberculose des volailles; (4) Elevage des dindes (2e édition); (11) Le poulailler du citadin (3e édition); (12) Elevage des oies; (15) Les canards rémunérateurs; (19) Rations des volailles (2e édition); (24) Sélection des volailles; (25) Conseils d'incubation) (26) Contamination du sol. *Circulaires sur la laiterie.*—(1) Innovateurs de la fabrication du fromage sur la ferme; (2) Fromage de ferme; (3) Fromage dit "cottage"; (4) Crème grumelée.

Note.—Des exemplaires de ces ouvrages seront envoyés gratuitement aux personnes qui en feront la demande au ministère de l'Agriculture, Division des Publications, Victoria, C.B.

TERRITOIRE DU YUKON

Les rapports du Commissaire de l'or, de l'Agent des terres et des forêts domaniales sont contenus dans le rapport annuel du ministre de l'Intérieur, d'Ottawa. Une brochure, "Le Territoire du Yukon, son histoire et ses ressources", est publiée par le ministère de l'Intérieur.

XIV.—LÉGISLATION ET PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE 1921

LÉGISLATION FÉDÉRALE

Les pages qui vont suivre résument toutes les lois passées durant la cinquième session du treizième Parlement du Canada, qui s'est ouverte à Ottawa le 14 février 1921 et s'est terminée le 4 juin suivant, lesquelles comprennent 54 lois d'intérêt général et 144 lois d'intérêt local ou particulier parmi ces dernières on compte 19 lois intéressant des compagnies de chemins de fer et de construction de ponts, 4 lois concernant des compagnies d'assurance, 10 lois relatives à d'autres compagnies et enfin 111 lois prononçant des divorces.

Lois de finance.—Deux budgets ont été successivement votés au cours de la session, sous les chapitres 2 et 54, le premier s'appliquant à l'exercice financier 1922 et le second aux exercices 1921 et 1922. Les crédits votés se sont élevés à $440,981,675 pour l'exercice 1922 et $14,681,810 pour l'exercice 1921. Au nombre des crédits les plus importants pour 1921-1922 se trouvent $30,530,359 pour les pensions militaires, trois prêts consentis aux chemins de fer s'élevant à $50,000,000, $89,687,633 et $26,000,000; les avances à faire aux soldats s'établissant sur la terre absorbent $35,000,000, les prêts aux gouvernements provinciaux, pour aider à résoudre la crise du logement, se sont élevés à $13,900,370 et enfin $7,000,000 pour combler le déficit de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat jusqu'à la fin de 1921.

Le chapitre 33 amende la Loi de l'Impôt sur le Revenu de 1917 en imposant une pénalité de 5 p.c. du montant de l'impôt dû par eux (le maximum ne pouvant excéder $500) aux personnes négligeant de faire leur déclaration dans les délais prescrits; une autre pénalité est imposée aux dissimulateurs, enfin un avis de cotisation devra être envoyé aux contribuables. Par le chapitre 34 les contributions indirectes sur les spiritueux, qui étaient jusqu'alors de $2.40 par gallon, sur les alcools de grain, sont portées à $9.00 par gallon; toutefois, l'ancien tarif est maintenu sur les spiritueux dont se servent les fabricants dûment patentés de médicaments brevetés, d'essences, d'extraits d'essences et de préparations pharmaceutiques. Une remise de 99 p.c. du droit perçu est autorisée sur les alcools ayant servi à des buts scientifiques dans les universités. Par l'effet du chapitre 50, amendant la loi spéciale des revenus de guerre, les lois d'accise imposées en 1920 sur un grand nombre d'articles sont tantôt abrogées et tantôt réduites; par contre, la taxe sur les ventes, imposée en 1920, est portée de 1 p.c. à 1½ p.c. sur les ventes faites par les fabricants et les marchands de gros ou commissionnaires et de 2 p.c. à 3 p.c. sur les ventes faites directement par les fabricants ou producteurs aux marchands en détail et aux consommateurs. Lorsqu'il s'agit de marchandises importées, ces droits sont majorés de 2 à 2½ p.c. et 4 p.c., selon le cas.

Agriculture.—Le chapitre 5 prolonge les pouvoirs de la Commission des blés, afin de lui permettre de liquider ses opérations. Le chapitre 15 proroge jusqu'en 1924 les effets de la loi de 1918, augmentant les indemnités payées aux propriétaires d'animaux abattus en vertu des dispositions de la loi sur les maladies contagieuses. Le chapitre 28 règlemente le classement des produits laitiers. Le chapitre 35 affranchit les vendeurs de foin ou de paille pressés de l'obligation d'indiquer le poids de la balle et rejette cette obligation sur le presseur. Le chapitre 41 autorise jusqu'au premier mars 1923 la fabrication, l'importation et la vente de la margarine.

Commerce.—Le chapitre 8 approuve la convention commerciale conclue avec la France le 29 janvier 1921, laquelle modifie les termes de la convention de 1907, le Canada accordant à la France le traitement de la nation la plus favorisée, sauf les réserves en faveur des autres parties de l'empire britannique. Certaines marchandises

canadiennes sont exclues du tarif minimum français, mais remplacées par d'autres.

La loi du traité de commerce avec les Indes Occidentales (chap. 13), met en vigueur, en ce qui concerne le Canada, les dispositions du traité conclu en 1920, établissant une entente douanière préférentielle et améliorant les communications maritimes entre le Canada, les Antilles, le Honduras et la Guyane anglaise. (Voir Annuaire de 1920, p. 753.)

La loi des liquidations fut amendée par le chapitre 14, en vue de l'obtention des statistiques des compagnies en liquidation. La loi des faillites fut modifiée en de nombreux détails par le chapitre 17, lequel pourvoit à la nomination d'une commission de créanciers pour gérer et administrer les biens du débiteur laquelle, avec l'approbation des inspecteurs, renouvellera ou résiliera les baux. L'application de la loi des faillites, qui était du ressort du Secrétaire d'Etat, est désormais attribuée au ministère de la Justice.

Service Civil.—Le chapitre 22 exclut des dispositions de la Loi du Service Civil de 1918, les employés des chemins de fer de l'Etat et de la marine de l'Etat; d'autres emplois peuvent en être affranchis si la Commission du Service Civil le juge utile; les pensionnés de guerre bénéficieront d'une préférence dans les emplois du Service Civil. Le chapitre 49 amende la loi de 1920 réglementant la mise à la retraite de certains fonctionnaires et employés de l'Etat et en étend les effets jusqu'au premier juillet 1922. Le chapitre 32 confirme certaines nominations faites par le ministre de l'Intérieur, antérieurement au 24 mai 1918.

Droits d'auteur.—Le chapitre 24 est une codification de la législation concernant les droits d'auteur. Le Canada renonce à se prévaloir des dispositions édictées à cet égard par le parlement du Royaume-Uni. La durée du droit d'auteur est allongée; dorénavant, il existera durant toute la vie de l'auteur et pendant les cinquante ans qui suivront son décès.

Monnaie.—Le chapitre 6 amende la loi de la Monnaie de 1920, en autorisant l'émission d'une pièce de nickel de la valeur de cinq cents, qui pèsera 70 grains et pourra servir aux paiements jusqu'à concurrence de $5.00. Il est interdit de fondre la monnaie d'or, à moins d'une autorisation expresse du ministre des Finances.

Elections.—Le chapitre 1 amende la loi des Elections fédérales, en ce qui concerne le droit de vote au référendum institué par la loi de la Tempérance d'Ontario. Le chapitre 7 amende les dispositions antérieures concernant la corruption en matière électorale. La loi des Elections fédérales de 1920 est modifiée par le chapitre 29, lequel qualifie de circonscriptions urbaines celles qui contiennent 2,500 âmes, au lieu de 1,000; les salles de vote seront ouvertes de huit heures du matin à six heures du soir; 14 jours devront s'écouler entre la présentation et l'élection.

Hygiène.—Le chapitre 42, amendant la loi sur l'Opium et les narcotiques, interdit le renouvellement des prescriptions ordonnant

ces drogues, lesquelles sont exclusivement réservées aux buts médicinaux; les transgressions de cette loi sont qualifiées délits graves.

Justice.—Le chapitre 3 amende la loi de la Cour de l'Echiquier en ce que le Commissaire des brevets est autorisé à comparaître devant la Cour de l'Echiquier et à interjeter appel de ses décisions devant la Cour Suprême du Canada. Le chapitre 18, modifiant la loi de la Preuve, réduit à sept jours au lieu de dix jours la période qui doit s'écouler entre la production des documents devant servir dans un procès et l'ouverture des débats. Le chapitre 20 remédie à certaines irrégularités de procédure dans l'application de la loi de la Tempérance. Une loi (chap. 25) amendant le code criminel, interdit la possession de bombes ou grenades et défend aux étrangers dépourvus d'un permis spécial de posséder des armes à feu ou des munitions; l'ivresse d'un conducteur d'automobile quelconque constitue un délit; le vol d'une automobile entraînera une condamnation à un emprisonnement d'au moins un an. La peine du fouet est ajoutée aux peines punissant le viol, le vol à main armée et les voies de fait avec intention de voler. La preuve qu'une personne a été trouvée coupable de tenir un lupanar est une preuve *prima facie* à l'encontre de toute personne accusée d'habiter ou de fréquenter cette maison. La loi des Juges est amendée par le chapitre 36, qui détermine les cas dans lesquels les juges n'ont pas droit au remboursement de leurs frais de voyage. Le chapitre 37 amende la loi des Jeunes Délinquants, en portant de 16 à 18 ans la limite d'âge; la loi des Prisons et maisons de correction est amendée en conséquence par l'article 48. Le chapitre 46 autorise la ratification du Protocole du 16 décembre 1920 approuvant le statut de la Cour permanente de Justice internationale, établie par l'article 14 du Pacte de la Ligue des Nations.

Immigration.—Le chapitre 21 décide que les Chinois désirant entrer au Canada sans payer la taxe per capita devront justifier de leur qualité d'homme de science, négociant, professeur ou étudiant. La période durant laquelle les Chinois qui ont payé la taxe puis sont retournés en Chine, peuvent revenir au Canada sans payer de nouveau, est étendue de douze mois à deux ans. L'interdiction de l'immigration de certaines classes de personnes énumérées dans la loi de l'Immigration est étendue aux Chinois de ces classes. Le chapitre 32, amendant la loi de l'immigration, impose l'obligation de posséder une certaine somme d'argent, non seulement aux immigrants mais à certaines catégories de personnes désirant entrer au Canada.

Pensions.—La loi des Pensions, dans certains de ses détails, est amendée par le chapitre 45. Dorénavant, les pensions payées aux militaires et marins Canadiens, pour blessures reçues en service actif, antérieurement à la grande guerre, ou bien aux familles de ceux qui ont été tués, sont majorées pendant le séjour au Canada des pensionnés et élevées au même niveau que les pensions de guerre.

Chemins de fer.—Le chapitre 9 pourvoit à l'extension, par arrêté ministériel, du délai accordé aux arbitres du chemin de fer du

Grand Tronc pour rendre leur sentence. Il dispose aussi que les directeurs des compagnies constituant le réseau du Grand Tronc devront démissionner et seront remplacés par des personnes nommées par le gouvernement, qui pourra les révoquer, et qui auront les mêmes attributions que le Conseil de direction. Le chapitre 12 prolonge de deux années le délai accordé pour l'achèvement du tronçon de Centreville et Andover, N.B., du chemin de fer St-John & Quebec.

Soldats démobilisés.—La loi de 1920, régissant l'assurance sur la vie des soldats démobilisés, est modifiée; au décès de l'assuré, il ne sera pas payé plus de $1,000 aux bénéficiaires, le surplus étant transformé en une rente échelonnée sur une durée de 5 à 20 ans ou en une annuité garantie durant 5, 10, 15 ou 20 ans, mais payable subséquemment durant la vie du bénéficiaire. Lorsqu'il s'agit de célibataires, ils peuvent désigner eux-mêmes les bénéficiaires, mais en cas de mariage ultérieur, leur femme et leurs enfants auront un droit de priorité sur ceux-ci.

Navigation.—Le chapitre 19 augmente la peine punissant la transgression des règlements du havre.

Lois diverses.—Le chapitre 4 fixe la procédure à suivre pour renoncer à la nationalité canadienne. Le chapitre 10 établit un Bureau de Contrôle du Lac des Bois, ayant pouvoir et autorité de disposer, de la manière qu'il jugera la meilleure, des eaux de la rivière Winnipeg, du lac Seul, du lac des Bois et d'autres eaux adjacentes. Le chapitre 11 recule la date du remboursement des emprunts contractés par la Commission du Havre de Montréal. Le chapitre 16 ordonne que le lundi de la semaine où tombe le 11 novembre sera célébré comme anniversaire de l'armistice et jour d'actions de grâces. Le chapitre 23 abroge la loi de la Conservation de 1909 et ses amendements. Le chapitre 26 substitue le nom de ministère des Douanes et de l'Accise au nom que portait auparavant ce ministère; il modifie la loi des Douanes, ordonnant qu'au point de vue de l'évaluation douanière, la devise dépréciée des pays exportateurs sera, dans tous les cas, calculée à 50 p.c. de sa valeur au pair. Le chapitre 31 codifie la législation relative à l'inspection du gaz. Le chapitre 38 traite de l'usage qui doit être fait des eaux du lac des Bois et autres eaux adjacentes. Le chapitre 39 élève la pénalité encourue pour violation de la loi sur les Oiseaux migrateurs. Le chapitre 40 modifie la loi des Territoires du Nord-Ouest. Le chapitre 43 modifie la loi de 1919 créant la Commission d'embellissement d'Ottawa. Le chapitre 44 amende la loi des Brevets d'invention. Le chapitre 47 accorde au ministère des Postes le droit d'assurer les lettres et objets qu'il transporte; les lettres non affranchies ou insuffisamment affranchies pourront dorénavant être expédiées à leur destination dans les limites du Canada, mais seront taxées au double de leur affranchissement normal. Le chapitre 51 modifie la loi de la Statistique en accordant la franchise postale aux ministères provinciaux pour leur correspondance avec le Bureau Fédéral de la Statistique. Le chapitre 53 modifie la loi de la Police montée,

en ce qui concerne la disposition des amendes imposées et des confiscations et saisies opérées par ce corps.

LÉGISLATION PROVINCIALE

NOTA.—Dans le résumé qui suit, l'ordre des provinces est celui de leur situation géographique d'est en ouest; les noms des provinces sont imprimés en italiques.

Les lois ci-après mentionnées ont été passées au cours des sessions provinciales tenues de janvier à juin 1921, dans la 11e année du règne de Georges V. (Ile du Prince-Edouard, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba, Alberta et Colombie Britannique, (première session); 11-12 Geo. V (Nouvelle-Ecosse); entre octobre et décembre 1921: 12 Geo. V. (Colombie Britannique, seconde session) et en novembre et décembre 1920: 11 Geo. V. (Saskatchewan).

Agences.—*Ile du Prince-Edouard.* Le chapitre 11 exige que les agents d'assurance contre l'incendie soient munis d'une patente spéciale et le chapitre 12 impose la même obligation aux agents d'assurance sur la vie. *Nouvelle-Ecosse.* Le chapitre 14 oblige les agents de recouvrement à se munir d'une patente. Le chapitre 67 amende la loi sur les agents d'assurance.

Agriculture.—*Ile du Prince-Edouard.*—Par le chapitre 5, la province accepte l'aide offerte par le gouvernement fédéral pour l'enseignement technique et, de plus, réglemente le fonctionnement de l'Ecole Provinciale Technique et d'Agriculture, sous la direction du ministère de l'Agriculture. *Nouveau-Brunswick.*—Les chapitres 61, 62 et 63 légalisent l'assistance à certaines sociétés d'agriculture, le premier en exemptant de taxes leurs actions, les second et troisième par le moyen de subventions annuelles. *Québec*—Le chapitre 35 amende les statuts revisés de 1909 concernant les concours provinciaux et les récompenses à décerner au mérite agricole. Le chapitre 36 modifie les mêmes statuts au sujet des sociétés agricoles. Le chapitre 37 revise les mêmes statuts en ce qui concerne l'Association Laitière de la province de Québec, l'inspection des beurreries et fromageries et la fabrication des produits laitiers. Les chapitres 38 et 39 pourvoient à la création et au fonctionnement de fermes de démonstration et d'une école laitière provinciale. Le chapitre 40 établit un barême de valeur du lait et de la crème fournis aux manufactures. Le chapitre 41 traite de l'apiculture. Le chapitre 42 pourvoit à la protection des bêtes à cornes de race pure. Le chapitre 89 amende les dispositions concernant la Société d'Agriculture et d'Horticulture de Montréal. *Ontario.*—Le chapitre 29 modifie la loi sur les associations agricoles. Le chapitre 30 amende la loi sur les sociétés d'agriculture. Le chapitre 31 traite de l'aide financière à donner à l'agriculture; il autorise le trésorier de la province à emprunter des fonds à 4 p.c. au maximum, pour les buts suivants: (a) consentir des prêts aux membres des associations, (b) acheter des actions ou obligations émises en vertu des dispositions de la loi sur le développement de l'agriculture, (c) acheter des actions ou obligations émises par la Puissance du Canada ou une province canadienne quelconque ou bien garanties par elles, (d) acheter des actions ou obligations émises par toute municipalité

ou section scolaire d'Ontario ou garanties par elle. Le chapitre 32 crée un office du développement de l'agriculture. Le chapitre 33 autorise la formation d'une association de prêts aux fermiers, qui consentira à ses membres des prêts à court terme, pour des buts agricoles spécifiés; la même loi permet à la province d'aider cette association à constituer son capital. *Manitoba.*—Le chapitre 23 amende la loi des prêts aux fermiers (7 Georges V), spécialement en réduisant à $550,000 le capital de l'association, en élevant de 6 à 7 p.c. le taux de l'intérêt sur les prêts et de 5 à 6 p.c. l'intérêt sur les obligations; d'autres détails sont également modifiés, dont un relatif à la possession des parts du capital. *Saskatchewan.*—Le chapitre 49 modifie la loi sur les sociétés d'agriculture en ce qui concerne les allocations. Le chapitre 50 amende la loi sur les associations coopératives agricoles, en permettant le groupement de cinq personnes au moins, comme noyau de l'une de ces associations. Le chapitre 51 amende la loi sur l'assistance à l'agriculture. Le chapitre 52 amende la loi de l'inspection du bétail; le chapitre 53 amende la loi sur l'élevage du cheval; le chapitre 54 amende la loi sur les animaux errants; les chapitres 55 et 56 amendent la loi des prêts aux fermiers, le premier limitant les prêts à 50 p.c. de la valeur de la propriété offerte en gage, selon l'évaluation du bureau, le second amendement désignant le commissaire comme directeur-gérant de l'association et lui accordant une rémunération ainsi qu'aux autres membres du conseil de direction. Le chapitre 57 amende la loi sur les instruments aratoires, en définissant la machinerie agricole et obligeant un vendeur à posséder, en quantité suffisante, des pièces de rechange pour la réparation des machines par lui vendues; enfin, autorisant le Ministre de l'Agriculture à nommer des inspecteurs de ces stocks. Le chapitre 58 amende la loi sur les produits laitiers et impose des pénalités à ses transgresseurs. Le chapitre 59 amende la loi sur la vente des œufs impropres à la consommation. *Alberta.*—Le chapitre 47 amende la loi sur l'encouragement à l'élevage, particulièrement en pourvoyant à des mesures de sécurité dans le cas de prêts consentis aux membres des associations. Le chapitre 48 amende la loi sur les sociétés d'agriculture; entre autres choses, il est stipulé que nulle société nouvelle ne pourra se créer en un lieu éloigné de moins de 25 milles du siège d'une société déjà existante dans la province. Le chapitre 49 amende la loi sur les vétérinaires, certains de ces amendements autorisant le sénat de l'Université à s'assurer des qualifications des médecins vétérinaires. Le chapitre 50 amende la loi de 1920 sur les animaux domestiques, spécialement au sujet des animaux non surveillés et pacageant dans des champs non enclos. Le chapitre 51 amende la loi sur l'inscription des étalons. Dans la *Colombie Britannique*, le chapitre 2 de la première session amende la loi de 1915 sur l'agriculture, en accordant aux associations d'une nature similaire aux instituts des fermiers les mêmes prérogatives dont jouissent ceux-ci. Le chapitre 3 modifie la loi sur les animaux, en imposant une pénalité en cas de violation du premier paragraphe de l'article 3.

Taxation.—*Ile du Prince-Edouard.*—Le chapitre 1 modifie la loi de la voirie de 1920, en exigeant qu'une copie de la liste de répartition soit fournie au Commissaire des travaux publics et en ordonnant l'affichage dans les lieux publics de trois avis de taxes de voirie, lesquelles affiches dispensent l'agent voyer de tous autres avis. Le chapitre 2 rectifie les irrégularités survenues dans les formalités découlant de la loi de la taxe de 1920, légalise les cédules et déclare recouvrables tous arrérages de taxes dues en vertu de cette loi. *Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 56 amende la loi de 1918 sur la peréquation, en imposant une taxe per capita, variant de $3.00 à $5.00, sur chaque homme de 18 à 60 ans qui n'est pas autrement imposé dans la municipalité; une taxe per capita variant de $1.00 à $3,00 sur les mêmes personnes si elles sont déjà imposées; enfin une taxe de 30 cents sur chaque personne de plus de 21 ans, en faveur des pauvres. Le chapitre 70 interprète le chapitre 62 de 1920, en déclarant que ce dernier n'abroge par un certain article de la loi sur les taxes de 1918. Le chapitre 3 codifie la législation antérieure relative à la taxation des compagnies, telles que banques, assurances, prêts, administration, télégraphe, téléphone, gaz, tramways, etc. Une compagnie d'utilité publique peut réaliser des bénéfices égaux à 8 p.c. de la valeur de son actif, mais elle est taxée de 50 p.c. sur ses gains dépassant 8 p.c.; une taxe est également imposée sur le capital versé des compagnies. Le chapitre 54 amende la loi de 1917 sur la taxe des terres, en fixant à $2.00 par acre la valeur des terres imposables, à défaut d'autre évaluation. *Ontario.*—Le chapitre 67 amende les lois sur la taxation, l'un de ces amendements obligeant les mandataires ou agents des citoyens de la province à faire la déclaration des revenus de leurs mandants; un autre amendement permet à la Cour de Revision de mettre certaines taxes à la charge des locataires. Le chapitre 68 modifie la loi de 1920 sur l'exemption de la taxe municipale. Le chapitre 69 amende la loi sur le statut du travail, dont la commutation pourra désormais s'opérer, si elle est approuvée par les contribuables propriétaires. Le chapitre 12 amende la loi sur la taxe des corporations en imposant une taxe sur les réserves des banques et une taxe additionnelle sur les chemins de fer; en élevant la taxe sur les compagnies de téléphones, etc. Le chapitre 13 impose une taxe de 2 p.c. sur les mutations immobilières. Le chapitre 14 impose une patente à payer par les tenanciers de salles de billard et jeux de quilles. Le chapitre 11 amende la loi de la taxe sur les mines, spécialement en limitant la déduction pour taxes municipales. Le chapitre 10 modifie le quantum des droits de succession. *Manitoba.*—Le chapitre 1 amende la loi sur la taxe des amusements, quant à la manière de percevoir les amendes infligées et donne au gouvernement le pouvoir de réglementer cette taxe. *Saskatchewan.*—Le chapitre 23 amende la loi sur la taxe des terres incultes, en obligeant le commissaire chargé de la percevoir à une peréquation uniforme. Le chapitre 22 amende la loi sur les droits de succession, en ce qui touche la partie d'un héritage provenant d'assurances sur la vie. Le chapitre 24 amende la loi des exhibitions foraines, en fixant le coût des patentes dont elles devront se munir. Le chapitre 42 modifie la loi sur les taxes

impayées, en exigeant une certaine publicité préalable à la vente en justice des terres expropriées faute de paiement des taxes; cette loi interdit également d'adjuger ces terres pour une somme inférieure au montant des taxes, frais, etc.; enfin, elle donne à l'exproprié certaines préférences sur les autres enchérisseurs. *Alberta.*—Le chapitre 25 amende 21 articles de la loi de 1919 sur la perception de la taxe; l'une des dispositions nouvelles protège les droits des créanciers sur des immeubles vendus pour non paiement de taxes; une autre disposition réglemente la distribution du prix de cette vente; dorénavant, en matière de mise en vente de propriétés pour non paiement de taxes, le propriétaire en sera informé par lettre recommandée; il pourra racheter cette propriété pendant les neuf mois qui suivront cette vente; de plus, après l'expiration de ces neuf mois, un avis officiel sera publié dans la Gazette de l'Alberta et dans un journal local, informant les intéressés de l'expiration du délai de rachat. Dans la *Colombie Britannique*, le chapitre 63 de la première session modifie plusieurs articles de la loi sur la taxe; l'article 6 de cet amendement oblige tous les particuliers à faire une déclaration de leurs revenus, sans aucune demande ou réquisition préalable; l'article 5 traite des animaux sortis du pacage; l'article 8 fixe les formalités à remplir en cas de déclaration reçue après la compilation du rôle d'évaluation; l'article 9 est relatif aux taxes des compagnies; les articles 11 et 25 traitent des mines, les articles 16, 23, 24 et 29 traitent des moyens de coercition; les articles 18, 21 et 22 fixent la taxe due par les compagnies; enfin, l'article 28 celle due par les soldats. Le chapitre 64 amende la loi sur la taxe d'amusements et le chapitre 65 modifie la loi sur la capitation.

Négoce—*Ontario.*—Le chapitre 50 amende la loi sur la vente et le nantissement, en exemptant le gouvernement des dispositions de cette loi. *Manitoba.*—Le chapitre 5 traite des ventes en bloc, c'est-à-dire les ventes faites par les non commerçants; la loi exige que le vendeur justifie au moment de la vente que la chose vendue n'a pas été donnée en gage ou en nantissement, faute de quelle déclaration la vente est nulle à l'égard des créanciers. Le chapitre 9 amende la loi sur les contrats immobiliers, en rendant impératives certaines de ses dispositions après le premier janvier 1922. *Saskatchewan.*—Le chapitre 5 amende la loi sur le nantissement et la vente à réméré des biens mobiliers en abrogeant les articles 3, 4 et 5. *Alberta.*—Le chapitre 12 a pour objet de faciliter la vente des terres du domaine public et autorise le ministre à vendre ces terres aux enchères publiques, à établir le cahier des charges et à choisir les encanteurs, etc., ceux-ci étant dispensés d'obtenir une licence aux fins de cette vente.

Bien-être de l'enfance.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 30 amende la loi sur l'adoption, en légalisant l'adoption dans certains cas, sur le consentement écrit du directeur général de l'œuvre des enfants coupables ou moralement abandonnés. L'article 50 modifie la loi sur la protection des enfants, spécialement en exigeant qu'avis soit donné de leur entrée dans une institution publique et de leur sortie. *Quebec.*—Le chapitre 86 amende les statuts de 1909 en ce qui

concerne les enfants trouvés placés dans certaines institutions qui, à leur tour, les ont confiés aux soins de familles, celles-ci devant s'engager, par contrat, à élever convenablement ces enfants, faute de quoi l'institution peut les reprendre si elle le juge nécessaire. *Ontario.*—Le chapitre 55 traite également de l'adoption, définit les qualités requises de l'adoptant, les cas où le consentement est nécessaire, les conditions de résidence antérieure, les droits de l'adopté à l'héritage, la dévolution de la succession des enfants adoptifs, les droits d'un étranger à la province à hériter d'un adopté domicilié dans Ontario, et des cas d'adoption antérieure. Le chapitre 53 traite de la légitimation des enfants par le mariage subséquent de leurs parents. L'article 54 traite des enfants naturels et contient des dispositions rigoureuses obligeant leurs parents à leur venir en aide. *Alberta.*—Le chapitre 20, modifiant la loi sur la prévention des maladies vénériennes, amende le chapitre 12 de 1909, qui est une loi pour la protection des enfants. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 1 de la première session amende la loi de l'adoption quant au nom que doit prendre l'adopté.

Réforme du service civil.—*Nouvelle-Ecosse.*—Les chapitres 24 et 25 modifient la loi du service public déjà amendée en 1917. *Québec.*—Le chapitre 19 amende les statuts revisés relatifs au service civil, au point de vue de l'augmentation annuelle des appointements des garçons de bureau. Le chapitre 20 édicte certaines mesures au sujet des pensions des fonctionnaires et employés appartenant au service extérieur. Le chapitre 21 autorise le gouvernement à contracter des assurances collectives sur la vie de ses fonctionnaires et employés. Le chapitre 22 modifie la loi sur la Commission du Service Public de Québec, l'un de ces amendements attribuant une pension au président de la commission, s'il n'est pas maintenu dans ses fonctions. *Ontario.*—Le chapitre 3 amende la loi sur les retraites du service public, l'un des amendements attribuant une allocation *per diem* aux membres de la commission. Le chapitre 5 crée la fonction d'imprimeur officiel. *Saskatchewan.*—Le chapitre 15 amende la loi du service civil. *Alberta.*—Le chapitre 12 contient un article conférant certains pouvoirs au sous-ministre des Affaires Municipales.

Conservation et production.—*Ile du Prince-Edouard.*—Le chapitre 10 modifie la loi traitant de la prévention et de la suppression des incendies. Le chapitre 22 est une loi ayant pour objet les parcs d'élevage du renard et leur état sanitaire. *Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 2 modifie et codifie les lois antérieures sur la conservation du gibier et la protection des forêts contre les incendies. Le chapitre 27 amende la loi sur la protection des moutons. Le chapitre 28 modifie la loi traitant de la récupération des terrains marécageux et endigués. Le chapitre 68 modifie la loi sur la prévention des incendies. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 38 modifie la loi sur la protection des moutons contre les attaques des chiens. Le chapitre 10 traite de la prévention des incendies et des moyens de les combattre. Le chapitre 16 a pour objet la rétention des eaux dans les rivières, cours d'eau et lacs. Le chapitre 33 amende la loi

sur les feux de forêts. *Québec.*—Le chapitre 39 pourvoit à la création et au maintien d'une école de laiterie et d'écoles d'agriculture intermédiaires. Le chapitre 42 concerne la protection des bêtes à cornes de pure race. Le chapitre 43 oblige le ministre à établir périodiquement une liste des terres domaniales cultivables; il détermine aussi les modalités d'administration et de vente de ces terres. Le chapitre 44 amende les lois sur la chasse. *Ontario.*—Le chapitre 18 pourvoit à l'œuvre du développement du nord et du nord-ouest d'Ontario. Le chapitre 19 autorise le ministre à acquérir des terres, aux fins du reboisement. Le chapitre 31 place des fonds à la disposition du gouvernement pour aider à l'agriculture et le chap. 32 crée une commission à cet effet. Le chapitre 65 amende la loi sur l'urbanisme. Le chapitre 66 crée des services d'utilités publiques dans la banlieue des grandes villes. *Manitoba.*—Le chapitre 24 modifie la loi de 1917 sur la prévention des incendies, en étendant à tous les membres d'un camp la pénalité imposée à ceux qui allument un feu en plein air et qui négligent de l'éteindre. Cette loi augmente les pouvoirs des gardes et veilleurs en leur permettant de réquisitionner toute personne présente pour combattre les incendies et en les autorisant à questionner les voyageurs sur la situation de leur camp, etc. Le chapitre 26 amende la loi sur la protection du gibier et en ce qui concerne la période de fermeture de la chasse, l'usage des chiens, du poison, etc. Le chapitre 66 amende la loi sur la protection des moutons, en ce qui concerne l'avis à donner à la municipalité en cas de dommages soufferts par un troupeau. *Alberta.*—Le chapitre 57 traite de la création de districts d'irrigation; cette loi abroge la loi sur l'irrigation de 1916; elle est divisée en cinq parties, la première concernant l'organisation, la seconde les élections, la troisième le rôle de répartition, la quatrième l'expropriation des terres et la cinquième les mesures d'exécution. Le chapitre 59 pourvoit à l'aide à donner à certains districts d'irrigation. Le chapitre 60 amende la loi sur les terres incultes. Le chapitre 62 amende la loi de 1920 sur les districts d'irrigation, en ce qui concerne l'organisation des commissions, les règlements, les valeurs à émettre, la fusion des districts, etc. Le chapitre 63 pourvoit à l'aide à donner aux districts d'irrigation au nord de Lethbridge. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 21 de la première session protège l'élevage de la chèvre et prohibe l'usage de boucs qui ne seraient pas de pur sang. Le chapitre 72 de la première session amende la loi sur l'irrigation et traite des districts de récupération.

Coopératives.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 46 amende la loi favorisant la reconnaissance des sociétés coopératives de cultivateurs. *Manitoba.*—Le chapitre 10 amende la loi de 1916 sur les associations coopératives en maints détails, dont le plus important est une disposition par laquelle une association peut établir des locaux en un point quelconque de la province, sous des conditions à déterminer par un règlement de l'association ; les dispositions de la loi sur les associations coopératives s'appliqueront à toutes les associations coopératives existant dans la province, incorporées ou non; de plus, toutes les associations tombant sous le coût de cette loi devront également obéir aux dispositions de la loi des compagnies qui ne

sont pas incompatibles. *Saskatchewan.*—Le chapitre 9 amende la loi incorporant "the Saskatchewan Cooperative Creameries, Limited" en exemptant cette coopérative des exigences de la loi sur la vente des actions. Le chapitre 76 ratifie une convention passée avec "the Saskatchewan Cooperative Elevator Company, Limited". *Alberta.*—Le chapitre 35 amende la loi sur le crédit coopératif, en ce qui concerne le paiement des actions, la gestion des affaires de la société attribuée à un conseil de direction, les obligations des emprunteurs, le placement du capital versé, les demandes d'emprunt, etc. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 9 de la seconde session réglemente la disposition des bénéfices réalisés par les associations coopératives.

Compagnies et sociétés.—*Ile du Prince-Edouard.*—20 lois sur 35 ont pour objet l'incorporation de compagnies. *Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 15 a pour objet de faciliter les associations entre propriétaires de bateaux de pêche. Les chapitres 36 et 37 ont pour objet de faciliter l'incorporation des associations de producteurs ruraux de fruits et denrées et des propriétaires d'entrepôts. Les chapitres 39 et 40 amendent la loi de 1912 sur les compagnies canadiennes et étrangères. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 42 amende la loi de la taxe sur les corporations, en imposant une taxe de 1 p.c. sur les recettes brutes des compagnies de télégraphe et une autre taxe sur les corporations exerçant leur industrie au delà de la province. *Québec.*—Le chapitre 92 déclare valide et légale soit l'acquisition, soit l'aliénation de biens immeubles par des corporations et des communautés de main-morte. *Ontario.*—Le chapitre 12 amende la loi sur la taxation des compagnies en imposant des taxes nouvelles ou additionnelles sur les réserves des banques, les compagnies de chemins de fer, de téléphone, etc. Le chapitre 58 amende la loi sur les compagnies en autorisant celles-ci à donner des procurations et à avoir un sceau officiel dont pourront se servir leurs agents et représentants hors de la province; la loi oblige chaque compagnie à la production d'un état annuel. Le chapitre 59 amende la loi sur les compagnies de flottage du bois. Le chapitre 61 amende la loi sur les sociétés de prêts et d'administration, leur interdisant de contracter des emprunts sur titres ou d'accepter des dépôts. La loi règlemente également le placement reçu en dépôt, les garanties y relatives et les états trimestriels de ces placements; elle autorise également ces compagnies à placer des fonds autres que des fonds de fidéicommis et à recevoir des dépôts qui seront considérés comme fonds de fidéicommis; les compagnies de prêts devront faire des relevés trimestriels de leurs dépôts; elle autorise enfin une compagnie à posséder un sceau officiel, dont elle fera usage hors de la province et place ces institutions financières sous l'inspection gouvernementale. *Saskatchewan.*—Le chapitre 33 amende la loi des compagnies, en stipulant qu'une compagnie désirant obtenir son incorporation devra, à cette fin, déposer une copie certifiée de sa charte et de ses règlements, une pétition et une déclaration solennelle; une compagnie nouvelle pourra adopter le nom d'une compagnie dissoute. *Colombie Britannique.*—Le chapitre

50 de la seconde session amende la loi sur les exécuteurs testamentaires, en permettant à ceux-ci de dépenser les fonds successoraux pour faire des réparations ou des améliorations aux immeubles de la succession et même d'hypothéquer les biens d'une succession pour se procurer des fonds à ces fins.

Instruction publique.—*Ile du Prince-Edouard.*—Le chapitre 3 modifie la loi de 1920 sur les écoles publiques en fixant l'âge scolaire de 6 à 15 ans accomplis, en autorisant la commission de l'instruction publique à organiser l'inspection médicale des écoles, nommer des inspecteurs, fixer leur rémunération, les qualités requises d'eux, etc.; les dispositions relatives aux traitements des instituteurs-adjoints sont abrogées; dorénavant, un instituteur, pour recevoir la totalité du traitement attribué à sa catégorie, devra justifier de la fréquentation scolaire effective de 60 p.c. de ses élèves; un droit de capitation est imposé sur chaque citoyen de plus de 21 ans, sauf certaines exemptions; les femmes ayant des enfants d'âge scolaire peuvent participer à l'élection des syndics d'école; des allocations sont attribuées pour l'achat du matériel scolaire; les instituteurs pourront recevoir des brevets d'enseignement temporaires; entre 7 et 13 ans, les enfants doivent assister à l'école pendant au moins 60 p.c. de l'année scolaire, à peine d'une amende de vingt dollars au maximum; enfin la quantum de la taxe de capitation est majoré. Le chapitre 4 modifie la loi prononçant la fusion du Collège Prince of Wales et de l'Ecole Normale provinciale; les pouvoirs nécessaires sont donnés au gouvernement pour nommer le personnel enseignant, désigner les membres de la Commission de l'Instruction publique et établir les règlements concernant cette institution. Le chapitre 5 laisse l'Ecole Technique et d'Agriculture provinciale sous la direction du Commissaire de l'Agriculture, mais le Directeur général de l'Enseignement y exercera son droit d'inspection; le personnel enseignant de l'école sera nommé et payé par le gouvernement provincial, lequel réglementera les cours d'étude, etc. Le chapitre 6 amende la loi sur les fournitures scolaires, en permettant au Conseil de l'Instruction publique de nommer ou révoquer un gestionnaire des opérations découlant de cette loi. *Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 59 amende la loi sur l'instruction publique, en permettant que l'un des syndics d'école soit choisi parmi la population féminine ou bien les citoyens uniquement astreints à la taxe de capitation. Une amende de 1 cent pour chaque demi-journée d'absence d'un enfant dont la scolarité est obligatoire est imposée. Le chapitre 60 est un autre amendement à la même loi qui étend à toutes les femmes auxquelles la province a conféré le droit de vote, les droits et prérogatives des hommes payant la taxe de capitation. Les chapitres 61 et 62 constituent d'autres amendements à la loi sur l'instruction publique, en disposant que si des enfants sont contraints de fréquenter l'école d'une section voisine, parce qu'il n'en existe pas dans leur propre section, leurs contributions et frais de déplacement seront supportés par la section négligente. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 22 amende la loi des écoles et autorise plusieurs cités et villes à imposer certaines taxes. Le

chapitre 23 amplifie les pouvoirs du Conseil de l'Instruction publique à l'égard de l'Ecole Normale et de son personnel; le Directeur général de l'Enseignement pourra désormais accorder aux districts scolaires une allocation limitée à $100 pour chaque classe consacrée aux élèves retardataires, plus $100 à titre de contribution au traitement des instituteurs se consacrant à cette tâche; enfin, le chapitre 24 augmente la faculté d'emprunt de la cité de Fredericton. *Québec.*—Le chapitre 47 modifie la loi sur l'instruction publique, interdisant aux corporations scolaires d'engager des dépenses sans posséder les fonds nécessaires à les couvrir; en cas d'absence de fonds, une taxe spéciale est autorisée; un emprunt est même permis lorsqu'il s'agit de travaux ordonnés par le Conseil supérieur d'Hygiène; la même loi pourvoit à la pension de retraite du personnel de l'enseignement primaire. Le chapitre 3 autorise le gouvernement provincial à faire don à l'Université Laval et à l'Université McGill d'une somme de $1,000,000 qui leur sera remise par versements annuels ne pouvant dépasser $200,000 à chaque université; un emprunt est autorisé pour se procurer ces fonds. Le chapitre 39 autorise la création et pourvoit au maintien d'une école provinciale de laiterie et de fermes-écoles. Le chapitre 49 autorise la Commission des Ecoles Catholiques de Montréal à emprunter sur obligations, à concurrence de $700,000, pour l'achat d'emplacements et la construction d'écoles; le territoire de la Commission est agrandi, la composition de la Commission est précisée; enfin, il sera créé un fonds de dotation au bénéfice des instituteurs laïques des deux sexes. Le chapitre 50 place certains crédits à la dispositions des syndics des écoles protestantes de Montréal, pour le maintien des écoles qu'ils dirigent. Les chapitres 51 et 52 sont relatifs aux Commissaires d'école de Québec et de Sherbrooke. Le chapitre 53 modifie le charte de l'Ecole Polytechnique, le chapitre 54 celle de l'Ecole des Hautes Etudes de Montréal et le chapitre 55 celle de l'Ecole Technique de Québec. Le chapitre 153 reconnait d'utilité publique "the Educational and Charitable Institute of Westmount". *Ontario.*—Le chapitre 89 amende les lois scolaires en définissant les écoles publiques et les écoles séparées rurales, en garantissant le remboursement des emprunts scolaires, en permettant la création d'un district scolaire cantonnal dirigé par cinq commissaires, en exigeant des comtés qu'ils accordent aux écoles intermédiaires des allocations égales à celles de la législature, en autorisant les sections scolaires à se transformer en groupements de sections scolaires. Le chapitre 90, appelé lois des Arts et Métiers de 1921, réglemente le statut des élèves admis dans les écoles suivantes: (1) travaux manuels, (2) science ménagère, (3) arts, (4) haute école technique, (5) haute école d'agriculture et (6) haute école commerciale. Les cours à suivre sont de différente nature, savoir: (a) cours d'ensemble durant tout le jour, (b) cours spéciaux durant tout le jour, (c) cours limités à une partie de journée et (d) cours du soir; les dépenses prévues à cet effet par trois commissions ayant juridiction à cet égard, seront comprises dans le budget annuel soumis au conseil de la municipalité. Le chapitre 91 amende la loi sur les emplacements scolaires, en permettant à une commission scolaire de prendre possession d'un site immédiatement après l'accomplissement des

formalités légales, un juge étant autorisé à émettre un ordre au shérif permettant de surmonter toute opposition ou résistance à cette prise de possession. *Manitoba.*—Le chapitre 49 amende la loi sur les écoles publiques, en étendant les pouvoirs d'une municipalité rurale, en permettant à un syndic d'un groupement de districts scolaires d'entreprendre le transport des élèves à l'école, en validant la dissolution d'un district scolaire municipal par voie de règlement, en permettant aux syndics de surveiller et diriger les sports et les travaux des vacances, enfin en changeant maints autres articles. Le chapitre 50 est un nouvel amendement à la loi des écoles; il permet à une commission scolaire de municipalité de majorer la taxe scolaire jusqu'à 5 p.c. pour subvenir à certaines dépenses, telles qu'écritures, etc. Le chapitre 51 ordonne que dans la cité de Brandon les syndics soient élus par la généralité des électeurs, au lieu de l'être par quartiers comme précédemment. *Saskatchewan.* Le chapitre 44 amende la loi sur l'Université en ce qui concerne les droits de succession à payer sur les legs; il y est aussi traité des sujets anatomiques. Le chapitre 45 modifie la loi sur l'enseignement secondaire, en abrogeant les dispositions relatives aux contributions des élèves des hautes écoles et à l'exclusion des élèves; d'autres articles sont modifiés, notamment ceux qui traitent des contributions de l'enseignement secondaire enfin, cet amendement accorde une allocation de $4 par jour à toute haute école ou institut collégial, pour chaque instituteur employé, plus une contribution de 15 cents par jour, pour chaque élève fréquentant effectivement l'une des classes au delà du degré VIII et n'étant pas domicilié dans le district scolaire. Le chapitre 46 amende la loi scolaire en abrogeant un article traitant des attributions du Directeur de l'Enseignement, exige qu'un syndic d'école sache lire et écrire, autorise les syndics à fournir aux écoliers le repas de midi et à payer aux instituteurs malades leur traitement, sous certaines conditions. Le chapitre 47 traite de l'enseignement primaire et pourvoit au paiement des allocations suivantes: (1) dans les districts ruraux, $1.50 pour chaque journée scolaire, plus une somme additionnelle de 60 cents pendant la première année d'une école et de 40 cents pendans la seconde année, (2) dans les districts urbains, $1.50 pour chaque journée scolaire, mais si le district possède de 6 à 10 classes, le taux de l'allocation sera réduit à $1.30 par jour, de 11 à 25 classes à $1.10 et au-dessus de 25 classes à 90 cents par jour; (3) dans tout district possédant une école à l'usage exclusif des élèves ayant dépassé le degré VII, $3.00 par jour sous certaines conditions; (4) dans chaque district fournissant aux écoliers le repas de midi, 50 p.c. du coût initial de l'installation; cette loi contient diverses autres dispositions relatives au matériel scientifique, au transport des élèves, aux écoles du soir, à la résidence de l'instituteur et à des subventions spéciales. Le chapitre 48 amende la loi consacrée aux enfants des soldats, en imposant certaines obligations de résidence et en faisant quelques légers changements au système précédemment établi pour assurer leur instruction. *Alberta.*—Le chapitre 23 est une loi remplaçant la loi de 1907 sur la taxe pour l'instruction publique; toute terre non exemptée de taxes par la province paiera 3 millièmes par dollar; les

pâturages occupés en vertu d'un permis paieront 1½ cent par acre; la taxe minimum sur une terre de plus d'une acre dans une subdivision sera de $2 et sur une terre de moins d'une acre, 25 cents; l'occupant d'une terre exempte de taxation par la province paiera 3 millièmes par dollar sur la valeur de la terre. Le chapitre 42 amende la loi des subventions aux écoles ainsi que l'ordonnance sur la taxation scolaire en réglementant la taxation dans les districts d'écoles secondaires centralisées, en modifiant le quantum des allocations, notamment en accordant une subvention de $4 par jour à toute école secondaire centralisée justifiant d'une moyenne quotidienne de 15 élèves. Le chapitre 43 ajoute à la loi scolaire un article autorisant l'organisation d'écoles secondaires centralisées et un autre autorisant le ministre à nommer un conseil d'arbitrage pour enquêter sur les différends susceptibles de s'élever entre les instituteurs et les syndics d'école. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 60 de la première session crée une pension de retraite pour les instituteurs et le personnel de l'instruction publique.

Elections.—*Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 46 change les divisions électorales dans neuf paroisses. *Ontario.*—Le chapitre 2 traite de la préparation des listes des électeurs, l'une de ces listes contenant les noms de toutes les personnes ayant droit de vote tant aux élections municipales qu'à la députation et l'autre contenant uniquement les noms des personnes aptes à voter aux élections municipales, ces deux listes devant être imprimées puis revisées par le juge de comté. *Manitoba.*—Les chapitres 17 et 18 modifient la loi sur les élections provinciales, particulièrement en établissant la représentation proportionnelle et en ce qui touche aux listes des électeurs. Les chapitres 19 et 20 changent la loi sur les circonscriptions électorales. *Saskatchewan.*—Le chapitre 13 amende la loi sur l'assemblée législative, en accordant deux députés à chacune des cités de Moose Jaw, Regina et Saskatoon et en fixant les limites de plusieurs circonscriptions électorales. Le chapitre 14 modifie la loi sur les élections de la Saskatchewan, en amendant les articles 7, 13, 158, 176, 194, 226 et les formules 40 et 47 et en abrogeant les articles 16 à 86, 151, 152, 175, 188 et les formules 1 à 22, 43 et 44. *Alberta.*—L'article 35 de l'amendement à la loi constitutionnelle autorise le gouvernement provincial à procéder à un plébiscite pour connaitre l'opinion publique sur l'opportunité de légiférer en certaines matières. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 17 de la première session amende la loi sur les élections provinciales en stipulant que dans les circonscriptions électorales de Vancouver et de Victoria, les bulletins de vote devront porter certaines énonciations et en précisant la forme que doit revêtir la liste des candidats.

Sylviculture.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 2 nomme un commissaire des forêts et du gibier et établit des dispositions pour la protection contre les incendies. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 33 contient plusieurs modifications à la loi sur les feux de forêts, l'une d'entre elles rendant responsable des dépenses encourues pour son extinction l'auteur intentionnel de l'incendie. *Manitoba.*—Le chapitre 24

assimile les terres se trouvant à moins de trois milles de distance d'une réserve forestière, aux districts boisés tombant sous le coup de la loi sur la prévention des incendies; toutes les personnes habitant au nord du 53e parallèle sont impérativement tenues d'aider à combattre les feux de forêts; des pouvoirs plus étendus sont accordés au commissaire des incendies dans les cas de feux dangereux et les voyageurs sont obligés à donner des informations concernant leur camp, etc. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 15 de la seconde session pourvoit à la création d'un service des incendies et à la nomination du chef et du personnel de ce service, dont il définit les attributions. Le chapitre 28 de la première session aussi appelé amendement à la loi des forêts, modifie les dispositions existantes, concernant les permis de coupe de bois et les terres boisées; la taxe perçue pour le fonds de protection des forêts est augmentée.

Gouvernement et constitution.—*Ile du Prince-Edouard.*—Le chapitre 7 amende la loi constitutionnelle, en élevant la taxe d'exportation et les émoluments de la cour de Chancellerie; la loi sur les vétérinaires et la loi sur l'émission des valeurs sont également amendées. *Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 12 assure la codification et la revision des lois de la province. Le chapitre 22 amende la loi interprétative et le chapitre 22 modifie la loi dite du Conseil Exécutif, la composition de ce conseil étant laissée au choix du lieutenant-gouverneur. *Alberta.*—L'article 7 du chapitre 12 attribue au sous-ministre des affaires municipales une partie des pouvoirs dévolus au ministre, son chef, en ce qui concerne la vente des terres. Le chapitre 5 amende la loi sur les automobiles, la loi sur la taxation et certaines autres lois et ordonnances; cette loi portera le nom d'"Amendement à la Loi Statutaire." *Colombie Britannique.*—Le chapitre 12 de la première session amende l'acte constitutionnel, en élevant à $7,500 le traitement des ministres détenteurs d'un portefeuille, le premier ministre devant recevoir $9,000 mais sans rémunération spéciale en raison du ministère qu'il dirige; les députés recevront une indemnité de $2,000 et le chef de l'opposition revevra $2,000 outre cette indemnité.

Hygiène, exercice de la profession médicale.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 57 modifie la loi sur l'hygiène publique, en ouvrant des crédits pour certaines dépenses et certaines fonctions, telles que infirmière publique, officier de santé, inspecteur sanitaire, administrateur de clinique, etc. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 44 amende la loi de 1918 sur l'hygiène publique, en ce qui concerne les crédits à ouvrir au conseil d'hygiène des sous-districts, à la taxe spéciale et aux pouvoirs d'emprunts qui découlent des dispositions de cette loi. *Ontario.*—Le chapitre 74 amende la loi sur l'hygiène publique en ce qui concerne la rémunération des membres des commissions locales dans les cantons et la convention entre les municipalités urbaines et de cantons pour la disposition des eaux d'égouts.—*Saskatchewan.*—Le chapitre 65 amende la loi sur les maladies vénériennes, en interdisant certaines occupations à ceux qui en sont atteints. *Alberta.*—Le chapitre 17 modifie la loi sur les infirmières quant aux qualités requises d'elles, le chapitre 18 amende la

loi sur les infirmières diplômées, également quant aux qualités requises; le chapitre 20 modifie la loi sur les maladies vénériennes, en ce qui concerne la visite à subir par les détenus. Le chapitre 21 modifie la loi sur l'hygiène publique, spécialement pour ce qui a trait aux districts d'hygiène, à la vaccination, etc. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 17 de la seconde session donne pouvoir aux médecins pratiquants munis d'un mandat des autorités, d'entrer dans les maisons pour s'enquérir de l'état de santé de leurs occupants, les examiner et ordonner si nécessaire leur transport à l'hôpital le plus rapproché; la même loi pourvoit aussi à l'isolation des malades dans les cas de maladies contagieuses.

Voirie.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 17 autorise un emprunt provincial de $350,000 pour couvrir les dépenses encourues par les opérations de voirie. La loi sur la voirie est amendée par les chapitres 51, 52 et 53, le premier exemptant certaines propriétés de la taxe de voirie, le second imposant une taxe foncière et une taxe de capitation sur les municipalités ou districts, dans l'intérêt de la voirie. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 27 amende la loi pourvoyant à la construction et à l'entretien des voies publiques, au moyen de l'aide fédérale, en changeant le montant de l'emprunt autorisé. Le chapitre 28 amende la loi de la voirie de 1918, en permettant de prendre du gravier sur les grèves des cours d'eau ou des lacs et en autorisant le gouvernement provincial à faire certains règlements. Le chapitre 29 traite des ponts permanents et des travaux d'une nature permanente. *Québec.*—Le chapitre 7 modifie la loi concernant l'abolition des ponts et routes à péages dans la province. Le chapitre 11 modifie la loi relative à l'entretien des routes provinciales et de certains chemins municipaux, ainsi que la loi concernant l'entretien des chemins d'hiver sur certaines routes provinciales. Le chapitre 12 amende la loi sur la construction et l'amélioration des routes de la province. *Ontario.*—Le chapitre 27 amende la loi sur les routes provinciales, en ce qui concerne le droit d'ouvrir ces routes, dont le coût sera couvert par l'allocation initiale, les contributions des municipalités autres que celles de comté ou par les commissions, par des virements d'autres subventions à défaut de contributions municipales, de contributions par des commissions ou d'autres corps administratifs; enfin, la loi permet qu'une route provinciale puisse traverser une cité, une ville ou un village et détermine la quotité du coût à supporter par ces municipalités. Le chapitre 25 amende la loi sur l'amélioration des routes, en ajoutant $7,000,000 au fonds des travaux et en autorisant l'imposition, au moyen d'un règlement, d'une taxe spéciale sur les immeubles du canton, etc. *Saskatchewan.*—Le chapitre 19 amende la loi des routes en ce qui concerne les réserves publiques. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 18 de la seconde session donne au Ministre des Travaux publics le droit de réglementer, de limiter ou d'interdire le trafic sur toute voie publique susceptible d'être endommagée par l'excès du trafic.

Logement.—*Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 13 autorise la commission locale du logement à vendre des terrains et des maisons,

avec le consentement de l'autorité locale et à récupérer les pertes causées par ces ventes. *Manitoba.*—Le chapitre 33 amende la loi sur le logement en donnant pouvoir aux municipalités de venir en aide aux soldats démobilisés, en fournissant les fonds nécessaires soit à l'extinction d'hypothèques soit au rachat de propriétés vendues à réméré.

Hydroélectricité.— *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 39 amende la loi de 1921 sur la production d'électricité en élevant le quantum de l'emprunt. *Ontario.*—Le chapitre 20 amende la loi constitutive de la commission électrique, en confirmant certains règlements. Le chapitre 21 est une loi ayant pour but d'égaliser autant que possible le coût de la force motrice hydroélectrique dans Ontario, la création d'un fonds et le paiement de subsides n'excédant pas 50 p.c. du capital, lorsque l'électricité est fournie aux districts ruraux. Les chapitres 22 et 24 ont pour objet la ratification des conventions intervenues entre la commission hydroélectrique d'Ontario et les cités de Guelph et Toronto.

Institutions de bienfaisance et de détention.— *Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 7 pourvoit à la création d'hôpitaux et de maisons de convalescence pour les aliénés et autorise la nomination d'un directeur médical de ces établissements. Le chapitre 8 pourvoit à la création d'une institution pour la garde, le traitement, la guérison et l'éducation des personnes mentalement défectueuses et des êtres immoraux; un directeur médical et son personnel sont aussi prévus. Le chapitre 166 change le nom de la Maternité d'Halifax en celui de Maternité et Hôpital des femmes. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 36 autorise les hôpitaux de la province à se faire rembourser le coût de l'hospitalisation des aliénés indigents. Les chapitres 71 et 79 concernent l'hôpital public Victoria et l'Hôpital Général de St-John. *Québec.*—Le chapitre 86 autorise les institutions à confier les enfants trouvés aux soins de certaines personnes. Le chapitre 152 incorpore l'Orphelinat Apostolique de la Malbaie et le chapitre 153 incorpore l'Institut Educatif et Charitable; les chapitres 154 et 156 incorporent différents autres instituts. *Manitoba.*—Les chapitres 30 et 31 amendent la loi sur l'aide à donner aux hôpitaux par une disposition définissant le mot "résident", en élevant le quantum de la subvention provinciale et le chiffre de la redevance due par les municipalités aux hôpitaux qui reçoivent leurs malades. *Saskatchewan.*—Le chapitre 6 amende une loi traitant des sanatoria pour le traitement du premier stade de la tuberculose et des hôpitaux pour tuberculeux avancés, en créant un conseil de direction, etc. Le chapitre 74 modifie la loi sur la fusion des hôpitaux, en réglementant certains détails financiers. *Alberta.*—Le chapitre 16 amende l'ordonnance sur les hôpitaux en accroissant les subventions aux hôpitaux, en imposant aux autorités locales certains paiements et en exigeant que des statistiques vitales soient tenues. Le chapitre 40 amende la loi sur les prisons, en déterminant les pénalités à imposer aux employés et aux prisonniers libérés dans les cas de violation des règlements; les directeurs des prisons sont autorisés à ouvrir les lettres adressées aux prisonniers.

Travail.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 48 amende la loi sur les accidents du travail, spécialement l'article 5 du chapitre 61 de 1919. *Québec.*—Le chapitre 46 traite des différends entre les employés des services publics municipaux et leurs patrons; il est interdit aux patrons de recourir aux lockouts et aux employés de se mettre en grève avant d'avoir soumis le différend à un conseil d'arbitrage, dont la composition et la rémunération sont déterminées; le patron qui méconnaitrait cette défense encourrait une amende de $100 à $1,000 par jour et chacun des employés qui la transgresserait serait susceptible d'une amende de $10 à $50 pour chaque jour de grève; les arbitres sont autorisés à désigner la partie qui doit supporter le coût de l'arbitrage. *Ontario.*—Le chapitre 77 amende la loi des Métiers et du Travail, en autorisant le gouvernement provincial à établir des règlements concernant les conseils du service de placement. *Manitoba.*—Le chapitre 83 modifie la loi sur les accidents du travail, en supprimant certaines limitations, en ordonnant que les compromis soient approuvés par la commission, en permettant à la commission de réclamer l'indemnité due aux hommes blessés; l'entrepreneur principal est responsable du tâcheron; enfin, un patron peut avoir droit à une indemnité. *Saskatchewan.*—Le chapitre 73 amende la loi sur les accidents du travail, en définissant la signification expresse du mot "ouvrier" et en élevant la limite de l'indemnité. *Alberta.*—Le chapitre 30 modifie la loi de 1918 sur les accidents du travail, en ce qui concerne la nomination des commissaires, en étendant les dispositions de cette loi à une industrie nouvelle et en changeant le montant de l'indemnité.

Mines.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 20 amende et codifie la loi des mines. *Ontario.*—Le chapitre 11 amende la loi sur la taxe des mines, en limitant les déductions à opérer pour le calcul de l'impôt sur le revenu, en prévoyant la confiscation pour non paiement des taxes et en ce qui concerne les terres confisquées vendues pour non paiement de taxes scolaires. Le chapitre 16 amende la loi sur les mines, en définissant le nom "mine" et en modifiant ou abrogeant différents articles et différentes clauses. Le chapitre 17, qui traite du gaz naturel, se rapporte spécialement aux pouvoirs du Ministre et du séquestre.

Affaires municipales.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 27 amende la loi municipale, en ce qui concerne la protection à donner aux moutons. Le chapitre 34 amende la loi sur les tribunaux municipaux. Le chapitre 44 amende la loi sur les emprunts municipaux, en ce qui concerne la manière d'opérer les emprunts et la forme des obligations à émettre. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 43 amende la loi des municipalités, spécialement en ce qui concerne les dispositions traitant des bateaux-passeurs, de leur patente et du prix de la traversée. Dans *Québec,* le chapitre 48 amende le code municipal. Le chapitre 81 autorise les municipalités à créer, dans certains cas, des fonds d'amortissement. Les chapitres 105 à 109 amendent certains articles du code municipal. *Ontario.*—Le chapitre 63 amende la loi municiaple, en ce qui concerne l'autorité donnée à la commission municipale de séparer les exploitations agricoles des villes et des villa-

ges, l'ajustement de l'actif et du passif à établir par la commission, la disqualification de certaines personnes comme membres du conseil, le pouvoir de se servir de certains terrains moyennant compensation à leurs propriétaires, l'établissement de districts ou zones sujets à restriction, les bâtiments, etc. Le chapitre 64 amende la loi sur les améliorations locales et le chapitre 65 la loi sur l'urbanisme. Le chapitre 66 établit des règlements au sujet de l'extension dans les faubourgs et banlieues de certains services municipaux. Le chapitre 68 amende la loi sur l'exemption de la taxe municipale et le chapitre 69 la loi sur le statut du travail. *Saskatchewan.*—Le chapitre 11 amende la loi sur le secours aux municipalités, en autorisant les municipalités à emprunter de l'argent dans les banques pour consentir des avances aux cultivateurs dont la récolte a manqué. Le chapitre 39 amende la loi sur l'assurance municipale contre la grêle, spécialement en punissant la négligence à transmettre les rapports. *Alberta.*—Le chapitre 15 amende la loi sur les hôpitaux municipaux. Le chapitre 26 amende la loi sur la commission municipale des finances, spécialement en ce qui concerne les taxes foncières et municipales restées impayées. Le chapitre 27 amende la loi sur l'assurance contre la grêle, le chapitre 30 amende la loi des villes, le chapitre 31 la loi des villages et le chapitre 32 la loi des districts municipaux. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 9 de la première session donne aux conseils municipaux le pouvoir de créer leurs propres cimetières, etc. Le chapitre 44 de la première session donne aux conseils municipaux le pouvoir, sur un vote des trois cinquièmes, de payer le coût de tout arpentage spécial, exécuté sous les dispositions de la loi des arpentages spéciaux; les municipalités jouiront de la gratuité en faisant enregistrer les automobiles appartenant aux services de l'incendie et de la police. Le chapitre 37 de la seconde session autorise les municipalités à emprunter des fonds par voie de règlement pour le rachat d'obligations, à la garantie desquelles sont affectées les taxes arriérées. Le chapitre 38 de la seconde session accorde une subvention financière aux municipalités, basée sur leur population.

Sociétés.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 4 ou "Loi sur les Sociétés" définit ce qu'est une société, oblige la production du certificat de publicité, etc. *Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 19 traite des sociétés, définit ce qu'est une association, établit des règles pour déterminer si une société existe ou non, règlemente les droits et les obligations mutuelles des associés, le passif social, etc.

Militaires.—*Nouveau-Brunswick.*—Le chapitre 25 autorise la cité de St-John à recueillir l'actif de l'Association des anciens soldats. *Québec.*—Le chapitre 78 ratifie une convention entre les gouvernements provinciaux et fédéral, par laquelle la Puissance peut établir ses hôpitaux pour les militaires aliénés dans la province et qui accorde certains pouvoirs aux fonctionnaires du gouvernement fédéral. *Ontario.*—Le chapitre 40 établit les bases de la preuve légale du décès des militaires et marins en service actif. *Manitoba.*—Le chapitre 68 modifie la loi amendant, en faveur des ex-militaires, les principes de la taxation.

Tempérance.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 58 amende la loi de la Tempérance en ce qui concerne les vendeurs, les pénalités, etc. *Québec.*—Le chapitre 24 est une loi de 145 articles traitant des boissons alcooliques et le chapitre 25 traite de la possession et du transport des boissons alcooliques. *Ontario.*—Le chapitre 73 amende la loi de la Tempérance, en déterminant ce qu'est un entrepôt de liqueurs en régie, en permettant l'appel devant les juges de comtés ou les tribunaux de district, des condamnations basées sur cette loi; enfin, en amendant l'article 139 en ce qui concerne la prohibition d'importation. *Saskatchewan.*—Le chapitre 70 amende différents articles de la loi de la Tempérance, entr'autres ceux traitant des inspecteurs et surveillants créés par cette loi, des inventaires chez les détenteurs de permis, de la limitation de la vente par les pharmaciens, et enfin, interdisant la possession de boissons alcooliques dans les lieux où se vendent des rafraîchissements. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 30 de la première session accorde au gouvernement le monopole de la vente des boissons alcooliques, sous une commission de trois personnes nommées par le gouvernement; des magasins de liqueurs seront ouverts dans différents centres, les vendeurs qui gèreront ces magasins pourront délivrer des permis d'achat d'alcool et vendre des boissons spiritueuses sur les prescriptions des médecins; les bénéfices nets de ce commerce seront également partagés entre le trésor de la province et les municipalités, pour leurs hôpitaux et bonnes œuvres.

Transports.—*Nouvelle-Ecosse.*—Le chapitre 63 modifie la loi sur les automobiles. *Québec.*—Le chapitre 2 a pour objet le contrat intervenu entre le gouvernement et la Compagnie de chemin de fer Interprovincial et de la baie James, au sujet de la construction d'une voie ferrée, de Québec à la rivière des Quinze. Le chapitre 31 amende les statuts revisés de 1909, en ce qui concerne les rapports annuels que doivent faire les compagnies de chemins de fer. Le chapitre 84 traite de l'exercice de certains pouvoirs par les compagnies de chemins de fer. *Ontario.*—Le chapitre 12 amende la loi sur la taxe des corporations, en imposant une taxe additionnelle sur les chemins de fer. *Manitoba.*—Le chapitre 52 amende la loi sur les chemins de fer du Manitoba, en étendant à deux ans la période de limitation fixée par l'article 116 du chapitre 168, S.R. du Manitoba, 1913. *Saskatchewan.*—Le chapitre 68 modifie la loi des véhicules quant aux conditions requises pour conduire une voiture, et en ce qui concerne les véhicules abandonnés et leur mise en fourrière. *Colombie Britannique.*—Le chapitre 36 de la seconde session amende la loi sur les automobiles, en obligeant tous chauffeurs à ralentir leur allure à 10 milles à l'heure à l'approche d'un tournant, etc; les automobiles et remorques appartenant aux municipalités sont affranchies de la formalité de l'enregistrement et exemptées du paiement des droits; le même privilège est accordé aux personnes ayant perdu un membre à la guerre; le chapitre 41 de la seconde session interdit aux compagnies de tramways l'usage des voitures conduites par un seul employé, sans le consentement du ministre des chemins de fer.

Statistiques vitales.—*Alberta.*—Le chapitre 16, article 7, ajoute un paragraphe à l'ordonnance sur les hôpitaux, stipulant qu'avant de quitter la maternité, la mère doit signer une formule statistique. Le chapitre 19 amende la loi sur les statistiques vitales, en conférant au sous-ministre de l'Hygiène les fonctions de régistraire général; en créant les fonctions de régistraire général-adjoint, en exigeant que les mort-nés figurent d'abord dans les naissances et ensuite dans les décès, en augmentant les émoluments dus pour recherches dans les registres, etc.

PRINCIPAUX ÉVÉNÉMENTS DE L'ANNÉE 1921.

Conférence impériale.—La Conférence impériale des premiers ministres des pays constituant l'empire britannique eut lieu à Londres, du 20 juin au 5 août 1921, le premier ministre du Royaume-Uni, M. D. Lloyd George, en étant *ex-officio* le président; le Canada y était représenté par M. Arthur Meighen.

Dans son discours d'ouverture, le premier ministre du Royaume-Uni fit la déclaration suivante: "Au point de vue constitutionnel, l'empire britannique progresse d'une manière très satisfaisante. Le contact direct établi pendant la guerre entre les premiers ministres a produit, je pense, d'excellents effets et nous nous sommes efforcés de vous tenir exactement informés de tous les développements importants qui se sont produits dans les affaires étrangères. . .Les dominions britanniques sont devenus des nations, jouant à côté du Royaume-Uni le rôle d'associés, égaux dans les dignités et dans la responsabilité de l'empire britannique."

Parmi les sujets les plus importants à considérer figurait le renouvellement du traité anglo-japonais, M. Meighen s'opposant à ce renouvellement et faisant ressortir l'utilité d'une étroite amitié avec les Etats-Unis. Cette question fut finalement réglée à la conférence de Washington (voir plus loin) par la transformation de l'alliance anglo-japonaise en un pacte conclu par quatre puissances, au nombre desquelles se trouvent le Japon et les Etats-Unis.

En ce qui regarde la conférence constitutionnelle projetée, on adopta la résolution suivante:

(a) La continuité des consultations, à laquelle les premiers ministres n'attachent pas une moindre importance qu'à la conférence de guerre impériale de 1917, ne peut être obtenue que par l'amélioration du mécanisme des communications entre les différentes parties de l'empire. Vu l'évolution constitutionnelle accomplie depuis 1917, la conférence constitutionnelle est devenue sans objet.

(b) Les premiers ministres du Royaume-Uni et des dominions et les représentants de l'Inde devraient se réunir annuellement, si c'est possible, ou à intervalles plus grands.

(c) La pratique actuelle des communications directes entre les premiers ministres du Royaume-Uni et des dominions, ainsi que le droit de ces derniers de nommer des membres de leur cabinet pour les représenter dans les consultations avec le premier ministre du Royaume-Uni sont maintenus.

D'autres résolutions furent également adoptées sur maints objets, notamment les suivants: coopération au projet de radiotélégraphie au sein de l'empire, approbation d'une législation uniforme sur la limitation de la responsabilité des armateurs résultant des clauses du connaissement, invitation à la Commission des Recherches de faire des investigations sur la téléphonie sans fil, puis de faire rapport; on y vota ensuite la résolution suivante: "Dans les intérêts de la solidarité de l'empire britannique, il est désirable que les droits des Hindous à la citoyenneté soient reconnus". Enfin, on tomba d'accord sur la nécessité de réunir à Londres, en conférence, des délégués des bureaux des brevets d'invention des dominions, pour y élaborer un système de brevets qui produiraient leurs effets dans toutes les parties de l'empire.

A la fin de la Conférence on vota une adresse au roi, où se trouvent ces mots: "Durant nos délibérations, nous n'avons jamais perdu de vue que la Couronne est le plus essentiel des liens qui unissent entre eux nos peuples, fort éloignés les uns des autres, et nous sommes déterminés à n'apporter à notre statut, comme peuple ou comme gouvernement, aucun changement qui soit de nature à affaiblir notre commune allégeance à l'empire et à son souverain".

Conférence de Washington.—Une conférence sur la limitation des armements eut lieu à Washington, D.C., du 12 novembre 1921 au 6 février 1922, sous les auspices du gouvernement des Etats-Unis qui avait, le 11 août 1921, adressé des invitations à cet effet aux gouvernements de la Grande-Bretagne, de la France, de l'Italie et du Japon. D'autres pays, nommément la Chine, la Belgique, la Hollande et le Portugal, avaient été convoqués pour participer à la discussion des questions relatives au Pacifique et à l'Extrême Orient, corollaires de la question principale; la Puissance du Canada y fut représentée par M. Robert L. Borden.

A l'ouverture de la Conférence, M. C. E. Hughes, Secrétaire d'Etat des Etats-Unis, fut élu président. Deux comités d'études furent nommés pour suggérer des méthodes de division du travail et de procédure. Sur leur rapport, qui fut adopté, on procèda à la constitution de deux commissions principales: (1) Commission de la limitation des armements, constituée par les plénipotentiaires des cinq grandes puissances: Etats-Unis, Grande-Bretagne, France, Italie et Japon; (2) Commission des questions du Pacifique et de l'Extrême Orient, constituée par les plénipotentiaires des neuf puissances participantes. Ces commissions chargèrent plusieurs sous-commissions de l'examen de certaines questions qui pourraient leur être dévolues. Antérieurement à la réunion de la conférence, le gouvernement des Etats-Unis avait préparé et soumis aux autres puissances une liste de questions susceptibles de constituer le programme; en fait, cette liste devint un ordre du jour officieux. Elle portait ce qui suit: *Limitation des armements:* (1) limitation des armements navals, (a) base de la limitation, (b) son étendue, (c) son accomplissement (2) contrôle des nouvelles armes de guerre; (3) limitation des armements terrestres. *Questions relatives au Pacifique et à l'Extrême Orient:* (1)

difficultés concernant la Chine, (a) principes à appliquer, (b) leur application en ce qui concerne l'intégrité territoriale et administrative; la porte ouverte, c'est-à-dire l'égalité des droits en matières commerciales et industrielles; concessions, monopoles ou privilèges économiques; développement des chemins de fer; taux préférentiels de transports ferroviaires; *statu quo*; (2) Sibérie, les subdivisions étant les mêmes que celles qui précèdent; (3) Iles sous mandats et communications électriques dans le Pacifique.

A la séance d'ouverture du 12 novembre 1921, M. C. E. Hughes, président, posa comme principe que les grandes puissances devraient abandonner leur programme de construction de vaisseaux cuirassés et grands croiseurs; que parmi les vaisseaux de premier rang, certaines unités neuves et certaines unités plus anciennes devraient être mises au rancart; qu'aucun vaisseau de remplacement ne devrait être construit pendant dix ans et que le tonnage maximum devrait être limité à 500,000 tonnes pour les Etats-Unis, 500,000 tonnes pour la Grande-Bretagne et 300,000 pour le Japon. Cette proposition fut acceptée "en principe", par les délégués, mais il fallut plusieurs semaines de discussion avant d'en préciser les détails. On convint d'interrompre pendant dix ans la construction des vaisseaux de premier rang, la France et l'Italie étant toutefois autorisées à procéder à certains remplacements après 1927. Ces unités de premier rang embrassent: "tout navire de guerre autre que les transports d'avions, dont le déplacement excède 10,000 tonnes ou qui porte un canon d'un calibre supérieur à 200 millimètres." Une partie des navires de premier rang actuellement en existence sera détruite, de manière à ce que les Etats-Unis n'en conservent que 18, formant 525,850 tonnes, la Grande-Bretagne 20, représentant 558,980 tonnes, le Japon 10, soit 301,320 tonnes, la France 10, soit 221,170 tonnes, l'Italie 10, soit 182,800 tonnes. Avant 1931, les navires âgés de plus de 20 ans pourront être remplacés, de manière à maintenir entre les cinq puissances, les proportions relatives de 525, 525, 315, 175, 175, aucun navire ne pouvant dépasser 35,000 tonnes. Le traité doit durer 15 ans avec tacite reconduction à moins qu'il n'ait été dénoncé deux années au préalable. Il peut être suspendu en temps de guerre, à l'exception des articles concernant les navires démantelés.

Les navires servant au transport des avions sont limités quant à leur nombre et à leur tonnage individuel, mais les avions eux-mêmes ne sont pas limités; les sous-marins et les unités auxiliaires de surface ne peuvent excéder un déplacement de 10,000 tonnes, ni porter des canons de plus de 200 millimètres, mais leur nombre est illimité. Les navires marchands ne peuvent, en temps de paix, être préparés à servir en temps de guerre; toutefois, leurs ponts pourront être renforcés pour y placer des canons de 150 millimètres au plus.

Les armées de terre et les armements terrestres ne sont l'objet d'aucune limitation. En ce qui concerne les "fortifications et bases navales.", le *statu quo* sera maintenu dans les possessions insulaires américaines, britanniques et japonaises du Pacifique, à l'exception de Hawaï, de l'Australie, de la Nouvelle-Zélande, du Japon proprement

dit et des îles les plus rapprochées du continent américain, sauf les îles Aléoutiennes.

Il fut admis que l'attaque des vaisseaux marchands par les sous-marins constituait un acte de piraterie et l'usage des gaz nocifs fut interdit; enfin, une résolution préconisant la revison des lois de la guerre fut adoptée.

La Commission sur les questions du Pacifique et de l'Extrême Orient s'occupa surtout de la Chine, et, accessoirement, de la Sibérie et des îles du Pacifique. Par le traité signé le 6 février 1922, les puissances contractantes s'engagèrent à respecter la souveraineté, l'indépendance et l'intégrité territoriale et administrative de la Chine; à faciliter par tous les moyens en leur pouvoir l'établissement et le maintien en Chine d'un gouvernement stable; à user de leur influence pour l'établissement et le maintien du principe des droits égaux de toutes les nations à faire du commerce et établir des industries en Chine et à s'abstenir de rechercher des droits et privilèges spéciaux en ce pays. Les puissances contractantes s'engagèrent également à répudier toute convention intéressant leurs nationaux et destinée à créer des sphères d'influence; de son côté, la Chine s'engagea à traiter sur un pied d'égalité absolue toutes les personnes utilisant les chemins de fer chinois.

Le traité du Pacifique fut signé le 13 décembre 1921 par les Etats-Unis, la Grande-Bretagne, la France et le Japon; ce fut un corollaire des travaux de la conférence. Par ce traité, les quatre parties contractantes prirent l'engagement mutuel de respecter leurs droits, pour tout ce qui concerne leurs possessions insulaires de l'océan Pacifique, de convoquer une conférence pour y aplanir tous différends et controverses susceptibles de s'élever entre elles et de se consulter quant aux mesures à prendre si leurs droits étaient menacés par l'action agressive d'une autre puissance. Ce traité, qui s'applique également aux îles sous mandat, doit produire ses effets pendant dix ans et pourra se terminer après cette période sur préavis de douze mois.

Seconde assemblée de la Ligue des Nations.—La seconde assemblée de la Ligue des Nations eut lieu à Genève, Suisse, du 5 septembre au 5 octobre 1921, sous la présidence du Dr. van Karnebeek (Hollande). Quarante-huit états y étaient représentés, entre autres le Canada, par M. C. J. Doherty et Sir George H. Perley. On compléta d'abord la constitution de la Cour internationale de Justice, en élisant pour une période de neuf ans les juges dont les noms suivent: Prof. Altamira (Espagne). Prof. Anzilotti (Italie), Senor Barboza (Brésil), Dr. de Bustamente (Cuba), Lord Finlay (Grande-Bretagne), Juge Loder (Hollande), Prof. Bassett Moore (Etats-Unis), Prof. Oda (Japon), Prof. Weiss (France), Prof. Max Huber (Suisse) et le juge Nyholm (Danemark).

Les républiques d'Esthonie, de Lettonie et de Lithuanie furent admises au nombre des membres de la ligue, portant ceux-ci à 51 pays. Les états qui n'en font pas encore partie sont les Etats-Unis, l'Allemagne, la Russie, la Turquie, l'Egypte, la Hongrie, l'Equateur et le Mexique.

Parmi les questions qui furent considérées à cette seconde réunion, citons les différends entre la Pologne et la Lithuanie et entre la Bolivie et le Chili; les secours à apporter à la population russe souffrant de la famine, la traite des blanches et enfin, les dépenses de la Ligue. A cet égard il fut décidé que, sauf ratification par les gouvernements, la Grande-Bretagne et la France paieraient chacune, pour couvrir les dépenses de la ligue, 90 unités, la Chine, l'Inde, l'Italie et le Japon 65 unités chacun, le Canada et différents autres pays 35 unités chacun, d'autres petits états devront payer une cotisation moindre et enfin le minimum de 2 unités chacun sera payé par les membres suivants: Albanie, Costa Rica, Guatémala, Honduras, Sibérie, Luxembourg, Nicaragua, Panama, Paraguay et Salvador. Par l'effet de cette décision, la contribution du Canada se trouve substantiellement réduite.

Société Canadienne de la Ligue des Nations.—Le 31 mai 1921, la société canadienne de la Ligue des Nations fut formée au Canada. Le gouverneur-général du Canada présidait cette séance, à laquelle assistaient des hommes éminents de notre vie publique, tels que MM. Robert Borden, George Foster, Dr. Béland et autres. La résolution suivante fut votée à l'unanimité: "La Société canadienne de la Ligue des Nations, présentement constituée, a pour objet (1) de contribuer au maintien de la paix internationale; (2) de fournir des informations sur la Ligue des Nations, ses principes, son organisation et ses travaux ; (3) d'étudier les problèmes internationaux et la part que doit y prendre le Canada soit comme membre de l'empire britannique, soit comme membre de la Ligue des Nations; (4) d'entretenir entre le Canada et les autres pays des sentiments d'entente mutuelle, de bon vouloir et de collaboration, conformément à l'esprit de la Ligue des Nations; (5) d'aider à la création d'associations, de clubs ou autres organisations provinciales ou locales ayant un but similaire et de coopérer avec eux à cet effet".

Le bureau de la société fut ainsi constitué: présidents honoraires: MM. Arthur Meighen, W. L. Mackenzie King et T. A. Crerar; président, M. Robert Borden; vice-présidents: les lieutenants-gouverneurs des neuf provinces et MM. George Foster, C. J. Doherty, N. W. Rowell, Dr. Béland; secrétaire honoraire, Vincent C. Massey; trésorier honoraire, A. J. Brown.

Élections générales fédérales.—Le 21 septembre 1921, M. Arthur Meighen annonça la reconstruction de son Cabinet et peu de temps après la dissolution du treizième parlement fut prononcée. Aux élections générales du 6 décembre 1921, le gouvernement fut battu, ne conservant que 50 sièges; les libéraux, élus dans 118 circonscriptions, furent appelés au pouvoir, M. W. L. Mackenzie King devenant premier ministre après la démission de M. Meighen. L'un des phénomènes les plus remarquables de cette élection fut l'importance prise par le troisième parti, dit progressiste, dirigé par M. T. A. Crerar, qui enleva 65 sièges dans Ontario et dans l'ouest. Enfin le parti travailliste eut deux membres élus, l'un à Winnipeg et l'autre à Calgary. Lorsque le parlement se réunit, les

progressistes renoncèrent au droit de constituer l'opposition officielle que leur donnait leur nombre; par conséquent, les conservateurs, sous la direction de M. Meighen, constituent l'opposition officielle au sein du quatorzième parlement.

Élections générales provinciales.—Des élections générales eurent lieu dans la Saskatchewan, le 9 juin 1921, le gouvernement libéral du premier ministre Martin conservant le pouvoir, avec une majorité légèrement diminuée; il dispose de 45 sièges sur 63.

Dans l'Alberta, aux élections générales du 18 juillet 1921, le gouvernement libéral, ayant pour chef M. Chas. Stewart, fut renversé par le parti agraire qui obtint 38 sièges sur 61; le 13 août M. Herbert Greenfield, son chef, assuma les fonctions de premier ministre.

Au Manitoba, aux élections générales du 18 juillet 1922, le gouvernement Norris fut renversé par les agrariens qui prirent le pouvoir, ayant à leur tête M. John Bracken, autrefois principal du Collège d'Agriculture du Manitoba.

Acquisition par le gouvernement du Grand Trunk.—Ce sujet est traité au chapitre des chemins de fer, pages 546-547.

L'année financière et économique.—Pendant l'année 1921, la déflation générale des prix, qui s'était nettement manifestée à la fin de 1920, se continua mais à une allure ralentie; on vit même, à la fin de l'année, un léger mouvement de hausse. Le nombre-indice des prix de gros du ministère du Travail (la moyenne des prix de 1890-1899 = 100) tomba de 281.3 en janvier à 230.7 en décembre (voir p. 664), soit un déclin d'environ 18 p.c. pendant l'année. Les chiffres du ministère du Travail constatant les fluctuations du coût de la vie au Canada, et basés sur les prix de détail dûment valorisés (voir p. 667) présentent un fléchissement de 192 à 156 ou 18.75 p.c. entre décembre 1920 et décembre 1921, les prix de 1913 étant représentés par le nombre 100.

Ces diminutions furent naturellement accueillies avec plaisir par les consommateurs urbains, qui avaient le plus souffert de l'augmentation rapide et prolongée du coût de la vie pendant la guerre, mais les producteurs virent les choses d'un œil différent, tout spécialement les agriculteurs qui se trouvaient le plus fortement atteints. Les cours des produits agricoles descendirent précipitamment, ainsi qu'on peut le voir par le graphique de la page 284, beaucoup plus rapidement que les autres marchandises. D'après ce diagramme et le tableau qui l'accompagne, la moyenne des prix reçus en 1921 par les cultivateurs ne dépassa pas 147.5, comparativement à 204.9 en 1920 et 252.7 en 1919, la moyenne des prix de la période quinquennale 1909-1913 étant représentée par le nombre 100. En d'autres termes, le prix de vente des produits agricoles en 1921 tomba à 28 p.c. au-dessous des prix de 1920. Les ruraux n'étaient pas, du reste, les seules victimes; les producteurs de maintes autres matières premières, notamment des minéraux, tels que le nickel, le cuivre, etc., subirent le même choc pour des raisons similaires, ainsi qu'on peut le voir par les statistiques de la production minérale, pages 351-352.

Presque toujours les produits ouvrés descendirent moins rapidement que les matières premières dont ils étaient composés; par exemple, dans la classe des métaux et instruments aratoires, le prix moyen des métaux tomba de 206.8 en janvier à 168.5 en décembre, tandis que les instruments aratoires ne baissèrent que de 271.7 à 245. Cette disparité était d'ailleurs inévitable, partiellement à cause du laps de temps nécessaire pour transformer la matière première en produits ouvrés et partiellement parce que les salaires de la classe ouvrière, une fois fixés, ne pouvaient pas être changés aussi aisément. (Ses gains annuels devaient évidemment se trouver réduits par l'effet du chômage amené par la mévente de la production). Un état de choses similaire se produisit dans la grande industrie des transports et dans les charbonnages. Au moment où nous écrivons ces lignes, cette disproportion dans la déflation entre les différentes industries n'avait pas encore été complètement corrigée.

Pour les raisons ci-dessus, une situation d'abord incertaine puis une dépression régnèrent dans le monde des affaires en 1921. Dans les industries manufacturières, l'embauchage fut languissant pendant toute l'année; il toucha son point le plus bas à la fin de l'année (68.7 p.c. des ouvriers employés dans les mêmes manufactures au 17 janvier 1920). Pour l'ensemble des industries, le nombre-indice de l'embauchage, descendit de 90·4 en janvier à 77·9 en décembre. Heureusement, en 1922 et jusqu'à maintenant, la situation s'est sensiblement améliorée, l'index de l'embauchage, selon les données des patrons, cotant 94·6 au 30 septembre (voir le diagramme de la page 651).

La dépression se fit également sentir dans les transactions financières, la somme des opérations bancaires dans les principales cités, en 1921, se limitant à $16,811,287,086, contre $19,588,337,285 en 1920. Les fonds déposés par le public, qui constituaient au 31 décembre 1920, une somme de $1,950,504,230 ne représentaient plus un an après, que $1,781,749,790. Les billets de banque en circulation descendirent de $228,758,587 à $184,602,546. La valeur des permis de bâtir délivrés dans 35 villes déclina de $100,679,839 en 1920 à $94,508,164 en 1921. Il est possible que les constructions de 1921 aient été aussi nombreuses et aussi importantes que celles de 1920, la différence de valeur étant compensée par la chute des cours.

Le chiffre de notre commerce extérieur fut nécessairement amoindri par la baisse des prix. Pendant l'année 1921, le Canada a importé des marchandises évaluées à $799,394,598 contre $1,336,921,-021 en 1920 et ses exportations se sont élevées à $816,694,281, contre $1,302,805,114. Ici encore, les statistiques mensuelles de 1922 indiquent une stabilisation et même une augmentation de nos échanges.

Les différents indices permettant de baser une opinion semblent indiquer que la période de crise est passée et que le retour vers la normale s'accomplit lentement, sans qu'il y ait à craindre de nouveaux et graves revers, à la condition, bien entendu, que la paix continue à régner dans le monde et que les nations s'appliquent résolument à l'œuvre de reconstruction. Il ne faut pas perdre de vue que les nations européennes, qui consommaient autrefois la majeure partie

des produits et des matières premières du nouveau monde sont encore dans une situation instable et que leur puissance d'achat se trouve énormément réduite par la dépréciation de leurs devises; par ailleurs, des tarifs protecteurs ont été établis un peu partout, souvent pour des raisons politiques plutôt qu'économiques, dans des contrées où régnait autrefois le libre échange, telles que les états de l'ancien empire d'Autriche-Hongrie. La stagnation économique de l'Europe affecte nécessairement la prospérité du Canada, quoique son commerce avec l'étranger, ainsi qu'on l'a dit ailleurs dans cet ouvrage, se fasse surtout avec le Royaume-Uni et les Etats-Unis; mais ces pays, le dernier plus spécialement, dépendent largement, dans les temps normaux, du continent européen pour leurs marchés et leur faculté d'acheter nos produits est amoindrie par la réduction de leurs ventes.

Nécrologie.—1921: 2 janv. Sir Frank Baillie, K.B.E., autrefois directeur de la manufacture nationale d'aéroplanes de Toronto. William Fitzgerald, sous-ministre-adjoint des Finances et directeur général des assurances, 1885-1914. Sir William Peterson, ancien principal de l'Université McGill. 7 janv. Co. H. F. McLeod, député de York-Sudbury. Oscar Gladu, député d'Yamaska. 8 janv. Dr J. B. Crozier, philosophe et économiste. 10 janv. James Clancy, ex-député, vérificateur des finances de la province d'Ontario. 14 janv. Wm. J. Gage, publiciste et philanthrope, Toronto. 15 janv. W. G. Parmelee, sous-ministre du Commerce, 1893-1908. 25 janv. A. L. Sifton, Secrétaire d'Etat. 30 janv. L. J. Cannon, juge à la Cour supérieure, Québec. 2 fév. Peter McSweeney, sénateur de Northumberland, N.-B. 6 fév. Lt-Col. F. W. Hibbard, président de la Commission du service public, Montréal. 8 fév. L. P. Pelletier, ministre des Postes, 1911-1914. 20 fév. Thos. G. Wallace, député d'York-ouest depuis 1908. 24 fév. Thomas P. Owens, rédacteur du Hansard, Ottawa. 10 mars, Adam B. Crosby, sénateur, Halifax. 18 mars. G. E. Craney, ex-député, Saskatoon. 19 mars. Dr. Martin J. Griffin, ancien bibliothécaire du parlement. 6 avril. J. E. Englehart, ancien président de la Commission du chemin de fer Temiscaming & Northern Ontario. 9 avril. Sydney A. Fisher, ministre de l'Agriculture, 1896-1911. 18 avril. Wm. Hespeler, orateur de la législature du Manitoba. 6 juin. David Ewart, S.O.I., architecte-conseil de la Puissance. 24 juillet. J. A. Calder, M.A.L., député de la législature d'Ontario. 28 juillet, S. A. French, premier commissaire de la police montée du Nord-Ouest. 29 juillet. Michel E. Bernier, ministre du Revenu de l'Intérieur, 1900-1904. 30 juillet. Lt.-col. James Domville, sénateur, de Rothesay, N.B. 24 août. Lieut.-Gén. Sam Hughes, K.C.B., ministre de la Milice, 1911-1916. 28 août. T. W. Patterson, lieutenant-gouverneur de la Colombie Britannique, 1909-1914. 29 août. Lionel H. Clarke, lieutenant-gouverneur d'Ontario, depuis novembre 1919. 30 août. Emmanuel B. Devlin, député du comté de Wright, Québec. 1 sept. Roger C. Clute, juge puiné de la division de la Haute Cour de Toronto. 12 sept. Laurence G. Power, sénateur, Halifax, N.-E. 17 sept. William C. Edwards, sénateur, Ottawa. 2 octobre. Valentine Stock, ancien député à la législature d'Ontario. 25 octobre. John Kennedy, autre-

fois ingénieur en chef de la Commission du Havre de Montréal. Frederick Nicholls, sénateur de Toronto. 26 octobre. Benjamin Gallant, ministre sans portefeuille, I. P.-E. 1er nov. Lady Laurier. 6 nov. R. B. Richardson, député et journaliste. 18 nov. Frederick Orr-Lewis, président de Canadian Vickers, Limited. 21 nov. Edmund Meredith, C.R., London, Ont. 27 nov. Douglas C. Cameron, K.C.M.G., ancien lieutenant-gouverneur du Manitoba. 30 nov. Lord Mount-Stephen, premier président du chemin de fer Canadien du Pacifique, Montréal. 2 déc. Damase Racine, M.A.L., de Casselman, député à la législature d'Ontario. 10 déc. Thomas W. Crothers, sénateur, Ottawa. James E. Rourke, contrôleur de la Monnaie, Ottawa. 18 déc. P. R. McGibbon, député d'Argenteuil, P.Q. **1922:** 10 janv. R. D. Gunn, juge du comté de Carleton, Ont. Robert A. Pringle, C.R., Ottawa, Ont., ancien député du comté de Stormont. 17 janv. William P. Archibald, dispensateur de la libération conditionnelle, Ottawa, Ont. 25 janv. Arthur Boyer, sénateur, Montréal, Qué. 26 janv. Robert Beith, sénateur, Bowmanville, Ont. 18 fév. Major-général J. Lyons Biggar, C.O.V., C.M.G., ancien quartier-maître général de l'armée canadienne. Major-général David Watson, Québec. Qué. 16 mars. J. W. Longley, juge puiné à la Cour Suprême de la Nouvelle-Ecosse. 30 mars. John Craig Eaton. 27 avril. F. P. Thompson, sénateur, Fredericton, N.B. 3 mai. W. H. P. Clément, Vancouver, C.B., juge puiné à la Cour Suprême de la Colombie Britannique. 22 mai. Ernest F. Jarvis, O.S.I., sous-ministre-adjoint de la Milice. 23 mai. Robert F. Sutherland, juge puiné à la division de la Haute Cour d'Ontario. 17 juin. I. H. Chauvin, juge à la Cour Supérieure, district de Montcalm, P.Q. 2 août. Dr. Alexander Graham Bell, inventeur, Sydney, N.-E. 24 août. Hugh McMillan, Lindsay, Ont., juge suppléant des comtés de Victoria et Haliburton. 17 sept. R. B. Angus, pionnier de l'industrie, Montréal. 7 octobre. John A. Stewart, C.R., Perth, Ont., ministre des chemins de fer et canaux dans le nouveau cabinet Meighen. 19 oct. D. A. Lafortune, député de Jacques-Cartier Montréal, Qué. 22 oct. Edward Blackader, député d'Halifax, N.-E. 6 nov. Juchereau de St-Denis Le Moine, O.S.I.

XV.—EXTRAITS DE LA GAZETTE DU CANADA

(La plupart des nominations qui remontent à 1921 sont relatées dans l'Annuaire de 1920, pp. 758-760).

Membres du Conseil Privé.—1922: 1er mars. Peter Charles Larkin, Haut Commissaire du Canada dans le Royaume-Uni.

Lieutenants-gouverneurs.—1921: 17 oct. Sir James Albert Manning Aikins, de Winnipeg, renommé lieutenant-gouverneur du Manitoba, pour prendre effet le 7 août 1921 (second terme). **1922:** 21 mars. McCallum Grant, Halifax, renommé lieutenant-gouverneur de la province de la Nouvelle-Ecosse (second terme).

Sénateurs.—1921: 17 oct. Archibald Beaton Gillis, Whitewood, Sask. 4. nov. Sir Albert Edward Kemp, K.C.M.G., Toronto, membre du Conseil Privé du Canda. 7 nov. Brigadier-général Archibald Hayes Macdonell, C.M.G., O.S.D., Toronto. 25 nov. Frank Bunting

Black, Sackville, N.B. 1er déc. Sanford Johnson Crowe, Vancouver, C.B. 5 déc. Peter Francis Martin, Halifax, N.-E. **1922:** 4 janv. Archibald Blake McCoig, Chatham, Ont. 10 fév. Arthur Charles Hardy, Brockville, Ont. 11 mars. Gustave Boyer, Rigaud, Qué., et Frederick Forsyth Pardee, Sarnia, Ont. 27 oct. Onésiphore Turgeon, Bathurst, N.B.

Nouveaux membres de la Chambre des Communes.—Les députés dont les noms suivent ont été élus à la Chambre des Communes dans les élections partielles ayant eu lieu en 1922, jusqu'à la date du 20 novembre:—11 fév. Arthur Meighen, député de Grenville, Ont. 4 mars. Charles Stewart, député d'Argenteuil, Qué. 23 mars. Joseph Rodolphe Ouimet, député de Vaudreuil-Soulanges, Qué. 30 mars. James Horace King, député de Kootenay-est, C.B. 17 mai. Georges Joseph Bouchard, député de Kamouraska, Qué. 13 sept. Aldéric J. Benoit, député de St-Jean d'Iberville, Qué. 20 nov. Théodule Rhéaume, député de Jacques-Cartier, Qué. Eusèbe Roberge, député de Mégantic, Qué., John G. Robichaud, député de Gloucester, N.B.

Ministres fédéraux.—Le douzième ministère entra en fonctions le 29 décembre 1921, William Lyon Mackenzie King étant premier ministre; on trouvera page 791 une liste complète des ministres.

Magistrature.—1921: 3 oct. Herbert MacDonald Mowat, Toronto, Ont., nommé juge à la Cour Suprême d'Ontario, membre de la division de la Haute Cour de la dite cour et *ex officio* membre de la chambre des appels de la dite cour. John Tyler, juge suppléant à la cour du comté d'York, nommé juge local à la division de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. 3 oct. Andrew Knox Dysart, Winnipeg, Manitoba, nommé juge à la Cour du Banc du Roi du Manitoba. Thomas Llewellyn Metcalfe, juge à la Cour du Banc du Roi du Manitoba, nommé juge à la Cour d'Appel du Manitoba. 12 oct. James McKay, juge à la Cour du Banc du Roi de la Saskatchewan est nommé juge à la Cour d'appel de la Saskatchewan. Philip Edward MacKenzie, C.R., Saskatoon, est nommé juge à la Cour du Banc du Roi de la Saskatchewan. 17 oct. John Charles McIntosh, juge suppléant de la cour du comté de Nanaimo, nommé juge local à la Cour Suprême de la Colombie Britannique. 31 oct. Henry Colin Pope, avocat, de Moose Jaw, Saskatchewan, est nommé juge de la Cour de district de Melfort, Sask. 12 nov. Angus M. Macdonald, juge de la Cour de district de McLeod, Alberta, est nommé juge local à la Cour Suprême de l'Alberta. 25 nov. Humphrey Mellish, juge à la Cour Suprême de la Nouvelle-Ecosse, nommé juge local en Amirauté à la Cour de l'Echiquier de la Nouvelle-Ecosse. Tecumseh Sherman Rogers, C.R., Halifax, N.-E., nommé juge puiné à la Cour Suprême de la Nouvelle-Ecosse. 21 déc. Farquhar Stuart Maclennan, juge à la Cour Suprême de la Province de Québec, nommé juge local en Amirauté à la Cour de l'Echiquier du Canada, pour le district de Québec. **1922:** 25 janvier, Sévérin Létourneau, C.R., de Montréal, nommé juge puiné à la Cour d'appel de la province de Québec. Duncan Campbell Ross,

juge de la Cour du comté d'Elgin, Ont., nommé juge local à la division de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. 25 janv. Lucien Dubuc, juge de la Cour du district de Peace River, Alberta, nommé juge suppléant de la Cour du district d'Edmonton, Alberta. 15 fév. Robert Grant Fisher, C.R., London, Ont., nommé juge à la Cour Suprême d'Ontario, membre de la division de la Haute Cour de la dite cour et *ex officio* membre de la chambre des appels de la dite cour. James Arthur Mulligan, juge de la cour du comté de Carleton, nommé juge local à la division de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. Daniel O'Connell, juge suppléant de la cour du comté d'York, nommé juge local à la division de la Haute Cour de la Cour Suprême d'Ontario. 1er mai. James Emile P. Prendergast, juge à la Cour du Banc du Roi du Manitoba, nommé juge à la Cour d'Appel du Manitoba. John Evans Adamson, avocat, de Winnipeg, nommé juge à la Cour du Banc du Roi du Manitoba. 5 mai. Charles A. Stein, C.R., de Rivière du Loup P.Q., nommé juge puiné à la Cour Supérieure de la province de Québec. 8 mai. David A. Macdonald, C.R., Vancouver, C.B., nommé juge à la Cour Suprême de la Colombie Britannique. 28 juin. Lucien Dubuc, juge des cours des districts de Peace River et Edmonton, nommé magistrat dans les Territoires du Nord-Ouest. 22 juillet, Thibaudeau Rinfret, de Montréal, Qué., et Joseph Demers de St-Jean, P.Q., nommés juges puinés à la Cour Supérieure de la province de Québec. William Melville Martin, de Régina, Sask., nommé juge à la Cour d'Appel de la Saskatchewan. 7 octobre. Robert Smith, C.R., de Cornwall, Ont., nommé juge à la Cour Suprême d'Ontario, membre de la division de la Haute Cour de la dite cour et *ex officio* membre de la chambre des appels de la dite cour. 14 oct. Auguste M. Tessier, C.R., de Rimouski, Qué., nommé juge puiné à la Cour Supérieure de la province de Québec. 7 nov. John McKay, juge suppléant de la Cour du district judiciaire provisoire de Thunder Bay, Ont., nommé juge en Amirauté à la Cour de l'Echiquier pour les districts de Thunder Bay et Rainy River, aux lieu et place de Hugh O'Leary, démissionnaire. 14 novembre. John Edward Martin, juge puiné à la Cour d'Appel de la province de Québec est nommé juge en chef de la Cour Supérieure du district de Montréal, siégeant en appel. Alexander Rives Hall, C.R., Montréal, nommé juge puiné à la Cour d'Appel de la povince de Québec.

Commissions.—1921: 3 sept. Henry A. May, d'Ottawa, commis principal dans les bureaux du Conseil Privé du Canada est nommé Commissaire pour recevoir la prestation du serment d'allégeance et du serment d'office. 31 oct. Sir John Douglas Hazen, C.C.M.G., juge en chef du Nouveau-Brunswick est nommé Commissaire, aux fins d'examiner et d'apprécier les réclamations déposées au Secrétariat d'Etat, émanant;—(a) des Canadiens qui ont subi des pertes ou souffert des dommages par le fait des méthodes illégales de guerre employées par l'ennemi, et (b) des Canadiens ayant éprouvé un préjudice par le fait de la rupture de contrats avec des sujets des puissances ennemies, avec mission de dire si ces contrats entrent dans la catégorie de ceux dont il est question dans l'Annexe I de la Partie

VIII (Réparations) section I du Traité de Versailles, d'établir le quantum des dommages et préjudices et enfin, d'éclairer le gouvernement du Canada qui doit déterminer si ces réclamations doivent être payées et dans quelle mesure. **1922:** 22 juillet. James Layton Ralston, d'Halifax, N.-E., Walter McKeon, Docteur en médecine, de Toronto, Ont., et Arthur E. Dubuc, ingénieur, de Montréal, Qué., nommés commissaires, aux fins d'enquêter sur les plaintes faites par certains dirigeants de l'Association des Vétérans de la grande guerre et, d'une manière générale, de procéder à une investigation sur ce qui concerne les pensions, le traitement médical et les besoins des militaires canadiens démobilisés et de leurs familles, y compris la question des fonds de cantine, le dit James L. Ralston, devant être président de cette commission, dont le secrétaire sera Howard D. Dewar. 11 août. Oscar D. Skelton, professeur d'économie politique à l'Université Queens de Kingston, Arthur Doughty, C.M.G., d'Ottawa, Ont., conservateur des archives publiques d'Ottawa, Ont., et Gustave Lanctôt, chef de la section française des archives publiques d'Ottawa, Ont., nommés pour représenter le Canada au congrès international de l'Histoire de l'Amérique, devant avoir lieu à Rio de Janeiro, au mois de septembre 1922. 16 octobre. Alexandre R. Forbes, de North Sydney, N.-E., nommé commissaire, aux fins d'ouvrir une enquête sur les accusations de partisanerie politique portées contre certains fonctionnaires des quatre comtés d'Inverness, Victoria, Cap Breton et Richmond et de faire un rapport sur chacune de ces enquêtes. Alfred Nadeau et Oscar Drouin, avocats, de Québec, nommés commissaires, aux fins d'enquêter sur les accusations de partisanerie politique portées contre certains fonctionnaires fédéraux de la province de Québec et de faire rapport sur les résultats de chaque enquête. 27 oct. George S. Inman, C.R., de Charlottetown, I. P.-E., nommé commissaire, aux fins d'enquêter sur les accusations de partisanerie politique portées contre certains fonctionnaires fédéraux de la province de l'île du Prince-Edouard. 7 nov. Louis Robichaud, avocat, de Richibouctou, Nouveau-Brunswick, nommé commissaire pour procéder à une investigation sur la destitution de Albert M. Goguen, garde-pêche, et savoir si elle est justifiée par son incapacité; il devra également s'enquérir de la façon dont Wilfrid Bourgeois a rempli ses devoirs de garde-pêche l'an dernier et cette année. 11 nov. Malcolm Graeme Cameron, C.R., de Goderich, Ont., nommé commissaire aux fins d'enquêter sur les accusations de partisanerie politique portées contre certains fonctionnaires fédéraux d'Ontario.

Dignités et décorations impériales.—1922: 20 juin. M. William Lyon Mackenzie King, C.M.G., premier ministre du Canada, nommé membre du Conseil Privé du Royaume-Uni.

Nominations officielles.—1921: 4 nov. Calvin Lawrence, d'Ottawa, représentant législatif de la Fraternité des mécaniciens, est nommé membre de la Commission des Chemins de fer du Canada. **1922:** 10 janv. Wilfrid Laurier McDougald, de Montréal, Qué., nommé membre de la Commission du Havre de Montréal. 24 janvier. Wilfrid Laurier McDougald, de Montréal, est nommé président

de la dite commission aux lieu et place de W. G. Ross, démissionnaire. 30 janv. Major P. K. Hodgson, O.B.E., nommé contrôleur de la Maison du Gouverneur général, aux lieu et place du capitaine E. Greene, M.C., démissionnaire. 30 janv. Un arrêté ministériel nomme MM. Joseph L. Fortin, Robert F. Grant et Norman Labelle, Commissaires du Havre de Trois-Rivières, P.Q., en remplacement de MM. Joseph F. Bellefeuille, J. L. Durand et Thomas Tebbutt. 2 fév. Milton Hersey, B.A. Sc., M.Sc., LL.D., et Emilien Daoust, Montréal, Qué., nommés membres de la Commission du Havre de Montréal, en remplacement de Farquhar Robertson et A. E. D. Labelle, démissionnaires. 4 fév. George H. Hyndman, nommé Contrôleur de la Monnaie. 7 fév. Hewitt Bostock, de Monte Creek, C.B., nommé orateur du Sénat, aux lieu et place de Joseph Bolduc. 10 fév. Peter C. Larkin, de Toronto, Ont., nommé Haut Commissaire du Canada dans le Royaume-Uni. 1er mars. W. Gerard Power, Brigadier-général, I. L. Tremblay et Jules Gauvin nommés Commissaires du Havre de Québec, le premier d'entre eux devant être président. 8 mars. Edward Wilson Berry, de Calgary, Alberta, arpenteur fédéral, nommé examinateur spécial sous les dispositions de la loi fédérale de l'arpentage. Rodolphe Lemieux, nommé orateur de la Chambre des Communes. 14 août. R. E. Beattie et Samuel Prenter sont nommés membres de la Commission du Havre de Vancouver. 25 septembre. MM. William Ainslie, John Newland et William B. Sheppard, tous d'Hamilton, nommés membres de la Commission du Havre de Hamilton, William Ainslie en étant président. 9 octobre. MM. Laughlin, P. Hughes et Harry C. Earle, nommés Commissaires du Havre de Belleville. 11 nov. Harold Leonard Palmer, de Charlottetown, protonotaire de la Cour Suprême de l'île du Prince-Edouard, est nommé régistraire en Amirauté de la cour de l'Echiquier pour l'île du Prince-Edouard. Henry Smith, greffier de la cour du comté de Queen's, Charlottetown, est nommé ordonnateur de la Cour de l'Echiquier pour le district d'Amirauté de l'île du Prince-Edouard, en remplacement de C. R. Smallwood, démissionnaire.

Jour d'actions de grâces.—Le lundi 6 novembre de 1922, fut observé dans tout le Canada comme "jour d'actions de grâces générales" envers Dieu Tout-Puissant, pour l'abondante récolte et les autres bienfaits dont il a favorisé ce pays pendant l'année. En 1921, le jour d'actions de grâces avait été le lundi 7 novembre.

INDEX

PAGE

Abeilles (voir "Apiculture")
Académies scolaires de Québec 149
Accidents dans les chemins de fer 551, 561-562
—Dans les tramways 566
— Du travail 894
Voir "Assurance"
Accise, tarif de l' 692
Recettes 1918-1922 680
Dépenses 681
Acide acétique 692-693
Acidite des sols, traitement 795
Aciéries, en 1921 360-361
Actions de grâces, jour d' 795
Administration 681
— Coût 680-681
Affaires Indiennes 807-813
— Administration 807
— Dialectes et origines 808
— Habitation, hygiène, état sanitaire 810
— Instruction publique 807-812
— Les Indiens pendant la grande guerre 811
— Métiers et occupations 809
— Population 807-812
— Production, 1920 813
— Sources et importance des revenus, 1920 813
— Superficie et valeur des réserves, 1921 812
— Statistiques 811-813
Affaires municipales 708-722
— Législation 894
Affiliation universitaire des collèges 170-171
Agences, législation 880
Agricole, établissements d'expérimentation 312-323
— Exploitation 247
— Instruction, loi d' 286
— Instruments aratoires, manufactures d' 294, 386-387
— Législation fédérale 876
— Législation provinciale 880-881
— Main-d'œuvre et salaires 247-249
— Mercuriale 237-284
— Outillage agricole, exportations 440-441
importations 466-467
— Production 211-323
— Produits, exportations de 1919-22 424-429
— Produits exportés par les Etats-Unis, 1916-1920 502-520
— Produits, importations de 1919-22 422-423
— Produits importés par la Grande-Bretagne, 1916-1920 498-501
— Produits transportés par les canaux 581
— Produits transportés par les chemins de fer 557-558
— Racines et fourrages 222
— Régions 74
— Richesse agricole du Canada 291
— Saison 1920-21 221
— Statistiques internationales 295-312
— Valeur des récoltes 223
— Valeur du bétail 252
Agriculture, statistiques de l' 220-323
— Budget 705
— Collèges d' 316-322
— Culture et rendement des céréales 221-222
— Développement de l', au Canada, par J. H. Grisdale, D. Sc. A., Sous-ministre de l'Agriculture, Ottawa 211-220
— Subsides fédéraux 704-705
Alberta, automobilisme 570
— Bétail 252-258
— Budget provincial 25, 697, 699
— Climat et météorologie 178, 210
— Développement de l'agriculture en 219
— Energie électrique produite, 1919 et 1920 539
— Etaolissements agricoles 321
— Gouvernement provincial et muicnipal 35-40
— Instruction publique 139, 144-147, 150, 151, 153 163, 174

PAGE

— Production minérale 350, 363
— Publications gouvernementales 873
— Récoltes 238-239
— Superficie et population 102, 114, 115, 119
— Subsides fédéraux 690, 701
— Terres domaniales 797
Alcool, consommation 692-694
— Distillation 693
— Fabrication en régie 694
Altitude des grands lacs 67
Amendes et confiscations 680
Amiante, exportations 446-447
— Etablissements industriels 386-387
— Production, 1909-1921 359
Animaux à fourrure, élevage 260-261
— Nombre et valeur, 1921 326
Animaux de ferme de l'univers 303-312
Animaux domestiques 250-258
— Leur nombre 250-253
— Leur valeur 254-257
Animaux, produits, exportés 1919-1922 421, 430-433
— Produits exportés des Etats-Unis 1916-20 502-520
— Produits importés, 1919-1922 422, 458-460
— Produits importés par la Grande-Bretagne, 1916-20 498-501
Anthracite, importations, 1901-22 367, 474
Antilles, échanges commerciaux avec les 489-490
Apalaches, région des 76
Apiculture 314
Aratoires, fabrication des instruments 294
Arbitrage des conflits du travail 623
Arbres, arbustes et plants de pépinières 267-271
Architecture (Travaux Publics) 814
Argent, gisements 100
— Monnaie d' 728, 729, 732
— Production du Canada 356-357
— Production de la région de Cobalt 363
— Production mondiale 365-366
Argile 94
Armoiries du Canada 18
Arts et agriculture, dépenses 1918-22 681
Association des bibliothécaires d'Ontario 177
Assurance contre l'incendie, historique 759-761
— Autorisée par le gouvernement fédéral 759
— Autorisée par les gouvernements provinciaux 759
— Bureau des Assurances 759
— Compagnies canadiennes 760-761
— Directeur des Assurances 760
— Effectuées au Canada en 1920 762-764
— Statistiques 761-769
Assurances diverses 759, 782
— Accroissement depuis 1875 782
— Accidents 759, 785
— Automobiles 759, 782
— Aviation 782
— Bétail 759, 785
— Bris des glaces 759, 783
— Cambriolage 759, 783
— Cautionnement 759, 785
— Cyclones 759, 785
— Explosions 759, 785
— Faux 783
— Fuites de réservoirs 785
— Grêle 759, 760-769
— Incendie 785
— Intempéries 785
— Maladie 785
— Responsabilité des patrons 783
— Titres de propriété 759, 778
— Transit intérieur 785
Assurances sur la vie, historique 770-775
— A cotisations variables 774, 781
— Collective 771
— Effectuées au Canada, de 1868 à 1920 775

PAGE

— Législation 771
— Ouvrière 771
— Statistiques 774–782
— Taux de la mortalité dans les assurances au Canada, 1917–1920 778
— Vie, mutualité, sociétés de prévoyance 773
Assurance sur la vie des soldats démobilisés 830
Auteurs, droits d' 16, 536, 538
Automobilisme 566–572
— Exportations 442–443
— Importations 472–473
— Limites de la vitesse 571
— Lois et règlements 567–571
— Nombre d'automobiles au Canada 571
Aviation 681, 824
Aviculture 316
Avoine, culture et production au Canada 221–240
— Dans les provinces des prairies 244
— Mercuriale des marchés canadiens 275, 278
— Mercuriale des marchés britanniques 278, 279
— Moyenne décennale de son rendement 242–244
— Production mondiale 296–297
— Répartition de la récolte canadienne 290
— Stocks au Canada 288–289 300–301
— Voir aussi "Céréales et grain"
Avaries (voir "Naufrages")

Bancaire, le système 733
— Législation 733–735
Banques, statistiques des 735–748
— Actif 741
— Bilan annuel 743
— Billets 728–731
— Compensations 745
— Développement 735
— Dépôts 743
— Escomptes et avances 743
— Passif 742
— Réserves 736
— Réserves additionnelles 746
— Sommaire de la progression 738
— Succursales 739
Bardeaux fabriqués 330
Barême des pensions de guerre 827–829
Basse-cour canadienne 259–260
Basses Terres Laurentiennes 63
Bassins hydrographiques 64–65
Bateaux de pêche 341
Bateaux à vapeur, inspection 598
— Voir aussi "Marine Marchande" et Transports maritimes")
Bauxite 94
Bétail, cours 280–281
Bêtes à cornes (voir "Animaux domestiques")
Betteraves à sucre 287
Beurre, production et valeur 261–265
— Fabriques de 262
Bibliothèques publiques 176 177
Bien-être de l'enfance (législation) 883
Bière, consommation 694
—Droits d'accise 693
Billets des banques canadiennes 728, 731
— De la puissance 727
Blason du Canada 18
Blé culture et production au Canada 221–240
— Consommation au Canada 291
— Dans les provinces des prairies 224
— Mercuriale des marchés canadiens 273–274
— Mercuriale des marchés britanniques 278–279
— Moyenne annuelle de son rendement 242–244
— Production mondiale 295
— Pouvoirs de la Commission des blés 876
— Répartition de la résolte canadienne 290
— Stocks au Canada 288–289
— (Voir aussi "Céréales et Grains")
Blé d'Inde (voir "Maïs")
Bois, statistique forestière 326–334
— A pulpe, consommation au Canada 329, 331
— A pulpe, exporté 334
— De charpente et de construction 330

PAGE

— Essences servant à la fabrication de la pulpe 331
— Essences forestières typiques 327
— Exportations, 1919–1922 421, 436–439
— Importations, 1919–1922 422–423, 464–467
— Industries forestières 328
— Voir aussi "Pulpe, Bardeaux et Lattes)
Botanique, Division de la 314
Bouclier Canadien 59
Bourses d'étude 794
Bourse du Travail 644
Bradstreet, statistiques des faillites 754, 756
Brevets d'invention 535
— Recettes en provenant 680
Bronze, monnaie de 729
Budget du gouvernement fédéral 6, 671–681
— Des gouvernements provinciaux 695–707
— De l'instruction publique 156–161
— Hebdomadaire d'une famille 669–679
Bureau Fédéral de la Statistique, création du 848
— Attributions 848
— Objet de la centralisation statistique 850–851
— Progrès réalisés 851–853
— Publications 853–857
Bureaux de placement 644

Cabinet, ministres du 791
Câbles sous-marins 602
Cabotage 595
Cadastre (voir "Terres dominales")
Caisses d'épargne du Dominion 747
— Postales 749
Cales-sèches du gouvernement fédéral 814–815
— Subventionnées 815
Canal de Panama 578–579
— Son trafic 586–587
Canaux canadiens, esquisse historique 576–579
— Batterie 582–585
— Coût de la construction et de l'élargissement des canaux 586
— Dépenses et recettes 585
— Trafic 583
Caoutchouc et gutta-percha, importations 491
Céréales, Division des 314
— Comparaison entre 1920 et 1921 245
— Culture et rendement 221–241
— Des provinces des prairies 224
— Expéditions 532
— Inspection 528–532
— Mercuriale au Canada 275–278
— Mercuriale en Grande-Bretagne 278–279
— Production au Canada 225–284
— Production mondiale 295–302
— Qualité 246
— Rendement, moyenne décennale 242–244
— Stocks au Canada 288–289
—Valeur 223
Chaînes de montagnes 60
Chambre des Communes, représentation et députation 787–789
— Circonscriptions électorales 787–789
— Elections fédérales 901
— Nouveaux membres 906
— Sessions 790
Champs de tir et camps 680
Chanvre, importations de 491
Charbon, gisements 94
— Exportations 367
— Importations 367
— Production, par provinces 359
— Quantité et valeur 351–352
Chartes d'incorporation 805
Chaux, production 352
Chemins de fer, esquisse historique 541–549
— Accidents 551, 561
— Aide gouvernementale 559
— Capitalisation 550, 552
— Commission des chemins de fer 548–549
— Construction, coût 551–560
— De l'Etat 544, 560

PAGE

— Exploitation, dépenses et recettes..... 554-555
— Législation..... 878
— Marchandises transportées....550, 554, 555, 558
— Matériel roulant..... 556
— Personnel..... 556
— Réseau..... 553
— Subsides et subventions.....550, 552, 685
— Voies.....549, 552
— Voyageurs transportés.....550, 554, 555
— Terres..... 559
Cheptel canadien..... 250-257
— Voir aussi "Animaux domestiques")....
Chevaux au Canada..... 250-257
— Dans l'univers..... 304-305
Chiffons, importations..... 490
Chimie, Division de la..... 315
Chinoise, immigration..... 137
Chômage industriel..... 645
Chromite..... 94
Chronologie, histoire du Canada, 1497-1921 46-59
Cigares, consommation et droit d'accise... 692
Cigarettes, consommation et droit d'accise 692
Ciment, production..... 359
— Importations de Portland..... 366
Circonscriptions électorales, population..... 111-115
Cités et villes, législation..... 892
— Population..... 115-116
— Naissances, mariages et décès..... 128-129
— Service hydroélectrique..... 722-725
— Statistiques financières..... 708-722
Classement de la masse ouvrière..... 622
Classement des fonctionnaires et employés de de l'Etat..... 877
Climat et météorologie..... 178-210
— Intempéries..... 203-210
— Température..... 183-194
Cobalt, gisements..... 101
— Production d'argent..... 363
Collège Militaire..... 822
Collèges canadiens..... 170-175
— D'agriculture..... 316-320
Colombie Britannique, automobilisme..... 570
— Bétail..... 255-258
— Budget..... 705
— Climat..... 183-210
— Commerce des fourrures..... 323
— Commission de Colonisation 43
— Députation..... 789
— Développement de l'agriculture..... 219
— Energie électrique produite..... 539
— Essences forestières..... 327
— Etablissements agricoles d'expérimentation..... 313
— Gouvernement municipal..... 45
— Gouvernement provincial..... 41
— Instruction publique.....44, 141, 145, 147, 150, 155, 161, 163, 175
— Lacs..... 69
— Législature..... 42
— Ministère de l'Agriculture..... 322
— Montagnes..... 61
— Organisation judiciaire..... 42
— Pêcheries..... 44,337
— Production minérale.....363, 364, 369
— Publications gouvernementales..... 873-875
— Récoltes..... 239-241
— Superficie et population.....102, 104-119
— Subsides fédéraux..... 701,705
— Taxes provinciales..... 46
— Terres domaniales..... 802
— Université de..... 322
Commerce, esquisse historique..... 408-410
— Budget, 1918-1922..... 681
— Douanes, droits perçus.....416, 420, 491
— Commerce extérieur..... 412,413
— Commerce des fourrures..... 323-326
— Echanges avec les Antilles..... 489-490
— Echanges par groupes principaux....412, 482-488
— Energie électrique..... 538
— Exportations, par catégories, 1919-1922.. 421
— Exportations détaillées, 1919-1922..... 424-429

PAGE

— Importations provenant du Royaume-Uni, des Etats-Unis et d'autres pays, 1868-1922..... 418
— Importations sous les différents tarifs... 493
— Importations, par catégories..... 450-481
— Importations détaillées..... 498
— Importations du Royaume-Uni..... 480-481
— Marques de..... 538
— Mouvements des monnaies et lingots 496
— Statistique du..... 410-412
— Total, par pays, 1922..... 493-494
Commission des chemins de fer..... 548-549
— D'Etablissement des soldats..... 831
— Géologique..... 93
— Hydroélectrique d'Ontario..... 722-724
Commissions diverses, création de..... 907
— Des havres..... 816
— Scolaires, législation.....7, 887-890
Compagnies, incorporation..... 805
— D'assurance..... 762-785
— De prêts et fiduciaires..... 749-751
Compagnies et sociétés..... 886
Concessions des terres (voir "Terres domaniales").....
Conditions du travail..... 618-629
Conférence Impériale de guerre, résolution 11, 897
— De Washington..... 898
Configuration géographique..... 59-70
Congrès des Métiers et du Travail..... 632
Conseil Consultatif des Recherches scientifiques et industrielles..... 793-796
Conservation et production..... 884
Constitution et gouvernement du Canada.. 1-19
Constructions navales..... 597
Construction dans les cités..... 722
Contrefort des Selkirk..... 85-86
Contributions indirectes..... 691
Contrôle des assurances..... 680
Coopératives, loi sur les..... 885
Cordilères, montagnes..... 77
Cornes, cuirs et paux, importations..... 490
Coton brut, importations..... 490
Cours du bétail..... 280-281
— Des céréales (voir "Mercuriale").....
— De la farine et du son..... 279
— De la graine de trèfle..... 281-282
Cours d'eau et leurs bassins..... 63-65
Cours et tribunaux, dépenses..... 681
Cours monétaire, législation..... 877
Coût de la vie..... 622-670
Criminalité, statistique de la..... 835-846
— Classification des malfaiteurs..... 842
— Condamnations, par catégories.....837, 843
— Condamnations pour ivresse..... 844
— Crimes et délits..... 838
— Détenus, nombre..... 844
— Enfance coupable..... 841
— Peine capitale..... 836
Crise commerciale et industrielle..... 903
Cudmore, S.A., auteur de "Constitution et gouvernement du Canada"..... 1-17
Cuirs et peaux, importations..... 490
Cuivre, gisements..... 95
Cuivre rouge, production.....351-353, 357
Culture, Division de la..... 315
Cyclones, assurances contre les..... 759,785

Décès, taux de la mortalité..... 128-129
— Nécrologie..... 904-905
— Proportion dans les assurances..... 778
Défense nationale, création du ministère... 824
Défense publique..... 818
— Forces militaires..... 818-823
Démobilisation, dépenses..... 685
Démographique, statistique..... 125-128
Denrées de première nécessité, leur cours.. 669-670
Densité de la population..... 103-105
Dépenses budgétaires..... 681
— D'une famille-type..... 669-670
— De guerre..... 685, 819
Déportations d'immigrants indésirables... 135
Députés à la Chambre des Communes..... 786-787

	PAGE
Dessins, industriels	538
Destination des immigrants	136–137
Détail, *prix de*	666–667
Détenus (voir "Criminalité")	
Dette nationale	676
Dette publique	679
Dette consolidée	688–689
Développement de l'agriculture au Canada	211–220
Différends industriels	637–638
Dignites et décorations impériales	
Disposition des terres dans le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta	797
Distillation, statistiques de la	693
Divorces, statistiques	847
Domaine public de l'état canadien	797
Douanes, droits perçus, 1868-1922	416
—Recettes, 1918-1922	680
Droits d'auteur	16, 536, 338
Droits de veto	9
Dun, statistique des faillites	752–753
Eaux et hydrographie	64–69
— Intérieures	67
Eclairage électrique municipal	722–724
— Compagnies productrices d'éclairage et de force motrice	538
— Inspection de la lumière électrique, recettes et dépenses	680–681
Ecoles, législation provinciale	887–890
— Voir "Instruction publique" et Collège.	
Ecole d'agriculture de Ste-Anne-de-la-Pocatière	319
Economique, géologie	93–101
— L'année	902–904
Éducation (voir "Instruction publique" et "Universités")	
Elargissement des canaux, coût	586
Elections générales fédérales	901
— Dans les provinces	902
Electrique, énergie produite, par provinces, 1919 et 1920	538–539
— (voir "Eclairage" et tramways")	
Elevage, division de l'	314
— Des animaux à fourrure	260–261
Elévateurs à grain	525–527
Emissions et conversions	681
Empreintes à bois	538
Emprunts de guerre	676–677
Enfance, bien-être de l'	883
Enfants immigrants	135
— Dépravés	841
Enseignement technique	142
— Supérieur	140
Entrepôts frigorifiques	271–272
Escompte, change et primes	681
Essences des bois à pulpe	331
Etablissements industriels	386–387
Etablissement des soldats	681
Etablissements pénitentiaires	844–846
— Budget	681
Etat, caisses d'épargne de l'	747
— Chemins de fer de l'	544
— Marine marchande	590
— Rentes viagères	758
— Réseaux télégraphiques	602
— Terres	797
Etat-Unis, commerce avec les	414, 418, 449, 497, 520
— Leurs exportations de produits agricoles	313, 520
Evénements principaux de l'année	897–909
Evolution constitutionnelle depuis la Confédération	9–19
Examens du Service Civil	680
Excédent des naissances sur les décès	128, 129
Expéditions de grain, par rail et par eau	557, 581, 582
Expérimentales, fermes et stations fédérales	312–316
— Organisation du système des fermes expérimentales	313
— Fermes et stations provinciales	316–323
Exploitation des chemins de fer	454–555
Exploitations agricoles	247
— Forestière	326
Exportations (voir "Commerce")	
Extraits de la Gazette du Canada	905–909
Faillites, statistiques	751–757
— Analyse	755
— Leurs causes	754
— Leur répercussion	756
— Par genre de commerce	752
— Par provinces	752
Falsification des aliments	681
Farine, cours	279
Faune du Canada, la	87–93
Fédération Canadienne du Travail	633
Fédération des ouvriers catholiques du Canada	633
Feldspath	95, 309
Féminin, travail	619
Fer et ses dérivés, exportations	440–443
— Importations	466–469
Fer, gisements	97
Fer en gueuse, production	351–358
— Hauts fourneaux	360
— Fours électriques	360
Fermes expérimentales fédérales	312–316
— Provinciales	316–323
— Organisation du système des fermes expérimentales	313
Fibres, textiles et tissus, exportations	421
— Importations	423
Fiduciaires, compagnies	749
Finances fédérales, esquisse historique	671
— Municipales	708–709
— *Provinciales*	695–697
Fleuves et autres cours d'eau	64–66
Flore du Canada	78–87
Fluctuations du cours des denrées, prix de gros	665–666
— Prix de détail	666–667
Foin, culture et production	221–241
— Moyenne décennale de rendement	242–244
Fonctionnaires, nomination de	908
Fonds d'amortissement	681
— Des marins	680
— De retraite	681
Forêts canadiennes, leurs zones	326
— Industries forestières	328
— Production	328–334
Fours électriques, 1921	360
Fraternité des cheminots canadiens	644
Fromage, production et valeur	262, 263–265
— D'Oka	319
Fruits, production	266–270
Fruitiers, arbres et arbrisseaux	267, 268
Gaz naturel, production	352–355
— Inspection	680
Gazette du Canada, extraits de	905–909
— Du Travail	624
Génie, (Travaux Publics)	814
Géographie du Canada	59–70
Géologie économique	70–73
-Relation entre la géologie et l'agriculture	73–78
Gisement minéraux	93–102
Gouvernement provincial et municipal	19–46
Gouverneurs généraux du Canada	789
Graine de trèfle, cours	281–282
— Importations	456
Grains, statistiques des	520–533
— Cours des	273–279
— Description des classes	523
— Elévateurs à grain	521–527
— Expéditions	520, 532
— Inspection et classement	522–532
— Loi des	520
— Récents développements	523
— Stocks de	288–289
(Voir aussi "Céréales")	
Grandes plaines	63
Grands lacs	67
Grêle, assurance contre la	759–769
Grès, production	352–355
Grèves	737–638

	PAGE
Grossissement du budget de l'instruction publique	141
Guelph, Collège	319–320
Guerre dépenses de	819–821
— Emprunts de	676
— Pensions de	826–830
— Taxation de	673–676
— (Voir aussi "Rétablissement")	
Gutta-Percha et caoutchouc, importations	352–355
Gypse, production	352
Haricots, culture et production	225–240
Hauts fourneaux	360
Havres, commission des	816
Heures de travail	6.4
Histoire chronologique du Canada	46–59
Homards, pêcheries	342, 346–348
Homesteads, inscriptions et concessions	799
Hôpitaux de la marine	834
Horticulture, Division de l'	94
Houille, gisements	94
Hydroélectricité, législation	893
Hydroélectrique	722–724
— Législation	889
Hydrographie	64
Hydromagnésite, gisements	101
Hygiène	877
— Législation provinciale	891
Iles du Canada	70
Ile du Prince-Edouard, automobilisme	567
— Administration provinciale	24
— Agricole, établissement d'expérimentation	313
— Bétail	256–258
— Budget	25, 699, 702–706
— Climat	183
— Energie électrique produite	539
— Instruction publique	25, 139, 143–146, 148, 156, 161–175
— Législation provinciale	880
— Organisation judiciaire et politique	24–25
— Production agricole	227–228
— Pêcheries	347
— Production forestière	330
— Publications gouvernementales	867
— Récoltes, 1916–1921	220–224
— Subsides fédéraux	700
— Superficie et population	104 106, 111, 117
— Terres domaniales	799
Immigration, statistiques	15, 129–183
— Budget	681
— Chinoise	137
— Dépenses des services d'immigration	138
— Déportation et rejet	135, 833
— Destination des immigrants	136
— Juvénile	135
— Législation	15
— Orientale	132–137
— Occupation des immigrants	136
— Politique d'	131
— Service médical	832
Impériale, Conférence	897
Importations (voir "Commerce")	
Impôt sur le revenu, par provinces	683
Incendie (voir "Assurance")	
Incorporations de compagnies	805
Indiens du Canada (voir "Affaires Indiennes")	
Industrie laitière	261–265
— Manufacturière	369–375
— Et commerce, budget	681
Industries diverses, main-d'œuvre	620–623
— Salaires	624
Industriels, différends	637–638
— Dessins	538
Insolation	203–210
Inspection des bateaux à vapeur, coût	681
— Des denrées	681
— Des grains	528–532
— De la lumière électrique	680

	PAGE
Institutions de bienfaisance et de détention	893
Institut National de Recherches projeté	796
Instituteurs, traitement annuel moyen	161
Institutions scientifiques, budget	681
Instruction agricole, loi d'	286
Instruction publique, statistiques	139–175
— Bibliothèques publiques	176–177
— Budgets, par provinces	141, 156–161
— Caractères généraux	139
— Collèges classiques dans Québec	154
— Collèges canadiens	170–175
— Ecoles de bibliothécaires	177
— Ecoles normales et modèles	151–153
— Ecoles primaires	141
— Ecoles de travaux manuels	155
— Enseignement supérieur	141, 162, 175
— Enseignement technique	142
— Hautes écoles	154–155
— Législation scolaire	7, 887
— Universités	162–163
Instruments aratoires	294
Intempéries	203–210
Intérêt de la dette publique	684
— Sur placements	686
International, syndicalisme	633, 635
Internationaux, syndicats	635
Inventions, brevets	535
Investigations géologiques	70
Ivresse, condamnations pour	844
Ivrognerie, recrudescence de l'	843
Jeunes délinquants	841
Jour d'actions de grâces	795
Juges, nouveaux	906
Justice et tribunaux	887
— Législation provinciale	878
Juvénile, immigration	135
Laboratoires, analyse des aliments et des drogues	833
Lacs canadiens	67–69
— Les grands	67
Laine brute, production	285
— Importations	462–463
Lait et ses produits	262–263, 380
— Exportations	434–435
— Importations	460–461
Laitière, industrie	261–265
— Valeur totale, par provinces, 1917–21	265
Lattes, production et valeur	330
— Exportations	438–439
Législation fédérale, 1921	875–880
— Provinciale	880–897
— Agricole	880–881
— Anti-alcoolique	805
— Financière	876
— Ouvrière	624
— Scolaire	7, 887
Libération conditionnelle	
Lieutenants-gouverneurs des provinces	792–793
Lignite	368
Ligue des Nations, Seconde assemblée	900
Lin, production	222
— Graine de, culture et récolte	226–241
— Graine de, moyenne de rendement	242–244
— Graine de, dans les provinces des prairies	244
— Graine de, stocks	288–289
—(Voir aussi "Grains")	
Lock-outs	637–639
Logement, législation	892
Lois fédérales diverses	875–880
— Provinciales diverses	880–897
Luzerne, culture et production	224, 236–241
Magistrature	906–907
Manganèse, gisements	97
Main-d'œuvre agricole, salaires et gages	247–249
— Industrielle	660–661
— Industrielle, salaires typiques	656–657

	PAGE
Maïs, culture et production	226–241
— Moyenne de rendement	242–244
— Production mondiale	
Malt, distillation	693
— Tarif d'accise	692
Manitoba, automobilisme	569
— Bétail	252,256, 257
— Budget	699
— Climat	180, 184–194
— Collège d'agriculture	320
— Croissance des institution municipales	73
— Députation	789
— Développement de l'agriculture au	217
— Elections générales	902
— Energie électrique produite	539
— Etablissements agricoles d'expérimentation	320
— Historique du	33–34
— Inscriptions de homesteads	799, 804
— Instruction publique....14 , I 158–159, 161, 163, 165, 166,	172–174
— Lacs	68–69
— Législation provinciale	889
— Publications gouvernementales	872
— Récoltes	220, 224
— Subsides fédéraux	690–691
— Superficie et population	104
— Terres dominales	797
Manufactures, définition, progrès, recensement récent	369–375
— Statistiques, par cités et villes	400–403
— Par groupes d'industries	378–379
— Par provinces	376–377
Mariages	128–129
Marine, ministère de la	589
— Marchande de l'Etat	590
— Voir aussi "Constructions navales" et Transports maritimes	
Marins, fonds des	599
Marquis, G. E., étude sur Québec	25–28
Masculin, travail	619
Masse ouvrière, classement par origines	627
Massifs et chaînes de montagnes	60–62
Matelots embarqués	598
Matériaux servant à la construction des navires	100
Médicaments brevetés, analyse des	834
Membres du Conseil Privé	905
— Du nouveau Cabinet	791
— Nouveaux de la Chambre des Communes	906
Mercuriale des céréales	275–278
— Au Royaume-Uni	278–279
Messageries, compagnies de	272–576
Mesurage du bois	681
Métaux non ferrugineux, exportations	442–445
— Importations	472–475, 480
Météorologie	178–210
Mica, production	352
Milice et Défense	818
Militaires, législation	895
Minéraux divers, gisements	101
— statistiques	351–369
Mines, régions et première découverte	349–351
— Législation	894
— Ministères provinciaux	361
— Statistiques	351–369
Ministère de la Santé, ses attributions	832–835
Ministère fédéraux	791
Ministres nouveaux	906
Molybdène	98
Monétaire, loi du cours	877
Monnaie, Hôtel de la, pièces frappées	728
— D'argent et de bronze	727, 729
— D'or	726, 728, 729
— En circulation	732
Montagnes ou plateaux	60–63
Mortalité, taux de la	128
Mort-nés	128
Moutons, nombre et valeur	257
Mulets	250
Municipales, statistiques	708–722
— Affaires, législation	894

	PAGE
Musée National	817
Mutualité	773, 781
Narcotique, loi sur les	832
Natalité, taux de la	128
Nationalité des détenus	846
— Des immigrants	135
— Des naturalisés	806
— Des nouveaux colons	804
Nations, Ligue des, seconde assemblée	900
Naturalisation	15, 805–806
— Législation	16
Naufrages et avaries dans les eaux canadiennes	598–599
— Service	823–825
Navets, culture et production	224, 823–825
Navigation, statistiques	591
— Bâtiments enregistrés au Canada	597
— Cabotage	595, 596
— Entrées et sorties des ports	595
— Inspection des navires	598
— Législation récente	879
— Naufrages et avaries	598–599
— Navires construits au Canada et vendus à d'autres pays	597
— Marine marchande de l'Etat	590
— Mouvement de la	594
— Signaux maritimes	599
— Vaisseaux océaniques dans les ports canadiens	591–592
— Voir aussi "Construction navale et "Transports maritimes"	
Nécrologie	904
Négoce, législation	883
Négociation des traités	13
Nickel, gisements	98
— Production et valeurs	358
Nominations de fonctionnaires	908
— De commissaires	907
— De magistrats	906
— De ministres	906
— De sénateurs	905
Nouveau-Brunswick, administration provinciale	22–24
— Automobilisme	568
— Bétail	251–253
— Budget	697, 703
— Climat	178–210
— Députation	787
— Développement de l'agriculture	214–215
— Elections générales	902
— Energie électrique produite	539
— Institutions municipales	23
— Instruction publique..144, 146, 148, 151, 152, 156,	162–173
— Lacs	68
— Législation provinciale	886
— Pêcheries	347
— Population	104
— Production forestière	327, 330
— Production minière	349–351
— Publications gouvernementales	868
— Récoltes	220, 228, 245
— Subsides fédéraux	701
— Superficie	102
Nouvelle-Ecosse, administration provinciale	20
— Automobilisme	568
— Bétail	251–253
— Budget	697, 703
— Climat	178–210
— Collège d'agriculture	316
— Députation	787
— Développement de l'agriculture	213–214
— Elections générales	903
— Energie électrique produite	539
— Institutions municipales	21
— Instruction publique..144, 146, 148, 151, 152, 156,	162–173
— Lacs	68
— Législation provinciale	885, 896
— Organisation judiciaire	22

PAGE

— Pêcheries ... 347
— Population ... 104
— Production forestière ... 330
— Production minière ... 349-351
— Publications gouvernementales ... 867
— Récoltes ... -220, 228, 245
— Subsides fédéraux ... 701
— Superficie ... 102

Occupations de la population ... 618
Œufs, production ... 285
Oka, Institut agricole ... 318
"One big Union" ... 634
Ontario, esquisse historique ... 28-33
— Automobilisme ... 569-572
— Bétail ... 251-258
— Budget ... 701, 725
— Climat ... 178-210
— Collège agricole ... 319
— Commission Hydroélectrique ... 722-725
— Constitution actuelle ... 29
— Développement de l'agriculture ... 215-217
— Energie électrique produite ... 539
— Fermes expérimentales ... 313-319
— Gouvernement municipal ... 30
— Instruction publique ... 140, 142, 145-147, 161, 164-175
— Lacs ... 68
— Législation provinciale ... 869
— Organisation judiciaire ... 32
— Pêcheries ... 339, 347
— Population ... 104-119
— Production agricole ... 232-234
— Production forestière ... 226, 333
— Production minière ... 355-363
— Publications gouvernementales ... 869-871
— Subsides fédéraux ... 701
— Superficie ... 102
— Terres publiques ... 799
Or, gisements ... 93
— Monnaie frappée à Ottawa ... 728, 729
— Production au Canada ... 364
— Production mondiale ... 364-366
— Réserve du Trésor ... 729
Orge, culture et production ... 221, 225-240
— Mercuriale ... 273, 278, 279
— Moyenne du rendement ... 242-244
— Stocks au Canada ... 288-289
Orientale, immigration ... 132-137
Orographie ... 61-62
Ouvrière, législation ... 624
Ouvriers agricoles ... 247-249
— *Des manufactures* ... 391-399
— De certaines industries ... 660-661
— Leurs occupations ... 620
— Leur origine ... 622
— Syndicats ... 637

Panama, canal de ... 578-579
— Son trafic ... 586-587
Papier, exportations ... 436, 437
— Importations ... 464, 465
— Production ... 333
Parlement de la Puissance, ses pouvoirs ... 5, 786
— Sessions ... 790
Parlementaire, représentation ... 786-789
Pêcheries du Canada, statistiques ... 335-348
— Bateaux et agrès de pêche ... 341
— Dépenses et recettes ... 700-705
— Exportations et importations ... 347
— Importance et valeur commerciale ... 346
— Main-d'œuvre ... 341
— Méthodes de pêche ... 335, 336
— Nomenclature des principaux poissons ... 343-345
— Personnel de l'industrie ... 342
— Pisciculture ... 339
— Poisson d'eau douce ... 345
— Primes aux pêcheurs ... 329, 342
— Production et valeur des pêcheries ... 341
— Valeur totale, par provinces ... 347
— Transport et mise en vente ... 340

PAGE

Pêcheries de l'Atlantique ... 336
— Intérieures ... 336, 341
— Du Pacifique ... 337-338
Pensions de guerre ... 826-830
— Aux familles des militaires décédés ... 827
— Aux marins et militaires invalides ... 828-829
— En cours ... 830
Perception des revenus ... 683
Pertes de temps causées par les grèves ... 640
Pétrole, nappes ... 98
— Production ... 352
— Primes sur le ... 534
Phares et service côtier ... 597
Phosphate ... 99
Physiographie du Canada ... 59-102
Pierre, production ... 352
Placement des soldats démobilisés ... 825
— Service de ... 643-645
Plaines, grandes ... 63
Plateau Laurentien ... 71
Plateaux montagneux ... 60-63
Platine, gisements ... 99
Plantes fourragères et plantes textiles ... 315
Plomb, gisements ... 97
— Production ... 352
Poids et mesures ... 693
Pois, culture et production ... 225-240
— Moyenne décennale de rendement ... 242-244
Poisson (voir "Pêcheries") ...
Police Montée canadienne ... 824
— Effectifs et détachements de la ... 825
Pommes, production ... 266-267
Pommes de terre, culture et production au Canada ... 225-240
— Dans l'univers ... 295, 297-302
— Moyenne décennale de rendement ... 242-244
— Pont de Québec ... 547
Population, statistiques ... 102-138
— Augmentation ... 103
— Des cités et des villes ... 115-118
— Des circonscription électorales ... 111-115
— Des provinces des prairies ... 120
— Natalité et mortalité ... 128
— Proportion entre les sexes ... 120
— Rurale et urbaine ... 106-110
Porcs, nombre et valeur ... 250-254
Postes, statistiques ... 611
— Administration ... 609-611
— Budget ... 614
— Bureaux de poste ... 612
— Courrier postal, subventions ... 615
— Distribution rurale ... 611
— *Emission de bons de poste* ... 617
— Emission de mandats-poste ... 615
— Emission de timbres-poste ... 617
— Franchise postale ... 879
— Recettes des bureaux de poste ... 612-614
— Voir aussi "Caisses d'épargnes postales" ...
Postes radio-télégraphiques ... 606
Pisciculture ... 339
Pouvoirs du parlement ... 6
Pouvoirs des législatures provinciales ... 6
Prêts aux soldats-colons ... 832
Primaire, enseignement (voir "Instruction publique") ...
Primes ... 533
— Aux pêcheurs ... 339, 342
— Sur le pétrole brut ... 534
— Sur le zinc ... 533
Primes, escompte et change ... 681
Principaux événements de l'année 1921 ... 897-909
Prisons (voir "Etablissements pénitentiaires") ...
Prix des céréales (voir Mercuriale") ...
— De détail ... 666-667
— De gros ... 662
— Des denrées ... 669-670
— Des produits agricoles ... 275-278
Production, Statistiques ... 211-407
— Et conservation ... 884
— Mondiale des céréales et des pommes de terre ... 295-302

PAGE

— Mondiale de l'or et de l'argent 364-366
Produits chimiques, exportations 446-449
— Importations 476-479
Progrès des dominions 17
— Des téléphones 608
Prohibition et tempérance, législation 896
Provinces, historique et constitutions 19-46
— Budgets 695-707
— Députation 787 789
— Etablissements agricioles 316-323
— Législation 880
— Publications 867-875
— Réprésentation sénatoriale 786-905
— Subsides fédéraux 700-701
— Terres publiques 797-804
Publications du gouvernement fédéral 859-867
— Des gouvernements provinciaux 867,875
Pulpe de bois, fabrication 331-332
— Exportations 334
— Essences employées 331
— Procédé de fabrication 332

Qualité des céréales 246
Quarantaine, service de 681, 832
Québec, automobilisme 568
— Agricoles, établissement d'expérimentation 317-319
— Bétail 256-258
— Budget 697-699
— Climat 182-183
— Energie électrique produite, 1919-1920 539
— Instruction publique 139, 143, 144, 147, 149, 152, 154, 157, 161-175
— Lacs 68
— Législation provinciale 857
— Organisation municipale 26
— Organisation politique et administrative par M. G. E. Marquis, Chef, Bureau des Statistiques de Québec 25-28
— Organisation scolaire 27
— Pêcheries 336-337
— Pont de 547
— Population 112, 117-118
— Production agricole 231-232
— Production forestière 326, 334
— Production minière 362
— Publications gouvernementales 867-875
— Représentation parlementaire 786-787
— Subsides fédéraux 691, 700
— Superficie 112
— Terres publiques 797-804

Racines fourragères, culture et production 222
— Moyenne décennale de rendement 242-244
Radio-télégraphie 602
— *Stations du littoral* 604-606
— Travaux et coût 606
— Vapeurs canadiens munis d'appareils 606
Recettes budgétaires 680
— Casuelles 681
— Des impôts et taxes de guerre 683
Recherches médicales, laboratoires de 835
Recherches scientifiques et industrielles 793-796
— Conseil Consultatif 793
— Institut National projeté 796
Récoltes du Canada 220-245
— Mondiales 295-302
— Moyenne décennale du rendement 242-244
Recrudescence de l'ivrognerie 843
Réforme du Service Civil 884
Régie, fabrication ou entreposage 694
Régime monétaire 725
Régions agricoles 74
Région des Apalaches 76
— Des Cordellères 77
— De la plaine 77
Rejets d'immigrants 135 833
Religion des détenus 842
— Des Indiens 811
Rendement des récoltes, moyenne quinquennale 225-241

PAGE

Rentes viagères sur l'Etat 758
Répartition du travail 620
Représentation, Chambre des Communes 787
— Sénat 786
Rétablissement des soldats dans la vie civile 825
Retraite aux fonctionnaires provinciaux 884
Revenu, impôt de guerre sur le 683
Richesse agricole du Canada 291
Rivières et fleuves 64-66
Routes, matériaux pour 100
Rurale, population 106-110

Sable siliceux et sable de moulage 100
Saison agricole 221
Salaires 652-661
— *Dans les manufactures* 660-661
— De la main-d'œuvre agricole 247-249
— Equitables 624
— Types dans certaines industries 656-657
— (Voir aussi "Ouvriers et "Travail") .....
Santé publique, ministère fédéral de la 832-835
— (Voir aussi "Hygiène") .....
Sarrasin, culture et production 225-240
— Moyenne décennale du rendement 242-245
Saskatchewan, automobilisme 569
— Bétail 252-258
— Budget 695-707
— Climat 178-210
— Constitutions provinciales 36
— Energie électrique produite 538
— Etablissements agricoles d'expérimentation 320
— Gouvernement municipal 38-41
— Instruction publique 140-143, 145, 147, 150, 151, 153, 155, 159, 161-163
— Lacs 69
— Législation provinciale 880-897
— Lignite 350
— Population 104-106, 119-121
— Production agricole 236, 243, 247
— Production forestière 328-334
— Production minière 350
— Publications gouvernementales 872
— Représentation parlementaire 789
— Subsides fédéraux 690-691
— Superficie 102, 114
— Terres publiques 797
Saumon 344-346
Scolaire, législation 7, 887
Secrétairerie d'Etat 805-806
Seigle, culture et production 221, 225-240
— Moyenne décennale du rendement 242-243
— Stocks au Canada 288-289
Sel 100
Sénat canadien 786
— Nouveaux sénateurs 905
Service Civil, réforme 884
Service Naval 823
Service océanique et fluvial 681
— De placement 643-645
Signaux maritimes de dangers 599
Situation financière de la Puissance 677
Sociétés coopératives, législation 885
Soldat, la terre au 831-832
— Démobilisés, législation 879
Sorgho, importations 490
Spiritueux, consommation 692
— Distillation 693
— Tarif d'accise 692
Statistique, Bureau Fédéral de la, création 848
— Voir ("Bureau Fédéral de la Statistique")
Statistiques vitales, législation 897
St-Laurent, fleuve 64-66
Subsides aux chemins de fer 550, 552, 685
— Aux provinces 690
Substances végétales, exportations 424-429
— Importations 450-458
Subventions aux lignes de navigation 681, 815
— Aux cales-sèches 814-815
— Aux entrepôts-frigorifiques 271-272
Succession, droits de 700

PAGE

Sucre brut, importations 490
Superficie du Canada 102–115
— Des provinces 111–115
— Des grands lacs 67
— Des autres lacs canadiens 68–69
— Emblavée en céréales 226–241
Sylviculture 890
Syndicats ouvriers 630–635
— Internationaux 633–635
— Non internationaux 637

Tabac, culture et production 286
— Consommation 694
— Division du 316
— Fermes d'expérimentation du 313
— Importations à l'état brut 456
— Tarif d'accise 692
Taux des droits de succession 700–701
— De l'impôt sur le revenu 681
— De la taxe sur les bénéfices 682
— Du tarif douanier 697
Taxation de guerre 673–676, 680–683
— Législation 681
Taxe foncière, législation 882
Taxes de guerre encaissées 682–683
— Municipales 712–713
— De voirie 882
Technique, enseignement 142
— Ecoles 142
Télégraphes, statistiques 601–604
— Opérations des compagnies 602–604
— Réseaux 602
— Stations radio-télégraphiequs 604–606
Téléphones, statistiques 607–609
— Bilan des compagnies 609
— Compagnies 608
— Progrès accomplis 608
— Réseau 607
Tempérance, législation récente 896
Température 178–202
Terres basses du St-Laurent 76
Terre au soldats 831
Terres domaniales, fédérales et provinciales 797
— Disposition 797
— Homesteads 799, 804
— Législation 799–802
— Octroyées aux chemins de fer 798
— Recettes des concessions 804
Territoires du Nord-Ouest, organisation municipale 37
Textiles et tissus, exportations 436–437
— Importations 460–463
Timbres judiciaires 680
Titres nobiliaires 16
Traitements des instituteurs 161
Tramways électriques, esquisse historique 562
— Accidents 566
— Bilan des compagnies 564
— Progrès des 563
— Réseau et matériel 564
— Statistiques 562, 566
Transports et communications 588–601
— Maritimes 588–590
— (Voir "Navigation") 618
Travail, Statistiques 894
— Accidents, législation 623
— Arbitrage des conflits du travail 681
— Budget 681
— Bureaux de placement 643–646
— Chômage 645
— Classement de la masse ouvrière 622
— Conférence internationale 627
— Congrès des métiers et du travail du Canada 632
— Conseils industriels mixtes 625–626
— Différends indistriels 637–638
— Fédération canadienne du travail 633

PAGE

— Fédération des ouvriers catholiques du Canada 633
— Féminin 619
— Force de la mase ouvrière 634
— Gazette du 624
— Grèves et lock-outs 637–638
— Législation ouvrière 624, 894
— Loi d'Arbitrage des Différends industriels 623
— Masculin 619
— Ministère du, son rôle 623–624
— Occupations de la population 618
— Office international, ses fonctions 627–628
— One big Union 634
— Organisations indépendantes 633
— Organisations ouvrières anti-internationales 633
— Organisation internationale 627–630
— Organisation ouvrière 630–635
— Pertes de temps 640
— Répartition du travail par industries 620
— Répartition des travailleurs 620–623
— Répartition de la masse ouvrière dans les provinces 621
— Salaires équitables 624
— Salaires dans les manufactures 600–661
— Salaires de la main-d'œuvre agricole 247–249
— Salaires typiques dans certaines industries 656–657
— Salaires, statistiques 652–661
— Syndicalisme international au Canada 633, 635
— Syndicats ouvriers 630–635
— Syndicats non internationaux 637
Travaux publics, statistiques 814–816
— Architectures 814
— Budget, 1916–21 815–816
— Cales-sèches 814–815
— Génie 814
— Lignes télégraphiques de l'Etat 814
Trèfle, culture, production et valeur 226–240
— Graine de, importations 456
— Moyenne de rendement 252, 244
Tungstène 101

Universités canadiennes 140, 162–169
— Enseignement supérieur 140, 141
— Bourses d'études 794
Union Canadienne du travail 632
Union des machinistes et mécaniciens d'Amérique 631
Urbaine, population 106–110

Vaches laitières, nombre 250–253
— Valeur moyenne 256
Vaisseaux (voir "Construction navale," "Marine marchande" et "Navigation")
Vents 203–210
Vie, coût de la 662
— Budget-type d'une famille 669–670
— Fluctuations des cours 663–666
Villes, population des 115–118
Vin, consommation par tête 694
Vinaigre 693
Vitales, statistiques 897
Voirie, législation 892
Volailles 259–260

Yukon, territoires du, administration 681
— Automobilisme 571
— Production minière 351
— Publications 875
— Représentation parlementaire 787

Zone forestière 80
Zinc, gisements 97
— Production 351
— Primes 533