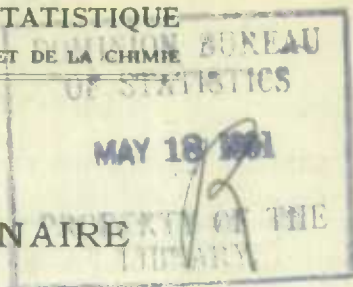


26-D-05

C.1

CANADA—MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
SECTION DES MINES, DE LA MÉTALLURGIE ET DE LA CHIMIE



RAPPORT PRÉLIMINAIRE

SUR LA

PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA

PENDANT L'ANNÉE CIVILE

1930

Publié par ordre de l'hon. H. H. Stevens, M.P.,
Ministre du Commerce



OTTAWA
F. A. ACLAND
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1931

LIST OF PUBLICATIONS
PREPARED IN THE
MINING, METALLURGICAL AND CHEMICAL BRANCH
DOMINION BUREAU OF STATISTICS

MINERAL PRODUCTION (Mining and Metallurgy).

General Reports—

Preliminary Reports (semi-annual) on the Mineral Production of Canada.

Monthly Report on Canada's Leading Mineral Products.

Annual Report on the Mineral Production of Canada. (In one volume).

A comprehensive record of the mining industry embodying historical and world data, detailed information on mineral production, imports and exports for Canada and general statistics relative to the mining industry on capital investment, employment, fuel consumption and power equipment, arranged in 11 chapters, each dealing with a particular branch of the industry. Statistics on production and trade in mineral products appear in detail in the appropriate chapters. A list of operating companies with their office and plant addresses is included. Fully indexed. Chapter titles are: Canada—The Provinces—The Gold Mining Industry—The Silver Mining Industry—The Nickel-Copper Industry—Miscellaneous Metal Mining Industries—The Non-Ferrous Smelting and Refining Industry—The Coal Mining, Coke, Natural Gas, Peat and Petroleum Industries—Non-Metal Mining Industries (Other than Fuels)—The Clay Products and Other Structural Materials Industries—Directory of Reporting Firms—Notes on the Methods of Computing Values—Index.

Coal—

Monthly and Quarterly Reports on Coal and Coke Statistics for Canada.

A condensed report on production, imports and exports of coal and coke is issued monthly, publication being made about the twentieth of the next following month.

A more general review is published quarterly, showing statistics for each month, for the quarter, and for the year to date on the output by coal-mining districts and by provinces, imports and exports by ports and by kinds of coal, employment in coal-mining, and tonnage lost. There is also a section on coke showing production, imports, exports, distribution and consumption by months and by provincial groups.

Annual Report on Coal Statistics for Canada.

Text and tables showing for Canada, and for each of the coal-producing provinces, historical and current data on output, tonnage lost, disposition of coal from the mines, domestic and foreign shipments, exports and imports by ports, consumption of coal, prices, employment, salaries and wages paid, power equipment, capital investment, etc.

Annual Bulletins—

(a) **MINERAL PRODUCTION—**

Metals.—Arsenic—Cobalt—Copper—Gold—Lead—Nickel—Metals of the Platinum Group—Silver—Zinc—Miscellaneous Metals including Aluminium, Antimony, Chromite, Iron ore, Manganese, Mercury, Molybdenum, Tin, Tungsten.

Non-Metals.—Abrasives—Asbestos—Coal—Feldspar—Gypsum—Iron Oxides—Mica—Natural Gas—Petroleum—Quartz—Salt—Talc and Soapstone—Miscellaneous Non-Metallic Minerals including Actinolite, Barytes, Fluorspar, Graphite, Magnesite, Magnesium Sulphate, Mineral Waters, Natro-Alunite, Peat, Phosphate, Pyrites, Sodium Carbonate, Sodium Sulphate.

Structural Materials.—Cement—Clay and Clay Products—Lime—Sand and Gravel—Stone and Slate.

(b) **MINERAL INDUSTRY.**—Each bulletin of this group shows in synopsis, material to be published subsequently as one chapter of the annual report on the *Mineral Production of Canada*. These bulletins are published in mimeograph form from time to time during the year as the necessary material becomes available.

By Industries.—Gold Mining Industry including Alluvial Gold Mining, Auriferous Quartz Mining and Copper-Gold-Silver Mining—Silver-Cobalt and Silver-Lead-Zinc Mining Industry—Nickel-Copper Industry—Miscellaneous Metal Mining Industries—The Non-Ferrous Smelting and Refining Industry—The Coal Mining, Coke, Natural Gas, Peat and Petroleum Industries—Non-Metal Mining Industries (Other than Fuels)—The Clay Products and Other Structural Materials Industries.

By Provinces.—Nova Scotia—New Brunswick—Quebec—Ontario—Manitoba—Saskatchewan—Alberta—British Columbia—Yukon.

SEE BACK COVER FOR PUBLICATIONS ON MANUFACTURES BASED CHIEFLY ON MINERALS.

PRÉFACE

Le présent rapport statistique comprend les derniers chiffres disponibles sur la production minérale au Canada en 1930, et les importations et exportations des principaux minéraux et produits minéraux au cours de la même année. Les tableaux statistiques montrent que la valeur de production est beaucoup moins élevée qu'en 1929; cela provient de la baisse des prix des divers métaux et de l'affaiblissement de la demande pour métalloïdes et matériaux de construction. D'autre part, des travaux d'agrandissement lancés il y a deux ou trois ans par quelques-unes des grandes fonderies du Canada, ont été achevés au cours de 1930 et, aujourd'hui, ces établissements canadiens sont bien outillés pour répondre à toute augmentation normale dans la demande pour les principaux métaux, soit bruts, semi-manufacturés ou complètement ouvrés.

Comme les années passées, le Bureau a recueilli les statistiques du charbon en collaboration avec les provinces de Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique. Pour ce qui est des statistiques annuelles des mines en général, des arrangements ont été conclus avec les départements du Québec, d'Ontario et de la Colombie Britannique, ce qui a facilité la tâche des exploitants de mine dans la préparation de leurs rapports et donné lieu à plus d'uniformité dans les compilations entre les provinces et le Dominion. A ce sujet, le Bureau désire exprimer sa haute appréciation du concours précieux qu'il a reçu tant de gouvernements provinciaux que des différents ministères fédéraux.

Le Bureau offre aussi ses remerciements aux exploitants de mines et de fonderies pour l'assistance donnée et les informations placées à sa disposition. Les compagnies de chemin de fer et autres compagnies de transport, aussi bien que les exploitants de fonderies en dehors du Canada, ont aussi fourni toutes les données désirées, lesquelles ont été grandement appréciées.

Ce rapport a été préparé sous la direction de M. W. H. Losce, B.Sc., chef de la section des Mines, de la Métallurgie et des Produits chimiques du Bureau fédéral de la Statistique. Les données ont été assemblées par M. R. J. McDowall, B.Sc., aidé de M. B. R. Hayden, du personnel de la section des Mines.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE, OTTAWA,
le 23 février 1931.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

R. H. COATS, B.A., F.S.S. (Hon.) F.R.S.C., Statisticien du Dominion

W. H. LOSEE, B.Sc., chef, section des mines, de la métallurgie et de la chimie

RAPPORT PRÉLIMINAIRE

SUR LA

PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA

ANNÉE CIVILE 1930

La production minérale du Canada en 1930 se chiffre à \$278,470,563; ceci représente une diminution de 10.4 pour cent comparé au record de 1929 qui s'élevait à \$310,850,246, tout en étant de \$3,481,076 de plus qu'en 1928. En 1930, le Canada a produit plus d'or, de cuivre, de zinc, de gaz naturel, de pétrole, de pierre, de sable et de gravier qu'en aucune année antérieure; la production d'argent et de plomb a également dépassé celle de l'année précédente, mais celle de houille, d'amiante, de gypse, de sel, de produits argileux, de ciment et de chaux a été moins élevée qu'en 1929.

Le groupe des métaux a donné un total évalué à \$142,949,293, comparativement à \$154,454,056 en 1929. Cette baisse en valeur s'explique par la forte réduction des prix des métaux au cours de l'année. L'argent a atteint le plus bas niveau connu; le cuivre a baissé de 17.775 cents en janvier à 9.597 cents en octobre; le plomb donne une moyenne de 3.927 cents la livre sur le marché de Londres et la cote moyenne pour le zinc sur le même marché fut de 3.6 cents.

Par suite d'une baisse dans la production de charbon en 1930, le groupe des combustibles n'est évalué qu'à \$67,888,334, soit un déclin de 11.6 p.e. Toutefois, la production de pétrole a augmenté de 33.5 p.e. en quantité et de 32.7 p.e. en valeur, comparativement aux chiffres de 1929. Les autres métalloïdes, comprenant l'amiante, le gypse, le sel, le soufre, le quartz et le sulfate de soude, donnent une valeur estimée à \$15,227,689, soit une diminution de 27.8 p.e. sur les chiffres de 1929.

Les matériaux de construction, comprenant le ciment, la chaux, les produits argileux, la pierre, le sable et le gravier, sont évalués à \$52,405,247, comparativement à \$58,534,834 en 1929.

Le tableau qui suit donne la valeur de la production en métaux, combustibles, autres métalloïdes, produits argileux et autres matériaux de construction pour chacune des dix dernières années.

Valeur de la production minérale du Canada, par classes, 1921-1930

Année	Métaux	Charbon, gaz naturel, tourbe et pétrole brut	Autres métalloïdes	Dérivés de l'argile et matériaux de construction	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1921	49,343,232	77,094,017	10,148,665	34,737,428	171,923,342
1922	61,785,707	71,990,674	10,984,120	39,534,741	184,297,242
1923	84,301,218	78,465,822	13,471,110	37,751,381	214,079,331
1924	102,406,528	59,770,024	12,025,985	35,380,869	209,583,406
1925	117,082,298	57,354,055	14,407,749	37,649,234	226,583,333
1926	115,237,581	68,743,933	16,496,211	39,959,398	240,437,123
1927	113,561,030	71,426,516	17,559,730	44,809,410	247,356,695
1928	132,012,454	74,413,160	18,826,692	49,737,181	274,989,487
1929	154,454,056	76,787,397	21,073,959	58,534,834	310,850,246
1930	142,949,293	67,888,334	15,227,689	52,405,247	278,470,563

Cependant, les chiffres de la production ne donnent pas une idée exacte de l'importance de l'industrie minière en ce pays. Parmi les industries basiques du Canada, c'est l'industrie minière qui vient en troisième lieu, n'étant dépassée que par l'agriculture et l'industrie forestière. En 1929, la première année des statistiques industrielles complètes, un capital d'environ \$870 millions était placé dans les mines, et plus de 95,000 hommes trouvaient de l'emploi dans les mines, les fonderies, les puits d'huile et de gaz, les briqueteries et les carrières, recevant \$125 millions en salaires et gages; ces chiffres ne comprennent pas les frais encourus par plusieurs entreprises de prospection et d'exploration. Outre l'exploitation de gisements minéraux connus et les opérations métallurgiques qui en ont résulté, il s'est fait plus de prospection dans les régions nouvelles du Dominion que par le passé. L'aéroplane est devenu en même temps un facteur de transport plus rapide et plus sûr dans ces régions où, jusqu'ici, on n'utilisait que le canot, les chiens et les chevaux de bât; d'autre part, l'exploration et la photographie aériennes nous assurent une connaissance exacte et fiable de grandes superficies encore inexplorées.

Principaux Minéraux

Dans l'ordre de leur valeur totale, les principaux métaux et minéraux en 1930 sont le charbon, l'or, le cuivre, le nickel, le ciment, le plomb, la pierre, les produits argileux, l'argent, le zinc, le gaz naturel, l'amiante, le sable et gravier, le pétrole, la chaux, le gypse, les métaux du groupe platine, et le sel. Ces 18 minéraux représentent en valeur plus de 98 p.c. de la production totale, mais plusieurs de ceux qui restent sur la liste, tout en étant de peu d'importance immédiate, renferment de grandes possibilités d'avenir et, chaque année, il se produit des changements dans leur valeur relative au fur et à mesure de la découverte de nouveaux emplois. Par exemple, le sulfate de soude de la Saskatchewan, qui pendant bien des années fut exploité en petites quantités, donne aujourd'hui une production beaucoup plus forte par suite du fait qu'une de nos compagnies de produits chimiques le transforme maintenant en pains de nitrate de potasse qui sert au smeltage des minerais de nickel et de cuivre. Autre fois le soufre était extrait au Canada pour la vente en forme de pyrites; aujourd'hui, il est récupéré des gaz de fonderie pour en faire directement l'acide sulfurique.

Amiante.—A l'exception du charbon, l'amiante est depuis quelques années le métalloïde le plus important du Canada. La concurrence venant d'Afrique et de Russie, outre la dépression générale des affaires, a sérieusement affecté la production d'amiante en 1930. Cette production a donné 242,112 tonnes valant \$8,390,163, comparativement à 306,055 tonnes évaluées à \$13,172,581 en 1929, soit une diminution de 21 p.c. en volume et de 36 p.c. en valeur.

Argent.—Au cours de l'année le Canada a produit 26,435,935 onces d'argent; ceci représente la plus forte production depuis 1915 et est de 14 p.c. plus élevée que celle de l'année précédente, malgré la grande faiblesse des prix de l'argent. On le produit en Nouvelle-Ecosse où il est associé à l'or en lingots; dans le Québec où on l'extrait des minerais d'or et de cuivre. L'Ontario à lui seul a produit 10,205,010 onces d'argent en 1930, comparativement à 8,890,726 onces en 1929. La production du Manitoba, bien qu'assez limitée, ne manquera pas d'augmenter lorsque les grandes mines de cuivre-zinc-argent seront exploitées à leur entière capacité. La production de la Colombie Britannique est de 17 p.c. plus élevée qu'en 1929, augmentation due en grande partie au fait qu'en plus de la Sullivan et de la Premier, les anciennes fameuses mines d'argent de la province, la Prosperity et la Porter-Idaho, ont cette année beaucoup expédié aux smelters. Les expéditions du camp minier Mayo dans le Yukon ont aussi été plus fortes qu'en 1929.

Charbon.—La production de charbon au Canada en 1930 a baissé à 15 p.c. au-dessous du niveau de 1929 et à 9.4 p.c. au-dessous de la moyenne des cinq dernières années. Comparativement aux chiffres de 1929, la production a subi des pertes dans les cinq provinces productrices du Canada; les pourcentages de diminution sont les suivants: Nouvelle-Ecosse 11.4; Alberta 19.5 et la Colombie Britannique 16.4. La production de charbon en Saskatchewan a donné un faible pourcentage de moins qu'en 1929, tandis que les mines du Nouveau-Brunswick rapportent un fléchissement de 4.3 p.c. Le total pour le Yukon est un peu plus élevé qu'en 1929. C'est la Nouvelle-Ecosse qui a produit le plus, soit 42 p.c. du total de 1930; l'Alberta a suivi de près avec 38.7 p.c. Au cours de l'année, la production canadienne de charbon a donné 10,824,291 tonnes de bitumineux, 3,451,079 tonnes de lignite et 603,358 tonnes de sub-bitumineux. Les importations de charbon représentent un total de 17,620,074 tonnes, y compris 4,256,000 tonnes d'antracite, 13,345,308 tonnes de bitumineux et 18,676 tonnes de lignite. Les importations

d'anhracite se répartissent comme suit : 2,955,954 tonnes des Etats-Unis, 996,127 tonnes de la Grande-Bretagne, 291,407 tonnes de Russie, 11,480 tonnes d'Allemagne et 1,122 tonnes des Indes Orientales Françaises. Le charbon bitumineux importé au Canada vient surtout des Etats-Unis; il en est ainsi du lignite. Les exportations de charbon canadien ont baissé de 26 p.c. en 1930. Le volume de charbon mis à la disposition des consommateurs canadiens en 1930 est de 31,874,290 tonnes, comparativement à 35,272,885 tonnes en 1929. L'emploi saisonnier dans les mines de charbon canadiennes, en 1930, a montré plus d'activité que d'ordinaire; en janvier on y employait 30,839 hommes, tandis que les mois suivants furent témoins d'une baisse continue, le mois de juin donnant les plus bas chiffres avec 24,693 hommes sur les listes de paye minières. Au cours du mois de décembre 30,558 hommes étaient employés dans cette industrie.

Chaux.—Tout comme la baisse dans la production des autres matériaux de construction, celle de la chaux est moins forte qu'en 1929. Outre son emploi dans la construction, la chaux est beaucoup utilisée dans les entreprises chimiques et industrielles et, cette année, le Bureau s'efforce d'obtenir des renseignements plus complets sur le volume de consommation de cet ancien et indispensable produit minéral.

Ciment.—La production du ciment en 1930 a été un peu moins forte à 11,032,539 barils évalués à \$17,818,451. C'est le Québec et l'Ontario qui sont les principaux producteurs, bien que les trois provinces de l'Ouest, Manitoba, Alberta et Colombie Britannique, produisent annuellement pour plus d'un million de dollars.

Cuivre.—Le Canada a produit 22 p.c. plus de cuivre en 1930 qu'en 1929, mais à cause d'une réduction prononcée dans la moyenne des prix comparativement à celle de 1929, la valeur totale reste au-dessous de celle de l'année précédente. En janvier, février et mars 1929, le prix du cuivre électrolytique à New York était de 17.775 cents la livre; depuis, la cote a continuellement baissé pour atteindre un nouveau bas de 9.597 cents la livre. En novembre et décembre les prix ont été un peu meilleurs. Depuis deux ans le Canada a fait d'énormes progrès dans la façon de traiter ses matières brutes; on a construit des raffineries ainsi que des usines propres à satisfaire la demande domestique pour ce métal sous ses formes diverses, et il en reste encore de grandes quantités pour l'exportation. En 1930, les provinces productrices de cuivre ont contribué comme suit à la production totale: Ontario 42 p.c.; Colombie Britannique 31 p.c.; Québec 26 p.c. et Manitoba environ 1 pour cent.

Dérivés de l'argile.—La production des dérivés de l'argile a été moins forte qu'en 1929; ceci est dû surtout à une réduction des activités en construction. Les fabricants de briques et de tuiles sont placés à des points stratégiques dans toutes les provinces, de sorte qu'ils sont toujours prêts à répondre à tous les besoins.

Gaz naturel.—La production de gaz naturel au Canada en 1930 a établi un nouveau record à 29,104,570 mille pieds cubes. Les puits de l'Alberta ont contribué plus de 70 p.c. de cette production. Les puits de gaz humide des champs pétrolifères de Turner Valley, en Alberta, augmentent continuellement leur production; il s'en suit que le problème d'utiliser cette surproduction de gaz fait aujourd'hui le sujet d'études de plus en plus sérieuses. Au cours de l'année 1930 des travaux d'expérimentation ont été entrepris en vue d'emmagasiner une partie de ce gaz dans les sables épuisés de Bow Island.

Gypse.—Des carrières de gypse sont exploitées en Nouvelle-Ecosse, au Nouveau-Brunswick, en Ontario, au Manitoba et en Colombie Britannique. La Nouvelle-Ecosse est le plus fort producteur de gypse et le gros de sa production est exporté aux Etats-Unis. Au cours de ces dernières années on a fait beaucoup de travaux d'étude au sujet de l'utilisation de ce produit et les résultats obtenus sont très encourageants. Comme ignifuge le gypse compte peu de concurrents et, sous certaine forme, il sert aussi d'excellent isolateur.

Nickel.—La production de nickel au Canada en 1930 n'a pas atteint le niveau de 1929. Pendant la guerre le nickel était beaucoup plus en demande qu'en temps de paix; il s'en suit que la production dépend en quelque sorte des conditions industrielles générales et, nécessairement, elle devait être à la baisse en 1930, bien que cette baisse ne soit pas très prononcée.

La International Nickel Company produit à Port Colborne du nickel électrolytique et de l'oxyde de nickel; on a expédié à Huntingdon un peu de nickel en matie pour la fabrication du métal monel et, aussi, on en a exporté à Clydach, Pays de Galles, pour être affiné. La matie de nickel provenant du *smeltage* des mines de Falconbridge est expédiée en Norvège.

Or.—Le Canada a produit plus d'or en 1930 qu'en aucune année dans le passé, dépassant pour la première fois le deux millions d'onces. Bien que la production de la région de Porcupine ne fût pas aussi forte qu'en 1929, celle des camps miniers de Kirkland Lake l'a été de beaucoup. Dans la région de Porcupine on a fait des travaux en vue d'expansion; la mine Dome a un nouveau moulin en opération, tandis que celui de McIntyre sera ouvert au début de l'année (1931). La Hollinger a donné une production régulière au cours de l'année et l'on sait que les autres producteurs de la région activent leur développement. L'augmentation de 22 p.c. dans le cas de Kirkland Lake se passe de commentaires. La Colombie Britannique a contribué 163,490 onces au total de 1930; ceci provient surtout des minerais de la Premier, de la Nickel Plate, de la Pioneer et du traitement des dépôts d'alluvion. Une autre source importante de production réside dans le minerai de métaux communs d'où l'or est récupéré comme sous-produit. La production du Québec accuse une augmentation prononcée sur celle de l'an dernier provenant du fait que la Noranda, lorsque les prix du cuivre sont bas, peut exploiter ses gisements aurifères qui portent une haute teneur en or. Les autres contributeurs sont la Fiscoe et la Granada, et l'on s'intéresse beaucoup actuellement à certaines autres propriétés situées dans cette partie de la province. Les placers du Yukon ont produit un peu moins cette année qu'en 1929. Une des mines d'or du Manitoba a été active pendant toute l'année et l'on fait rapport d'une certaine quantité d'or provenant du cuivre ampoule à Flin Flon. Comme par les années passées la Nouvelle-Écosse a contribué un peu à la production totale.

Pétrole.—En 1930, la production de pétrole a donné 1,492,471 barils évalués à \$4,953,885, ce qui représente une augmentation de 33.5 p.c. en quantité et de 32.7 pour cent en valeur sur les chiffres de 1929. Les puits d'Alberta ont rapporté en 1930 1,368,411 barils; ceux d'Ontario ont produit 117,302 barils et ceux du Nouveau-Brunswick 6,758 barils.

Pierre.—Les produits de la carrière sont toujours recherchés et le Canada en possède pour répondre à tous les besoins. On trouve un peu partout en ce pays des établissements où se fait la taille du granit, du marbre, du grès et du calcaire. Dans le domaine de la construction des routes, on n'a encore rien découvert pour remplacer la pierre concassée et les compagnies de chemin de fer utilisent la pierre concassée au lieu du sable et du gravier pour ballastage des voies. En 1930, la production de pierre au Canada se totalise à une valeur de \$12,419,903, ce qui constitue une importante contribution aux ressources minérales du Canada.

Plomb.—La production de plomb a donné 333,067,797 livres, soit plus qu'en 1929 et 1.5 p.c. seulement au-dessous du record de 1928. La Colombie Britannique fournit plus de 95 p.c. de la production canadienne totale, le minerai venant surtout de la mine Sullivan. La mine Monarch, à Field, C.B., exploitée par la Base Metals Corporation, a exporté des concentrés de plomb. En Nouvelle-Écosse, les minerais de la mine Sterling ont donné un peu de concentrés de plomb mais on n'en a pas expédié. La mine Tétréault, dans le Québec, est restée inactive au cours de l'année. La production d'Ontario se compose surtout de plomb en saumon fait à Galetta et de concentrés de plomb produits par la Treadwell Yukon Company dans la région de Sudbury. La production du camp Mayo, du Yukon, a donné à peu près le même résultat que l'an dernier.

Sable et gravier.—Comme dans le cas de la pierre, le sable et le gravier constituent l'un des produits minéraux les plus importants du Canada. Étant facile d'accès et sous une forme qui en permet l'emploi à l'état naturel, on s'en sert plus largement que la pierre dans les constructions en béton et pour des ouvrages ordinaires en béton où l'on ne se donne pas la peine d'installer des appareils pour le concassage de la pierre. De plus, l'on trouve un peu partout des sablières bien situées et de là l'emploi généralisé de ce produit dans la construction de routes destinées au trafic léger. Dans tous les genres de construction le sable est indispensable où l'on emploie la chaux et le ciment; de fait, l'usage du sable et du gravier est si général aujourd'hui que l'on est porté à en oublier l'importance.

Sel.—La plupart du sel au Canada vient des puits d'Ontario. Il se vend surtout au pays pour consommation domestique et on l'utilise aussi beaucoup dans les fabriques de produits chimiques de la partie ouest de la province. En Nouvelle-Écosse, la seule autre province qui produise le sel à l'heure actuelle, on l'obtient par des méthodes minières et on le connaît sous le nom de sel Malagash.

Zinc.—La production de zinc au Canada, en 1930, a établi un nouveau record en dépit du bas prix moyen de 3.6 cents la livre sur le marché de Londres qui établit la cote pour la vente de la

plus grande partie du zinc canadien. Outre la production de la mine Sullivan, on a obtenu une grande quantité de zinc en traitant de nouveau les scories aux *smelters* de Trail, C.B. La mine Monarch à Field, C.B., l'Amulet en Québec et la Treadwell-Yukon en Ontario ont exporté des concentrés de zinc. Au Manitoba, la Hudson Bay Mining and Smelting Company a commencé à produire du zinc affiné tard l'automne dernier; cette compagnie et la Consolidated Smelters à Trail sont les seuls producteurs de zinc affiné au Canada.

Résumé par Régions

Nouvelle-Ecosse.—Le charbon est le principal produit minéral de la Nouvelle-Ecosse. En 1930, cette province a produit 6,252,552 tonnes de charbon évaluées à \$24,518,860, comparative-ment à 7,056,133 tonnes valant \$28,071,956 en 1929. A part le charbon, la Nouvelle-Ecosse possède d'importants gisements de gypse; une forte partie de sa production annuelle est exportée aux Etats-Unis. C'est encore en Nouvelle-Ecosse que l'on trouve le sel Malagash; on y produit aussi d'autres métalloïdes tels que les barytes, le quartz et la diatomite. Cette production a été moins forte qu'en 1929. L'or y est également produit mais en petite quantité, la production de 1930 étant de 1,272 onces.

La mine Sterling dont le minerai est un composé de plomb, de zinc et de cuivre, a atteint le stage de production au cours de l'année, le moulin ayant été maintenu en opération du mois de mai au mois d'août. A la mine de cuivre Coxheath on a poursuivi les explorations souterraines. Les travaux lancés par la Torbanite Products Limited, en vue du développement des gisements d'argile schisteuse dans le comté de Pietou, ont été retardés par un incendie qui a détruit une partie de leur établissement.

A titre expérimental on a expédié un peu de minerai de manganèse provenant d'une propriété du comté de Lunenburg.

Nouveau-Brunswick.—Cette province produit le charbon, le gypse, le gaz naturel, le pétrole, la pierre meulière et des matériaux de construction. La production de charbon en 1930 donne 209,311 tonnes représentant une valeur de \$864,006, au lieu de 218,706 tonnes valant \$909,169 en 1929. La production de gypse n'a pas été aussi forte qu'en 1929. Au cours de l'année on a expédié plusieurs chargements de minerai de manganèse à des aciéries et provenant d'une propriété située dans le comté d'Albert.

Québec.—Pendant bien des années les métalloïdes du Québec constituaient la principale production minérale de cette province; cependant, depuis deux ou trois ans, il s'est produit des changements considérables et à l'heure actuelle les métaux représentent 34 p.c. de la production totale. Il fut un temps où le Québec fournissait la plus forte partie de la production mondiale d'amiante, mais la concurrence de la Rhodésie et de la Russie, accompagnée de la dépression générale du marché, a sérieusement réagi sur la production d'amiante de 1930. Le feldspath et le mica sont aussi produits chaque année en quantités considérables, ainsi que d'autres métalloïdes, y compris le graphite, la magnésite, les oxydes de fer, les eaux minérales, les phosphates, les pyrites et le quartz, sans compter le ciment, la brique et autres dérivés de l'argile, la chaux, la pierre de construction, le sable et le gravier.

Depuis deux ans, le Québec est devenu un important producteur de cuivre et malgré la baisse considérable des prix de ce produit la Noranda Mines Limitée n'a cessé ses activités pendant toute l'année. Cette compagnie, essentiellement une productrice de cuivre, est assez heureuse d'avoir à sa commande du minerai de cuivre qui est à peu près unique au monde par sa haute teneur en or, ce qui contribue énormément à la réduction du coût de production. La Noranda Mines détient des intérêts considérables dans la nouvelle affinerie de cuivre de Montréal-Est qui doit commencer ses opérations de bonne heure en 1931. Jusqu'au mois de mai 1930, la Waite-Aekerman-Montgomery a expédié du minerai au *smelter* de la Noranda et l'Amulet, dont le moulin n'a fermé ses portes qu'en novembre, a expédié des concentrés de cuivre à la Noranda et des concentrés de zinc à l'étranger. La mine d'or Siscoe a été active pendant toute l'année et la Granada, une autre mine d'or, a commencé à produire au mois de juin. On a aussi poursuivi pendant toute l'année des travaux de développement sur la propriété aurifère de O'Brien Cadillac.

Ontario.—L'Ontario, qui a contribué 40-5 p.c. de la production minérale totale du Dominion en 1930, a continué ses progrès malgré de sérieuses conditions adverses. Les mines d'or ont profité des prix extraordinairement bas des diverses denrées et l'année 1930 sera considérée comme une année exceptionnelle dans l'histoire des mines d'or au Canada. La production de la région

de Poreupine a donné un total de 859,079 onces comparée au record de 1929 qui s'élevait à 932,732 onces, la diminution provenant du fait que la mine Dome est restée inactive pendant les premiers dix mois de l'année, sauf un peu de nettoyage à l'emplacement du moulin qui fut détruit par le feu en octobre 1929. Le nouveau moulin érigé par la Dome a commencé ses opérations en novembre 1930. On est actuellement à faire une étude géologique sérieuse des propriétés de la Hollinger qui a donné sa production d'or régulière pendant toute l'année. On croit que le nouveau moulin de la McIntyre, qui utilisera le procédé de flottaison, sera en pleine production aux premiers jours du printemps de 1931. La production d'or de Kirkland Lake a atteint un grand total de 831,503 onces, soit une augmentation de 22 pour cent sur celle de 1929. On traite actuellement près de 2,000 tonnes de minerai par jour à la mine Lake Shore; la Teck Hughes continue ses travaux de développement et la Wright-Hargreaves a amélioré sa situation et distribuera des dividendes au début de l'année 1931. La mine Sylvanite a payé ses premiers dividendes. La mine Howey dans la région du Lac Rouge a atteint son stage de production en mars et a été active depuis cette date. Les autres sources d'or ontariennes sont les mines de cuivre-nickel et les mines de cuivre-zinc de la région de Sudbury. Au cours de l'automne on a rapporté la découverte d'une nouvelle mine d'or dans la région de Metachewan; une forte compagnie minière canadienne est à y faire des travaux de développement. La quantité de cuivre produite en Ontario est de 44 p.c. plus élevée que l'an dernier et comprend le cuivre non affiné préparé à Port Colborne, le cuivre dans la matte de nickel-cuivre exportée par des compagnies de mines de nickel, le cuivre en concentrés exportés des mines de cuivre-zinc-argent, et une faible quantité de cuivre contenu dans le minerai argentifère de Cobalt. Au mois de juillet on a complété et mis en œuvre une affinerie de cuivre à Copper Cliff; c'est la première affinerie du genre en Ontario. Elle a une capacité de 120,000 tonnes et en plus d'affiner le cuivre convertisseur préparé à Port Colborne par la International Nickel Company, elle traite le cuivre brut fait à Anyox, C.B., par la Granby Consolidated.

La production de nickel en 1930 n'est que 6 p.c. au-dessous de celle de 1929. Le nickel métallique et l'oxyde de nickel sont produits à Port Colborne, Ontario, par la International Nickel Company qui exporte aussi du nickel-cuivre en matte à Huntingdon, Virginie-Ouest, pour être transformé en métal monel et à Clydach, Pays de Galles, pour l'affinage. La Falconbridge Nickel a aussi expédié de la matte de cuivre à son affinerie de Norvège pendant la période de février à novembre. La Treadwell Yukon Company, opérant dans le district de Sudbury, a expédié du plomb, du zinc et des concentrés de cuivre.

Dans la région de Cobalt, la South Lorraine et plusieurs compagnies de Gowganda ont continué leurs opérations en dépit du plus mauvais marché à l'argent qui se soit vu depuis des années; cependant, malgré le bas prix de l'argent, la production a été plus forte qu'en 1929.

La production de plomb en Ontario a été moins forte que l'année précédente.

En Ontario, il s'est produit un peu moins de pétrole et de gaz naturel qu'en 1929; les autres métalloïdes accusent une diminution comparativement aux chiffres de 1929, et le groupe de matériaux de construction a eu à souffrir de la dépression générale dans la construction.

Manitoba.—Pour la première fois dans l'histoire de l'industrie minière au Canada, le Manitoba a produit du cuivre non affiné et du zinc affiné. La Hudson Bay Mining and Smelting Company qui exploite la mine de Flin Flon a amené son *smelter* au stage de production tard à l'automne et fait rapport d'une production de ces métaux ainsi que d'une certaine quantité d'or et d'argent comme sous-produits. En ce moment on expédie du cuivre non affiné à la Canadian Refineries de Montréal et du zinc aux ports britanniques et européens. Lorsque la mine Sherritt-Gordon aura commencé à produire on y expédiera les concentrés au *smelter* de Flin Flon. La production d'or de cette province vient surtout de la mine Central Manitoba.

Saskatchewan.—La production de lignite de la Saskatchewan a donné cette année 578,152 tonnes, soit un peu moins qu'en 1929. La production de sulphate de soude a été un peu plus forte; ceci provient du fait qu'une grosse compagnie fabricant des produits chimiques à Copper Cliff convertit aujourd'hui le sulfate de soude en sulfate de soude acide pour emploi comme "fonds et surfaces" pour le procédé de séparation dans le *smeltage* de nickel-cuivre.

Alberta.—La production de charbon en Alberta s'est quelque peu ralentie au cours de 1930, bien qu'en octobre il y eût un regain d'activité surtout dans les mines de lignite. Cependant, cette activité ne s'est pas maintenue pendant les derniers mois de l'année. La production de pétrole et de gaz naturel accuse des augmentations considérables.

La production de charbon se totalise à 5,754,752 tonnes représentant une valeur de \$18,513,620, comparativement à 7,150,693 tonnes valant \$22,928,182 en 1929. En 1930, la production se répartit comme suit: 2,278,467 tonnes de bitumineux; 603,358 tonnes de sub-bitumineux et 2,872,927 tonnes de lignite.

Les puits à gaz d'Alberta ont donné 20,540,858 mille pieds cubes évalués à \$4,806,125. Les champs de Turner Valley continuent de servir de source principale d'approvisionnement de gaz pour la ville de Calgary où se trouvent plus de 17,000 clients.

Le pétrole donne une production de 1,368,411 barils représentant une valeur de \$4,700,760, comparativement à 988,675 barils évalués à \$3,458,177 en 1929. L'ouverture d'environ vingt-cinq nouveaux puits produisant le pétrole donne une idée des activités dans les champs pétroliers d'Alberta en 1930. La production de 1930 a donné une moyenne d'environ 115,000 barils par mois.

Colombie Britannique.—La Colombie Britannique est la province qui produit le plus de métaux communs. La mine Sullivan, dont la renommée est universelle, produit de grandes quantités de plomb, de zinc et d'argent; la mine Monarch, à Field, une autre qui produit du plomb, du zinc et de l'argent, a atteint le stage de production vers la fin de 1929 mais elle cessait ses activités en octobre 1930 par suite du fléchissement des prix. La mine Britannia, à Howe Sound, la Hidden Creek, à Portland Canal, et la Copper Mountain, près de Princeton, produisent du cuivre avec un peu d'or et d'argent. La Copper Mountain a cessé de produire vers le mois de novembre à cause de la baisse des prix. D'autres bons producteurs de métaux précieux sont la Premier, la Porter Idaho, la Prosperity, la Nickel Plate et la Pioneer. La province a produit plus de plomb en 1930 qu'en 1929, et plus de zinc qu'en toute autre année précédente. La production d'argent a également établi un nouveau record. La production d'or, tant des placers que de la veine, a été plus forte qu'en 1929, et l'on manifeste beaucoup d'intérêt dans la perspective d'agrandir quelques-unes de ces propriétés aurifères et d'en développer de nouvelles.

Parmi les grandes entreprises de l'année l'on note la construction d'une nouvelle usine pour la fonderie des scories à la Consolidated Mining and Smelting Co. Ltd., qui récupère aujourd'hui le zinc qui se perdait autrefois dans les scories des fonderies de plomb; on s'intéresse aussi beaucoup au parachèvement de la première unité de la fabrique d'engrais chimiques lancée par la même compagnie.

Au cours de l'année le charbon a donné une production de 16 p.c. de moins qu'en 1929. L'emploi de l'huile combustible pour des fins domestiques et industrielles réagit d'une façon sérieuse sur l'industrie du charbon et l'on s'efforce maintenant de créer une plus forte demande en faveur du charbon de la Colombie Britannique sous forme pulvérisée.

Yukon.—La production d'or des placers du Yukon a été un peu moins élevée qu'en 1929. La mine Mayo accuse une augmentation dans sa production d'argent, tandis que la quantité de plomb produite est à peu près la même que l'année précédente. La production de cette mine néanmoins ne représente pas exactement le travail effectué au cours de l'année, puisque une fois les gelées venues l'argent fourni par ces mines n'est pas expédié avant la saison suivante; ainsi, les expéditions de 1930 comprennent une partie de la production de 1929. Les bas prix actuels de l'argent et du plomb affecteront sûrement et d'une façon sérieuse les mines de ce district qui sont si éloignées des facilités de smeltage.

Production minérale du Canada, par provinces, 1928-1930

Province	1928		1929		1930	
	Valeur de la production	P.c. du total	Valeur de la production	P.c. du total	Valeur de la production	P.c. du total
	\$		\$		\$	
Nouvelle-Ecosse*	30 524 392	11.10	30 904 453	9.94	26 771 300	9.65
Nouveau-Brunswick	2 198 919	0.80	2 439 072	0.79	2 270 812	0.81
Québec	37 937 420	13.47	46 358 285	14.93	40 066 805	14.71
Ontario	99 584 718	36.22	117 662 505	37.85	112 888 204	40.53
Manitoba	4 186 853	1.52	5 423 825	1.75	5 326 568	1.91
Saskatchewan	1 719 461	0.63	2 253 596	0.72	2 298 725	0.82
Alberta	32 531 416	11.83	34 739 086	11.17	30 629 997	10.99
Colombie britannique	64 496 351	23.45	68 162 878	21.92	54 814 055	19.68
Yukon	2 709 957	0.98	2 905 736	0.93	2 503 197	0.90
Total	274,989,487	100.00	316,850,246	100.00	278,476,563	100.00

* Y compris une faible contribution de l'île du Prince-Edouard.

(Cours des métaux, 1926-1930)

Métal	Marché	Unité	1926	1927	1928	1929	1930
			\$	\$	\$	\$	\$
Antimoine ordinaire	New-York	Livre	0-15988	0-12393	0-10305	0-08956	0-07667
Arsenic blanc	New-York	Livre	0-0350	0-0383	0-04	0-04	0-04
Cobalt	New-York	Livre	2-50	2-50	2-63	2-52	2-50
Oxyde de cobalt	New-York	Livre	2-10	2-10	2-10	2-10	2-00
Cuivre	New-York	Livre	0-13795	0-12920	0-14570	0-18107	0-12982
	Montréal	Livre	0-1577	0-1478	0-16402	0-19978	0-1498
	New-York	Livre	0-08417	0-06755	0-06305	0-06833	0-05517
Plomb	Montréal	Livre	0-08154	0-0673	0-0606	0-06678	0-05490
	Toronto	Livre	0-08274	0-0683	0-06206	0-06775	0-056
	London	Livre	0-06751	0-05256	0-04576	0-05054	0-03927
Nickel	New-York	Livre	0-36	0-36	0-36	0-35	0-36
Platine	New-York	Once	113-269	84-636	78-58	67-655	45-358
Argent	New-York	Once	0-82107	0-56370	0-58176	0-52993	0-38154
*Étain	New-York	Livre	0-63615	0-62747	0-50472	0-45155	0-31694
	St-Louis	Livre	0-07337	0-06242	0-06027	0-06512	0-04556
Zinc	Montréal	Livre	0-08825	0-07710	0-07144	0-0687	0-05084
	London	Livre	0-07410	0-06194	0-05493	0-05386	0-03600

* Les cours de 1926 sont au titre de 90%; les cours de 1927 et 1930 sont des Straits Settlements.

Prix des métaux par mois, 1929-1930

Mois	Cuivre (Electrolytique)				Plomb en saumon					
	New-York (En cents par livre)		Londres (En £ sterling par grosse tonne)		Montréal (En cents par livre)		New-York (En cents par livre)		Londres (En £ sterling par grosse tonne)	
	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930
Janvier	16-603	17-775	78-002	83-250	6-430	6-500	6-650	6-250	22-111	21-545
Février	17-727	17-775	83-538	83-500	6-580	6-425	6-853	6-236	23-129	21-188
Mars	21-257	17-775	98-356	83-405	7-175	5-950	7-450	5-662	25-409	18-807
Avril	19-500	15-621	89-405	74-338	7-080	5-650	7-187	5-537	24-783	18-319
Mai	17-775	12-756	83-727	59-545	6-740	5-330	7-000	5-523	23-949	17-795
Juin	17-775	12-049	84-013	56-750	6-700	5-360	7-000	5-410	23-694	17-941
Juillet	17-775	11-023	84-043	52-522	6-550	5-360	6-804	5-250	22-810	18-160
Août	17-775	10-693	84-250	50-725	6-600	5-400	6-750	5-488	23-185	18-294
Septembre	17-775	10-310	84-303	49-500	6-675	5-320	6-800	5-500	23-557	17-909
Octobre	17-775	9-597	83-978	45-772	6-025	4-820	6-873	5-151	23-226	15-747
Novembre	17-775	10-113	82-202	48-963	6-480	4-910	6-285	5-100	21-622	15-934
Décembre	17-775	10-300	82-569	50-065	6-500	4-930	6-250	5-100	21-472	15-283
Moyenne	18-107	12-952	84-921	61-528	6-678	5-496	6-833	5-517	23-246	18-077

*Calculé au pair (\$4-8666), la moyenne des cours du plomb à Londres en 1928 était de 0-04576 cents la livre et en 1929 de 0-05154 cents.

Mois	Argent				Zinc					
	New-York (Valeur en cents par once: 999 pur)		Londres (Valeur en pence par once: 925 pur)		Montréal (Valeur en cents par livre)		St-Louis (Valeur en cents par livre)		Londres (Valeur en £ sterling par grosse tonne)	
	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930
Janvier	57-019	45-000	26-257	20-896	7-29	5-950	6-350	5-229	26-196	19-634
Février	56-210	43-193	25-901	20-008	7-30	5-825	6-350	5-180	26-247	19-209
Mars	56-346	41-654	26-000	19-298	7-37	5-550	6-463	4-934	27-050	18-304
Avril	55-868	42-428	25-738	19-554	7-23	5-340	6-658	4-842	20-759	17-819
Mai	54-125	40-730	25-084	18-850	7-05	5-070	6-818	4-641	26-727	16-639
Juin	52-415	34-595	24-258	16-049	7-00	4-990	6-686	4-441	26-216	16-422
Juillet	52-510	34-346	24-289	15-928	6-94	4-920	6-766	4-350	25-332	16-171
Août	52-879	35-192	24-288	16-283	6-85	4-880	6-800	4-360	24-896	15-953
Septembre	51-042	36-315	23-708	16-738	6-74	4-830	6-799	4-270	24-208	15-773
Octobre	49-913	35-346	23-042	16-563	6-50	4-480	6-740	4-059	22-927	14-446
Novembre	49-615	35-908	22-690	16-825	6-15	4-600	6-242	4-266	20-851	14-706
Décembre	48-475	32-635	22-258	15-201	6-00	4-570	5-660	4-099	20-103	13-762
Total	52-993	38-154	24-469	17-666	6-87	5-094	6-512	4-556	24-793	16-570

*Calculé au pair (\$4-8666), la moyenne des cours du zinc à Londres en 1929 était 0-05493 cents la livre et en 1930 de 0-05386 cents.

Production minérale du Canada, par provinces, 1930

	Nou- velle- Ecosse	Nou- veau- Brun- swick	Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	Col- Britan- nique	Yukon	Canada
MÉTAUX										
Arsenic..... liv.	-	-	-	2,750,887	-	-	-	1,773,333	-	4,524,220
\$	-	-	-	109,932	-	-	-	19,595	-	129,527
Bismuth... liv.	-	-	-	12,732	-	-	-	-	-	12,732
\$	-	-	-	6,366	-	-	-	-	-	6,366
Cadmium... liv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	-	-	-	-	394,800	-	394,800
Cobalt.... liv.	-	-	-	694,163	-	-	-	-	-	694,163
\$	-	-	-	1,144,007	-	-	-	-	-	1,144,007
Cuivre.... liv.	-	-	80,310,363	127,729,059	2,085,609	-	-	93,231,613	-	303,356,644
\$	-	-	10,425,891	15,190,253	270,754	-	-	12,103,328	-	37,990,226
Or..... onces	1,272	-	141,743	1,736,855	28,197	-	-	163,490	35,516	2,107,073
\$	26,294	-	2,930,088	35,903,978	582,884	-	-	3,379,638	734,181	43,557,063
Minerai de fer exp. tonnes	-	-	412	-	-	-	-	-	-	412
\$	-	-	1,239	-	-	-	-	-	-	1,239
Plomb.... liv.	-	-	-	2,193,856	-	-	-	322,137,792	8,730,149	333,067,797
\$	-	-	-	116,031	-	-	-	12,650,351	343,069	13,109,451
Minerai de man- ganèse tonnes	4	240	-	-	-	-	-	-	-	244
\$	60	1,296	-	-	-	-	-	-	-	1,356
Nickel.... liv.	-	-	-	103,768,857	-	-	-	-	-	103,768,857
\$	-	-	-	24,455,133	-	-	-	-	-	24,455,133
Palladium, Rhodium, etc. onces fines	-	-	-	34,040	-	-	-	23	-	34,063
\$	-	-	-	894,511	-	-	-	529	-	895,040
Platine... onces	-	-	-	34,000	-	-	-	13	-	34,013
\$	-	-	-	1,542,172	-	-	-	589	-	1,542,761
Argent... onces	67	-	571,603	10,205,010	93,428	-	-	11,836,632	3,729,195	26,435,935
\$	26	-	218,089	3,993,619	35,647	-	-	4,516,149	1,422,837	10,086,367
Zinc..... liv.	-	-	9,754,160	3,527,894	3,306,707	-	-	251,076,718	-	267,065,479
\$	-	-	351,150	127,004	119,041	-	-	9,038,762	-	9,635,957
Total \$	26,380	1,296	13,921,457	83,383,006	1,068,326	-	-	42,103,741	2,500,067	142,949,293
MÉTALLOÏDES										
Combustibles										
Charbon tonnes	6,252,652	209,311	-	-	-	578,152	5,754,752	2,063,308	653	14,878,728
\$	24,518,860	864,006	-	-	-	966,929	18,513,620	8,421,288	3,110	53,287,813
Gas natu- rel...pd. cu.	-	661,975	-	7,901,137	600	-	20,540,858	-	-	29,104,570
\$	-	325,749	-	4,503,650	180	-	4,806,125	-	-	9,635,704
Tourbe tonnes	-	-	2,219	628	-	-	-	-	-	2,847
\$	-	-	9,330	1,602	-	-	-	-	-	10,932
Pétrole brut... gall.	-	6,758	-	117,302	-	-	1,368,411	-	-	1,492,471
\$	-	17,379	-	235,746	-	-	4,700,760	-	-	4,953,885
Total \$	24,518,860	1,207,134	9,330	4,740,998	180	966,929	28,036,565	8,421,288	3,110	67,688,334
Autres métalloïdes										
Actinolite tonn.	-	-	-	34	-	-	-	-	-	34
\$	-	-	-	437	-	-	-	-	-	437
Amiante tonnes	-	-	242,112	-	-	-	-	-	-	242,112
\$	-	-	8,390,163	-	-	-	-	-	-	8,390,163
Barytes tonnes	66	-	-	-	-	-	-	-	-	66
\$	1,484	-	-	-	-	-	-	-	-	1,484
Sables bitu- mineux tonnes	-	-	-	-	-	-	1,092	-	-	1,092
\$	-	-	-	-	-	-	7,968	-	-	7,968
Diatomite tonn	398	-	-	10	-	-	-	146	-	554
\$	7,960	-	-	140	-	-	-	5,147	-	13,247
Feldspath tonn.	-	-	17,101	9,722	600	-	-	-	-	27,423
\$	-	-	131,512	102,871	3,000	-	-	-	-	237,383
Fluorine tonnes	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80
\$	-	-	-	1,240	-	-	-	-	-	1,240
Graphite tonnes	-	-	272	1,338	-	-	-	-	-	1,610
\$	-	-	13,790	86,542	-	-	-	-	-	100,322
Pierre tonnes meulière	6	494	-	-	-	-	-	350	-	850
\$	110	35,689	-	-	-	-	-	22,000	-	57,799
Gypse... tonnes	807,423	71,813	-	94,946	34,572	-	-	32,129	-	1,040,883
\$	949,224	437,112	-	776,069	361,977	-	-	248,202	-	2,772,584
Oxydes de fer... tonnes	-	-	6,590	-	-	-	-	6	-	6,596
\$	-	-	83,753	-	-	-	-	120	-	83,873
Magnésite tonn.	-	-	13,336	-	-	-	-	-	-	13,336
\$	-	-	336,162	-	-	-	-	-	-	336,162
Manganèse tonn (bog)	-	275	-	-	-	-	-	-	-	275
\$	-	1,650	-	-	-	-	-	-	-	1,650
Mica... tonnes	-	-	521	740	-	-	-	-	-	1,261
\$	-	-	62,882	34,274	-	-	-	-	-	97,156

Production minérale du Canada, par provinces, 1930—(Suite)

	Nou- velle- Ecosse	Nou- veau- Brun- swick	Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	Col. Britan- nique	Yukon	Canada
MÉTALLOÏDES										
— Fin										
Eau miné- rale... gall.	-	-	10,941	213,800	-	-	-	-	-	224,741
\$	-	-	2,427	7,651	-	-	-	-	-	10,078
Phos- phate... tonnes	-	-	40	-	-	-	-	-	-	40
\$	-	-	760	-	-	-	-	-	-	760
Pyrites (Voir soufre).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quartz... tonnes	8,057	-	42,947	207,231	-	-	-	6,497	-	204,732
\$	18,494	-	124,006	297,638	-	-	-	35,485	-	475,623
Sel... tonnes	23,058	-	-	245,793	-	-	-	-	-	268,851
\$	136,226	-	-	1,544,991	-	-	-	-	-	1,681,217
Carbonate de soude... tonnes	-	-	-	-	-	-	-	364	-	364
\$	-	-	-	-	-	-	-	4,550	-	4,550
Sulfate de soude... tonnes	-	-	-	-	-	31,571	-	-	-	31,571
\$	-	-	-	-	-	293,847	-	-	-	293,847
*Soufre... tonnes	-	-	12,653	7,275	-	-	-	17,044	-	36,972
\$	-	-	93,038	73,835	-	-	-	141,904	-	308,777
Talc et stéa- tite... tonnes	-	-	-	11,664	-	-	-	177	-	-
\$	-	-	50,168	133,213	-	-	-	2,835	-	186,216
Cendres volca- niques tonnes	-	-	-	-	-	326	-	-	-	326
\$	-	-	-	-	-	6,520	-	-	-	6,520
Briques si- licieuses... M	2,040	-	-	1,566	-	-	-	-	-	3,606
\$	78,259	-	-	80,374	-	-	-	-	-	158,633
Total... \$	1,191,757	474,451	9,288,651	3,139,275	364,977	300,367	7,968	460,243	-	15,227,689
Produits argileux										
Brique d'ar- gile plaé- tique—										
A un côté	-	-	-	8,761	-	-	-	-	-	9,001
M	240	-	-	175,788	-	-	-	-	-	179,148
\$	3,360	-	-	26,884	10,430	839	1,348	6,289	-	53,494
Commune M	730	3,078	3,896	404,938	164,986	13,367	19,822	111,871	-	815,594
\$	9,718	46,825	44,267	404,938	164,986	13,367	19,822	111,871	-	815,594
D'argile maigre (cou- pée au fil)—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A un côté	-	-	33,595	53,894	1,704	1,692	2,263	1,128	-	96,363
M	962	1,125	743,891	1,104,322	36,087	54,842	64,029	40,846	-	2,094,172
\$	26,608	23,547	66,668	24,634	-	4,823	9,846	352	-	115,447
Ordinaire M	7,211	1,913	955,559	377,181	-	55,158	108,324	5,069	-	1,632,424
\$	99,133	33,000	955,559	377,181	-	55,158	108,324	5,069	-	1,632,424
Pressée à sec—	-	-	2,600	24,346	-	282	3,751	906	-	31,945
A un côté	-	-	67,291	483,671	-	9,057	61,616	34,549	-	656,184
M	-	-	-	4,246	-	-	10,896	1,788	-	16,920
\$	-	-	-	58,530	-	-	124,585	25,380	-	208,495
Ordinaire M	-	-	-	58,530	-	-	124,585	25,380	-	208,495
\$	-	-	-	58,530	-	-	124,585	25,380	-	208,495
Brique de fantaisie ou orne- mentale. M	-	-	74	265	-	-	-	-	-	339
\$	-	-	3,791	23,857	-	-	-	-	-	27,648
Brique à égout... M	-	-	-	912	-	-	-	82	-	994
\$	-	-	-	15,883	-	-	-	2,809	-	18,692
Brique à pavé... M	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9
\$	-	-	-	-	-	-	-	297	-	297
Brique ré- fractaire. M	-	-	-	-	-	504	17	3,269	-	3,790
\$	-	-	-	-	-	28,001	832	148,775	-	177,608
Argile réfrac- taire et autre argile... tonnes	1,269	40	-	-	-	504	30	1,021	-	2,870
\$	5,720	1,814	-	-	-	3,919	450	14,071	-	25,974
Blocs et formes d'argile ré- fractaire... \$	525	552	-	-	-	118,122	-	28,110	-	147,309
Blocs creux... tonnes	9,378	700	39,289	90,131	1,335	7,586	12,823	8,433	-	169,655
\$	107,998	8,888	481,968	842,497	17,754	60,214	111,808	85,043	-	1,716,170
Tuiles à toiture nomb.	-	-	-	3,056	-	-	-	-	-	3,056
\$	-	-	-	376	-	-	-	-	-	376

Production minérale du Canada, par provinces, 1930—(Fin)

	Nou- velle- Ecosse	Nou- veau- Brun- swick	Québec	Ontario	Mani- toba	Suskat- chewan	Alberta	Col. Britan- nique	Yukon	Canada
PRODUITS DE L'ARGILE—Fin										
Tuile à car- relage pds ca. \$	-	-	-	203,050	-	739	-	-	-	203,789
Tuile à égout... M	111	5	724	18,367	310	25	58	1,164	-	20,764
\$	3,796	193	26,593	540,199	15,024	1,000	3,785	40,528	-	631,118
Tuyaux d'égouts, gaines de cheminée, faïtières, etc... \$	239,475	-	260,981	830,968	-	-	335,033	116,965	-	1,783,422
Poterie vitrifiée ou non... \$	-	31,917	-	92,394	-	-	167,402	433	-	292,146
Autres pro- duits ar- gileux... \$	-	-	711	227,275	-	1,924	-	1,501	-	231,411
Total \$	495,333	146,536	2,585,052	5,236,733	233,851	345,780	997,686	656,247	-	10,637,218
Autres maté- riaux de cons- truction										
Ciment barils	-	-	4,865,609	3,942,690	977,906	-	525,289	721,045	-	11,032,539
\$	-	-	7,031,529	5,779,404	2,268,742	-	1,144,160	1,594,616	-	17,818,451
Chaux... tonnes	31,114	12,081	128,087	264,803	28,917	-	5,136	36,517	-	507,855
\$	113,250	138,258	964,544	2,291,536	272,081	-	49,525	335,057	-	4,164,251
Sable et gravier, tonnes	312,833	526,760	6,032,105	12,678,928	1,678,545	3,487,833	1,623,214	2,666,120	-	29,006,338
\$	133,525	46,539	1,405,134	3,547,983	304,999	685,649	388,417	790,178	-	7,302,424
Ardoise... tonnes	-	-	-	-	-	-	-	150	-	150
\$	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-	3,000
Pierre... tonnes	163,354	92,369	3,946,531	5,178,010	129,608	-	7,903	360,351	-	9,878,106
\$	292,195	256,598	5,756,108	4,769,269	873,412	-	21,736	450,585	-	12,419,903
Total \$	538,970	441,395	15,157,315	16,388,192	3,719,234	685,649	1,663,838	3,175,436	-	41,708,029
Grand total \$	26,771,300	3,270,812	40,966,865	112,888,284	5,326,568	2,293,725	30,629,997	51,814,955	2,563,197	278,470,563

Production mensuelle des principaux minéraux au Canada, 1930

	Amiante	Ciment	Dérivés de l'argile	Charbon	Cuivre	Feld- spath	Or	Gypse
	tonnes	barils	\$	tonnes	liv	tonnes	onces	tonnes
Janvier.....	17,117	269,195	477,449	1,643,622	24,936,756	2,540	154,114	11,277
Février.....	16,112	295,810	446,813	1,194,710	24,226,221	7,470	145,436	11,410
Mars.....	19,559	448,884	629,421	1,136,765	28,194,655	1,195	163,771	15,573
Avril.....	23,825	781,736	848,373	913,203	26,599,188	510	169,196	51,936
Mai.....	23,045	1,206,554	1,139,373	1,124,545	27,481,810	810	168,267	112,358
Jun.....	24,035	1,313,683	1,247,041	1,151,963	26,098,196	1,355	175,481	237,511
Juillet.....	17,070	1,504,598	1,238,069	1,058,424	26,154,536	1,973	170,264	148,641
Août.....	18,353	1,465,953	1,176,351	1,111,675	26,088,577	1,660	190,821	144,813
Septembre.....	26,746	1,402,769	1,089,795	1,252,665	26,911,321	1,999	177,839	99,012
Octobre.....	26,322	1,187,295	1,075,405	1,650,131	23,680,686	2,380	186,370	104,846
Novembre.....	18,448	709,671	912,813	1,348,396	21,736,650	2,200	197,180	80,712
Décembre.....	17,480	452,571	495,315	1,283,629	22,148,648	3,340	229,558	23,494
Année.....	242,112	11,032,539	10,697,218	14,878,728	303,356,644	27,423	2,107,073	1,040,883

	Plomb	Chaux	Gaz naturel	Nickel	Pétrole	Sel	Argent	Zinc
	liv.	tonnes	M. p. cub.	liv.	barils	tonnes	onces	liv.
Janvier.....	23,231,247	42,437	3,888,517	9,228,010	100,496	24,530	1,709,222	17,754,289
Février.....	31,860,290	36,118	3,178,862	7,734,229	80,901	20,245	1,841,836	20,686,166
Mars.....	32,235,285	46,108	3,016,480	9,836,941	119,350	22,873	1,814,597	22,347,219
Avril.....	29,360,473	42,412	2,433,026	10,190,755	102,335	26,792	2,568,017	20,180,602
Mai.....	26,625,102	47,664	2,107,290	9,538,891	106,339	26,534	2,185,482	19,896,561
Jun.....	28,891,665	43,587	1,304,570	8,584,690	121,403	25,510	3,104,405	22,506,558
Juillet.....	26,218,993	44,694	1,304,168	9,379,712	122,862	25,677	1,999,136	19,936,626
Août.....	25,549,314	39,789	1,492,073	9,088,052	136,056	24,201	2,036,091	26,235,267
Septembre.....	27,003,314	39,274	1,659,559	10,243,381	139,947	22,813	2,643,850	25,786,983
Octobre.....	26,092,115	39,469	2,257,457	7,460,314	171,352	23,582	1,968,736	25,092,277
Novembre.....	23,414,573	40,000	2,841,803	7,090,217	160,726	22,785	2,361,778	23,833,659
Décembre.....	32,594,426	52,315	3,620,765	5,393,656	186,898	13,309	2,202,875	28,409,282
Année.....	333,067,797	507,855	29,104,570	103,708,857	*1,557,725	268,851	26,435,935	267,665,479

* Production totale des puits.

† Obtenu par différence; production réelle de décembre 15,500 tonnes.

Abrasifs

Diatomite.—En 1930, il a été expédié des dépôts canadiens 554 tonnes de diatomite valant \$13,247 comparativement à 429 tonnes valant \$10,330 en 1929. En 1930, la diatomite a été extraite de gisements de la Nouvelle-Ecosse, de l'Ontario et de la Colombie Britannique.

Pierre meulière, à aiguïser, à pulpe et à faulx.—En 1930, les carrières de pierre meulière de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et de la Colombie Britannique ont produit 850 tonnes valant \$57,799, au lieu de 1,947 tonnes valant \$106,354 en 1929.

Poussière volcanique.—La poussière volcanique extraite des gisements près de Waldeck, Saskatchewan, a donné en 1930 326 tonnes valant \$6,520 au lieu de 300 tonnes valant \$6,000 en 1929.

Importations et exportations d'abrasifs, Canada 1929 et 1930

	1929		1930	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Abrasifs—				
Abrasifs artificiels en vrac, broyés ou moulus, importés pour la fabrication de meules à aiguïser ou polir	—	251,704	—	205,042
Meules ou pierre de carborundum simplement moulées et cuites	—	219,475	—	57,731
Poussière de diamant, et diamants noirs pour forets	—	2,727,285	—	1,440,871
Émeri en vrac, broyé ou moulu	—	54,433	—	37,353
Meules d'émeri ou carborundum, n.n.é.	—	133,779	—	150,503
Articles en émeri ou carborundum, y compris pierres de carborundum, n.n.é.	—	90,036	—	127,795
Meules non montées, d'au moins 36 pouces de diamètre	—	424,613	—	229,436
Meules, n.n.é.	—	23,760	—	12,134
Pierre ponce, lave et tuf calcaire, simplement broyé	—	35,955	—	36,089
Papier verre, émeri, flint et toile à l'émeri	—	498,328	—	342,771
Poussière de fer pour polissage ou sciage	—	41,034	—	41,758
Pierre meulière en blocs, brute ou non façonnée pour être transformée en meule N°	—	—	—	—
Diatomite (kieselguhr, broyée ou non)	23,857	40,539	6,582	12,004
Total	—	4,550,850	—	2,693,487
EXPORTATIONS—				
Meules, fabriquées	—	30,530	—	11,074
Pierres pour fabrication de meules tonnes	64	154	—	—
Abrasifs—				
Naturels, n.n.é.	qtx	8,287	7,455	8,972
Artificiels, bruts, y compris carborundum	qtx	1,571,816	1,128,775	2,842,289
Artificiels, en meules, pierres, etc.	—	53,666	—	36,489
Total	—	3,915,917	—	2,899,424

Actinolite

L'actinolite est extraite de dépôts dans les townships d'Elzevir et Kaladar et dans les comtés de Hasting et Addington, Ontario. En 1930, les exportations aux États-Unis ont donné un total de 34 tonnes valant \$437 comparativement à 30 tonnes valant \$375 en 1929.

Amiante

Production et expéditions d'amiante, Canada, 1929 et 1930

	1929				1930			
	Pro- duction totale	Vendu ou expédié			Pro- duction totale	Vendu ou expédié		
		Quantité	Valeur totale au moulin	Valeur moyenne à la tonne		Quantité	Valeur totale au moulin	Valeur moyenne à la tonne
tonnes	tonnes	\$	\$	tonnes	tonnes	\$	\$	
Brut n° 1.....	883	802	447,258	557 68	653	720	345,750	480 20
Brut n° 2.....	2,864	2,625	870,888	331 77	2,882	1,440	411,179	285 54
Autres bruts.....	1,053	931	168,228	180 69	436	101	10,914	67 78
A filer.....	19,615	17,545	3,110,848	177 31	14,433	10,411	1,473,522	141 53
A bardeaux.....	34,038	34,177	2,572,218	75 26	22,590	19,909	1,406,385	70 64
A planches ou papier.....	91,892	91,157	3,515,209	38 56	80,130	79,738	2,817,295	35 33
A remplir, etc., autres fibres courtes.....	160,859	158,818	2,487,935	15 66	123,842	129,733	1,925,118	14 83
Total.....	311,204	306,955	13,172,581	43 04	241,966	242,112	8,390,163	34 65
Sable et gravier.....	18,976	18,976	7,303	0 38	40,309	40,309	12,413	0 31

Importations et exportations d'amiante, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	tonnes	\$	tonnes	\$
IMPORTATIONS —				
Amiante sous toutes les formes autres que brut, et tous produits de l'amiante, n. s. é.....	—	897,229	—	791,739
Amiante à revêtement.....	114	116,207	87	82,111
Total.....	—	1,013,436	—	873,850
EXPORTATIONS —				
Amiante.....	143,725	10,127,208	104,262	6,441,939
Sable et résidus.....	148,305	2,507,474	131,238	2,011,318
Amiante ouvré, y compris toiture.....	—	113,952	—	199,783
Total.....	—	12,748,634	—	8,653,040

Antimoine

On extrait des minerais d'antimoine dans les provinces de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, de la Colombie Britannique et le territoire du Yukon et quelquefois on recouvre de l'antimoine des minerais de cobalt de l'Ontario.

En 1930 les importations d'antimoine au Canada s'élevèrent à 1,303,560 livres valant \$87,027 au lieu de 1,746,525 livres valant \$147,643 en 1929. Les importations de sels d'antimoine en 1930 s'élevèrent à 21,146 livres valant \$3,691 au lieu de 59,049 livres valant \$8,822 l'année précédente.

Ardoise

Les exportations d'ardoise en 1930 s'élevèrent à 150 tonnes valant \$3,000. Cette production a été extraite d'un dépôt dans la division minière de Victoria, Colombie Britannique.

Au cours de 1930 il a été importé au Canada 4,349 carrés d'ardoise à toiture valant \$59,411; des crayons d'ardoise évalués à \$6,506; des ardoises pour école valant \$91,355; des manteaux de cheminée et autres articles en ardoise valant \$48,706.

Argent

Production, importations et exportations d'argent, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	onces	\$	onces	\$
PRODUCTION—				
<i>Nouvelle-Ecosse—</i>				
Dans les lingots d'or— Total	132	70	67	26
<i>Québec—</i>				
Minerai, rosette de cuivre et minerai d'argent-plomb-zinc exporté— Total	813,821	431,269	571,603	218,089
<i>Ontario—</i>				
Lingots et pépites d'argent.....	7,345,561	3,892,633	8,159,811	3,113,294
Dans les lingots d'or.....	256,885	136,131	299,536	114,285
Argent contenu dans les mattes, cuivre ampoule, le minerai, concentrés, et résidus exportés.....	1,288,280	682,698	1,745,063	666,040
Total	8,890,726	4,711,462	10,205,010	3,893,619
<i>Manitoba—</i>				
Dans les lingots d'or— Total	2,644	1,401	93,428	35,647
<i>Colombie-Britannique—</i>				
Dans l'or d'alluvion.....	1,160	615	1,676	640
Dans les lingots d'or.....	1,363	722	2,465	940
Dans le cuivre ampoule.....	667,052	353,491	1,101,066	420,101
Lingots et minerai exporté.....	9,480,833	5,027,357	10,731,425	4,094,468
Total	10,156,408	5,382,185	11,836,632	4,516,149
<i>Yukon—</i>				
Dans l'or d'alluvion.....	8,028	4,254	7,911	3,018
Dans le minerai exporté.....	3,271,502	1,733,667	3,721,284	1,419,819
Total	3,279,530	1,737,921	3,729,195	1,422,837
Canada	23,143,261	12,264,308	26,435,935	10,066,367
IMPORTATIONS—				
Argent en barres, etc., non ouvré.....	—	958,312	—	610,634
Argent ouvré, argenteries, n.a.é., consistant en plus grande partie ou en entier d'argent sterling ou autre argent.....	—	400,125	—	199,123
Argent monnayé.....	—	—	—	—
Total	—	1,358,437	—	809,757
EXPORTATIONS—				
Argent en minerai, concentrés, etc.....	7,058,275	3,736,204	8,473,189	3,401,340
Argent en lingots.....	14,879,770	8,022,917	15,778,755	6,180,412
Total	21,938,045	11,759,121	24,251,944	9,581,752
Monnaie d'argent, étrangère.....	—	2,603,704	—	2,417,822
“ canadienne.....	—	—	—	30

Argile et ses produits

Produits de l'argile au Canada, par provinces, 1929 et 1930

Province	1929	1930
Ile du Prince-Edouard.....	\$ -	\$ -
Nouvelle-Ecosse.....	653,157	495,333
Nouveau-Brunswick.....	190,006	146,536
Québec.....	3,187,702	2,585,052
Ontario.....	6,830,162	5,236,733
Manitoba.....	362,240	233,851
Saskatchewan.....	502,522	345,780
Alberta.....	1,342,427	997,886
Colombie Britannique.....	866,427	656,247
Canada.....	13,904,643	10,697,218

Production, importations et exportations d'argile et ses dérivés, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Quantité	Valeur de vente	Quantité	Valeur de vente
PRODUCTION (VENTES)—				
Brique: Argile plastique		\$		\$
Côté lisse..... M	26,624	538,096	9,001	179,148
Commune..... M	77,399	1,195,511	53,494	815,594
Argile maigre				
Côté lisse..... M	114,093	2,469,417	96,363	2,094,172
Commune..... M	170,840	2,509,451	115,447	1,632,424
Pressée à sec				
Côté lisse..... M	38,591	813,461	31,945	656,184
Commune..... M	26,131	368,039	16,920	208,495
De fantaisie, comprenant les formes spéciales, la brique embossée ou émaillée..... M	187	12,765	339	27,048
A égouts..... M	4,765	96,588	994	18,692
A pavage..... M	97	3,844	9	297
Brique réfractaire d'argile domestique..... M	5,196	251,043	3,790	177,608
Moulages d'argile réfractaire..... tonnes	5,041	35,226	2,870	25,974
Tuile de construction; blocs creux, murs de refend et coupe-feu..... tonnes	-	130,411	-	147,309
Tuile de toiture..... N°	221,800	2,214,384	169,655	1,716,170
Dalles de parquet..... pd. cr.	35,075	4,028	3,056	376
Tuiles de drain..... M	307,400	70,186	203,789	59,030
Tuyaux d'égouts (accouplements compris, doublures de cheminée)..... tonnes	25,000	720,316	20,764	631,118
Poterie, émaillée ou non.....	-	2,005,887	-	1,783,422
Autres produits.....	-	323,194	-	292,146
Autres produits.....	-	142,166	-	231,411
Total.....	-	13,904,643	-	10,697,218
IMPORTATIONS—				
Brique de construction..... M	15,678	291,370	11,707	255,515
Blocs de construction.....	-	222,947	-	131,569
Argile—				
kaolin..... qtx	497,571	292,980	462,245	278,757
réfractaire..... qtx	1,521,282	322,508	1,147,387	240,293
à tuyaux.....	-	570	-	9,262
silicate de zirconium.....	-	8,223	-	6,092
oxyde de zirconium.....	-	8,244	-	5,706
autres.....	-	150,604	-	155,650
Tuile de drain, non émaillée.....	-	2,809	-	2,078
Tuyaux d'égout et de drain.....	-	119,654	-	73,872
Isolateurs électriques (porcelaine).....	-	556,535	-	355,036
Falences et terres cuites.....	-	6,257,954	-	5,313,858
Brique, réfractaire, autre, valant au moins \$100 par M. de forme rectangulaire, ne dépassant pas 125 pouces cubes, pour la réparation ou la construction de fourneaux, etc.....	-	93,513	-	64,042
Brique réfractaire, n.a.é., pour la construction ou la réparation de fourneaux dans un établissement industriel.....	-	1,706,109	-	1,297,778
Brique réfractaire, n.a.é.....	-	76,963	-	53,682
Brique réfractaire, au chrome.....	-	101,302	-	73,761
Brique à la magnésite.....	-	256,635	-	270,180
Brique siliceuse.....	-	330,592	-	315,039
Brique à pavage.....	5,173	120,871	4,522	108,357
Autres produits de l'argile.....	-	1,239,183	-	1,186,156
Total.....	-	12,159,566	-	10,196,691
EXPORTATIONS—				
Brique de construction..... M	1,587	21,797	1,822	26,150
Argile—				
Non ouvrée..... qtx	16,379	6,640	9,688	5,900
Ouvrée.....	-	54,397	-	36,606
Falences et terres cuites.....	-	24,663	-	30,931
Isolateurs de porcelaine.....	-	268,109	-	349,533
Total.....	-	375,596	-	449,120

Arsenic

Production, importations et exportations d'arsenic, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	liv.	\$	liv.	\$
PRODUCTION—				
Des concentrés arsénieux et des résidus exportés	1,531,218	17,314	1,773,540	19,589
Arsenic blanc	3,698,870	154,006	2,750,680	109,928
Total	5,230,088	171,320	4,524,220	129,527
IMPORTATIONS—				
Arsenic blanc	123,224	5,341	12,160	749
Arsure d'arsenic	18,295	1,865	25,113	2,208
Sulfure d'arsenic	1,456	156	2,968	315
Arséniate de soude	846,017	98,179	1,069,383	112,769
Arséniate de plomb	446,835	23,598	655,619	36,211
Total	-	129,139	-	152,252
EXPORTATIONS—				
Arsenic, n.s.é.	3,167,300	123,385	2,335,600	86,825

Baryte

Les exportations de baryte en 1930 s'élèvent à 66 tonnes valant \$1,484 au lieu de 105 tonnes valant \$2,341 en 1929. Toute cette production a été fournie exclusivement par le dépôt du lac Ainslie, dans le comté Inverness, Nouvelle-Ecosse.

Les importations de baryte ont donné 1,949 tonnes valant \$35,945 en 1930 au lieu de 2,646 tonnes valant \$52,078 l'année précédente.

Bismuth

Il n'a pas été extrait de bismuth au Canada en 1930 mais une certaine quantité est récupérée dans les concentrés d'argent, plomb et bismuth exportés en 1930 pour traitement dans les smelters étrangers. En 1929 le bismuth métallique était extrait par la Deloro Smelting and Refining Company à Deloro, Ontario et par la Consolidated Mining and Smelting Company, Limited de Trail, C.B.

Les importations de bismuth métallique au Canada en 1930, s'élèvent à 2,273 livres valant \$2,330.

Brique de sable et chaux

Les chiffres préliminaires de brique, sable et chaux au Canada en 1930 donnent un total de 52,301 millions valant \$559,838 comparativement à 78,361 millions valant \$953,726 en 1929. Les usines en opération se trouvent en Québec, Ontario et Manitoba.

A cause de son association avec les autres matériaux de construction, les données regardant la production de brique de sable et chaux sont incluses dans ce rapport. Les statistiques couvrant la brique de sable et chaux ne sont pas comprises dans les totaux pour les industries des matériaux de construction parce que le sable et la chaux qui y entrent ont déjà été comptés; la production de brique de sable et chaux est considérée comme une opération manufacturière et appelée comme telle dans le rapport sur la transformation des métalloïdes, publié annuellement par ce Bureau.

Carbonate de soude

La production de carbonate de soude en cristaux en 1930 s'élève à 364 tonnes valant \$4,550 comparativement à 600 tonnes valant \$1,800 l'année précédente.

La soude de cendre est manufacturée de la saumure à Amherstburg, Ontario par la Brunner Mond Canada Limited.

Charbon

Production et valeur du charbon, par espèces, Canada, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

Provinces	1929		1930	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
NOUVELLE-ÉCOSSE (Bitumineux).....	7,056,133	28,071,956	6,252,552	24,518,860
NOUVEAU-BRUNSWICK (Bitumineux).....	218,706	909,169	209,311	864,006
SASKATCHEWAN (Lignite).....	580,189	993,226	578,152	966,929
ALBERTA—				
Bitumineux.....	3,094,147	10,851,499	2,278,467	7,073,782
Sous-bitumineux.....	668,702	1,908,954	603,358	1,705,328
Lignite.....	3,387,844	10,167,729	2,872,927	8,834,510
Total.....	7,150,693	22,928,182	5,754,752	18,513,620
COLOMBIE BRITANNIQUE (Bitumineux).....	2,490,378	10,160,789	2,083,308	8,421,288
YUKON (Bitumineux).....	458	1,848	553	3,110
CANADA—				
Bitumineux.....	12,859,822	49,995,261	10,824,291	41,781,046
Sous-bitumineux.....	668,702	1,908,954	603,358	1,705,328
Lignite.....	3,968,033	11,160,955	3,451,079	9,801,439
Total.....	17,496,557	63,065,170	14,878,728	53,287,813

Expéditions de charbon des mines canadiennes, par variétés et destinations, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

Destination	1929				1930			
	Tout-venant	Criblé	Criblures	Total	Tout-venant	Criblé	Criblures	Total
Ile du Prince-Edouard.....	3,130	77,241	2,214	82,585	3,398	82,322	2,103	87,913
Nouvelle-Écosse.....	335,851	651,042	843,299	1,830,192	217,004	560,135	748,058	1,525,197
Nouveau-Brunswick.....	214,058	130,133	129,067	473,258	163,368	133,597	192,361	490,326
Québec.....	67,591	1,137,112	1,167,838	2,372,511	50,134	1,008,281	894,547	1,952,962
Ontario.....	703	46,330	9,236	56,269	845	26,022	4,845	31,712
Manitoba.....	158,420	426,495	240,024	824,939	165,207	366,648	241,322	773,177
Saskatchewan.....	259,860	1,032,840	424,147	1,716,847	204,467	893,035	442,331	1,539,833
Alberta.....	261,088	537,838	599,652	1,398,578	256,122	402,452	508,320	1,226,894
Colombie Britannique.....	46,451	724,672	252,979	1,024,102	42,238	710,226	249,036	1,001,500
Yukon.....	-	221	-	221	293	-	-	293
Total, expéditions domestiques.....	1,347,152	4,783,924	3,669,056	9,800,132	1,103,076	4,242,718	3,283,013	8,628,807
Chemins de fer.....	4,029,986	817,399	363,604	5,210,989	3,021,954	765,565	313,648	4,101,167
Navigation.....	253,946	111,476	-	365,422	243,738	82,433	895	327,066
Total, chemins de fer et navigation.....	4,283,932	928,875	363,604	5,576,411	3,265,692	847,998	314,543	4,428,233
Etats-Unis.....								
Alaska.....	19,592	104,618	53,764	177,974	10,617	74,234	64,869	149,750
Terre-Neuve.....	-	23,891	-	23,891	-	26,456	-	26,456
Autres pays.....	9,916	234,264	540	244,720	2,080	204,724	57,637	264,441
Perdu en mer.....	-	438	-	438	-	-	-	-
Total, expédition à l'étranger.....	29,508	363,780	54,304	447,592	12,727	309,732	125,922	448,381
Total.....	5,660,592	6,076,579	4,086,964	15,824,135	4,381,495	5,400,448	3,723,478	13,505,421

Production, exportations, expéditions interprovinciales et charbon disponible pour la consommation au Canada, par provinces, 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

Provinces	Charbon canadien				Importé des Etats-Unis	Importé de Grande-Bretagne	Importé d'Allemagne et autres pays	Charbon disponible pour la consommation
	Extrait	Reçu d'autres provinces	Expédié à d'autres provinces	Exporté				
ILE DU PR.-EDOUARD								
Anthracite.....	-	-	-	-	8,033	1,496	-	9,529
Bitumineux.....	-	87,913	-	-	4,408	1,676	-	93,997
Total.....	-	87,913	-	-	12,441	3,172	-	103,526
NOUVELLE-ECOSSE								
Anthracite.....	-	-	-	-	30,086	29,859	14,340	74,285
Bitumineux.....	6,252,552	-	2,475,428	350,154	18,018	19,557	-	3,464,545
Total.....	6,252,552	-	2,475,428	350,154	48,104	49,416	14,340	3,538,830
NOUVEAU-BRUNSWICK								
Anthracite.....	-	-	-	-	28,325	60,844	24,880	114,049
Bitumineux.....	209,311	435,084	499	24,724	72,299	35	-	691,506
Total.....	209,311	435,084	499	24,724	100,624	60,879	24,880	805,555
QUÉBEC								
Anthracite.....	-	-	-	-	754,897	903,928	263,667	1,922,492
Bitumineux.....	-	1,952,930	-	200	1,111,811	124,931	33	3,189,505
Lignite.....	-	32	-	-	-	-	-	32
Total.....	-	1,952,962	-	200	1,866,708	1,028,859	263,700	5,112,029
ONTARIO CENTRAL								
Anthracite.....	-	-	-	-	2,080,681	-	-	2,080,681
Bitumineux.....	-	140	-	38	10,492,151	-	-	10,492,253
Sous-bitumineux.....	-	5,729	-	-	-	-	-	5,729
Lignite.....	-	25,843	-	32	-	-	-	25,811
Total.....	-	31,712	-	70	12,572,832	-	-	12,604,474
MANITOBA ET TÊTE DES LACS								
Anthracite.....	-	-	-	-	53,564	-	-	53,564
Bitumineux.....	-	87,548	-	433	1,488,336	-	-	1,575,461
Sous-bitumineux.....	-	73,271	-	-	-	-	-	73,271
Lignite.....	-	612,358	-	1,969	-	-	-	610,389
Total.....	-	773,177	-	2,402	1,541,900	-	-	2,312,675
SASKATCHEWAN								
Anthracite.....	-	-	-	-	367	-	-	367
Bitumineux.....	-	127,788	-	16	1,816	-	-	129,588
Houille maigre.....	-	62,493	-	-	-	-	-	62,493
Lignite.....	578,152	1,101,598	227,147	6,059	736	-	-	1,447,280
Total.....	578,152	1,291,879	227,147	6,075	2,919	-	-	1,639,728
ALBERTA								
Bitumineux.....	2,278,467	34,444	179,702	99	1,351	-	-	2,134,461
Sous-bitumineux.....	603,358	-	193,321	-	-	-	-	410,037
Lignite.....	2,872,927	1,535	1,650,336	1,222	-	-	-	1,222,904
Total.....	5,754,752	35,979	2,023,359	1,321	1,351	-	-	3,767,402
COLOMBIE BRITANN.								
Anthracite.....	-	-	-	-	1	-	1,122	1,123
Bitumineux.....	2,083,308	41,597	111,815	218,826	8,879	-	-	1,803,143
Sous-bitumineux.....	-	51,796	-	-	-	-	-	51,796
Lignite.....	-	136,140	-	20,740	17,940	-	-	133,349
Total.....	2,083,308	229,542	111,815	239,566	26,820	-	1,122	1,989,411
YUKON								
Bitumineux.....	653	-	-	-	7	-	-	660
Total.....	653	-	-	-	7	-	-	660
Canada								
Anthracite.....	-	-	-	-	2,955,954	996,127	304,009	4,256,090
Bitumineux.....	10,824,291	2,767,444	2,767,444	594,490	13,199,076	146,199	†33	23,573,109
Sous-bitumineux.....	603,358	193,321	193,321	-	-	-	-	603,358
Lignite.....	3,451,079	1,877,483	1,877,483	30,022	18,676	-	-	3,439,733
Total.....	14,878,728	4,838,248	4,838,248	624,512	16,173,706	1,142,326	304,042	31,874,290

* Comprend 291,407 tonnes de la Russie, 11,480 de l'Allemagne, 1,122 tonnes des Antilles françaises.

† Importé de Terre-Neuve.

Importations au Canada d'anthracite, charbon bitumineux et lignite, par mois, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

	1929				1930			
	Etats-Unis	Grande-Bretagne	Autres pays	Total	Etats-Unis	Grande-Bretagne	Autres pays	Total
ANTHRACITE—								
Janvier.....	253,773	20,281	2,672	276,726	331,283	16,046	-	347,329
Février.....	303,992	9,932	2,432	316,356	327,674	29,097	7,136	363,907
Mars.....	251,092	12,938	4,612	268,612	211,890	55,080	-	266,970
Avril.....	129,511	7,346	2,646	139,503	112,483	6,392	6,200	125,075
Mai.....	222,455	71,309	-	294,261	191,048	113,989	-	312,564
Juin.....	223,328	86,488	-	309,816	391,025	138,372	63,608	462,905
Juillet.....	190,828	72,229	11,589	280,316	176,368	107,214	27,388	310,970
Août.....	215,892	103,403	29,861	349,156	193,193	121,561	52,999	367,753
Septembre.....	303,470	97,489	26,950	427,909	341,207	118,780	51,678	511,565
Octobre.....	446,017	85,749	15,129	546,895	321,293	129,733	45,509	496,535
Novembre.....	323,035	92,667	14,791	430,493	297,092	113,515	34,918	445,525
Décembre.....	303,450	69,637	6,734	379,821	248,398	46,348	7,056	301,802
Total.....	3,173,043	729,458	117,416	4,019,917	2,955,954	996,127	134,009	4,256,090
BITUMINEUX—								
Janvier.....	834,784	4,892	35	839,711	850,111	800	-	850,911
Février.....	713,499	2,971	-	716,470	671,315	3,498	10	676,823
Mars.....	920,070	170	-	920,210	797,599	5	-	797,604
Avril.....	591,351	2,735	-	594,086	532,204	2,800	-	535,004
Mai.....	1,250,003	16,008	-	1,272,999	1,045,101	25,525	-	1,060,626
Juin.....	1,417,991	26,441	-	1,444,432	1,493,150	17,988	-	1,481,138
Juillet.....	1,731,400	11,525	-	1,747,925	1,442,013	27,291	20	1,469,321
Août.....	1,526,787	8,111	-	1,533,898	1,416,964	15,920	3	1,432,587
Septembre.....	1,496,010	19,300	-	1,515,370	1,510,255	24,018	-	1,534,273
Octobre.....	1,910,882	7,874	41	1,918,797	1,444,240	22,132	-	1,466,372
Novembre.....	1,455,332	11,245	-	1,466,577	1,118,665	3,654	-	1,122,319
Décembre.....	910,722	3,018	-	919,770	915,459	2,868	-	918,327
Total.....	14,169,831	115,348	176	14,585,275	13,199,076	116,109	133	13,315,208
LIGNITE—								
Janvier.....	1,680	-	-	1,680	2,593	-	-	2,593
Février.....	2,747	-	-	2,747	2,311	-	-	2,311
Mars.....	1,258	-	-	1,258	806	-	-	806
Avril.....	1,030	-	-	1,030	383	-	-	383
Mai.....	571	-	-	571	383	-	-	383
Juin.....	252	-	-	252	294	-	-	294
Juillet.....	38	-	-	38	989	-	-	989
Août.....	414	-	-	414	258	-	-	258
Septembre.....	822	-	-	822	1,028	-	-	1,028
Octobre.....	1,520	-	-	1,520	3,115	-	-	3,115
Novembre.....	1,761	-	-	1,761	3,613	-	-	3,613
Décembre.....	2,015	-	-	2,015	2,903	-	-	2,903
Total.....	14,108	-	-	14,108	18,676	-	-	18,676

* Comprend 117,304 tonnes de la Russie, 112 tonnes du Japon.

† Comprend 291,407 tonnes de la Russie, 11,480 tonnes de l'Allemagne, 1,122 tonnes des Antilles françaises.

‡ Importé de Terre-Neuve.

Charbon disponible pour consommation au Canada, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

Mois	1929				1930			
	Production	Importation	Exportation	Disponible	Production	Importation	Exportation	Disponible
Janvier.....	1,585,072	1,118,117	89,414	2,613,775	1,643,622	1,200,833	71,356	2,773,099
Février.....	1,649,960	1,035,573	76,464	2,609,069	1,194,710	1,043,014	45,801	2,191,950
Mars.....	1,387,696	1,190,140	74,235	2,503,601	1,136,765	1,065,380	35,830	2,166,315
Avril.....	1,395,817	734,619	31,660	2,098,776	913,203	660,462	14,731	1,558,934
Mai.....	1,404,861	1,567,834	62,436	2,910,259	1,124,545	1,373,573	38,900	2,459,218
Juin.....	1,360,774	1,754,500	80,227	3,035,047	1,151,963	1,887,497	68,362	2,971,098
Juillet.....	1,316,153	2,023,309	49,781	3,289,681	1,058,424	1,781,293	23,554	2,816,153
Août.....	1,362,166	1,883,468	65,187	3,180,447	1,111,675	1,800,598	88,341	2,823,932
Septembre.....	1,410,020	1,944,104	78,211	3,275,910	1,252,665	2,046,866	67,384	3,232,147
Octobre.....	1,598,659	2,167,212	82,964	3,682,907	1,659,131	1,906,022	47,259	3,577,804
Novembre.....	1,534,386	1,898,821	74,926	3,358,281	1,348,396	1,571,487	62,266	2,857,617
Décembre.....	1,490,993	1,301,606	77,467	2,715,132	1,283,629	1,223,032	60,728	2,445,933
Total.....	17,496,557	18,619,300	842,972	35,272,885	14,878,728	17,629,074	624,512	31,874,390

Chaux

Production, importations et exportations de chaux, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930				Total	
	Total		Chaux vive		Chaux éteinte		Quantité	Valeur
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur		
	tonnes	\$	tonnes	\$	tonnes	\$	tonnes	\$
PRODUCTION—								
Nouvelle-Ecosse.....	42,001	154,187	30,462	106,730	652	6,520	31,114	113,250
Nouveau-Brunswick.....	15,518	174,553	10,107	107,113	2,574	31,145	12,681	138,258
Québec.....	166,892	1,264,194	117,775	878,330	10,912	86,214	128,687	964,544
Ontario.....	370,158	3,304,411	216,095	1,727,700	48,708	563,836	264,803	2,291,536
Manitoba.....	32,246	361,104	22,406	155,711	6,511	116,370	28,917	272,081
Alberta.....	7,681	79,589	5,123	49,330	13	195	5,136	49,525
Colombie Britannique.....	39,591	510,592	27,104	251,479	9,413	83,578	36,517	335,057
Total.....	671,697	5,968,610	429,072	3,276,393	78,783	887,858	507,855	4,164,251
IMPORTATIONS—Total.....	4,448	49,395	-	-	-	-	2,096	28,107
EXPORTATIONS—Total.....	24,238	428,209	-	-	-	-	22,364	444,728

Chromite

Il n'y a pas eu de production de chromite au Canada en 1930. La présence de ce minéral a été constatée en Québec, Colombie Britannique et Ontario.

Ciment

Production au Canada, importations et exportations, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Barils	Valeur	Barils	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION..... Total.....	12,252,283	-	11,790,400	-
VENDE OU EMPLOYÉ PAR PROVINCES—				
Québec.....	5,169,408	7,120,374	4,865,000	7,031,529
Ontario.....	4,624,712	6,608,246	3,942,690	5,779,404
Manitoba.....	1,000,258	2,350,606	977,006	2,268,742
Alberta.....	898,796	1,770,786	525,280	1,144,160
Colombie Britannique.....	680,907	1,487,223	721,045	1,594,616
Total.....	12,284,061	19,337,235	11,832,539	17,818,451
Stocks, le 31 décembre.....	1,488,751	-	2,246,621	-
IMPORTATIONS—				
Portland.....	55,980	189,169	143,436	569,848
Ouvrages en ciment.....	-	64,942	-	34,672
Total.....	-	254,111	-	604,520
EXPORTATIONS—Total.....	234,111	252,955	198,786	212,071
CONSOMMATION APPARENTE—Total.....	12,165,950	-	10,977,239	-

Cobalt

Production et exportations, 1929 et 1930

	1929		1930	
	liv.	\$	liv.	\$
PRODUCTION—				
Cobalt, compté comme métallique, dans les oxydes et sels vendus et dans les minerais et résidus exportés.....				
Total.....	929,415	1,801,915	694,163	1,141,007
EXPORTATIONS—				
Alliages de cobalt, cobalt métallique, oxydes, sels et minerais de cobalt.....				
Total.....	-	1,786,163	-	1,319,87

Coke

Production, importations, exportations et consommation apparente de coke, Canada, par provinces, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

	Année	Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Québec	Ontario	Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique	Canada
Production.....	1929	850,452	1,624,884	202,245	2,677,581
	1930	674,621	1,489,415	189,990	2,354,026
Importations.....	1929	70,422	1,123,761	23,670	1,226,853
	1930	50,176	993,753	17,504	1,061,433
Exportations.....	1929	834	2,010	22,364	25,208
	1930	1,253	317	28,231	29,801
Consommation apparente.....	1929	929,040	2,746,635	203,551	3,879,226
	1930	723,544	2,482,851	179,263	3,385,658

Production de coke au Canada, par mois, 1930

(Tonnes de 2,000 livres)

Mois	Charbon bitumineux employé dans la fabrication du coke			Coke fabriqué	Disposition du coke par les fabricants			
	Canadien	Importé	Total		Employé par le fabricant		Vendu	Total
					Dans les fours à coke	Dans les hauts fourneaux		
Janvier.....	75,224	236,865	312,089	224,690	26,570	97,221	132,795	256,586
Février.....	68,225	212,915	281,140	203,951	24,885	89,730	114,728	229,343
Mars.....	72,740	236,419	309,159	224,334	25,386	102,533	105,422	233,341
Avril.....	66,692	228,780	295,472	213,190	24,638	94,594	81,672	200,904
Mai.....	54,613	235,320	289,933	209,555	26,484	91,767	50,527	168,778
Juin.....	50,417	218,056	268,473	193,198	23,398	81,465	50,351	155,214
Juillet.....	57,355	190,236	247,591	182,118	22,198	67,481	70,742	160,421
Août.....	57,748	186,384	244,132	181,835	23,271	63,567	56,230	143,068
Septembre.....	54,940	177,894	232,840	170,060	25,951	53,294	67,388	146,633
Octobre.....	60,134	188,780	248,914	185,274	20,437	82,893	110,798	220,128
Novembre.....	58,680	189,838	248,518	184,635	24,916	68,900	95,703	189,519
Décembre.....	58,501	187,865	246,366	181,186	27,000	58,303	126,756	212,665
Total.....	735,375	2,489,352	3,224,627	2,354,626	301,740	951,748	1,063,112	2,316,600

Cuivre

Production, importations et exportations de cuivre, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Livres	Valeur \$	Livres	Valeur \$
PRODUCTION—				
Par provinces—				
Québec.....	55,337,169	10,019,901	80,310,363	10,425,891
Ontario.....	88,879,853	14,622,572	127,729,059	15,190,253
Colombie Britannique.....	-	-	2,085,609	270,754
Yukon.....	103,903,738	18,772,778	93,231,613	12,103,328
Total.....	248,120,760	43,415,251	303,356,644	37,990,226
Par sources—				
Cuivre en ampoules.....	160,190,580	28,059,843	223,895,651	28,023,711
Minerai, exporté, sulfate de cuiv.....	69,709,713	12,622,338	67,751,127	8,795,528
Matte de cuivre-nickel exporté.....	18,220,467	2,733,070	11,709,866	1,170,987
Total.....	248,120,760	43,415,251	303,356,644	37,990,226
IMPORTATIONS—				
Cuivre en barres, baguettes, importé par fabricants de trolley, fils de télégraphe ou téléphone, fils et câbles électriques, pour usage ou fabrication dans leurs propres fabriques.....	54,824,600	9,922,096	30,906,700	4,368,678
Cuivre en barres ou baguettes ou rouleaux, ou autrement, en longueurs de pas moins de 6 pieds, non ouvré.....	719,200	164,642	1,595,900	305,381
Cuivre en blocs, saumons ou bilots.....	12,084,000	2,246,600	7,867,200	1,022,936
Cuivre, vieux et retailles.....	4,958,300	827,832	1,443,700	173,114
Cuivre, minerai et concentrés.....	-	-	-	-
Cuivre en feuilles, ou plaques non couchées ou polies.....	2,806,300	608,974	1,844,700	410,565
Cuivre en tuyaux il'au moins 6 pieds de longueur, ni polis, ni courbés ou autrement ouvrés.....	2,662,706	721,369	1,895,872	442,842
Fil de cuivre,ASSE, étamé ou plaqué.....	937,858	287,464	722,729	178,299
Tissu de cuivre.....	-	9,613	-	9,509
Fil de cuivre, simple ou multiple, couvert de coton, toile, soie, caoutchouc ou tout autre matériel, y compris câble	-	-	-	-
Tout autre cuivre ouvré, n.a.é.....	-	809,729	-	557,027
Précipités de cuivre, bruts.....	-	1,313,811	-	768,393
Anodes de nickel, zinc, cuivre, argent ou or.....	-	16,127	-	874
Sub-acétate de cuivre ou vert-de-gris, sec.....	681	177	7,528	1,323
Sulfate de cuivre (vitriol bleu).....	2,118,304	114,637	5,085,027	224,067
Sulfate de cuivre deshydraté, pour vaporisations.....	2,252,122	122,056	931,552	49,775
Cylindres de cuivre pour l'impression du calicot.....	-	37,694	-	81,406
Total.....	-	17,272,791	-	8,594,289
EXPORTATIONS—				
Cuivre affiné, dans le minerai, la matte ou la régule, etc.....	86,999,100	8,944,965	74,804,600	7,236,456
Cuivre en rosettes.....	148,278,500	26,711,867	147,521,400	22,428,176
Cuivre, vieux ou retailles.....	11,559,600	1,574,712	6,765,600	740,099
Cuivre en saumons.....	-	-	-	-
Cuivre en barres, feuilles et plaques et tuyaux.....	132,100	35,900	6,959,200	827,944
Cuivre, fil et câble.....	-	119,030	-	111,678
Cuivre ouvré, n.a.é.....	-	13,522	-	10,191
Total.....	-	37,399,996	-	31,354,544
Monnaie de cuivre, étrangère.....	-	9,286	-	9,261
" " canadienne.....	-	-	-	25

Eaux minérales

La production des sources et puits d'eaux minérales au Canada a été de 224,741 gallons impériaux en 1930. L'année précédente, les ventes s'élevaient à 321,905 gallons impériaux valant \$16,139. Toute cette production était des puits de l'Ontario et du Québec.

Feldspath

Production, importations et exportations du feldspath, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur \$	Tonnes	Valeur \$
PRODUCTION—				
Québec.....	15,790	133,492	17,101	131,512
Ontario.....	21,737	206,979	9,722	102,871
Manitoba.....	-	-	600	3,000
Total.....	37,527	340,471	27,423	237,383
IMPORTATIONS—Total.....	3,955	65,997	2,695	44,142
EXPORTATIONS—Total.....	29,896	242,915	21,183	165,482

Fer en minerai, en gueuse, en lingot et en coulage

En 1930 il a été exporté du dépôt de la Baie St-Paul, Québec, 412 tonnes de minerai titani-ferreux valant \$1,239 au lieu de 2,748 tonnes valant \$7,359 en 1929.

Aucun autre minerai de fer n'a été extrait au Canada au cours de l'année mais il en a été importé 1,485,429 tonnes valant \$3,324,190.

Les exportations des mines Wabana, Terre-Neuve, non comprises dans les productions minérales du Canada, sont certainement d'un grand intérêt à cause du tonnage destiné à la Nouvelle-Ecosse et s'élèvent à 1,319,315 tonnes valant \$3,200,569. De cette quantité 523,918 tonnes valant \$1,262,642 étaient pour le Canada; 54,623 tonnes valant \$152,734 ont été exportées aux États-Unis; et 740,774 tonnes valant \$1,785,193 ont été exportées à l'Allemagne.

Production de fer en gueuse et d'alliages de fer, Canada, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,240 livres)

	1929			1930		
	Pour consommation sur place	Pour vente	Total	Pour consommation sur place	Pour vente	Total
FER EN GUEUSES—						
Fer basique.....	748,415	22,063	770,478	489,686	6,115	495,801
De fonderie.....	2,888	218,756	221,644	1,122	189,668	190,790
Malléable.....	2,586	85,452	88,038	—	60,857	60,857
Total.....	753,889	326,271	1,080,160	490,808	256,640	747,448
Alliages de fer— Total.....	—	89,116	89,116	—	66,494	66,494

Production de billes et moulages d'acier, Canada, 1929 et 1930

(Tonnes de 2,240 livres)

Item	1929			1930		
	Pour consommation sur place	Pour vente	Total	Pour consommation sur place	Pour vente	Total
ACIER EN LINGOTS—						
Hauts fourneaux—de base.....	1,288,810	6,352	1,295,162	918,402	753	919,155
Acide.....	—	—	—	—	—	—
Four électrique.....	14,444	—	14,444	30,041	—	30,041
Autre.....	—	—	—	8,234	—	8,234
Total.....	1,303,254	6,352	1,309,606	956,677	753	957,430
MOULAGES D'ACIER—						
Hauts fourneaux de base.....	10,154	25,652	35,806	1,858	24,284	26,142
Hauts fourneaux d'acide.....	—	—	—	—	—	—
Bessemer.....	66	2,524	2,590	49	2,189	2,238
Four électrique.....	150	29,872	30,022	272	25,661	25,933
Total des moulages directs.....	10,370	58,048	68,418	2,179	52,134	54,313
Grand total.....	1,313,624	64,400	1,378,024	958,856	52,887	1,011,743

Fluorspath

La production de fluorspath venant d'un dépôt près de Madoc, Ontario, s'élève en 1930 à 80 tonnes valant \$1,240. En 1929, les exportations ont été de 17,870 tonnes valant \$268,120 provenant des dépôts de l'Ontario et de la Colombie Britannique.

Les importations de fluorspath en 1930 donnent un total de 12,652 tonnes valant \$160,995 comparativement à 12,092 tonnes valant \$159,798 l'année précédente. En 1930 il a aussi été importé 5 tonnes d'acide hydrofluosilicique valant \$1,353 au lieu de 36 tonnes valant \$4,706 en 1929.

Gaz naturel

Production et importations de gaz naturel, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	M. pieds cubes	Valeur \$	M. pieds cubes	Valeur \$
PRODUCTION PAR PROVINCES—				
Nouveau-Brunswick.....	678,456	333,002	661,975	325,749
Ontario.....	8,586,475	4,959,695	7,901,137	4,503,650
Manitoba.....	600	180	600	180
Alberta.....	19,112,931	4,684,247	20,540,858	4,806,125
Total.....	28,378,462	9,977,124	29,104,570	9,635,704
IMPORTATIONS—				
Gaz de chauffage et éclairage importé par pipe-line— Total.....	132,942	85,338	151,671	96,763

Graphite

Production, importations et exportations de graphite, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur \$	Tonnes	Valeur \$
PRODUCTION..... Total				
	1,461	103,174	1,610	100,322
IMPORTATIONS—				
Plombagine à creuset.....	—	68,833	—	52,458
Plombagine non broyée.....	—	6,546	—	2,033
Plombagine broyée ou ouvree, n.l.c.	—	82,391	—	61,742
Total.....	—	155,770	—	116,233
EXPORTATIONS—				
Graphite brut ou raffiné..... Total	1,582	89,647	2,417	127,291

Gypse

Production, importations et exportations de gypse, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur \$	Tonnes	Valeur \$
PRODUCTION—				
Gypse brut tout-venant.....	44,848	90,071	56,694	122,963
Gypse broyé.....	964,875	1,147,289	831,490	991,143
Gypse moulu fin.....	2,201	17,271	2,276	18,355
Gypse calciné.....	199,765	2,091,065	150,423	1,640,118
Total.....	1,211,689	3,345,696	1,040,883	2,772,584
IMPORTATIONS—				
Gypse brut (sulfate de chaux).....	1,244	18,671	898	25,882
Plâtre de Paris, non calciné.....	165	5,283	219	5,352
Plâtre de Paris, calciné et plâtras préparé.....	16,356	189,438	16,608	190,832
Total.....	17,765	213,392	17,725	222,066
EXPORTATIONS—				
Gypse ou plâtre brut.....	893,445	1,086,939	719,381	871,567
Plâtre de Paris, préparé.....	7,938	137,046	7,281	119,092
Total.....	901,383	1,223,985	726,662	990,659

Kaolin

Aucune extraction de kaolin n'a été constatée au Canada dans les deux dernières années. Des exportations pour fins d'expérimentation ont été faites d'un dépôt St-Rémi d'Amherst Québec, en 1927 et 1928.

Magnésite

Production, importations et exportations de magnésite, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur \$	Tonnes	Valeur \$
PRODUCTION—Magnésite calcinée ou en morceaux—Total	18,809	491,170	13,336	336,167
IMPORTATIONS—				
Revêtements de tuyaux.....	—	259,080	—	297,513
Magnésite.....	125	4,423	—	—
Magnésite, naturelle.....	—	—	260	5,187
Magnésite, ignifuge*.....	—	—	267	7,741
Magnésite, caustique*.....	—	—	915	14,328
Brique réfractaire.....	—	256,635	—	270,180
Total	—	526,138	—	594,949
EXPORTATIONS—				
Magnésite calcinée.....	5,279	125,613	1,551	48,538

* Pour les 9 mois terminés le 31 déc. 1930.

Manganèse

La production de manganèse a manifesté une certaine activité en 1930. Des exportations pour fins expérimentales ont été faites dans le comté de Lunenburg, Nouvelle-Écosse, et de Birch Island, Colombie Britannique. En plus, environ 240 tonnes de minéral de manganèse ont été exportées d'une mine du comté d'Albert, Nouveau-Brunswick.

Mercure

Il y a de petits dépôts de cinabre près de Kamloops, Colombie Britannique, mais la production a été très limitée. En 1930 les importations canadiennes de mercure ont atteint 105,755 livres valant \$153,837 au lieu de 346,701 livres valant \$748,048 en 1929.

Métaux du groupe du platine

Production de métaux du groupe du platine, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Platine	Palladium, rhodium, etc.	Platine	Palladium, rhodium, etc.
Extrait du minéral canadien.....	Onces 12,491	17,318	34,001	34,003
	Valeur \$ 845,057	809,289	1,542,217	895,040
Récupéré des sables alluviaux.....	Onces 28	—	12	—
	Valeur \$ 1,699	—	544	—
Total	Onces 12,519	17,318	34,013	34,003
	Valeur \$ 846,756	809,289	1,542,761	895,040

Importations et exportations de platine, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Onces	Valeur	Onces	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Cornues de platine.....	-	41,113	-	23,135
Fil, barres, etc.....	-	157,774	-	87,467
Creusets.....	-	13,019	-	12,249
Total.....	-	211,906	-	122,851
EXPORTATIONS—				
Sous forme de concentrés.....	2,798	220,200	19,835	1,610,945
Vieux platine, retailles.....	112	5,319	285	15,653
Total.....	-	225,519	-	1,626,598

Mica

Production de mica, Canada, 1929 et 1930

	1929			1930		
	Quantité	Valeur au point de production	Prix à la livre	Quantité	Valeur au point de production	Prix à la livre
	liv.	\$	\$	liv.	\$	\$
En loupes.....	-	-	-	44,330	1,140	0.26
Dégrossi.....	97,331	17,131	0.18	10,146	8,445	0.83
En lamelles.....	22,750	13,732	0.60	77,530	35,601	0.46
Retailles.....	7,986,878	87,686	0.01	2,391,022	51,970	0.02
Total.....	8,106,959	118,549	0.015	2,523,028	97,156	0.038

Importations et exportations de mica, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Mica et produits ouvrés, n.a.c.— Total.....	-	169,018	-	102,775
EXPORTATIONS—				
Brut et dégrossi.....	2	1,342	2	1,461
En lamelles.....	91	96,726	39	35,351
Résidus.....	4,789	112,905	1,039	48,436
En feuilles, et produits ouvrés.....	-	2,086	-	1,289
Total.....	-	213,059	-	86,537

Molybdène

Aucune production de molybdène n'est constatée en 1930. En 1929 des travaux considérables ont été faits dans le nord-ouest de Québec et 17 tonnes de molybdène concentré donnant une moyenne de 85 p.c. MoS₂ ont été extraites dont 9½ tonnes ont été exportées au cours de l'année.

Nickel

Production et exportations de nickel, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	liv.	\$	liv.	\$
PRODUCTION—				
Nickel exporté en matie ou en speiss.....	28,172,633	5,071,074	41,959,927	7,552,574
Nickel affiné et nickel électrolytique.....	70,704,762	18,639,814	57,478,651	15,485,381
Oxyde et sels de nickel.....	11,398,517	3,404,573	4,330,279	1,417,178
Total	110,275,912	27,115,461	103,768,857	24,455,133
IMPORTATIONS—				
Nickel, nickel argentifère et argent allemand en lingots ou bloes, n.a.é.....	31,006	8,492	37,462	9,250
Nickel en barres, baguettes, bandes, feuilles, etc.....	1,243,865	388,296	1,120,122	347,461
Nickel argentifère et argent allemand, en barres, baguettes, bandes, feuilles, plaques ou anodes.....	258,445	94,827	180,122	69,664
Nickel chromé en barres ou baguettes.....	71,938	72,790	44,344	44,434
Mulleehort et argent allemand et Nevada non plaqués, etc.....	-	606,236	-	471,030
Articles de ménage, nickelés.....	-	94,796	-	18,401
Batterie de cuisins, nickelée.....	-	-	-	2,261
Articles nickelés, n.a.é.....	-	3,224,828	-	2,004,398
Total nickel et ses produits	-	4,499,265	-	2,966,905
EXPORTATIONS—				
Nickel affiné.....	68,408,200	17,544,513	43,122,500	11,262,512
Nickel en matie.....	29,630,700	4,501,389	44,890,400	8,142,794
*Oxyde de nickel.....	11,600,900	3,489,782	3,733,000	1,100,018
Total	109,639,800	25,535,684	91,745,900	20,505,324

* Le nickel exporté en matie ou speiss est évalué à 18 cents la livre.

Production des mines et fonderies de nickel-cuivre, 1928-1930

	Unité	1928	1929	1930
Minerais extraits.....	tonnes	1,457,910	1,991,910	2,127,043
Minerais expédiés.....	tonnes	1,457,910	1,991,910	2,115,139
Contenu des minerais, en—				
Cuivre.....	livres	67,485,937	103,457,449	142,948,534
Nickel.....	livres	100,420,842	128,901,304	122,195,531
Minerais et concentrés traités à la fonderie.....	tonnes	1,476,704	2,033,457	2,357,154
Matte produite.....	tonnes	91,313	132,630	166,703
Contenu de la matie—				
Cuivre.....	livres	59,408,538	92,630,143	141,600,753
Nickel.....	livres	86,786,830	116,190,232	122,224,692
Matte expédiée aux affineries canadiennes.....	tonnes	66,463	115,599	137,364
Matte exportée.....	tonnes	39,310	25,086	34,550

Or

Production d'or au Canada, par provinces, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Onces	Valeur	Onces	Valeur
NOUVELLE-ÉCOSSE— Or en lingots et concentrés, exportés.....	2,687	\$ 55,545	1,272	\$ 26,294
QUÉBEC— Dans le cuivre ampoule et minerai exportés.....	90,798	1,876,961	141,743	2,930,088
ONTARIO— Région de Porcupine.....	932,732	19,281,281	859,079	17,758,738
Région du Lac Kirkland.....	679,504	14,046,594	831,503	17,188,692
Région Sudbury.....	8,907	184,124	23,803	492,052
Divers, y compris le nord-ouest de l'Ontario.....	1,124	23,235	22,470	464,496
Total.....	1,622,267	33,535,234	1,736,855	35,903,978
MANITOBA— En lingots.....	22,455	464,186	28,197	582,884
ALBERTA.....	5	103		
COLOMBIE BRITANNIQUE— Pépites.....	5,158	106,625	7,448	153,964
En lingots.....	17,609	364,011	29,784	615,690
Dans le cuivre ampoule.....	18,405	380,465	25,806	533,457
Lingots et minerai exportés.....	113,032	2,336,579	100,452	2,076,527
Total.....	154,204	3,187,680	163,490	3,379,638
YUKON— Pépites.....	35,678	737,530	35,160	726,822
Minerai exporté.....	214	4,424	356	7,359
Total.....	35,892	741,954	35,516	734,181
Canada.....	1,928,398	39,861,663	2,107,073	43,457,063

Métaux précieux reçus à la Monnaie Royale, Ottawa, Canada, 1929 et 1930

Provenance	1929			1930		
	Poids brut	Contenu en métal précieux		Poids brut	Contenu en métal précieux	
		Or fin	Argent fin		Or fin	Argent fin
	onces	onces	onces	onces	onces	onces
Nouvelle-Ecosse.....	2,927-88	2,686-773	131-67	1,382-63	1,272-052	66-94
Nouveau-Brunswick.....	-	-	-	-	-	-
Québec.....	15,383-37	13,326-247	842-65	26,264-37	22,905-601	1,936-81
Ontario.....	412,057-63	328,556-127	54,067-83	908,209-45	712,527-229	86,418-76
Manitoba.....	68,923-47	25,309-123	2,948-32	36,373-08	16,118-436	1,841-39
Saskatchewan.....	-	-	-	-	-	-
Alberta.....	5-68	5-229	0-37	-	-	-
Colombie Britannique, y compris le bureau d'essayage du Dominion à Vancouver....	67,063-39	54,085-088	7,851-37	115,507-29	94,623-462	14,776-13
Yukon.....	37-05	32-273	3-72	2-72	2-283	0-29
Vieux métaux des bijouteries, etc.....	35,130-59	14,350-362	7,569-50	34,004-48	14,625-742	4,350-94
De l'étranger.....	-	-	-	-	-	-
Total.....	601,529-06	438,351-222	73,415-43	1,121,744-07	862,674-865	109,391-26

Or en lingots reçu à l'Essayerie du Dominion, Vancouver, 1930

	Année civile 1930			
	Nombre de dépôts	Poids avant la fusion et l'essayage	Poids après la fusion et l'essayage	Valeur nette des dépôts
		Onces de Troy	Onces de Troy	
Or en barres, pépites, poussière ou amalgames—				
Colombie-Britannique.....	538	83,903-22	71,157-44	1,278,657
Yukon.....	290	41,949-03	41,569-75	694,449
Alaska.....	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-
Alberta.....	-	-	-	-
Californie.....	-	-	-	-
Rebut et retailles de dentistes et orfèvres.....	746	7,587-37	6,019-02	57,792
Total.....	1,574	123,439-62	119,646-21	2,030,898

Importations et exportations d'or, Canada, 1929 et 1930

	1929	1930
	\$	\$
IMPORTATIONS—		
Monnaie et lingots d'or tiré—		
Monnaie, anglaise, canadienne ou étrangère.....	2,856,947	38,369,019
Or titré en barre, lingots, gouttes, feuilles, ou plaques, non ouvré.....	889,541	693,000
Total	3,746,488	39,062,109
Autre or—		
Frange d'or.....	37,401	18,543
Or et argent ouvré—		
Feuilles.....	124,296	106,116
Balayures.....	564	1,000
Electrolysé.....	78,939	66,689
Manufactures, n.a.c.....	1,410,202	1,014,645
Médailles d'or, argent ou bronze, ou autres métaux, donnés comme trophées ou prix, comme décorations honorifiques, coupes et autres prix en métal gagnés dans des concours de bonne foi.....	24,016	24,558
Total	1,675,418	1,231,531
EXPORTATIONS—		
Monnaie et lingots d'or titré—		
Or monnayé—		
Canadien.....	25	750
Etranger.....	29,252,140	18,004,100
Lingots d'or titré—		
Canadiens.....	409,577	—
Etrangers.....	—	—
Total—Canadien	409,692	750
Etranger	29,252,140	18,004,100
Grand total	29,661,742	18,004,910
Quartz aurifère, poussière, pépites et lingots provenant des mines.....	20,095,983	22,312,665
Balayures d'orfevre (or, argent et platine).....	423,642	380,379
Total	30,419,625	22,692,984

Oxyde de fer

En 1930 il a été extrait des gisements d'oxyde de fer en Québec et Colombie Britannique, 6,596 tonnes valant \$83,873 comparativement à 6,518 tonnes valant \$115,932 en 1929.

Pétrole

Production canadienne de pétrole brut, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Barils	Valeur totale	Barils	Valeur totale
		\$		\$
NOUVEAU-BRUNSWICK	7,499	19,909	6,758	17,379
ONTARIO—				
Petrolia et Enniskillen.....	56,284	135,140	55,130	109,750
Oil Springs.....	30,789	76,403	29,160	60,038
Moore Township.....	1,230	2,973	1,576	3,135
Sarnia Township.....	749	1,807	1,149	2,285
Plymton Township.....	315	757	296	589
Bothwell.....	23,236	56,026	21,176	42,115
West Dover.....	715	1,724	457	909
Rudeigh Township.....	139	335	149	296
Onondaga.....	311	1,192	231	762
Moza Toenship.....	6,851	16,226	7,166	14,252
Thamesville.....	427	1,029	447	889
Dunwich.....	148	356	365	726
Total pour Ontario	121,194	293,968	117,302	235,746
ALBERTA	992,000	3,476,620	1,368,411	4,700,760
Canada	1,120,693	3,790,497	1,492,471	4,933,885

Importations et exportations de pétrole et ses dérivés, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Pétrole brut à l'état naturel, -7900 de gravité spécifique à 60 degrés de température, importé par les raffineries. gals.	1,060,000,971	46,154,347	1,012,029,544	38,241,270
Pétrole brut, huiles à gaz autres que le naphte, la benzine et la gazoline, d'une densité de -775 à -8235, à une température de 60 degrés. gals.	182,035	19,599	539,045	58,593
Pétrole (non compris le pétrole brut pour être raffiné ou les huiles d'éclairage ou de lubrification) d'une densité de -8235 ou plus, à 60 degrés. gals.	63,264,841	2,444,259	65,733,147	2,406,223
Pétrole importé pour les mineurs ou les compagnies minières pour la concentration des minerais dans leurs propres établissements. gals.	144,890	81,691	134,001	55,242
Pétrole brut, pas dans son état naturel, -7400 de gravité, ou plus, à 60 degrés, importé par les raffineurs pour être raffiné dans leurs propres établissements. gals.	5,726,147	376,001	8,466,369	600,899
KÉROSÈNE, HUILES DE CHAUFFAGE ET D'ÉCLAIRAGE				
Huile de charbon et kérosène, distillée, purifiée ou raffinée, n.a.é. gals.	4,506,255	398,010	4,911,647	360,518
Huiles d'éclairage, composées en tout ou en partie des produits du pétrole, charbon, schistes ou lignite, coûtant plus de 30 cents la gallon. gals.	9,486	3,910	10,687	4,660
Huile de charbon et kérosène, mazout, pour moteurs à combustion interne, -725 à 770 de densité à 60 degrés. gals.	17,092	1,714	64,757	9,856
Huile combustible entreposé pour bateaux depuis le 1er avril 1927. gals.	32,302,642	868,925	31,560,548	821,313
HUILES LUBRIFIANTES				
Huiles lubrifiantes composées en tout ou en partie de pétrole, et ne coûtant pas plus de 25 cents le gallon. gals.	7,369,099	1,289,594	8,048,755	1,477,639
Huiles lubrifiantes n.a.é. gals.	10,035,095	4,155,353	8,261,051	3,540,113
GAZOLINE ET AUTRES HUILES				
Gazoline de moins de -725 de densité à 60 degrés. gals.	135,558,699	15,096,277	94,038,951	9,497,472
Gazoline de -725 à -770 de densité. gals.	39,551,756	4,702,487	49,053,335	5,712,502
Gazoline n.a.é. gals.	-	-	8,923,792	775,243
Toutes autres huiles, n.a.é. gals.	41,115	5,322	10,530,470	1,129,284
	194,794	137,337	308,019	131,324
AUTRES PRODUITS DU PÉTROLE				
Graisse d'essieux. liv.	-	-	-	-
Paraffine. liv.	7,010,528	383,513	5,341,098	288,994
Bougies de paraffine. liv.	3,299,236	135,169	3,464,085	126,779
Vaseline et autres préparations de pétrole pour la toilette, la médecine, etc. gals.	303,158	85,543	383,063	79,786
Produits du pétrole, n.a.é. gals.	-	250,753	-	230,800
	1,828,536	297,126	1,667,160	251,743
Total.	-	76,886,930	-	65,806,221
EXPORTATIONS—				
Pétrole brut. gals.	28,177,495	1,548,288	19,259,585	881,452
Huile de charbon et kérosène raffinées. gals.	1,367,241	137,160	1,400,676	138,455
Huile, gazoline et naphte. gals.	4,669,078	875,027	7,256,557	1,226,561
Huiles, minerais n.a.é. gals.	433,634	105,426	315,779	120,231
Cire minérale. qtx	11,556	62,171	16,958	74,933
Total.	-	2,728,072	-	2,441,632

Phosphate

Les importations de phosphate au Canada s'élèvent en 1930 à 47,206 tonnes valant \$297,522 au lieu de 18,192 tonnes valant \$114,741 en 1929. La production canadienne de 1930 est toute sortie du Québec et s'élève à 40 tonnes valant \$760. Quelques exportations expérimentales de phosphate ont été faites par la Consolidated Mining and Smelting Company d'un dépôt près de Fernie, C.B. en 1927, 1928 et 1929.

Pierre

Production, importations et exportations de pierre, par espèces, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Nouvelle-Ecosse	264,706	376,222	163,354	292,195
Nouveau-Brunswick	27,352	204,970	92,389	256,598
Québec	3,484,471	5,317,859	3,946,531	5,756,108
Ontario	5,239,672	4,736,263	5,178,010	4,769,269
Manitoba	192,109	895,017	129,608	873,412
Alberta	5,183	24,546	7,903	21,736
Colombie-Britannique	408,931	511,655	360,331	450,585
Canada	9,622,424	12,066,532	9,878,106	12,419,963
IMPORTATIONS—				
Pierre de construction, autre que le marbre ou le granit, sciée sur plus de deux faces, mais pas sciée sur plus de quatre faces	471	6,285	139	2,029
Pierre de construction autre que le marbre ou le granit, polie, tournée, taillée, ou plus ouvree que si sciée sur quatre faces	1,826	77,685	1,492	78,904
Dalles, granit, grès brut et toute autre pierre de construction, ni martelés, ni ciselés, ni sciés	-	372,049	-	309,930
Dalles et pierre de construction autre que le marbre et le granit, sciées sur pas plus de deux côtés	-	233,084	-	107,783
Granit scié seulement	-	22,709	-	8,999
Granit ouvré, n.a.e.	-	44,867	-	42,158
Granit, monuments de	-	137,359	-	132,622
Pavés	-	67,597	-	78,283
Marbre brut, ni martelé ni ciselé	-	237,680	-	243,621
Marbre, scié et sablé mais non poli	-	267,497	-	264,869
Marbre ouvré, n.a.e.	-	187,717	-	170,001
Déchets de pierre	645,768	405,077	303,462	233,182
Pierre ouvrée, n.a.e.	-	76,364	-	65,301
Total	-	2,136,959	-	1,740,558
EXPORTATIONS—				
Pierre concassée	116,950	200,000	138,837	235,406
Granit et marbre non travaillé	2,467	23,189	1,768	21,913
Pierre de taille, pierre à chaux, et autre pierre de construction non ouvree	661	8,867	2,149	15,829
Pierre taillée	-	5,065	-	4,110
Total	-	237,121	-	277,258

Production de pierre, par espèces et provinces, Canada, 1930

	Granit		Pierre à chaux		Marbre		Grès	
	tonnes	\$	tonnes	\$	tonnes	\$	tonnes	\$
PRODUCTION—								
Nouvelle-Ecosse	56,540	59,715	74,842	77,602	-	-	31,972	154,878
Nouveau-Brunswick	46,518	141,672	35,710	78,360	-	-	10,141	36,566
Québec	640,044	2,019,017	2,995,652	2,822,975	8,356	698,592	302,479	215,524
Ontario	926,889	970,568	4,241,791	3,744,570	-	-	9,330	54,131
Manitoba	-	-	128,853	863,834	755	9,578	-	-
Alberta	-	-	7,786	17,236	-	-	117	4,500
Colombie-Britannique	269,877	319,797	87,628	102,463	196	5,282	2,630	23,043
Canada	1,939,868	3,510,769	7,572,262	7,707,040	9,307	713,452	356,669	488,642

Plomb

Production, importations et exportations de plomb, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Poids	Valeur	Poids	Valeur
	livres	\$	livres	\$
PRODUCTION PAR PROVINCES—				
Québec	5,358,304	270,616	-	-
Ontario	4,769,506	204,431	2,193,856	116,031
Colombie Britannique	307,999,153	15,555,189	322,137,792	12,650,351
Yukon	8,395,003	424,012	8,730,149	343,069
Total	326,522,566	16,544,248	333,067,797	13,109,451
IMPORTATIONS—				
Vieux métal, retailles, saumons et blocs	1,173,481	68,787	764,305	32,029
Harrés et feuilles	242,862	16,437	1,521,359	95,793
Litharge	5,592,200	423,261	2,865,600	213,240
Acétate et nitrate de plomb	110,275	10,206	172,387	16,496
Autres produits du plomb	305,321	22,246	150,904	10,006
Tuyaux de plomb	-	293,629	-	243,837
Balles et plombs à fusil	62,874	5,138	369,082	23,067
Plomb à thié	13,434	1,474	9,043	907
	13,480	1,350	17,920	1,430
Pigments de plomb—				
Céruse sèche	67,585	6,297	47,287	4,009
Céruse broyée dans l'huile	236,093	19,538	58,662	5,894
Minium sec et orangé minéraux	1,791,872	134,685	1,352,076	110,075
Total	-	1,003,048	-	756,933
EXPORTATIONS—				
Plomb, contenu dans le minerai	15,976,800	1,047,441	26,323,200	1,258,272
Plomb en saumon	228,374,100	10,053,402	205,432,600	7,015,308
Total	244,350,900	11,100,843	231,755,800	8,273,580

Pyrites*

Production, importations et exportations de pyrites, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Contenu en soufre	Valeur	Contenu en soufre	Valeur
	tonnes	\$	tonnes	\$
PRODUCTION PAR PROVINCES—				
Québec	9,926	73,119	12,653	93,038
Ontario	4,579	51,516	7,275	73,835
Colombie-Britannique	28,276	226,208	17,044	141,004
Total	42,781	350,843	36,972	308,777
IMPORTATIONS—				
Soufre en canon ou en fleur	234,926	3,789,243	179,728	3,177,402
EXPORTATIONS—				
Soufre contenu dans les pyrites	31,087	246,771	26,502	150,866

*Soufre.—Le Bureau avait pour habitude dans les années passées de compter les exportations de pyrite en termes de soufre contenu dans les pyrites. Vu qu'il y a maintenant au pays une production importante de soufre sous forme d'acide sulfurique provenant des gaz bessemer, il a été décidé de modifier cette méthode et de constater la production de manière à montrer tout le contenu en soufre des pyrites et des gaz bessemer employés dans la fabrication des acides sulfuriques.

Quartz

Production et importations de quartz, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
PRODUCTION—		\$		\$
Nouvelle-Ecosse.....	11,845	31,388	8,057	18,494
Québec.....	46,444	132,532	42,947	124,006
Ontario.....	187,973	316,050	207,231	297,638
Manitoba.....	10,045	35,010	—	—
Colombie Britannique.....	9,642	45,947	6,497	35,485
Total.....	265,949	561,527	264,732	475,623
IMPORTATIONS—				
Silex ou quartz cristallisé, broyé ou non broyé.....	3,995	79,653	5,040	111,473
Flint.....	3,595	39,272	3,878	37,811
Total.....	7,590	118,925	8,918	149,284

Sable bitumineux

La production de sable bitumineux du district Fort McMurray, Alberta, en 1930 s'élève à 1,992 tonnes valant \$7,968 comparativement à 989 tonnes valant \$3,956 en 1929.

Les importations d'asphalte solide au Canada en 1930 s'élèvent à 42,796 tonnes évaluées à près de \$650,837; asphalte non solide \$98,458 et l'huile d'asphalte pour pavage \$70,130.

Sable et gravier

La production de sable et gravier au Canada en 1930 s'élève à 29,006,338 tonnes valant \$7,302,424 comparativement à 27,846,945 tonnes valant \$7,317,814 en 1929.

Les exportations canadiennes de sable et gravier en 1930 s'élèvent à 185,362 tonnes valant \$167,642 tandis que celles de sable siliceux pour la fabrication du verre et du carborundum et pour l'usage des fonderies s'élèvent à 164,349 tonnes valant \$352,796. Les données correspondantes de 1929 sont de 269,426 tonnes valant \$216,918 et celles de sable siliceux de 233,963 tonnes valant \$490,558. Les exportations de sable et de gravier en 1930 s'élèvent à 2,589,431 tonnes valant \$468,380 au lieu de un total de 1,903,312 tonnes valant \$441,798 en 1929.

Sel

Production de sel au Canada, 1929 et 1930

	1929			1930		
	Produit	Vendu	Valeur de vente sans compter l'empaquetage	Produit	Vendu	Valeur de vente sans compter l'empaquetage
	tonnes	tonnes	\$	tonnes	tonnes	\$
Sel de table et de laiterie.....	54,618	54,138	785,559	49,050	49,467	868,396
Sel fin commun.....	49,538	49,869	235,335	51,443	52,804	289,594
Gros sel commun.....	50,398	50,383	322,600	44,560	44,074	325,844
Sel gemme.....	1,407	1,919	7,209	281	281	1,414
Autres variétés.....	5,875	5,628	58,607	7,557	7,688	80,025
Saumure pour travaux chimiques (équivalent en sel).....	166,327	168,327	168,776	114,737	114,737	115,944
Total.....	330,164	330,264	1,578,066	267,628	268,851	1,681,217
Valeur de l'empaquetage.....	—	—	543,022	—	—	499,740
Grand total.....	330,164	330,264	2,121,108	267,628	268,851	2,180,957

Importations et exportations de sel, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Sel pour les pêcheries du golfe ou de haute mer.....	82,530	370,211	56,134	195,760
Sel en vrac, n.a.é.....	54,997	208,130	40,909	169,948
Sel, n.a.é., en sacs, barils, etc.....	38,794	342,302	31,273	273,448
Sel de table, mêlé à d'autres ingrédients, mais contenant au moins 90 p.c. de sel (depuis le 1er avril 1926).....	245	18,177	341	21,747
Total.....	176,566	938,820	128,657	660,903
EXPORTATIONS—				
Total.....	9,359	70,762	8,758	74,397

Sulfate de magnésie

Il n'y a pas eu de production de sulfate de magnésie au Canada depuis 1923 alors que 121 tonnes ont été extraites d'un dépôt près Asheroft, C.B. Les importations de sulfate de magnésie et sel d'epsom ont atteint en 1930, un volume de 2,566 tonnes valant \$52,718 et en 1929 les importations étaient de 2,565 tonnes valant \$53,481.

Sulfate de soude

Les expéditions de sulfate naturel de soude extrait des dépôts de la Saskatchewan en 1930 s'élevèrent à 31,571 tonnes valant \$293,847 au lieu de 5,018 tonnes valant \$64,112 en 1929. Cette forte augmentation est due en plus grande partie à la demande par une compagnie chimique canadienne pour la fabrication de nitre en pain près de Coppercliff, Ontario qui s'en sert ensuite pour fondre ses minerais de nickel et cuivre.

Tourbe

Les expéditions de tourbe au cours de 1930 représentent un total de 2,847 tonnes, d'une valeur de \$10,932, dont 2,219 tonnes provenant du Québec et 628 tonnes de l'Ontario.

Talc et Stéatite

Production, importations et exportations de talc et stéatite, Canada, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Stéatite.....	-	47,986	-	50,168
Talc.....	15,509	181,212	11,841	136,048
Total.....	-	229,198	-	186,216
IMPORTATIONS—				
Talc ou stéatite, hroyé ou non hroyé— Total.....	5,516	109,675	4,799	85,779
EXPORTATIONS—				
Talc.....	11,399	139,096	8,512	98,855

Zinc

Production, importations et exportations de zinc, 1929 et 1930

	1929		1930	
	Livres	Valeur \$	Livres	Valeur \$
PRODUCTION PAR PROVINCES—				
Québec.....	19,653,440	1,058,731	9,754,160	351,150
Ontario.....	5,516,806	297,190	3,527,894	127,004
Colombie-Britannique.....	-	-	3,306,707	119,041
Total.....	172,096,841	9,270,857	251,076,718	9,038,762
IMPORTATIONS—				
Zinc en poudre.....	483,192	38,801	506,670	37,853
Zinc en blocs et en feuilles.....	10,631,343	787,432	8,613,826	534,596
Spelter.....	2,658,483	165,566	1,860,276	90,270
Blanc de zinc (80% de zn).....	19,052,472	1,248,068	14,573,729	885,580
Sulfate et chlorure de zinc (44% zn).....	3,123,840	125,742	2,683,186	96,242
Autres produits du zinc, n.a.é.....	-	167,795	-	161,583
Total.....	-	3,386,173	-	2,528,464
EXPORTATIONS—				
Minéral de zinc..... tonnes	25,738,900	1,415,725	46,964,100	1,014,915
Zinc dans le minéral..... tonnes	7,638,200	262,719	4,808,900	92,651
Spelter..... liv.	135,085,700	7,031,645	150,964,100	5,146,215
Total.....	-	8,710,089	-	6,253,781



LIST OF PUBLICATIONS

PREPARED IN THE

MINING, METALLURGICAL AND CHEMICAL BRANCH DOMINION BUREAU OF STATISTICS

STATISTICS OF MANUFACTURES—based chiefly on minerals.

General reports on the sections of manufactures covered by the Mining, Metallurgical and Chemical Branch are issued as follows:—

Annual Printed Reports—

Iron and Steel and Their Products: Pig Iron and Ferro-Alloys—Steel and Rolled Products—Castings and Forgings—Boilers, Tanks and Engines—Agricultural Implements—Machinery—Automobiles—Auto Accessories—Bicycles—Railway Rolling Stock—Wire and Wire Goods—Sheet Metal Products—Hardware and Tools—Miscellaneous Iron and Steel Products.

Manufactures of Non-Ferrous Metals: Aluminium Products—Brass and Copper Products—Lead, Tin and Zinc Products—Precious Metal Products—Electrical Apparatus and Supplies—Miscellaneous Non-Ferrous Metal Products—Non-Ferrous Smelting and Refining.

Manufactures of Non-Metallic Minerals: Aerated Waters—Asbestos and Allied Products—Cement—Cement Products—Coke and Gas—Glass (blown, cut, ornamental, etc.)—Lime—Petroleum Products—Products from Domestic Clays—Products from Imported Clays—Salt—Sand-Lime Brick—Stone Dressing—Miscellaneous Non-Metallic Mineral Products, including (a) Artificial Abrasives and Abrasive Products, (b) Artificial Graphite and Electrodes, (c) Gypsum Products, (d) Mica Products.

Chemicals and Allied Products: Coal Tar and its Products—Acids, Alkalies, Salts and Compressed Gases—Explosives, Ammunition, Fireworks and Matches—Fertilizers—Medicinal and Pharmaceutical Preparations—Paints, Pigments and Varnishes—Soaps, Washing Compounds and Toilet Preparations—Inks, Dyes and Colours—Wood Distillates and Extracts—Miscellaneous Chemical Products, including (a) Adhesives, (b) Baking Powder, (c) Boiler Compounds, (d) Celluloid Products, (e) Flavouring Extracts, (f) Insecticides, (g) Polishes and Dressings, (h) Sweeping Compounds, (i) Chemical Products, n.e.s.

Annual Bulletins.—In addition to the foregoing printed reports, a series of bulletins is issued annually, each of which presents the principal statistics relative to production: (a) in a particular industry, e.g. Automobiles—Petroleum Products, etc., (b) in each of the four main groups of industries. These are published in mimeograph form from time to time during the year as the necessary material becomes available.

Monthly—

Production of Iron and Steel in Canada.
Coal and Coke Statistics for Canada.
Automobile Statistics for Canada.

SPECIAL REPORTS.—

Report on the Consumption of Prepared Non-Metallic Minerals in Canada.
Report on the Consumption of Mine and Mill Materials in Canada.
Report on the Consumption of Coke in Canada.
Annual Summary Report on the Mineral Industry and the Manufacturing Industries Related Thereto.
The Fertilizer Trade in Canada, July 1, 1928—June 30, 1929.

SEE INSIDE FRONT COVER FOR PUBLICATIONS ON THE MINERAL INDUSTRY.