

26-D-05

C1

PROPERTY OF THE LIBRARY

MAR 14 1928

CANADIAN BUREAU OF STATISTICS

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

RAPPORT PRÉLIMINAIRE

SUR LA

# PRODUCTION MINIÈRE DU CANADA

PENDANT L'ANNÉE CIVILE 1927

Publié par ordre de l'hon. James Malcolm, M.P.  
Ministre du Commerce



OTTAWA  
F. A. ACLAND  
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI  
1928

# 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.**

(English edition and French edition).

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

**PART ONE—PRODUCTION STATISTICS—General Statistical Review of the Mineral Production of Canada.**

*Metals.*—Aluminium—Antimony—Arsenic—Chromite—Cobalt—Copper—Gold—Iron Ore—Iron, Pig—Lead—Manganese—Mercury—Molybdenum—Nickel—Platinum and Palladium—Silver—Tin—Zinc.

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

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

**PART TWO—GENERAL STATISTICS—Text and tables presenting general reviews of the mineral industry in Canada (a) by provinces; (b) by industries.**

**PART THREE—DIRECTORY.**—List showing the names, head office and mine or plant addresses of all concerns operating in the mineral industry in Canada, arranged in alphabetical order by industrial groups.

#### Coal—

**Monthly Report on Coal and Coke Statistics for Canada.**

General review for the month with tables showing comparative data for the month and year to date, output by coal-mining districts and by provinces, imports and exports by ports and by kinds of coal. In this report there is also a section showing statistics on production, imports and exports of coke for the month and year to date by province.

**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.

#### Bulletins—

(a) **PRODUCTION—**

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

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

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

(b) **ANNUAL INDUSTRIAL REVIEWS—**

The Gold Industry—Copper-Gold-Silver Industry—Nickel-Copper Industry—Silver-Cobalt Industry—Silver-Lead-Zinc Industry.

(c) **ANNUAL PROVINCIAL REVIEWS ON THE MINERAL INDUSTRY—**

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

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

## PRÉFACE

Les rapports statistiques sur l'industrie minière que publie chaque année le Bureau comportent: une estimation officielle de la production au cours de l'année terminée, paraissant le premier jour de l'année; deux bulletins préliminaires, l'un s'appliquant à l'année civile (le présent rapport) et l'autre paraissant vers la fin de l'été et s'appliquant au semestre terminé le 30 juin. Habituellement le rapport semestriel reproduit les statistiques révisées et finales de la production, par provinces et pour chaque minéral individuel durant l'année civile précédente. Le rapport final présentant des tableaux détaillés et des commentaires élaborés sur chacune des phases de l'industrie est imprimé vers la fin de l'année qui suit la période sous revue.

Maints événements notables ont marqué les progrès de l'industrie minière au Canada, durant 1927. La célébration du Soixantenaire de la Confédération attira l'attention sur son expansion. En 1886, lorsque, pour la première fois, on colligea des statistiques sur la production minérale, la valeur de l'extraction était estimée à \$10,221,255 ou \$2.223 per capita. En 1927 les minéraux extraits au Canada avaient une valeur de \$244,520,098, ou \$25.69 per capita.

Le second congrès triennal des ingénieurs des mines de l'Empire, qui eut lieu au Canada durant l'été de 1927, permit à près de cinq cents visiteurs venus de toutes les parties de l'Empire et de plusieurs pays étrangers de se familiariser avec la géographie et la population du Canada puisqu'ils parcoururent la Puissance, en s'arrêtant dans les grandes villes et dans les régions minières les plus importantes. Si rapide qu'elle fut, cette visite produisit d'heureux effets; elle eut sans doute pour conséquence de susciter un intérêt éclairé dans les différentes parties de l'Empire et de concourir à l'avancement de la science minière et aux progrès du commerce des minéraux.

De même que les années précédentes, le Bureau a coopéré avec les fonctionnaires provinciaux de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick, de la Saskatchewan et de l'Alberta pour l'obtention des statistiques intéressant les charbonnages; de plus, des arrangements satisfaisants ont été conclus durant l'année avec la Colombie Britannique en vue d'étendre à cette province les mêmes méthodes.

D'autre part, le Bureau a continué à colliger conjointement avec les gouvernements provinciaux de Québec, d'Ontario et de Colombie Britannique les données relatives à la production minérale et ceci à l'avantage de tous les intéressés.

Le Bureau se fait un devoir et un plaisir de reconnaître la dette qu'il a contractée envers les différents gouvernements provinciaux à cet égard en même temps qu'il leur exprime ses remerciements pour leur empressement à faciliter l'établissement des statistiques sur l'industrie minière au Canada.

Les remerciements cordiaux du Bureau sont également offerts aux propriétaires et exploitants des mines et des usines connexes, à la Division des Terrains miniers du ministère de l'Intérieur et au ministère fédéral des Mines, à raison des informations par eux fournies et de l'aide qu'ils ont donnée. Les compagnies de chemin de fer et autres compagnies de transport ainsi que plusieurs métallurgistes hors du Canada ont également procuré des données utiles dont ils sont présentement remerciés.

Ce rapport a été préparé sous la direction de M. S. J. Cook, B.A., A.I.C., F.C.I.C., chef de la Section des Mines, de la Métallurgie et des Produits chimiques.

R. H. COATS,  
*Statisticien du Dominion.*

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,  
27 février 1928.

## Production minière du Canada, années 1926 et 1927.

Produits	1926		1927		Augmentation (+) ou diminution (-)	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
<b>MÉTALLIQUES</b>						
Antimoine..... liv.	1,596	\$ 281	-	\$ -	-	\$ -
Arsenic (As <sup>2</sup> O <sub>3</sub> )..... liv.	5,074,677	146,811	6,192,968	211,279	+ 22-0	+ 43-9
Bismuth..... liv.	6,440	6,440	2,072	1,003	- 67-9	- 84-5
Cobalt..... liv.	664,778	1,136,014	877,875	1,763,543	+ 32-0	+ 55-2
Cuivre..... liv.	133,094,942	17,490,300	140,141,823	17,194,955	+ 5-3	+ 1-7
Or..... onces	1,754,228	36,263,110	1,844,544	38,130,107	+ 5-1	+ 5-1
Minéral de fer vendu pour l'exportation..... tonnes	200	600	2,029	8,080	-	-
Plomb..... liv.	283,801,265	19,240,661	310,183,455	16,411,980	+ 9-3	+ 14-7
Molybdénite..... liv.	20,943	10,472	-	-	-	-
Nickel..... liv.	65,714,294	14,374,163	66,798,717	15,262,171	+ 1-6	+ 6-1
Palladium, Rhodium, etc..... onces	10,024	640,178	11,545	554,190	+ 15-1	+ 13-5
Platine..... onces	9,521	923,607	11,217	716,653	+ 17-8	+ 22-5
Argent..... onces	22,371,924	13,894,531	22,613,134	12,747,024	+ 1-1	+ 8-3
Zinc..... liv.	149,938,105	11,110,413	163,605,046	10,133,697	+ 9-1	+ 8-8
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>115,237,581</b>	<b>-</b>	<b>113,135,582</b>	<b>-</b>	<b>1-8</b>
<b>MÉTALLOÏDES Combustibles</b>						
Charbon..... tonnes	16,478,131	59,875,094	17,411,505	61,809,672	+ 5-6	+ 3-2
Gaz naturel..... M. pd cu	19,208,209	7,557,174	20,529,873	7,741,061	+ 6-8	+ 2-4
Pétrole brut..... barils	364,444	1,311,665	479,503	1,520,145	+ 31-5	+ 15-8
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>68,743,933</b>	<b>-</b>	<b>71,071,478</b>	<b>-</b>	<b>3-3</b>
<b>Autres métalloïdes</b>						
Actinolithe..... tonnes	80	1,000	86	1,075	+ 1-5	+ 7-5
Amiante..... tonnes	279,403	10,099,423	275,461	10,624,106	- 1-5	+ 5-1
Barytes..... tonnes	100	2,307	56	1,268	- 44-0	- 45-1
Sables bitumineux..... tonne	528	2,112	2,706	10,824	+ 412-5	+ 412-5
Diatomite..... tonnes	-	-	266	6,450	-	-
Feldspath..... tonnes	35,951	310,238	28,677	250,954	- 20-3	- 19-2
Graphite..... tonnes	2,727	194,860	1,848	111,713	- 32-3	- 42-7
Galets de broyage..... tonnes	64	576	-	-	-	-
Pierre meulière..... tonnes	2,665	151,227	2,251	125,017	- 16-5	- 17-4
Gypse..... tonnes	883,728	2,770,813	1,039,562	3,214,356	+ 17-6	+ 16-0
Oxydes de fer..... tonnes	6,626	101,843	6,110	103,368	+ 7-7	+ 1-4
Magnésite..... tonnes	4,571	137,431	7,337	230,309	+ 60-5	+ 67-5
Mica..... tonnes	2,545	229,204	3,356	182,421	+ 32-2	+ 20-5
Eau minérale..... gal.	215,366	29,721	303,529	14,686	+ 40-9	+ 50-6
Natrolite..... tonnes	-	-	7	248	-	-
Phosplite..... tonnes	40	800	163	2,106	+ 307-5	+ 162-9
Pyrites..... tonnes	17,845	63,899	52,763	207,988	+ 195-6	+ 225-4
Quartz..... tonnes	232,082	553,161	204,429	385,400	- 12-0	- 30-4
Sel..... tonnes	262,547	1,480,149	268,072	1,623,557	+ 2-3	+ 9-6
Brique siliceuse..... M	2,665	130,702	1,791	79,527	- 32-8	- 39-2
Carbonate de soude..... tonnes	595	5,370	317	3,170	- 46-8	- 41-0
Sulfate de soude..... tonnes	6,775	13,550	5,659	11,319	- 16-5	- 16-5
Talc et stéatite..... tonnes	15,767	217,195	16,516	235,749	+ 4-7	+ 8-5
Cendres volcaniques..... tonnes	90	630	105	735	+ 11-6	+ 16-6
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>16,496,211</b>	<b>-</b>	<b>17,426,546</b>	<b>-</b>	<b>5-6</b>
<b>DÉRIVÉS DE L'ARGILE ET AUTRES MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION</b>						
<i>Dérivés de l'argile</i>						
Brique—Argile plastique						
Face lisse... M	28,235	556,573	22,011	423,758	- 22-0	- 23-9
Commune... M	78,158	1,145,490	53,345	850,880	- 31-7	- 25-7
Argile maigre Face lisse... M	101,028	2,146,362	97,906	2,057,986	- 3-1	- 4-2
(coupée au fil) Commune... M	94,046	1,624,055	114,154	2,149,469	+ 53-3	+ 32-4
Pressée à sec... Face lisse... M	30,423	651,234	39,379	829,600	+ 29-4	+ 27-4
Commune... M	19,450	260,598	14,507	185,190	- 25-4	- 28-9
Brique de fantaisie ou d'orne- ment..... M	462	24,057	870	50,900	+ 88-3	+ 111-6
Brique à égouts..... M	6,546	117,194	10,997	210,643	+ 68-0	+ 79-7
Brique à pavé..... M	122	5,015	50	2,106	- 59-1	- 58-1
Brique réfractaire..... M	4,195	192,276	5,306	242,375	+ 26-4	+ 26-1
Argile réfractaire et autre..... tonnes	2,513	23,258	5,425	34,525	+ 115-9	+ 48-4
Blocs et moulages de brique réfractaire.....	-	54,064	-	100,659	-	+ 86-2
Blocs creux..... tonnes	141,909	1,313,707	149,801	1,418,437	+ 5-6	+ 8-0
Tuile à toiture..... nomb.	17,018	1,562	2,000	140	+ 88-2	+ 91-0
Tuile à carrelage.....	195,011	43,854	209,092	46,127	+ 7-2	+ 5-2
Dalles céramiques ou vitrifiées.....	-	943	-	-	-	-
Tuile à drain..... M	14,258	396,018	21,829	604,819	+ 53-1	+ 52-7
Poterie, vitrifiée ou non.....	-	320,135	-	311,385	-	+ 2-7
Tuyaux d'égoût, accouplements, coupe- feu, etc..... tonnes	75,996	1,480,776	77,262	1,475,875	+ 1-7	+ 0-3
Bentonite..... tonnes	30	150	-	-	-	-
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>16,357,323</b>	<b>-</b>	<b>16,994,674</b>	<b>-</b>	<b>6-3</b>
<b>Autres matériaux de construction</b>						
Ciment..... barils	8,707,021	13,013,283	10,065,865	14,391,897	+ 15-6	+ 10-5
Chaux..... boisis	11,825,736	3,781,484	12,455,048	3,927,084	+ 5-2	+ 3-8
Sable et gravier..... tonnes	17,112,798	4,941,434	17,550,969	4,773,092	+ 2-6	+ 3-4
Pierre..... tonnes	6,397,590	7,865,874	8,330,187	8,798,845	+ 14-6	+ 11-9
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>29,602,075</b>	<b>-</b>	<b>31,891,918</b>	<b>-</b>	<b>7-7</b>
<b>Grand total.....</b>	<b>-</b>	<b>246,437,128</b>	<b>-</b>	<b>244,526,098</b>	<b>-</b>	<b>1-7</b>

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE

## SUR LA

# PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA

ANNÉE CIVILE 1927

---

### Revue d'ensemble

Le Canada a établi un nouveau record de production minérale en 1927, celle-ci ayant atteint une valeur de \$244,520,098, soit un gain de 4.08 millions de dollars, ou 1.7 p.c. sur le total de \$240,437,123 en 1926.

L'industrie minière canadienne a continué dans plusieurs directions les progrès remarquables qui avaient marqué l'année 1926. Tous les précédents ont été dépassés dans la production de l'or, du cuivre, du plomb et du zinc, parmi les métaux, et dans la production du ciment, du gypse et de la chaux dans la section des métalloïdes et des matériaux de construction. La valeur du gaz naturel et du pétrole extraits a aussi dépassé celle de toutes les années précédentes. Comparativement à 1926, on constate aussi un plus fort volume dans la production de l'arsenic, du cobalt, du cuivre, de l'or, du plomb, du nickel, du platine, du zinc, du charbon, du gaz naturel, du pétrole, du gypse, des pyrites, du quartz, des produits de l'argile; le ciment, la chaux, la pierre, le sable et le gravier ont aussi été extraits en plus grand volume.

Les métaux pris comme groupe, avec une production valant \$113,135,582, donnent une perte en valeur d'ensemble comparativement au total de \$115,237,581 en 1926, résultant de la faiblesse des prix du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, l'augmentation en volume n'ayant pas été suffisante pour contrebalancer la perte en valeur.

Les combustibles montrent une avance générale. Leur production donne une valeur totale de \$71,071,478 pour le charbon, le gaz et le pétrole en 1927, comparativement à \$68,743,933 en 1926. La production de charbon a été particulièrement plus forte que l'année précédente et a établi un nouveau record.

Les autres métalloïdes, couvrant plus d'une vingtaine de produits, ont donné en 1927 une valeur de \$17,426,546, ce qui dépasse aussi la production de 1926. Parmi les membres les plus importants de ce groupe, il convient de mentionner l'amiante, le gypse, le sel, le quartz et la brique siliceuse, le feldspath, le mica, le talc, la stéatite, la magnésite, les pyrites et le graphite.

Avec une valeur totale de \$42,886,492, les dérivés de l'argile, briques, tuiles, etc., et autres matériaux de construction produits en 1927, donnent plus que dans toute année précédente. Dans ce groupe, c'est le ciment qui donne la plus grande avance. Bien que les prix du ciment aient fléchi quelque peu au cours de l'année, la production a établi un nouveau record de près de dix millions de barils valant \$14,391,897, comparativement à \$13,013,283 en 1926. La brique et autres dérivés de l'argile ont donné une valeur de 6.2 p.c. supérieure à celle de l'année précédente. La production de la chaux a établi un nouveau record, sa valeur atteignant \$3,927,084, ce qui est une augmentation sensible sur 1926. La pierre, le sable et le gravier ont été extraits en plus grandes quantités pour faire face à une plus vive demande pour matériaux de construction. Les permis de construction émis dans 63 villes canadiennes donnent une valeur de \$184,613,742, soit une avance de 17.9 p.c. sur le total de \$156,386,707 en 1926.

Le tableau ci-dessous montre la valeur de la production des métaux, des métalloïdes, des combustibles, des produits de l'argile et autres matériaux de construction pendant les années 1907, 1912, 1917, et de 1922 à 1927 inclusivement.

**Volume de la production minérale du Canada, par classes, 1907, 1912, 1917 et 1922-27**

Année	Métaux	Métalloïdes		Total
		Combustibles et autres métalloïdes	Matériaux de construction et dérivés de l'argile	
	\$	\$	\$	
1907.....	42,426,607	31,275,546	12,863,049	*86,565,202
1912.....	61,172,753	45,080,674	28,794,869	135,048,296
1917.....	106,455,147	63,354,363	19,837,311	189,646,821
1922.....	61,785,707	82,978,794	39,534,741	184,297,242
1923.....	84,391,218	91,938,732	37,751,381	214,081,331
1924.....	102,406,528	71,796,009	35,380,869	209,583,406
1925.....	117,082,298	71,851,801	37,649,234	226,583,333
1926.....	115,237,581	85,240,144	39,959,398	240,437,123
1927.....	113,135,582	88,498,024	42,886,492	244,520,098

\*Le total comprend \$300,000 pour minéraux omis dans les rapports.

**Métaux.**—L'extraction des métaux a été très active au cours de l'année, l'intensité de la spéculation minière à la Bourse reflétant l'intérêt du public dans le progrès des mines. Quelques traits caractéristiques méritent d'être signalés ici. Dans le Québec, l'allumage des forges de la Noranda, à Rouyn, a ouvert une nouvelle étape dans le vaste programme de développement minier de cette province depuis trois ans. La construction projetée d'usines de fonte ou de réduction sur quelques autres propriétés de cette région et la continuation des travaux de recherche dans de nouvelles régions, supplémentées par le développement énergique de mines nouvelles sont autant de facteurs ayant contribué à maintenir cet intérêt à un degré intense. On s'attend à beaucoup de plusieurs des entreprises dans ce nouveau champ de l'industrie minière au Canada.

La mine Tétrault, zinc et plomb, de Notre-Dame des Anges, et la mine de cuivre d'Eustis, Québec, dont l'exploitation n'a pas été interrompue au cours de l'année, ont exporté toute leur production. Quelques gisements de zinc et plomb de la Gaspésie ont aussi été exploités.

L'extraction de l'or a été très active pendant toute l'année dans l'Ontario, établissant un nouveau record à 1,629,246 onces, d'une valeur de \$33,679,503. Bien que la production de la région de Porcupine n'ait pas été tout-à-fait à l'égal du total de 1926, on en a retiré tout de même 1,156,365 onces d'or valant \$23,904,185, et de plus, pour environ \$120,000 d'argent.

La mine Hollinger a continué d'augmenter sa capacité quotidienne. La McIntyre a creusé un nouveau puits. Les activités de la Dome ont attiré beaucoup d'attention. L'industrie a avancé constamment, et les municipalités qui se sont formées autour des mines ont progressé, poussées par les nombreux signes de stabilité et de permanence trouvés dans le développement constant des mines de la région.

La section de Kirkland Lake a fait aussi des progrès en 1927. La production d'or y a été de 457,820 onces valant \$9,463,979, comparativement à 342,798 onces valant \$7,086,320 en 1926. L'activité a été générale dans tout le camp et le district environnant au cours de toute l'année. De nouveaux moulins ont été érigés sur les propriétés Teek-Hughes et Sylvanite. Lake Shore et Wright-Hargeaves ont considérablement augmenté leur production.

Pendant toute l'année, on a suivi avec attention les développements dans le district de Kamiskotia, au nord-ouest de Timmins, où les plus grandes compagnies engagées dans l'extraction de l'or font des fouilles importantes.

Dans le district de Cobalt, des travaux nouveaux ont été faits à Cross Lake. Les mines de Cobalt, South Lorrain et Gowganda ont été actives pendant toute l'année, et pour la plupart ont expédié ou des concentrés ou du minerai choisi aux fours de Delora. La mine Nipissing a produit de l'argent fin, et malgré la baisse des prix de l'argent pendant la plus grande partie de 1927, la production de ce métal blanc par les mines de l'Ontario s'est élevée à 9,292,147 onces, ce qui est un peu moins qu'en 1926.

La seule mine de plomb de l'Ontario, la mine Kingdon, de Galetta, a augmenté sa production au cours de l'année.

Le nickel a donné 66,798,717 livres et le cuivre 45,334,303 livres; ce sont les deux principaux métaux extraits dans la région de Sudbury, et leur production a été plus grande qu'en 1926. Un autre point intéressant, c'est le développement d'une mine de zinc et plomb dans le district de Sudbury par la compagnie Bunker Hill and Sullivan. On s'attend, dans le voisinage des grandes propriétés fournissant aujourd'hui 90 p.c. de tout le nickel produit dans l'univers, à l'établissement d'une nouvelle industrie pour le traitement des minerais de zinc et plomb du bassin de Sudbury.

Les travaux de développement dans la région de Goudreau, où on a fait beaucoup de fouilles, ont continué d'attirer l'attention; il a aussi été fait beaucoup de travail sur de nombreuses propriétés dans le voisinage de Red Lake.

Plus à l'ouest, au Manitoba, l'option Whitney sur les gisements de cuivre et zinc de Flin-Flon, a été le principal objet des conversations de la plus grande partie de l'année. L'option a été prise le 1er décembre, à la suite d'une entente entre les compagnies minières intéressées, les chemins de fer et les gouvernements provincial et fédéral, et comme résultat, nous verrons probablement la construction d'un chemin de fer en 1928 pour permettre l'ouverture des nouvelles mines ainsi que la construction de forges et usines de réduction.

Dans cette même province, la Central Manitoba Mines a commencé l'exploitation d'un nouveau moulin vers la fin de l'année.

Un service d'aéroplanes a été un grand facteur dans l'accélération du développement de plusieurs de ces mines qui ne sont pas encore accessibles par chemin de fer.

En Colombie Britannique, l'extraction des métaux est une industrie importante dans les districts limitrophes et ceux de la côte. De grandes usines hydro-électriques, comme celles de Bonnington Falls et d'Elko, génèrent suffisamment d'énergie pour l'exploitation des différentes mines et des moulins des districts limitrophes, y compris le grand concentrateur de Kimberley, et le plus grand établissement pour le traitement des métalloïdes, à Trail.

En 1927, la Colombie Britannique a donné une plus grande production de cuivre, argent, plomb et zinc. La production des fonderies de Trail comprend, parmi les métaux qu'elle raffine, l'or et l'argent, le cuivre, le zinc et le plomb. Les usines Britannia ont produit des concentrés de cuivre et pour la première fois ont expédié des concentrés de pyrite. L'établissement Granby a continué de produire du cuivre en rosettes, pour l'exportation. Le concentrateur d'Allenby a traité les minerais de Copper Mountain et expédié les concentrés à Trail.

La mine Premier, produisant l'argent, l'or et un peu de plomb, a été en activité l'année entière.

Au Yukon, le district de Mayo a continué de donner des minerais d'argent et de cuivre, tandis que les placers ont donné plus d'or qu'en 1926.

Dans l'ensemble, l'exploitation des mines métalliques a fleuri sans interruption au cours de l'année.

**Combustibles, métalloïdes et matériaux de construction.**—La production de combustibles, de métalloïdes, de dérivés de l'argile et d'autres matériaux de construction, en 1927, a donné une valeur de \$131,384,516, comparativement à \$125,199,542 en 1926. Dans cette classe, les principaux produits par ordre d'importance sont le charbon, le ciment, la pierre, le sable et gravier, les produits de l'argile, l'amiante, le gaz naturel, la chaux, le gypse, le pétrole et le sel. Leur valeur combinée a été de \$123,418,989, ou plus de 98 p.c. de la valeur totale du groupe.

Cependant, les autres 18 métalloïdes comprennent des matières importantes comme le feldspath, le graphite, les pierres à aiguiser, le mica, la magnésite, les pyrites, le quartz, le talc et la stéarite, qui ont tous leur importance économique.

En 1927, le Canada a produit 17,411,505 tonnes de charbon valant \$61,809,672; les importations ont été de 19,253,088 tonnes et les exportations, de 1,113,330 tonnes, de sorte que la consommation a été de 35,551,263 tonnes.

L'extraction du charbon est une des principales industries des provinces maritimes. En 1927, la Nouvelle-Ecosse a produit plus de 7 millions de tonnes de houille bitumineuse et se trouve encore à la tête des autres provinces dans la production de charbon. Cette province a également donné une plus forte production de gypse, contribuant à peu près les trois quarts de toute la production canadienne. La Nouvelle-Ecosse produit aussi des matériaux de construction tels que la brique, la pierre, la chaux, le sable et gravier, le sel, le quartz, et la pierre à meules.

Les principaux produits miniers du Nouveau-Brunswick ont été le charbon, le gypse, le gaz naturel et le pétrole, la chaux et autres matériaux de construction.

L'amiante, dont la plus grande partie de la production mondiale vient des Cantons de l'Est, dans la province de Québec, est le métalloïde le plus important extrait dans cette province. En 1927, cette production a été de 275,461 tonnes, ce qui n'est pas un fort écart avec les 279,403 tonnes de 1926. Mais des prix plus élevés en ont porté la valeur à \$10,624,106.

Québec produit aussi en abondance les matériaux de construction, et particulièrement le ciment, la pierre et la brique. Les autres métalloïdes d'importance minés dans cette province sont le feldspath, la magnésite, le mica, les oxydes de fer et le quartz. Il y a en outre un bon nombre d'exploitations produisant d'autres métalloïdes sur une petite échelle.

Les principaux métalloïdes extraits dans l'Ontario sont le gaz naturel et le pétrole, le ciment, la brique, la chaux, la pierre, le sable et gravier, le sel et le gypse. La valeur du gaz naturel produit en 1927 dépasse celles de toutes les années précédentes. La production de sel est à peu près la même qu'en 1926, mais la valeur totale est un peu plus élevée. La production de gypse a atteint une valeur de près d'un demi-million.

En métalloïdes, le Manitoba n'a produit, en 1927, que le gypse et certains matériaux de construction, comme le ciment, la brique, la chaux, la pierre, et le sable et gravier. La pierre calcaire Tyndall des carrières du Manitoba est hautement appréciée dans la construction, et elle trouve un vaste marché. On s'en est servi dans nombre d'édifices publics par tout le Dominion.

Le lignite de la Saskatchewan trouve un marché facile dans la province voisine. La vente à une compagnie anglaise de l'usine du gouvernement pour la préparation de briquettes, vers la fin de l'année, a fait naître l'espoir que les nouveaux propriétaires pourraient trouver un moyen de fabriquer une brique qui pourrait être transportée sur de longues distances et se vendre encore un à prix raisonnable. Cette province a aussi produit des dérivés de l'argile, du sable et gravier et du sulfate de soude.

L'Alberta possède environ 16 p.c. des gisements mondiaux de houille. L'extraction de l'année, dans cette province a été de près de 7 millions de tonnes, ce qui lui donne le deuxième rang parmi les provinces produisant du charbon. Le gaz naturel et le pétrole ont donné des productions supérieures à tous les précédents. Le développement des sables goudronneux de Fort McMurray s'est continué sur une grande échelle et avec des résultats satisfaisants. La province a aussi fait des progrès dans les matériaux de construction, y compris le ciment, les dérivés de l'argile, le sable et gravier, la chaux et la pierre.

Le charbon est le principal métalloïde de la Colombie Britannique. La production de 1927, 2,737,009 tonnes, est légèrement supérieure à celle de 1926. Les matériaux de construction ont contribué 4 p.c. de la production minérale de la province. Le développement des exploitations de gypse dans cette province est un des traits caractéristiques de 1926 et 1927.

**Les provinces en 1927.**— La production de l'Ontario, évaluée à \$89,109,865 forme 36.44 p.c. de la production totale du Canada; la Colombie Britannique vient en deuxième lieu avec une production évaluée à \$60,188,134, représentant 24.61 p.c. du total pour le pays; la Nouvelle-Ecosse, avec une production de \$29,554,822 vient en troisième place et contribue 12.08 p.c. du total; elle est suivie de bien près par l'Alberta, \$29,375,040, ou 12.02 p.c.; le Québec vient en cinquième rang, avec une production évaluée à \$28,313,330 ou 11.58 p.c. Le Manitoba, le Yukon, le Nouveau-Brunswick et la Saskatchewan suivent dans l'ordre de leur mention.

#### Production minérale du Canada, par provinces, 1925-1927

Province	1925		1926		1927	
	Valeur	P.c. du total	Valeur	P.c. du total	Valeur	P.c. du total
	\$		\$		\$	
Nouvelle-Ecosse*	17,625,612	7.78	28,792,898	11.93	29,554,822	12.08
Nouveau-Brunswick	1,743,858	0.77	1,784,791	0.73	2,024,025	0.83
Québec	24,284,527	10.72	25,570,760	10.59	28,313,330	11.58
Ontario	87,980,436	38.82	85,364,921	35.39	89,109,865	36.44
Manitoba	2,276,759	1.01	3,127,301	1.30	2,832,905	1.16
Saskatchewan	1,076,392	0.48	1,146,14	0.48	1,336,807	0.55
Alberta	25,318,866	11.17	26,962,843	11.18	29,375,040	12.02
Colombie Britannique	64,485,242	28.46	66,185,780	27.44	60,188,134	24.61
Yukon	1,791,641	0.79	2,310,390	0.96	1,785,170	0.73
<b>Total</b>	<b>226,583,333</b>	<b>100.00</b>	<b>241,245,898</b>	<b>100.00</b>	<b>244,526,898</b>	<b>100.00</b>

\*Comprend une faible production de l'île du Prince-Edouard en 1925.



**Les principaux minéraux du Canada.**—Dix-neuf différents minéraux ont donné chacun une production de plus d'un million en valeur, en 1927, et ont fourni 99 p.c. de toute la production minérale du Canada. Par ordre de leur valeur ce sont: le charbon, \$61,809,672; l'or, le cuivre, le plomb, le nickel, le ciment, l'argent, les dérivés de l'argile, l'amiante, le zinc, la pierre, le gaz naturel, le sable et gravier, la chaux, le gypse, le cobalt, le pétrole, le sel, et les métaux du groupe du platine.

**Travail.**—Un certain chômage dans le premier trimestre de 1927 a été suivi d'expansion continue pendant le reste de l'année, avec le résultat que la situation a été dans l'ensemble meilleure que toute année précédente. L'indice du travail donne une moyenne de 102.3 comparativement à 95.3 en 1926. Dans les mines de charbon, la situation a été meilleure qu'en 1926, pendant la plus grande partie de l'année, bien que le nombre d'employés, le 1er décembre 1927, fût inférieur à celui de la date correspondante de 1926; cependant la moyenne de l'indice de l'emploi est de 86.9 comparativement à 8.12 en 1926, et le nombre de personnes employées par les établissements faisant rapport est de 26,804. Il y a eu progrès dans les charbonnages de l'est et de ceux des prairies. L'emploi a été beaucoup meilleur dans les mines métallifères, l'indice, à 165.3, ayant une avance de 18 points sur celui de 1926. Le personnel des exploitations faisant rapport était de 12,246 en 1927. Il y aura probablement une autre augmentation dans le nombre de bras quand aura commencé l'exploitation des régions récemment prospectées. L'extraction des métalloïdes autres que le charbon a aussi fait de grands progrès au point de vue emploi. La moyenne de l'indice étant de 108.3 au lieu de 102.1 en 1926, et la moyenne de personnes employées au cours de l'année étant de 6,690. Les carrières, les mines d'amiante et les autres exploitations venant dans cette classe, ont aussi montré plus d'activité.

**Prix.**—Les prix de gros, pondérés suivant leur importance commerciale, couvrant 236 articles de consommation courante, et formant l'indice des prix du Bureau Fédéral de la Statistique, ont baissé de 4.6 points en 1927, et ont tombé à une moyenne mensuelle de 151.6 comparativement à 156.2 en 1926. C'est le plus bas niveau touché par les prix de gros au Canada depuis 1916.

En se basant sur les prix moyens de 1923, représentés par le chiffre 100, les nombres-indices des différents groupes de produits miniers ont baissé en 1927. Le fer et ses produits ont fléchi au cours de l'année, le nombre indice de ce groupe reculant de 145.5 en janvier, à 141.4 en novembre, et donnant une moyenne de 143.2 pour l'année, au lieu de 145.1 en 1926. Les prix des métaux non ferreux ont été en faiblissant pendant la plus grande partie de l'année, mais se sont raffermis dans les derniers quatre mois. Les principaux mouvements dans ce groupe ont été la hausse de l'argent et du cuivre dans les derniers mois. Le plomb a reculé continuellement; l'étain en lingots a montré beaucoup de faiblesse à partir de mars, et plus particulièrement vers la fin de l'année. Le zinc avait aussi une tendance à la baisse. La moyenne de l'indice de ce groupe a été de 94.8 en 1927, au lieu de 101.6 en 1926. Les métalloïdes et leurs produits ont reculé de 176.1 en 1926 à une moyenne de 171.1 en 1927, à la suite de la baisse du charbon, du pétrole, de la gazoline, de la chaux et du ciment. La brique et le sel ont montré un peu plus de fermeté. Les produits chimiques ont fléchi de quatre points, 157.8 à 153.8 en 1927.

#### Prix des métaux, 1922-1927

Métal	Marché	Unité	1922	1923	1924	1925	1926	1927
Antimoine (ordinaire)	New-York	Livre	0-05471	0-07897	0-10836	0-17404	0-15988	0-12393
Arsenic, blanc	New-York	Livre	0-08500	0-12050	0-09036	0-0466	0-0350	0-0383
Cobalt	New-York	Livre	3-25	2-85	2-75	2-50	2-50	2-50
Oxyde de cobalt	New-York	Livre	2-00	2-10	2-10	2-20	2-10	2-10
Cuivre	New-York	Livre	0-13382	0-14421	0-13024	0-14042	0-13795	0-12920
	Montréal	Livre	-	0-16697	0-15155	0-1615	0-1577	0-1478
	New-York	Livre	0-05734	0-07267	0-08097	0-09020	0-09417	0-06755
Plomb	Montréal	Livre	0-06219	0-07179	0-08104	0-0912	0-08154	0-0573
	Toronto	Livre	-	0-07257	0-08118	0-0919	0-08274	0-0683
	Londres	Livre	-	-	-	0-7914	0-06751	0-05256
Nickel	New-York	Livre	0-35	0-29	0-28	0-34	0-36	0-36
Platine	New-York	Ounc.	97-618	116-537	118-817	119-093	113-269	84-638
Argent	New-York	Ounc.	0-67528	0-64873	0-66781	0-69065	0-62107	0-56370
Étain	New-York	Livre	0-31831	0-41799	0-49674	0-56790	0-63615	0-82747
	St. Louis	Livre	0-05716	0-06607	0-06344	0-07622	0-07337	0-06242
Zinc	Montréal	Livre	-	0-08267	0-07837	0-0906	0-08825	0-07710
	Londres	Livre	-	-	0-0670	0-7956	0-07410	0-06194

**Capital engagé.**—Le capital engagé dans les exploitations minières du Canada est d'environ \$688,750,000, dont \$320,249,000 dans les mines métalliques et les forges pour le traitement du minerai canadien; \$223,149,000 dans les charbonnages, et les puits de gaz ou de pétrole; \$50,960,000 dans les gisements de métalloïdes, et \$94,392,000 dans les usines transformant l'argile ou faisant l'extraction d'autres matériaux de construction.

On trouve dans les charbonnages 22 p.c. de tout le capital engagé dans l'industrie minière canadienne. Les mines de quartz aurifère contribuent 15 p.c. de ce total; les usines métallurgiques, 12 p.c.; les puits de gaz, 8 p.c.; le ciment, 6 p.c.; les mines d'argent et cobalt, 6 p.c.; les mines de nickel et cuivre, 6 p.c.; les produits de l'argile, 4 p.c.; la pierre, 2 p.c. Les autres entreprises minières forment le reste du total. Les mines de l'Ontario représentent 41 p.c. de tout le capital engagé dans l'industrie. Pour les autres provinces, les proportions relatives du capital engagé proportionnellement au total sont comme suit: Québec, 16 p.c.; Colombie Britannique, 16 p.c.; Alberta, 15 p.c.; Nouvelle-Ecosse, 8 p.c.; Manitoba, 2 p.c.; le 2 p.c. qui reste est partagé entre le Nouveau-Brunswick, la Saskatchewan et le Yukon.

---

Un coup d'œil rétrospectif sur l'année qui vient de se clore montre que l'industrie minière a fait de grands progrès au Canada. Jamais les perspectives n'ont été aussi brillantes. En face des développements des deux dernières années, et principalement de tout le travail préparatoire fait en 1927, il faudrait être pessimiste pour ne pas prévoir un brillant avenir minier pour le Canada. Et quand une industrie primaire comme celle des mines est prospère, il y a de la prospérité en réserve pour toutes les autres industries fournissant les matériaux nécessaires à leur exploitation ou qui subviennent à l'entretien des mineurs. Le succès de l'industrie minière a pour le Canada une importance beaucoup plus grande que ne peut l'indiquer la valeur de la production minérale. La prospérité des mines a généralement pour reflet celle de toute la nation.

## Production minérale du Canada, par provinces, 1927

	Nou- velle- Ecosse	Nouveau- Brunswi- ck	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Col. Britan- nique	Yukon
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>Métaux</b>									
Antimoine..... liv.									
Arsenic..... liv.				4,961,178				1,231,700	
Bismuth..... liv.				197,668				13,611	
Cobalt..... liv.				2,072					
Cuivre..... liv.				1,003					
Or..... onces	2,201		3,121,677	45,334,363				91,685,843	
Minerai de fer ex- porté..... tonnes	45,498		403,321	4,945,823				11,845,811	
Plomb..... liv.			8,354	1,629,246	182		42	173,712	30,807
Manganèse..... tonnes			172,693	33,679,502	3,762		868	3,590,946	636,837
Nickel..... liv.			2,029						
Palladium, rhodi- um, etc..... onces			8,980						
Platine..... onces			6,496,577	7,990,709				291,538,456	4,157,713
Argent..... onces	125		341,461	528,729				15,323,261	218,629
Zinc..... liv.	70			66,798,717					
Total..... \$	45,568		2,408,904	62,847,266	3,769		870	46,006,087	1,783,118
<b>Métalloïdes Combustibles</b>									
Charbon..... tonnes	7,071,091	203,717				469,908	6,929,366	2,737,009	414
Gas naturel..... pd. cu.	27,191,431	884,880				866,845	21,959,138	10,905,326	2,052
Tourbe..... tonnes		630,755		6,965,117	200		12,933,801		
Pétrole brut..... gals.		124,637		4,027,479	60		3,589,485		
Total..... \$	27,191,431	1,051,285		4,316,869	60	866,845	26,737,630	10,905,326	2,052
<b>Autres métalloïdes</b>									
Actinolite..... tonnee				86					
Amiante..... tonnes				1,075					
Barytes..... tonnes			275,461						
Sables bitumineux..... tonnes			10,624,106						
Diatomiti..... tonnes	56								
Feldspath..... tonnes	1,268							2,706	
Graphite..... tonnes	266							10,824	
Pierre meulière..... tonnes	6,650								
Gypse..... tonnes			12,333	16,344					
Oxydes de fer..... tonnes			101,749	149,205					
Magnésite..... tonnes			53	1,795					
Mica..... tonnes			2,100	109,613					
Eau minérale..... gals.	11	1,860							
Natrolite..... tonnes	220	97,197							380
Phosphate..... tonnes	805,952	85,293		83,998	39,895				27,600
Pyrites..... tonnes	1,475,732	524,550		500,688	512,008				24,424
Quartz..... tonnes			5,931						201,378
Sel..... tonnes			102,186						185
			7,337						1,182
			230,309						
			2,085	1,281					
			107,842	74,579					
			10,329	293,300					
			1,875	12,811					
									7
			31	94					248
			399	1,213					38
			13,021	463					494
			43,785	6,077					39,279
			24,115	154,672					159,116
	4,834		56,463	244,334					20,808
	16,721			254,181					67,882
	14,391								
	102,690			1,519,067			100		
							1,300		

## Production minérale du Canada, par provinces, 1927—Fin

	Nou- velle- Ecosse	Nouveau- Brun- swick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Col. Britan- nique	Yukon
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>MÉTALLOÏDES—Fin</b>									
Carbonate de soude tonnes								317	
\$								3,170	
Sulfate de soude tonnes						5,659			
\$						11,319			
Talc et stéarite tonnes			1,276	15,138					102
\$			51,504	181,981					2,264
Poussière volcanique tonnes						105			
\$						735			
Briques siliceuses M	1,238			553					
\$	50,978			28,549					
Total.....	\$ 1,654,159	\$ 621,747	\$ 11,321,328	\$ 2,829,792	\$ 512,006	\$ 12,054	\$ 12,124	\$ 463,334	
<b>PRODUITS DE L'ARGILE ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION—</b>									
<i>Produits argileux</i>									
Brique d'argile plastique									
A un côté lisse M	35		83	21,893					
\$	735		1,243	421,780					
Ordinaire... M	972	2,885	6,796	34,360	1,132	653	2,305	4,241	
\$	12,893	44,100	63,353	586,213	17,000	8,296	28,461	110,564	
D'argile mai- gre— (coupée au fil)									
A un côté lisse M	1,264		25,783	67,292	143	1,419	1,545	430	
\$	25,555		595,720	1,341,308	3,800	42,711	35,613	13,183	
Ordinaire..... M	3,252	300	100,645	20,064	7,392	5,710	5,619	273	
\$	42,643	3,000	1,540,351	307,114	122,019	66,654	62,892	4,796	
Pressée à sec—									
A un côté lisse M			2,134	32,325	947	576	2,448	940	
\$			63,047	637,933	21,921	10,197	48,467	39,035	
Ordinaire..... M				1,037			13,470		
\$				10,840			174,344		
Brique de fan- tasiaie ou or- nementale... M			101	769					
\$			4,356	46,544					
Brique à égout M				10,760				237	
\$				202,920				7,723	
Brique à pavé M								50	
\$								2,108	
Briq. réfract... M	227					683	107	4,278	
\$	14,050					37,085	5,850	185,300	
Arg. réfract... tonnes	2,688		421			1,008		1,308	
\$	8,986		1,132			7,531		16,876	
Blocs et formes d'arg. réfract... \$	525					61,634		38,500	
Blocs creux... tonnes	8,873		24,434	86,103	1,552	6,500	15,345	8,994	
\$	97,300		251,163	770,716	18,862	65,000	142,155	73,241	
Tuile à toiture nomb.				2,000					
\$				140					
Tuile à carre- lage... pds ca.				208,717				375	
\$				46,058				69	
Tuile à égout... M	54		323	20,224	343	25	157	703	
\$	1,660		31,335	519,501	16,762	800	8,992	25,569	
Tuyaux d'égout, galnes de chemi- née, faitières, etc tonnes	10,501		5,286	50,828			7,852	2,795	
\$	202,741		126,035	852,187			205,581	89,331	
Poterie, vitrifiée ou non..... \$		43,085		91,300			177,000		
Total.....	\$ 407,088	\$ 90,185	\$ 2,677,741	\$ 5,814,650	\$ 260,364	\$ 308,908	\$ 889,355	\$ 606,353	
<i>Autres matériaux de constructions</i>									
Ciment..... barils			4,636,751	3,751,786	551,698		601,699	523,931	
\$			5,383,058	5,144,326	1,378,121		1,303,880	1,182,512	
Chaux..... boiss.	404,457	343,110	3,076,172	7,050,870	648,975		130,596	791,768	
\$	65,442	148,982	806,665	2,186,380	246,270		46,947	426,389	
Sable et gravier... tonnes	195,460	55,344	5,364,973	6,892,820	994,254	870,987	1,699,329	1,477,792	
\$	40,564	10,804	1,502,474	2,189,993	174,342	149,000	376,404	330,411	
Pierre..... tonnes	84,014	22,928	2,430,640	4,395,304	153,776		3,367	240,158	
\$	150,570	101,042	4,213,160	3,740,589	317,962		7,830	267,692	
Total.....	\$ 256,576	\$ 260,828	\$ 11,905,357	\$ 13,261,288	\$ 2,116,704	\$ 149,000	\$ 1,735,061	\$ 2,207,004	
Grand total.	\$ 29,554,822	\$ 2,024,025	\$ 28,313,330	\$ 89,109,865	\$ 2,832,905	\$ 1,336,807	\$ 29,375,040	\$ 60,188,134	\$ 1,785,170

## MÉTAUX

## Antimoine

L'antimoine se rencontre dans les provinces de Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Colombie Britannique et au Yukon. On le récupère aussi en petites quantités des lingots d'argent-plomb-bismuth provenant du traitement des minerais d'argent et cobalt. Vers la fin de 1927, on a rapporté que les gisements d'antimoine de Lake George, Nouveau-Brunswick, étaient ouverts de nouveau et que le minerai était mis en sacs en attendant la construction d'une usine pour la réduction par le procédé de flottage.

La demande pour antimoine a été moins grande en 1927 qu'en 1926 et la moyenne des prix a baissé à 12·393 cents la livre, de 15·988 qu'elle était en 1926. La Chine est le plus grand producteur d'antimoine, mais les désordres politiques du pays au cours de l'année ont nui à la production et empêché que les prix ne tombassent trop.

## Arsenic

La plus grande partie de l'arsenic canadien provient de la fusion des minerais du district de Cobalt, dans l'Ontario. On en trouve aussi en quantité moindre dans les résidus du minerai d'argent et de cobalt exportés pour traitement dans les fonderies européennes. La mine d'or Nickel-Plate, en Colombie Britannique, exporte aux fonderies de Tacoma un concentré contenant de l'or et de l'arsenic. Des fois, on exploite les gisements de mispickel de la Nouvelle-Ecosse, mais ils n'ont pas été touchés en 1927.

Dans les premiers sept mois de 1927, le prix de l'arsenic a été en moyenne de 3·75 cents la livre, montant ensuite à 4 cents pour le reste de l'année, ce qui compare avantageusement avec une moyenne de 3·5 cents en 1926.

## Production, importations et exportations d'arsenic, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
<b>PRODUCTION—</b>				
Des concentrés arsénieux et des résidus exportés..... liv.	1,090,460	12,687	1,298,421	14,944
Arsenic blanc..... liv.	3,984,217	134,124	4,894,547	196,355
<b>Total..... liv.</b>	<b>5,074,677</b>	<b>146,811</b>	<b>6,192,968</b>	<b>211,279</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Arsenic blanc..... liv.	144,031	5,604	288,377	11,833
Sulfure d'arsenic..... liv.	68,829	3,136	16,245	1,593
Arséniate de soude..... liv.	15,357	3,151	25,148	4,024
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Arsenic blanc en concentrés arsénieux..... liv.	—	—	—	—
Arsenic, n.l.c..... liv.	3,344,000	108,120	3,856,600	124,823

## Bismuth

Le Canada ne produit pas de bismuth métallique, mais le traitement des minerais d'argent et cobalt aux forges de la Deloro Smelting and Refining Company donne de petites quantités de bismuth récupéré dans le plomb et l'argent. Bien que le pourcentage de bismuth soit très faible, on a cependant trouvé profitable d'accumuler des réserves de ce minerai en attendant qu'on en obtienne un produit vendable.

La production de 1927 est de 2,072 livres valant \$1,003, comparativement à 6,440 livres valant \$6,440 en 1926.

## Chromite

La chromite se trouve dans la province de Québec et la Colombie Britannique. Pendant la guerre, on en a miné des quantités considérables dans le Québec. Il y a eu quelques expéditions en 1923, mais il n'y a pas eu de production depuis ce temps.

## Cobalt

Le cobalt métallique, ou les sels de cobalt, sont récupérés par le traitement des minerais du district de Cobalt, aux usines de la Deloro Smelting. Les résidus restant après que le minerai a été traité pour l'extraction de l'argent sont aussi exportés par la Nipissing Mining Company, de Cobalt.

Le Canada contribue environ 55 p.c. de la production mondiale de ce métal, le reste venant de ce qui est récupéré des résidus du minerai de cuivre de l'Afrique centrale provenant des mines de l'Union Minière du Haut Kataga.

## Production et exportations de Cobalt, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Livres	\$	Livres	\$
<b>PRODUCTION—</b>				
Cobalt, compté comme métallique, dans les oxydes et sels vendus et dans les minerais et résidus exportés.....	664,778	1,136,014	877,875	1,763,543
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Alliages de cobalt, cobalt métallique, oxydes, sels et minerais de cobalt.....	-	1,064,276	-	1,678,468

## Cuivre

Les deux tiers de la production canadienne de cuivre de 1927 provenaient des mines de la Colombie Britannique. La plus grande partie de l'autre tiers venait des mines de nickel et cuivre du district de Sudbury, et le reste venait, sous forme de concentrés, des mines Eustis, dans la province de Québec.

Les principales mines de la Colombie Britannique sont la Britannia, sur le Howe Sound, la mine Hidden Creek, à Anyox, sur le chenal de Portland, propriétés de la Granby Consolidated Mining, Smelting and Power Company, Limited, qui les exploite; et la mine Copper Nountain, dans la division Simikameen, exploitée par la Allenby Copper Company, Limited, une filiale de la Granby Consolidated.

Le cuivre affiné est produit au Canada uniquement par la Consolidated Mining and Smelting Company, à Trail, C.B. Du cuivre à convertisseur, provenant des fours de la Granby Consolidated, à Anyox, et par l'International Nickel Company, Limited, à Port Colborne, est expédié aux raffineries étrangères. Les concentrés des mines Britannia et Eustis sont exportés. La matte de cuivre et nickel provenant des forges de la Mond Nickel Company, Limited, à Coniston, Ontario, est affinée à Clydach, pays de Galles.

Bien que la production cuprifère canadienne de 1927 ait été supérieure à toutes les précédentes, tout fait prévoir qu'elle est destinée à prendre encore de plus grands développements. Les forges de la Noranda, à Royun, Québec, ont commencé à couler le cuivre pour la première fois en décembre 1927. Le développement de la mine Flin-Flon, qui a de vastes gisements de zinc et cuivre dans le nord-ouest du Manitoba, est commencé, et l'immense dépôt de la mine Froid, propriété de l'International Nickel Company, Limited, est maintenant en développement.

## Production, importations et exportations de cuivre, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Livres	Valeur	Livres	Valeur
<b>PRODUCTION PAR PROVINCES—</b>		\$		\$
Québec.....	2,674,058	368,886	3,121,677	403,321
Ontario.....	41,312,867	4,828,964	45,334,303	4,945,823
Colombie Britannique.....	89,108,017	12,292,450	91,685,843	11,845,811
<b>Total.....</b>	<b>133,094,942</b>	<b>17,490,300</b>	<b>140,141,823</b>	<b>17,194,955</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Cuivre en barres, baguettes, importé par fabricants de trolley, fils de téléphone ou téléphone, fils et câbles électriques, pour usage ou fabrication dans leurs propres fabriques.....	15,131,400	2,212,715	26,384,000	3,719,260
Cuivre en barres ou baguettes ou rouleaux, ou autrement, en longueurs de pas moins de 6 pieds, non ouvré.....	2,627,000	400,222	732,100	128,144
Cuivre en blocs, saumons ou billots.....	8,590,699	1,231,422	3,795,607	510,771
Cuivre, vieux, et retailles.....	3,039,400	408,999	5,817,100	737,029
Cuivre, minéral et concentrés.....	1,700	927	50,000	530
Cuivre en feuilles ou plaques non couchées ou polies.....	1,882,400	406,988	1,836,700	385,477
Fils de cuivre, lisse, étamé ou plaqué.....	2,535,796	579,044	3,124,343	500,745
Tissu de cuivre.....	420,361	111,504	434,372	108,062
Fil de cuivre, simple ou multiples, couvert de coton, toile, soie, caoutchouc ou tout autre matériel, y compris câble.....	-	51,390	-	10,590
Tout autre cuivre ouvré.....	-	502,395	-	509,312
Précipités de cuivre, bruts.....	-	578,068	-	644,534
Anodes de nickel, zinc, cuivre, argent ou or.....	-	4,896	-	10,050
Sub-acétate de cuivre ou vert de gris, sec.....	31,755	2,260	3,389	688
Sulfate de cuivre (vitriol bleu).....	3,385,239	158,992	4,110,695	198,553
Sulfate de cuivre déshydraté, pour vaporisations.....	229,228	11,896	586,426	29,696
Rouleaux de cuivre pour l'impression du calicot.....	-	350	-	5,526
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>6,752,068</b>	<b>-</b>	<b>7,514,557</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Cuivre raffiné, dans le minéral, la matte ou le regulus, etc.....	67,108,300	7,822,260	72,841,200	7,371,542
Cuivre en rosettes.....	45,256,300	6,055,286	51,258,890	6,667,270
Cuivre en saumons.....	5,972,400	614,108	5,912,500	602,494
Cuivre, vieux ou retailles.....	58,200	7,127	11,200	1,734
Cuivre en saumons.....	256,900	72,475	248,100	63,165
Cuivre en barres, feuilles et plaques et tuyaux.....	-	380,311	-	199,817
Cuivre ouvré, n.a.o.....	-	57,312	-	46,757
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>15,008,850</b>	<b>-</b>	<b>14,952,779</b>

## Moyennes mensuelles des cours du cuivre (électrolytique), New-York et Londres, 1925-27

(De l'«Engineering and Mining Journal»)

	New-York (Cents par livre)			Londres (En sterling, par grosse tonne)		
	1925	1926	1927	1925	1926	1927
Janvier.....	14-709	13-822	12-090	70-607	65-325	62-375
Février.....	14-463	13-909	12-082	69-525	66-375	61-119
Mars.....	14-004	13-859	13-079	67-730	65-489	62-641
Avril.....	13-352	13-706	12-809	64-194	64-600	61-526
Mai.....	13-347	13-599	12-621	63-560	64-313	60-881
Juin.....	13-399	13-656	12-370	63-369	64-591	59-881
Juillet.....	13-946	13-924	12-532	65-750	65-625	60-089
Août.....	14-490	14-174	12-971	68-169	66-857	62-227
Septembre.....	14-376	14-062	12-940	67-693	66-538	61-830
Octobre.....	14-309	13-862	12-958	67-523	66-298	62-256
Novembre.....	14-353	13-756	13-319	67-893	65-551	63-761
Décembre.....	13-866	13-302	13-774	65-625	64-114	66-181
<b>Moyenne.....</b>	<b>14-042</b>	<b>13-795</b>	<b>12-920</b>	<b>66-804</b>	<b>65-472</b>	<b>62-064</b>

L'augmentation de la production canadienne d'or en 1927 provient principalement d'une plus grande activité dans les mines de la région de Kirkland Lake, Ontario. La région de Porcupine a produit 1,156,365 onces en 1927, comparativement à 1,145,564 onces en 1926, provenant principalement des mines Hollinger, Dome et McIntyre. Le district de Kirkland Lake a produit 457,820 onces comparativement à 342,798 en 1926, les principales mines de la région étant Lake-Shore, Teck-Hughes, Wright-Hargreaves, Kirkland Lake, Sylvanite, Tough-Oakes-Burnside et Argonaut. La mine Barry Hollinger, à Boston Cree, et quelques autres petites mines, en différentes parties de l'Ontario, ont contribué la différence.

On aussi récupéré de l'or dans l'affinage des minerais de nickel et cuivre du district de Sudbury.

En Colombie Britannique, on a récupéré de l'or des placers et des concentrés exportés aux fonderies étrangères, comme bullion des moulins faisant l'extraction de l'or, et par les smelters traitant les minerais d'or et cuivre et ceux d'argent, plomb et zinc.

Le territoire du Yukon a donné de l'or de placer. On a aussi récupéré un peu d'or des minerais de la Nouvelle-Ecosse, du Manitoba, et des minerais d'argent, plomb et zinc du Québec.

#### Production d'or au Canada, par provinces, 1926 et 1927

	1926			1927			Augmentation (+) ou diminution (-)	
	Onces	Valeur	P.e. de la production totale	Onces	Valeur	P.e. de la production totale	Quantité	P.e.
		\$			\$			
Nouvelle-Ecosse.....	1,678	34,687	0-10	2,201	45,498	-12	+523	+31-2
Quebec.....	3,680	76,072	0-21	8,354	172,663	-45	+4,674	+127-0
Ontario.....	1,497,215	30,950,180	85-35	1,629,246	33,679,503	88-33	+132,031	+8-8
Manitoba.....	188	3,886	0-01	182	3,762	-01	-6	-3-2
Alberta.....	-	-	-	42	868	-	+42	-
Colombie Britannique.....	225,866	4,669,065	12-88	173,712	3,590,946	9-42	-52,154	-23-1
Yukon.....	25,601	529,220	1-45	30,807	636,837	1-67	+5,206	+20-3
<b>Canada.....</b>	<b>1,754,228</b>	<b>36,263,110</b>	<b>100-00</b>	<b>1,844,544</b>	<b>38,139,107</b>	<b>100-00</b>	<b>+99,316</b>	<b>+5-1</b>

\*Etalon de valeur: \$20-671,834 à l'oncée.

#### Métaux précieux reçus à la Monnaie Royale, Ottawa, Canada, 1926 et 1927

Provenance	1926			1927		
	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.....	1,814-84	1,077-709	112-46	2,395-40	2,201-468	125-13
Nouveau-Brunswick.....	-	-	-	-	-	-
Quebec.....	43-26	39-159	3-67	-	-	-
Ontario.....	1,810,194-93	1,256,570-437	224,105-60	1,721,110-57	1,338,101-977	220,657-45
Manitoba.....	152-51	128-553	18-68	310-35	182-336	12-20
Saskatchewan.....	73-98	55-306	8-81	-	-	-
Alberta.....	5-16	4-045	0-41	48-15	41-633	4-42
Colombie britannique, y compris le bureau d'essayage du Dominion à Vancouver.....	124,477-87	104,252-882	16,658-25	111,205-58	92,327-297	14,876-40
Yukon.....	29,271-71	12,698-275	4,684-32	34,138-20	14,873-012	4,930-92
Vieux métaux des bijouteries, etc.....	104-93	78-133	18-09	496-75	382-247	107-05
De l'étranger.....	-	-	-	-	-	-
<b>Total.....</b>	<b>1,766,129-19</b>	<b>1,375,592-499</b>	<b>245,610-29</b>	<b>1,869,765-00</b>	<b>1,448,179-970</b>	<b>249,713-57</b>



## Or titré reçu à l'Essayage du Dominion, Vancouver, 1927

	Année civile 1927			
	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	\$
<b>OR EN BARRES, PÉPITES POUSSIÈRE OU AMALGAMES—</b>				
Colombie Britannique.....	459	60,882-71	56,317-85	1,044,755-11
Yukon.....	405	39,436-44	38,852-50	649,502-72
Alaska.....	4	23-29	22-39	344-91
<b>REBUTS ET RETAILLES DE DENTISTES ET ORFÈVRES—</b>				
Colombie Britannique.....	521	6,136-71	5,602-68	40,588-06
Alberta.....	111	744-43	644-50	6,294-11
Saskatchewan.....	52	450-17	352-67	4,593-09
Manitoba.....	2	193-06	187-41	569-89
Non classifié.....	1	213-18	212-03	3,049-06
<b>Total.....</b>	<b>1,555</b>	<b>108,080-89</b>	<b>102,192-93</b>	<b>1,750,599-35</b>

## Importations et exportations d'or, Canada, 1926 et 1927

	1926	1927
	\$	\$
<b>IMPORTATIONS—</b>		
Monnaie et lingots d'or titré—		
Monnaie, anglaise, canadienne ou étrangère.....	45,077,807	30,510,818
Or titré en barre, lingots, gouttes, feuilles, ou plaques, non ouvré.....	2,049,033	745,820
<b>Total.....</b>	<b>47,125,840</b>	<b>31,256,638</b>
Autre or—		
Frangé d'or.....	34,836	31,076
Or et argent ouvrés—		
Feuilles.....	87,597	98,452
Balayures.....	2,676	240
Electrolysé.....	846,216	1,013,799
Médailles d'or, argent ou bronze, ou autres métaux, donnés comme trophées ou prix, comme décorations honoraires, coupes et autres prix en métal gagnés dans des concours de bonne foi.....	21,006	18,365
<b>Total.....</b>	<b>992,331</b>	<b>1,161,632</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>		
Monnaie et lingots d'or titré—		
Or monnayé—		
Canadien.....	4,000,000	1,005
Etranger.....	24,010,603	42,003,384
Lingots d'or titré—		
Canadiens.....	41,812,356	5,019,346
Etrangers.....	—	—
<b>Total—Canadien.....</b>	<b>45,812,356</b>	<b>5,020,351</b>
<b>Total—Etranger.....</b>	<b>24,010,603</b>	<b>42,003,384</b>
Quartz aurifère, poussière, pépites et bullion provenant des mines.....	7,340,451	7,881,512

## Minerai de fer

Le minerai de fer expédié des mines canadiennes en 1926 forme une quantité négligeable, et en 1927, il n'a pas été produit de fer en gueuse avec du minerai canadien.

Les expéditions des mines Wabana, de Terre-Neuve, bien que n'étant pas comprises dans la production minérale du Canada, sont d'un certain intérêt par ce que le minerai est reçu en Nouvelle-Ecosse. En 1927, la Wabana a expédié 1,495,680 tonnes de minerai valant \$2,478,663, dont 946,569 tonnes valant \$1,597,666 en destination de l'Europe et 68,354 tonnes valant \$771,107 au Canada.

## Fer en gueuse, lingots et moulages d'acier

La production canadienne d'acier en 1927 a été plus grande que les années précédentes à la suite d'une plus grande consommation pour rails et matériel roulant de chemin de fer, et pour machines agricoles. La production de fer en gueuse a décliné et ce déclin doit avoir été suivi de

l'épuisement des stocks sur plusieurs chantiers, parce que la plus grande proportion du fer en gueuse coulé au Canada entre dans la fabrication de l'acier, et cette dernière a augmenté de 17 p.c. en 1927. Les importations de fer en gueuse donnent une augmentation: 45,833 tonnes (de 2,000 livres) en 1927, au lieu de 29,246 tonnes en 1926.

Ontario a produit 459,000 tonnes de fer en gueuse, ou 65 p.c. de toute la production canadienne de 1927, le reste venant de la Nouvelle-Ecosse. La population du Canada étant de 9,519,000 âmes, la production de fer en gueuse est de 167 livres par têtes en 1927 au lieu de 178 l'année précédente.

Au cours de l'année, les hauts-fourneaux ont absorbé 1,263,990 tonnes (de 2,240 livres) de minerai importé, 798,288 tonnes (de 2,000 livres) de coke et 407,377 tonnes (de 2,000 livres) de pierre à chaux. Chaque grosse tonne sortant des hauts fourneaux a exigé 3,990 livres de minerai, 2,250 livres de coke et 1,148 livres de pierre à chaux.

Six hauts fourneaux, ayant une capacité quotidienne de 2,375 tonnes, ou environ 47 p.c. de la capacité totale de tous les hauts fourneaux du Canada, étaient en activité le 31 décembre 1927. Ils se répartissaient comme suit: 2 à Sault-Ste-Marie, Ont., 2 à Hamilton, Ont., et 2 à Sydney, N.-E. Il y a au Canada 15 hauts fourneaux pouvant donner une production annuelle de 1-8 million de tonnes de fer en gueuse. La production de 1927 est de 709,697 tonnes, ou environ 39 p.c. du maximum possible. En 1926, ce pourcentage était de 42 et en 1925. de 32.

Trois corporations canadiennes ont produit du fer en 1927: la British Empire Steel Corporation, à Sydney, N.-E.; l'Algoma Steel Corporation, Ltd., Sault-Ste-Marie, Ont., et la Steel Company of Canada, Ltd., Hamilton, Ont.

Les prix des produits du fer et de l'acier ont eu une tendance à fléchir en 1927 si on les compare à ceux de 1926. L'indice du Bureau pour le groupe "Fer et ses produits", les prix de 1913 étant représentés par 100, était de 143.2 pour 1927 et de 145.1 en 1926. Commencant l'année à 145.9, en janvier, l'indice a reculé continuellement jusqu'à 141.1 en novembre. En décembre, il a commencé à remonter et a atteint 141.7. La tendance des prix est affectée par le marché des Etats-Unis, mais les prix canadiens ont été généralement plus stables.

La production des quatre usines faisant des alliages de fer a été légèrement plus faible en 1927 qu'en 1926, mais plus de deux fois celle de 1925 ou de 1924. Plus de la moitié de la production de l'année consiste en ferro-manganèse et en ferro-silicium.

Au cours de l'année, 4 firmes ont fait la production de l'acier basique dans les fours ouverts et une firme a fabriqué une petite quantité de lingots avec un four électrique. Les producteurs de moulages d'acier comprennent 3 firmes faisant des moulages avec un four ouvert, 5 faisant les moulages par le système Bessemer, et 13 se servant de four électrique.

La production de lingots et moulages d'acier, en 1927, a été de 59,000 tonnes en janvier, de 56,000 tonnes en février, mais a remonté et en avril a atteint son maximum de l'année avec 109,000 tonnes. En juillet, le chiffre de production était baissé à 55,000 tonnes, mais il se releva promptement, atteignant 77,000 tonnes en août, pour baisser ensuite à 54,000 tonnes en septembre. Il y a eu nouvelle amélioration de mois en mois et la production de décembre était de 96,000 tonnes.

### Production de fer en gueuse et d'alliages de fer, Canada, 1926 et 1927

(Tonnes de 2,240 livres)

Item	1926			1927		
	Pour consommation sur place	Pour vente	Total	Pour consommation sur place	Pour vente	Total
<b>FER EN GUEUSE—</b>						
Fer basique.....	457,726	18,974	<b>476,700</b>	512,771	10,930	<b>523,701</b>
De fonderie.....	2,302	236,347	<b>238,649</b>	7,030	138,757	<b>145,787</b>
Malléable.....	-	41,968	<b>41,968</b>	-	40,209	<b>40,209</b>
<b>Total.....</b>	<b>460,028</b>	<b>297,289</b>	<b>757,317</b>	<b>519,801</b>	<b>189,896</b>	<b>709,697</b>
<b>ALLIAGES DE FER.....</b>	-	57,416	<b>57,416</b>	-	56,514	<b>56,514</b>

## Production de billes et moulages d'acier, Canada, 1926 et 1927

(Tonnes de 2.240 livres)

Item	1926			1927		
	Pour consommation sur place	Pour vente	Total	Pour consommation sur place	Pour vente	Total
<b>ACIER EN LINGOTS—</b>						
Hauts fourneaux—de base.....	726,852	25	726,877	861,340	—	861,340
Autre acier.....	16,673	—	16,673	6,445	134	6,579
<b>Total.....</b>	<b>743,525</b>	<b>25</b>	<b>743,550</b>	<b>867,784</b>	<b>134</b>	<b>867,928</b>
<b>Moulages d'acier—</b>						
Hauts fourneaux de base.....	1,902	17,553	19,455	1,998	16,521	18,519
Bessemer.....	87	1,551	1,638	79	2,072	2,151
Four électrique.....	85	12,160	12,245	225	18,815	19,040
<b>Total des moulages directs.....</b>	<b>2,074</b>	<b>31,264</b>	<b>33,338</b>	<b>2,302</b>	<b>37,408</b>	<b>39,710</b>
<b>Grand total.....</b>	<b>745,599</b>	<b>31,289</b>	<b>776,888</b>	<b>870,086</b>	<b>37,542</b>	<b>907,628</b>

## Plomb

L'année 1927 a établi un record en volume dans la production du plomb, mais comme les prix ont considérablement fléchi, la valeur totale en est plus faible qu'en 1926. La plus grande partie de cette production vient des mines Sullivan, dans la Colombie Britannique, propriété de la Consolidated Mining and Smelting Company of Canada. La production de l'Ontario vient de la mine Kingdom, près de Galetta, dans le comté de Carleton. Le plomb du Yukon est récupéré par le traitement du minerai d'argent et plomb des mines du district de Mayo.

Excepté pour l'Ontario, où la valeur du métal vendu par les usines d'affinage est donnée, la production canadienne est évaluée d'après la moyenne des prix de Londres, parce que la plus grande partie de ce métal est vendue en Europe et en Orient, sur la cote de Londres. La moyenne de prix à la livre, à Londres, était de 5-2559 cents en 1927 et de 6-7510 en 1926.

## Production, importations et exportations de plomb, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Poids	Valeur	Poids	Valeur
<b>PRODUCTION PAR PROVINCES—</b>		\$		\$
Québec.....	3,720,636	251,789	6,496,577	341,461
Ontario.....	7,398,795	580,730	7,900,709	528,729
Colombie Britannique.....	266,812,461	18,012,509	291,538,456	15,323,261
Yukon.....	5,860,373	395,634	4,157,713	218,529
<b>Total.....</b>	<b>283,801,265</b>	<b>19,240,661</b>	<b>310,183,455</b>	<b>16,411,980</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Vieux métal, retailles, saumons et blocs.....	766,939	67,671	405,127	33,165
Barres et feuilles.....	116,846	11,887	112,039	8,906
Litharge.....	2,229,600	223,839	3,015,000	245,630
Acétate et nitrate de plomb.....	140,046	13,492	337,044	28,218
Autres produits du plomb.....	—	263,398	—	344,053
Tuyaux de plomb.....	116,344	11,011	109,296	8,456
Balles et plombs à fusil.....	12,316	1,543	14,129	1,514
Plomb à thé.....	83,531	10,362	59,808	5,936
<b>Pigments de plomb—</b>				
Céruse sèche.....	60,606	5,539	338,399	24,879
Céruse broyée dans l'huile.....	73,468	7,539	360,301	28,252
Minium sec et orangés minéraux.....	1,158,873	112,915	1,844,288	123,358
<b>Total.....</b>	<b>—</b>	<b>729,196</b>	<b>—</b>	<b>854,367</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Plomb, contenu dans le minerai.....	13,644,900	796,412	13,032,600	844,637
Plomb en saumon.....	202,510,300	12,983,907	239,409,100	11,981,388
<b>Total.....</b>	<b>216,155,200</b>	<b>13,780,319</b>	<b>252,441,700</b>	<b>12,826,025</b>

## Moyenne des prix du plomb en saumon, Montréal, New-York et Londres, 1925-27

Mois	Montréal * (Valeur en cents par livre)			New-York † (Valeur en cents par livre)			Londres ‡ (Valeur en sterling par grosse tonne)		
	1925	1926	1926	1925	1926	1927	1925	1926	1927
Janvier.....	10-04	9-07	7-52	10-169	9-355	7-577	41-443	34-778	27-485
Février.....	9-56	8-02	7-48	9-428	9-154	7-420	37-044	33-903	27-344
Mars.....	9-29	8-54	7-62	8-914	8-386	7-577	36-804	31-625	27-845
Avril.....	8-29	7-79	7-22	8-005	7-971	7-126	32-791	28-775	26-546
Mai.....	8-14	7-53	6-82	7-985	7-751	6-616	32-383	28-253	25-054
Juin.....	8-46	7-81	6-05	8-321	8-033	6-414	33-479	29-986	24-458
Juillet.....	8-74	8-07	6-45	8-151	8-499	6-344	34-698	31-716	23-491
Août.....	9-40	8-30	6-40	9-192	8-908	6-681	38-188	32-756	23-119
Septembre.....	9-53	8-23	6-07	9-508	8-786	6-297	38-884	32-085	21-446
Octobre.....	9-55	8-00	5-87	9-513	8-402	6-550	39-017	30-821	20-479
Novembre.....	9-40	7-82	6-06	9-730	8-005	6-259	36-872	29-270	20-889
Décembre.....	9-02	7-77	6-43	9-310	7-855	6-504	34-739	28-932	22-163
<b>Average.....</b>	<b>9-12</b>	<b>8-15</b>	<b>6-73</b>	<b>9-020</b>	<b>8-417</b>	<b>6-753</b>	<b>36-429</b>	<b>31-075</b>	<b>24-192</b>

\*Prix des producteurs, sur rail à Montréal, cotation de la Consolidated Mining and Smelting Company.

†De l'Engineering and Mining Journal.

‡Calculé au pair (\$4-866) le prix du plomb en 1925, était de 7-914 cents la livre; en 1926, 6-751 cents et en 1927, 5-25593

## Manganèse

Il n'existe aucun rapport de la production de manganèse au Canada depuis 1924, alors que la quantité produite fut de 584 tonnes de minerai valant \$4,088. Ce minerai venait du Nouveau-Brunswick. Il en existe des dépôts connus dans le comté de Lunenburg, Nouvelle-Ecosse, et près de Kaslo, en Colombie Britannique.

Les principaux pays producteurs de manganèse sont l'Inde britannique, le Brésil, le Caucase et l'Afrique occidentale. Les pays consommant le plus de manganèse sont le Grande-Bretagne les Etats-Unis, l'Allemagne, la France, et la Belgique, qui sont en même temps les plus grands producteurs d'acier.

## Mercure

On a fait de temps à autre des tentatives pour développer les dépôts de cinabre dans le voisinage de Kamloops, Colombie Britannique, et une petite quantité de mercure a été extraite en 1926. Il n'y a pas eu de production en 1927.

## Métaux du groupe du platine

Le Canada occupe le troisième rang parmi les pays produisant des métaux du groupe du platine, venant après la Russie et la Colombie. On en trouve de petites quantités dans les placers de la Colombie Britannique, avec l'or d'alluvion et les sables noirs; en Ontario, on rencontre de ces rares métaux dans les minerais de sulfure de nickel et cuivre du district de Sudbury, et ils sont récupérés au cours de l'affinage.

## Production de métaux du groupe du platine, Canada, 1926 et 1927

	1925		1927	
	Platine	Palladium, rhodium, etc.	Platine	Palladium, rhodium, etc.
Récupéré de l'affinage des mattes et résidus canadiens dans les raffineries du Canada, d'Angleterre et des Etats-Unis.....	Onces 9,471	10,024	11,217	11,545
Extrait des placers de la Colombie Britannique.....	Valeur \$ 919,349	640,178	716,653	584,190
	Onces 50	-	-	-
	Valeur \$ 4,258	-	-	-
<b>Total.....</b>	<b>Onces 9,521</b>	<b>10,624</b>	<b>11,217</b>	<b>11,545</b>
	<b>Valeur \$ 923,607</b>	<b>640,178</b>	<b>716,653</b>	<b>584,190</b>

### Importations et exportations de platine, Canada 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	Onces	\$	Onces	\$
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Cornues de platine.....	—	40,028	—	26,901
fil, barres, etc.....	—	138,433	—	94,538
Creusets.....	—	8,900	—	8,581
<b>Total</b> .....	—	<b>187,421</b>	—	<b>130,020</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Sous forme de concentrés.....	520	54,747	771	52,060
Vieux platine, retailles.....	396	40,185	221	15,789
<b>Total</b> .....	<b>916</b>	<b>94,932</b>	<b>992</b>	<b>68,449</b>

### Molybdène

La molybdénite se rencontre en plusieurs endroits au Canada et en 1924, 1925 et 1926, de petites quantités de concentrés de molybdène ont été expédiées de la mine Ross, Quyon, Québec. Ce sont les seules expéditions relevées depuis 1919. Il n'y a pas eu de production en 1927.

### Nickel

Les deux grandes compagnies exploitant les gisements de nickel et cuivre de la région de Sudbury ont continué leurs opérations sur une échelle encore plus grande en 1927. L'International Nickel Company of Canada, Limited, a continué d'exploiter la mine de Creighton et les fonderies de Coppercliff, de produire du nickel affiné, du nickel électrolytique, des oxydes et des sels de nickel, et du cuivre en rosettes à l'affinerie de Port Colborne, Ontario. Le développement de la mine Froid a grandement ajouté aux réserves de la compagnie. La Mond Nickel Company, Limited, exploitant les mines Garson, Froid Extension, Worthington, et Levaek, et la fonderie de Coniston, Ontario, a été très active au cours de l'année, produisant de la matte qui a été expédiée à l'affinerie de cette compagnie à Clydach, pays de Galles, et a utilisé les gaz Bessemer pour la fabrication d'acide sulfurique de haute qualité qui a maintenant un excellent marché. Le coût peu élevé de production permet à cette compagnie de faire des contrats très favorables avec les gros consommateurs de cet acide. L'effondrement de la mine Worthington, vers la fin de l'année, a mis fin à son exploitation. Heureusement, et grâce aux soins vigilants du personnel, il n'y a pas eu de perte de vies dans cet accident. La perte de la mine Worthington, qui était en exploitation depuis vingt ans, tout en étant sérieuse, n'a pas l'importance qu'elle aurait eu avant que le dépôt de Froid fût prouvé. Le travail sur cette mine avance rapidement. A l'affinerie de Clydach, pays de Galles, où est traitée la matte de cuivre et nickel de Coniston, on produit du nickel pur et du sulfate de cuivre. Le sulfate de cuivre est vendu aux pays viticulteurs, principalement la France et l'Italie.

L'Ontario contribue 90 p.c. de la production mondiale de nickel, la plus grande partie du reste provenant de la Nouvelle-Calédonie, dans le sud de l'Océan Pacifique.

### Production et exportations de nickel, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	Livres	\$	Livres	\$
<b>PRODUCTION—</b>				
Nickel exporté en matte ou en speiss.....	34,028,211	6,125,078	31,584,097	5,685,138
Nickel affiné et nickel électrolytique.....	25,627,002	6,423,401	28,469,096	7,497,426
Oxyde et sels de nickel.....	6,058,481	1,825,684	6,744,624	2,079,597
<b>Total</b> .....	<b>65,714,294</b>	<b>14,374,163</b>	<b>66,798,717</b>	<b>15,262,171</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Nickel affiné.....	24,698,400	6,386,387	29,015,800	7,896,211
Nickel en matte.....	39,177,400	6,074,497	36,458,800	5,784,623
*Oxyde de nickel.....	—	—	5,196,100	1,600,980
<b>Total</b> .....	<b>63,875,800</b>	<b>12,460,884</b>	—	<b>15,281,820</b>

\*Le nickel exporté en matte ou speiss est évalué à 18 cents la livre  
†Neuf mois 1927.

## Production des mines et forges de nickel-cuivre, 1923-1927

	Unité	1923	1924	1925	1926	1927
Minerai extrait.....	tonnes	1,187,355	1,411,978	1,264,748	1,322,050	1,305,917
Minerai expédié.....	tonnes	1,108,139	1,354,650	1,264,748	1,322,050	1,305,917
Contenu des minerais, etc.—						
Cuivre.....	livres	35,635,726	42,349,039	44,007,830	55,096,719	55,128,978
Nickel.....	livres	72,855,433	81,068,547	85,305,242	90,110,865	87,147,139
Minerai et concentrés traités à la fonderie.....	tonnes	1,140,160	1,307,693	1,258,949	1,309,782	1,350,214
Matte produite.....	tonnes	58,084	65,044	70,286	78,643	81,848
Contenu de la matte—						
Cuivre.....	livres	31,538,710	36,979,424	39,272,989	48,318,735	51,937,215
Nickel.....	livres	62,057,835	69,276,313	73,191,262	78,076,003	79,240,144
Matte expédiée aux raffineries canadiennes.....	tonnes	35,612	34,835	38,567	34,042	39,942
Matte exportée.....	tonnes	21,450	26,565	32,397	34,908	33,541

## Argent

L'argent produit au Canada provient principalement des mines d'argent et cobalt du nord de l'Ontario, des mines d'argent, plomb et zinc de la Colombie Britannique et des minerais à haut rendement d'argent et plomb du district de Mayo, Yukon, et en quantités moindres, des minerais de cuivre et ceux d'argent, plomb et zinc exportés de la province de Québec. Les mines d'or de l'Ontario récupèrent aussi un peu d'argent avec l'or; la production est généralement d'une once d'argent pour chaque 7 ou 10 onces d'or.

La mine produisant le plus d'argent au Canada est la Sullivan, qui, tout en étant avant tout une mine de plomb et zinc, a donné en 1927 plus de 5,000,000 onces d'argent. La mine Premier, dans le nord de la Colombie Britannique, donne une production substantielle chaque année, et la mine Nipissing a encore la première place dans l'Ontario, pour sa production en argent.

## Production d'argent au Canada par provinces, 1926 et 1927

	1926			1927		
	Quantité	Valeur	P. c. de la production totale	Quantité	Valeur	P. c. de la production totale
	Onces	\$		Onces	\$	
Québec.....	375,986	233,513	1.60	741,100	417,759	3.26
Ontario.....	9,274,965	5,700,402	41.45	9,292,147	5,237,983	41.10
Manitoba et Nouvelle-Ecosse.....	130	81	—	141	79	—
Colombie Britannique.....	10,625,810	6,599,376	47.49	10,933,921	6,163,451	48.38
Yukon (dans les placers d'or et le minerai exporté).....	2,095,027	1,301,159	9.37	1,645,825	927,752	7.26
<b>Canada.....</b>	<b>22,371,924</b>	<b>13,894,531</b>	<b>100.00</b>	<b>22,613,134</b>	<b>12,747,024</b>	<b>100.00</b>

## Importations et exportations d'argent, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Onces	\$	Onces	\$
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Argent en barres.....	—	1,011,015	—	890,535
Argent ouvré, argenteries.....	—	440,079	—	344,021
Argent monnayé.....	—	55	—	410
<b>Total.....</b>	<b>—</b>	<b>1,451,149</b>	<b>—</b>	<b>1,240,966</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Argent en minerai, concentrés, etc.....	—	—	—	—
Argent en barres.....	5,890,280	3,546,952	5,445,117	2,894,386
Argent monnayé.....	15,241,853	9,559,825	15,970,961	8,995,040
<b>Total.....</b>	<b>21,132,133</b>	<b>13,106,777</b>	<b>21,416,078</b>	<b>11,889,426</b>

## Moyenne des cours mensuels de l'argent, 1925-1927

	New-York *			Londres †		
	1925	1926	1927	1925	1926	1927
Janvier.....	68-447	67-795	55-795	32-197	31-322	25-863
Février.....	68-472	66-773	57-898	32-452	30-797	26-854
Mars.....	67-808	65-880	55-306	31-035	30-299	25-655
Avril.....	66-899	64-409	56-399	31-372	29-682	26-136
Mai.....	67-580	65-075	56-280	31-276	30-125	26-072
Juin.....	69-106	65-481	56-769	31-863	30-248	26-203
Juillet.....	69-442	64-793	56-360	31-954	29-861	25-983
Août.....	70-240	62-380	54-718	32-268	28-773	25-224
Septembre.....	71-570	60-580	55-445	32-983	27-904	25-565
Octobre.....	71-106	54-505	56-035	32-972	25-291	25-776
Novembre.....	69-223	54-141	57-474	32-156	25-192	26-526
Décembre.....	68-889	53-466	57-957	31-835	24-733	26-701
<b>Moyenne.....</b>	<b>69-065</b>	<b>62-107</b>	<b>56-370</b>	<b>32-088</b>	<b>28-686</b>	<b>26-047</b>

\*Les cotations de New-York sont par once de Troy, 999 argent fin.

†Londres, cotations en pences par once, argent sterling, 925 fin.

## Zinc

En 1927, la production canadienne de zinc a atteint un nouveau record en volume, mais vu la baisse des prix sa valeur a été plus faible qu'en 1926. Comme pour le plomb, la plus grande partie de la production canadienne vient des mines Sullivan, dans la Colombie Britannique. Des concentrés de la mine Tétéreault, dans le Québec, sont exportés en Belgique.

Aucune autre province n'a participé à la production de zinc en 1927, mais on a commencé de grands développements sur une propriété dans le voisinage de Chelmsford, dans le district de Sudbury, Ontario. Le minerai de Flin-Flon, dans le nord du Manitoba, a du zinc en quantité commerciale ainsi que plusieurs mines du nord du Québec, mais il n'y a pas encore eu de production de ces sources.

La valeur de la production canadienne est comptée d'après les moyennes mensuelles des prix du marché de Londres parce que le gros de la production canadienne est vendu sur cette base. En 1927, la moyenne de l'année a été de 6-1947 cents et en 1926, de 7-410 cents.

## Production, importations et exportations de zinc, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Livres	Valeur \$	Livres	Valeur \$
<b>PRODUCTION PAR PROVINCES—</b>				
Québec.....	12,901,176	956,199	17,189,045	1,064,690
Colombie-Britannique.....	137,033,929	10,154,214	146,416,000	9,069,007
<b>Total.....</b>	<b>149,935,105</b>	<b>11,110,413</b>	<b>163,605,046</b>	<b>10,133,697</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Zinc en poudre.....	435,440	46,800	339,053	34,110
Zinc en blocs et en feuilles.....	5,797,382	582,784	5,911,727	512,380
Spelter.....	1,123,610	86,779	1,355,816	89,253
Mine de zinc (80%zn).....	13,278,506	943,724	16,065,713	1,113,573
Sulfate et chlorure de zinc (44%zn).....	1,650,725	73,604	2,032,015	86,149
Autres produits du zinc, n.a.c.....	-	156,637	-	277,236
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>1,890,328</b>	<b>-</b>	<b>2,112,690</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Minerai de zinc..... tonnes	41,917	1,393,165	25,227	862,408
Spelter..... liv.	96,008,000	7,107,876	112,420,400	6,826,808
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>8,501,041</b>	<b>-</b>	<b>7,689,216</b>

## Moyennes mensuelles des prix du zinc à Montréal, St-Louis et Londres, 1925-1927

Month	Montréal <sup>1</sup> (In cents per pound)			St. Louis <sup>2</sup> (In cents per pound)			London <sup>2</sup> (In pounds Sterling per long ton)		
	1925	1926	1927	1925	1926	1927	1925	1926	1927
Janvier.....	9.22	9.80	8.18	7.738	8.304	6.661	37.917	38.059	30.979
Février.....	8.93	9.31	8.17	7.480	7.759	6.673	36.528	36.053	29.931
Mars.....	8.75	8.82	8.16	7.319	7.332	6.692	35.741	34.060	30.649
Avril.....	8.44	8.49	7.80	6.985	7.001	6.338	34.644	32.503	29.579
Mai.....	8.40	8.31	7.53	6.951	6.821	6.075	34.223	32.038	29.034
Juin.....	8.45	8.58	7.68	6.990	7.112	6.213	34.140	33.244	28.598
Juillet.....	8.65	8.87	7.66	7.206	7.411	6.229	34.894	34.045	28.280
Août.....	9.01	8.85	7.80	7.576	7.376	6.342	36.691	34.173	28.210
Septembre.....	9.18	8.89	7.67	7.753	7.413	6.212	37.435	34.389	27.347
Octobre.....	9.71	8.76	7.46	8.282	7.296	5.996	39.884	34.256	26.890
Novembre.....	10.10	8.70	7.20	8.614	7.199	5.745	39.039	33.491	26.281
Décembre.....	9.91	8.51	7.18	8.565	7.018	5.722	38.327	32.915	26.363
	<b>9.06</b>	<b>8.83</b>	<b>7.71</b>	<b>7.622</b>	<b>7.337</b>	<b>6.242</b>	<b>36.624</b>	<b>34.105</b>	<b>28.513</b>

<sup>1</sup> Prix de la Consolidated Mining and Smelting Co., Montréal.

<sup>2</sup> De l'Engineering and Mining Journal.

<sup>3</sup> Converties au pair en cents, les cotations de Londres donnent à la livre: 1925, 7.956 cents; 1926, 7.410 et 1927, 6.1947 cent

## MÉTALLOÏDES

## Abrasifs

**Diatomite.**—Il s'est fait des travaux considérables de développement dans un dépôt de diatomite à East New Annan, Nouvelle-Ecosse, mais rien n'a été expédié. Ces travaux de développement ont été continués au commencement de 1927, et en août, les expéditions ont commencé. A la fin de l'année, on avait expédié 266 tonnes d'une valeur totale de \$6,650.

Avant 1926, la diatomite canadienne était extraite d'un dépôt à Silica Lake, Colchester, Nouvelle-Ecosse.

**Galets abrasifs.**—On trouve ces cailloux sur la grève du Lac Supérieur, près de Jackfish, Ontario. En 1926, on en a expédié 64 tonnes d'une valeur de \$576.

**Pierre meulière, pierre à faulx.**—La production de pierre à meule et pierre à faulx au Canada, en 1927, a atteint un total de 2,251 tonnes valant \$125,017 comparativement à 2,695 tonnes valant \$151,227 en 1926. Les carrières de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et de la Colombie Britannique fournissent toute la production canadienne.

**Poussière volcanique.**—L'extraction de cette substance se fait près de Waldeck, Saskatchewan, où il y a une production annuelle depuis quatre ans. En 1927, les expéditions de poussière volcanique ont atteint un total de 105 tonnes valant \$735 comparativement à 90 tonnes valant \$630 en 1926.

## Importations et exportations d'abrasifs, Canada 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur \$	Quantité	Valeur \$
<b>IMPORTATIONS—</b>				
<b>Abrasifs—</b>				
Abrasifs artificiels en vrac, broyés ou moulus, importés pour la fabrication de meules à aiguiser ou polir.....	-	230,933	-	216,174
Meules ou pierres de carborundum simplement moulées et cuites.....	-	158,468	-	131,428
Poussière de diamant, et diamants noirs pour forêts.....	-	963,141	-	1,396,122
Émeri en vrac, broyé ou moulu.....	-	53,384	-	48,649
Meules d'émeri ou carborundum, n.a.e.....	-	77,331	-	56,916
Articles en émeri ou carborundum, y compris pierres de carborundum, n.a.e.....	-	67,710	-	76,987
Meules non montées, d'au moins 36 pouces de diamètre.....	-	791,412	-	815,257
Meules, n.a.e.....	-	36,838	-	96,451
Pierre ponce, lave et tuf encaire, simplement broyé.....	-	32,005	-	35,211
Papier verre, émeri, flint et toile à émeri.....	-	344,987	-	348,652
Poussière de fer pour polissage ou sciage.....	-	17,464	-	12,052
Pierre meulière en blocs, brute et non façonnée pour être transformée en meule.....	3	450	3	450
<b>Total.....</b>	-	<b>2,774,123</b>	-	<b>3,232,319</b>



## Importations et exportations d'abrasifs, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
<b>EXPORTATIONS—</b>		\$		\$
Meules, fabriquées.....	—	75,374	—	50,866
Pierres pour fabrication de meules.....	—	—	—	—
<b>Abrasifs—</b>				
Naturels, n.a.e.....	800	800	5,516	6,426
Artificiels, bruts, y compris en rondin.....	1,055,592	2,908,320	1,000,321	2,645,347
Artificiels, en meules, pierres, etc.....	—	45,802	—	38,463
<b>Total.....</b>	—	<b>3,030,356</b>	—	<b>2,741,162</b>

### Actinolite

Les expéditions d'actinolite canadienne aux Etats-Unis, en 1927 forment un total de 86 tonnes, valant \$1,075 comparativement à 80 tonnes valant \$1,000 en 1926. Le produit canadien vient de dépôts dans les townships d'Elzevir et Kaladar, comtés d'Hastings et d'Addington, Ontario.

### Amiante

La production d'amiante de 1927 a été un peu plus faible, que celle de 1926, mais grâce à une avance des prix, la valeur totale est de 5.1 p.c. supérieure à celle de l'année précédente. En 1927, on a miné 4,822,756 tonnes d'amiante dont 3,803,664 tonnes ont été broyées.

La production d'amiante de l'Afrique-Sud et de la Chypre a continué d'augmenter en 1927, mais celle de la Rhodésie est restée à peu près stationnaire.

### Production et expéditions d'amiante, Canada, 1926 et 1927

	1926				1927			
	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.....	842	1,108	410,373	370 37	521	1,104	487,781	423 71
Brut n° 2.....	2,952	3,404	802,304	229 62	2,837	3,013	752,376	249 67
Autres bruts.....	328	446	92,394	207 16	370	667	151,231	226 73
A filer.....	13,859	15,182	1,885,835	124 21	12,273	14,348	1,855,424	129 31
A bardeaux.....	39,678	36,497	2,139,780	53 62	45,885	41,702	2,890,599	64 80
A planches ou papier.....	101,293	80,746	2,940,675	33 89	59,400	60,396	2,284,021	37 81
A remplir, etc. autres fibres courtes.....	141,272	135,930	1,828,061	13 44	148,897	151,231	2,222,807	14 70
<b>Total.....</b>	<b>300,204</b>	<b>279,403</b>	<b>10,099,423</b>	<b>38 15</b>	<b>270,273</b>	<b>275,461</b>	<b>10,624,166</b>	<b>38 56</b>
Sable et gravier.....	15,672	15,672	10,257	0 65	20,280	20,280	12,407	0 61

### Importations et exportations d'amiante, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	\$	Tonnes	\$
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Amiante sous toutes les formes autres que brut, et tous produits de l'amiante, n.a.e.....	—	472,513	—	562,794
Amiante à revêtement.....	93	93,122	114	109,088
<b>Total.....</b>	—	<b>565,635</b>	—	<b>671,882</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Amiante.....	141,760	8,600,810	133,225	8,697,376
Sable et résidus.....	136,231	1,992,480	130,065	2,037,935
Amiante ouvré, y compris toiture.....	—	43,011	—	66,334
<b>Total.....</b>	—	<b>10,795,301</b>	—	<b>10,801,645</b>

## Moyenne des cours mensuels de l'amiante, par classes, 1927

(Par tonne de 2,000 livres)

(De l' "Engineering and Mining Journal")

Mois	Brut n° 1	Brut n° 2	A filer	Feuilles comprimées et magnésio	A bardeaux	A papier	A ciment	Fibres courtes	Flotées
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Janvier.....	525	300	190	137	80	43	25	15	15
Février.....	525	325	200	137	80	43	25	15	15
Mars.....	525	325	200	137	80	43	25	15	15
Avril.....	525	325	200	145	75	43	25	15	15
Mai.....	525	325	200	145	75	43	25	15	15
Juin.....	525	325	200	145	75	43	25	15	15
Juillet.....	525	325	200	145	75	43	25	15	15
Août.....	525	325	200	145	75	43	25	15	15
Septembre.....	575	375	225	175	93	45	25	15	15
Octobre.....	575	375	225	160	93	45	25	15	15
Novembre.....	575	375	225	160	93	45	25	15	15
Décembre.....	650	450	225	168	100	48	25	15	15
<b>Moyenne.....</b>	<b>548</b>	<b>346</b>	<b>208</b>	<b>159</b>	<b>83</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

## Barytes

Les expéditions de barytes en 1927 ont été de 56 tonnes, valant \$1,268, comparativement à 100 tonnes valant \$2,307 tonnes en 1926. Comme dans les années passées, toute la production a été puisée dans le lac Ainslie, comté d'Inverness, Nouvelle-Ecosse.

Les importations de barytes en 1927 ont été de 2,841 tonnes valant \$58,504, comparativement à 2,422 tonnes valant \$48,011 en 1926.

## Sables bitumineux

L'année 1927 a vu une accélération d'activité dans l'extraction des sables bitumineux du district de Fort McMurray, Alberta. Les expéditions de l'année ont été de 2,706 tonnes valant \$10,824 comparativement à 528 tonnes valant \$2,112 en 1926. Les expéditions ont été faites par le ministère fédéral des Mines et la McMurray Asphaltum and Oil Company.

Les importations d'asphalte solide, au Canada, ont été de 47,737 tonnes valant \$856,225 en 1927, et d'asphalte non solide, pour une valeur de \$38,566 et d'huile d'asphalte pour \$78,986.

## Charbon

La consommation canadienne de charbon a augmenté de près de deux millions de tonnes en 1927, et comme cette augmentation se constate en plus grande partie dans le combustible employé par l'industrie, ce fort tonnage est l'indication d'une plus grande activité dans les manufactures, les mines et les moulins. La quantité de charbon extraite des mines canadiennes dépasse celle de 1926 ou celle de toute autre année, excepté 1923 et 1920. En même temps, les importations ont été plus considérables qu'en toute année, depuis 1923. Les exportations, 1.1 million de tonnes, ont été normales.

Les mines de l'est du Canada ont donné un emploi stable pendant toute l'année, et dans les mines de l'ouest, le chômage habituel de l'été n'a pas été aussi considérable que d'ordinaire, ce qui a grandement contribué à la prospérité de 30,000 personnes employées dans les charbonnages canadiens.

Dans les mines de l'ouest, l'extraction a été plus active dans les deux premiers et les cinq derniers mois de l'année, et une production un peu plus faible mais stable pendant les autres mois.

La Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et la Colombie Britannique ont produit plus qu'en 1926, mais l'Alberta et la Saskatchewan ont donné un total plus faible. La Nouvelle-Ecosse a donné encore une fois la plus grande partie de la production; l'Alberta tenant le deuxième rang, la Colombie Britannique, le troisième, la Saskatchewan et le Nouveau-Brunswick venant ensuite.

Il y a avance dans le tonnage du charbon bitumineux et la houille lignieuse minés au Canada en 1927, tandis que la production de lignite est à peu près la même que l'année précédente.

La Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et la Colombie Britannique ne produisent que de la houille grasse; la Saskatchewan, du lignite exclusivement; tandis que l'Alberta produit les trois variétés, mais la seule mine d'antracite n'est plus exploitée depuis plusieurs années. En dehors d'un demi-million de tonnes de charbon, sous-bitumineux miné en Alberta, la production de 1927 est à peu près également répartie entre le lignite et le charbon bitumineux.

Sauf quelques exceptions de peu d'importance, les prix du charbon canadien à la mine ont été un peu plus faibles en 1927 qu'en 1926. Pour tout le Canada, cette baisse est de seulement 3 cents la tonne. Le lignite s'est vendu en moyenne \$2.82 à la mine. Le lignite de la Saskatchewan s'est vendu \$1.81 tandis que celui de l'Alberta, \$2.96. Le prix moyen du charbon bitumineux, à la mine, a été de \$3.84 à la mine; \$3.91 en Nouvelle-Ecosse; \$4.33 au Nouveau-Brunswick; \$3.48 en Alberta et \$3.99 en Colombie Britannique.

Un trait remarquable dans l'importation du charbon de l'année, c'est qu'un million de tonnes ont été importées de la Grande-Bretagne. C'est la première fois que le Canada en importe autant de cette source. Bien qu'il n'y ait guère de signification importante à attacher aux importations de charbon bitumineux de différentes sources, l'étude des importations d'antracite montre que la moyenne des six dernières années est d'environ quatre millions de tonnes, et que depuis deux ans, ce commerce tend à se déplacer. En 1926, le Canada importait 3,883,242 tonnes d'antracite des Etats-Unis, 272,170 tonnes de la Grande-Bretagne et 87,520 tonnes de différents pays, ce qui fait un total de 4,242,932 tonnes. En 1927, cette distribution montre 3,264,411 tonnes des Etats-Unis, 788,235 tonnes de la Grande-Bretagne et 9,973 tonnes d'autres pays, ce qui fait un total de 4,063,619 tonnes. Les importations de la Grande-Bretagne ont évidemment déplacé un demi-million de tonnes venant ordinairement des Etats-Unis.

### Production et valeur du charbon, par espèces, Canada, 1926 et 1927

(Tonnes de 2,000 livres)

Province	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
NOUVELLE-ECOSSE (Bitumineux).....	6,747,477	26,845,226	7,071,091	27,191,431
NOUVEAU-BRUNSWICK (Bitumineux).....	173,111	710,245	203,717	884,880
SASKATCHEWAN (Lignite).....	439,803	819,805	469,908	866,845
ALBERTA—				
Bitumineux.....	2,858,456	9,984,386	2,984,333	10,350,170
Sous-bitumineux.....	489,736	1,458,116	594,497	1,778,109
Lignite.....	3,155,513	9,443,601	3,350,536	9,830,859
Total.....	6,503,705	20,886,103	6,929,366	21,959,138
COLOMBIE BRITANNIQUE (Bitumineux).....	2,613,719	10,612,915	2,737,009	10,905,320
YUKON (Bitumineux).....	316	800	414	2,052
CANADA.....				
Bitumineux.....	12,393,079	48,153,572	12,998,564	49,333,850
Sous-bitumineux.....	489,736	1,458,116	594,497	1,778,109
Lignite.....	3,595,316	10,283,406	3,820,444	10,607,704
Total.....	16,478,131	59,875,094	17,411,505	61,819,672

**Expéditions de charbon des mines canadiennes, par variétés et destinations,  
1926 et 1927**  
(Tonnes de 2,000 livres)

Destination	1926				1927			
	Tout-venant	Criolé	Criblures	Total	Tout-venant	Criblé	Criblures	Total
Ile du Prince-Edouard.....	8,744	74,888	3,598	87,230	3,411	72,541	8,788	84,740
Nouvelle-Ecosse.....	320,123	582,864	780,546	1,683,533	200,976	537,174	790,296	1,636,446
Nouveau-Brunswick.....	294,068	207,457	124,609	626,134	210,977	263,299	130,163	604,339
Québec.....	43,951	1,119,591	805,604	1,968,546	50,294	1,194,541	1,062,350	2,307,185
Ontario.....	68	60,737	16,484	77,289	6,535	10,719	13,945	31,259
Manitoba.....	163,482	451,619	185,951	801,055	174,023	442,182	231,888	848,093
Saskatchewan.....	200,890	960,406	353,131	1,514,427	217,860	1,041,596	394,503	1,653,959
Alberta.....	259,829	506,690	530,702	1,297,221	273,068	608,576	603,591	1,486,135
Colombie Britannique.....	77,516	545,746	305,188	928,450	45,111	619,035	329,288	993,434
Yukon.....	-	156	-	156	-	211	-	211
<b>Total, expéditions domestiques.....</b>	<b>1,368,671</b>	<b>4,510,154</b>	<b>3,114,216</b>	<b>8,993,041</b>	<b>1,282,115</b>	<b>4,789,874</b>	<b>3,573,812</b>	<b>9,645,801</b>
Chemins de fer.....	3,769,089	392,136	270,632	4,431,857	3,977,201	541,982	327,682	4,846,865
Navigation.....	455,278	268,066	4,336	727,680	300,304	210,089	4,716	515,109
<b>Total, chemins de fer et navigation.....</b>	<b>4,224,367</b>	<b>660,202</b>	<b>274,968</b>	<b>5,159,537</b>	<b>4,277,505</b>	<b>752,071</b>	<b>332,398</b>	<b>5,361,974</b>
Etats-Unis.....	15,874	126,052	55,553	197,509	12,682	128,514	64,920	206,116
Terre-Neuve.....	21,420	247,514	10,075	269,009	47,288	223,226	8,947	279,461
Antilles.....	6,736	-	-	6,736	-	-	-	-
Europe.....	10,687	2,779	-	13,466	-	-	-	-
Royaume-Uni et Etat Libre.....	139,085	11,829	-	150,914	145,682	-	-	145,682
Autres pays.....	7,739	3,864	-	11,597	1,358	0,801	-	8,159
Perdu en mer.....	-	4,765	-	4,765	-	-	-	-
<b>Total, expédié à l'extérieur.....</b>	<b>201,535</b>	<b>336,803</b>	<b>65,658</b>	<b>633,996</b>	<b>207,010</b>	<b>358,541</b>	<b>73,867</b>	<b>639,418</b>
<b>Total.....</b>	<b>5,794,573</b>	<b>5,557,159</b>	<b>3,454,842</b>	<b>14,806,571</b>	<b>5,766,630</b>	<b>5,900,496</b>	<b>3,990,677</b>	<b>15,647,193</b>

**Exportations de charbon canadien par provinces, 1926 et 1927**  
(Tonnes de 2,000 livres)

Province	1926	1927
Nouvelle-Ecosse.....	559,546	529,967
Nouveau-Brunswick.....	24,929	55,351
Québec.....	675	91
Ontario.....	600	410
Manitoba.....	4,652	5,487
Saskatchewan.....	6,096	6,205
Alberta.....	631	585
Colombie Britannique.....	431,071	515,140
Yukon.....	-	1
<b>Total.....</b>	<b>1,028,200</b>	<b>1,113,330</b>

**Charbon disponible pour consommation au Canada, 1926 et 1927**  
(Tonnes de 2,000 livres)

Mois	1926				1927			
	Production	Importations	Exportations	Disponible	Production	Importations	Exportations	Disponible
Janvier.....	1,230,878	968,475	65,047	2,134,306	1,570,480	1,460,659	223,772	2,807,367
Février.....	1,076,457	825,503	35,517	1,866,443	1,384,131	1,307,588	88,893	2,602,826
Mars.....	1,070,824	1,345,657	62,695	2,353,786	1,407,753	1,609,410	110,905	2,906,258
Avril.....	995,632	858,052	27,165	1,826,509	1,315,255	1,120,096	25,220	2,410,121
Mai.....	1,136,675	1,337,206	57,412	2,416,469	1,306,173	1,719,425	84,755	2,940,843
Juin.....	1,593,187	1,887,631	95,336	3,184,882	1,443,842	2,361,511	68,138	3,740,215
Juillet.....	1,350,330	1,898,730	59,619	3,179,441	1,230,182	1,755,569	82,206	2,903,525
Août.....	1,340,816	1,616,101	98,542	2,858,465	1,317,597	1,901,142	62,093	3,156,040
Septembre.....	1,413,721	1,811,484	79,527	3,145,678	1,339,685	1,561,092	70,539	2,830,197
Octobre.....	1,711,772	1,837,420	119,936	3,429,256	1,476,868	1,660,942	79,380	3,058,472
Novembre.....	1,834,267	1,756,031	126,681	3,463,617	1,752,844	1,580,326	101,119	3,232,051
Décembre.....	1,023,582	1,924,449	200,753	3,647,278	1,806,715	1,215,337	119,310	2,962,742
<b>Total.....</b>	<b>16,478,121</b>	<b>18,656,129</b>	<b>1,028,200</b>	<b>33,506,070</b>	<b>17,411,565</b>	<b>19,253,088</b>	<b>1,113,330</b>	<b>35,551,263</b>

Relevé de 1925—Production, exportations, expéditions interprovinciales et houille disponible pour la consommation au Canada, par provinces

(Tonnes de 2,000 livres)

Provinces	Houille canadienne				Importée des Etats-Unis	Importée de Grande-Bretagne	Importée d'Allemagne et autres pays	Houille disponible pour la consommation
	Extraite	Reçue d'autres provinces	Expédiée à d'autres provinces	Exportée				
<b>ILE DU PRINCE-EDOUARD—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	3,814	3,210	-	7,024
Bitumineuse.....	-	84,740	-	-	5,050	-	-	89,790
Total.....	-	84,740	-	-	8,864	3,210	-	96,814
<b>NOUVELLE-ECOSSE—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	29,522	29,864	-	59,386
Bitumineuse.....	7,071,091	-	2,848,052	529,967	37,155	-	-	3,730,227
Total.....	7,071,091	-	2,848,052	529,967	66,677	29,864	-	3,789,613
<b>NOUVEAU-BRUNSWICK—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	70,468	31,192	-	101,660
Bitumineuse.....	203,717	461,370	9,083	55,354	95,559	17	-	696,226
Total.....	203,717	461,370	9,083	55,354	166,027	31,209	-	797,886
<b>QUÉBEC—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	952,837	709,709	(a) 9,973	1,672,519
Bitumineuse.....	-	2,307,185	-	91	1,572,692	149,267	-	4,020,053
Total.....	-	2,307,185	-	91	2,525,529	849,976	9,973	5,692,572
<b>ONTARIO CENTRAL—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	2,113,072	10,494	-	2,123,566
Bitumineuse.....	-	845	-	410	11,063,542	-	-	11,663,977
Sous-bitumineux.....	-	2,027	-	-	-	-	-	2,027
Lignite.....	-	24,547	-	-	-	-	-	24,547
Total.....	-	27,419	-	410	13,776,614	10,494	-	13,814,117
<b>MANTOBA ET TÊTE DES LACS—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	95,168	-	-	95,168
Bitumineuse.....	-	89,922	-	5,487	1,638,245	-	-	1,722,680
Sous-bitumineux.....	-	75,257	-	-	-	-	-	75,257
Lignite.....	-	686,754	-	-	-	-	-	686,754
Total.....	-	851,933	-	5,487	1,733,413	-	-	2,579,859
<b>SASKATCHEWAN—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	484	-	-	484
Bitumineuse.....	-	133,510	-	6,295	2,141	-	-	129,356
Houille maigre.....	-	72,211	-	-	-	-	-	72,211
Lignite.....	469,908	1,273,532	234,889	-	-	-	-	1,508,551
Total.....	469,908	1,479,253	234,889	6,295	2,625	-	-	1,710,602
<b>ALBERTA—</b>								
Bitumineuse.....	2,934,333	40,854	219,510	585	1,324	-	-	2,805,416
Sous-bitumineux.....	594,497	-	182,344	-	-	-	-	412,153
Lignite.....	3,350,536	73	1,851,800	-	-	-	-	1,498,809
Total.....	6,929,366	40,927	2,253,654	585	1,324	-	-	4,717,378
<b>COLOMBIE BRITANN.—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	46	3,766	-	3,812
Bitumineuse.....	2,737,009	51,347	93,128	515,140	22,292	25	(b) 323	2,202,728
Sous-bitumineux.....	-	32,849	-	-	-	-	-	32,849
Lignite.....	-	101,783	-	-	10,829	-	-	112,612
Total.....	2,737,009	185,979	93,128	515,140	33,167	3,791	323	2,352,001
<b>YUKON—</b>								
Bitumineuse.....	414	-	-	1	8	-	-	421
Total.....	414	-	-	1	8	-	-	421
<b>CANADA—</b>								
Anthracite.....	-	-	-	-	3,265,411	788,235	9,973	4,063,619
Bitumineuse.....	12,993,564	3,169,773	3,169,773	1,113,330	15,038,009	140,309	323	27,061,874
Sous-bitumineux.....	594,497	182,344	182,344	-	-	-	-	594,497
Lignite.....	3,820,444	2,086,659	2,086,689	-	10,829	-	-	3,831,273
<b>Total.....</b>	<b>17,411,505</b>	<b>5,438,805</b>	<b>5,438,805</b>	<b>1,113,330</b>	<b>18,314,248</b>	<b>928,544</b>	<b>(c) 10,296</b>	<b>35,551,263</b>

(a) Comprend 5,155 tonnes de Hollande.

(b) Comprend 323 tonnes du Japon.

(c) Comprend 5,155 tonnes de Hollande et 323 tonnes du Japon.

\* Comprend tout le charbon de l'Ouest expédié à l'Ontario.

### Importations au Canada, d'antracite, charbon bitumineux et lignite, par pays de provenance, 1926 et 1927

(Tonnes de 2,000 livres)

	1926				1927			
	Etats-Unis	Grande-Bretagne	Autres pays	Total	Etats-Unis	Grande-Bretagne	Autres pays	Total
<b>Anthracite—</b>								
Janvier.....	0 582	65 948	—	75 430	234 631	7 896	—	242 327
Février.....	0 014	17 940	5 711	29 565	216 149	18 730	—	234 879
Mars.....	312 004	48 263	17 089	377 956	182 542	10 928	—	193 470
Avril.....	267 099	12 466	47	279 612	174 615	7 521	—	182 136
Mai.....	357 060	78 376	—	435 445	279 285	96 545	—	375 830
Juin.....	393 129	43 416	—	436 545	402 312	138 279	—	540 591
Juillet.....	482 374	965	—	483 359	271 440	88 429	3 224	363 293
Août.....	404 257	—	—	404 257	297 341	111 402	—	408 743
Septembre.....	421 885	4 076	0 400	436 261	332 810	33 956	1 931	368 697
Octobre.....	455 353	—	23 005	478 358	286 225	190 673	—	386 898
Novembre.....	400 240	—	19 748	419 988	314 873	134 046	4 818	453 737
Décembre.....	374 236	—	11 920	386 156	272 988	40 030	—	313 018
<b>Total.....</b>	<b>3 883 242</b>	<b>272 170</b>	<b>(a) 87 520</b>	<b>4 242 932</b>	<b>3 265 411</b>	<b>788 235</b>	<b>(c) 9 973</b>	<b>4 063 619</b>
<b>Bitumineux—</b>								
Janvier.....	890 345	1 111	—	891 456	1 217 201	—	—	1 217 201
Février.....	704 806	—	—	794 806	1 071 517	—	—	1 071 517
Mars.....	966 461	—	—	966 461	1 414 818	—	—	1 414 818
Avril.....	578 188	—	—	578 188	937 631	25	—	937 656
Mai.....	890 162	1 862	—	901 024	1 318 849	24 489	—	1 343 338
Juin.....	1 449 405	628	—	1 450 033	1 799 437	20 682	127	1 820 246
Juillet.....	1 404 671	303	303	1 405 277	1 366 636	25 178	196	1 392 010
Août.....	1 211 539	—	—	1 211 539	1 467 913	24 203	—	1 492 116
Septembre.....	1 374 554	—	—	1 374 554	1 175 357	15 973	—	1 191 329
Octobre.....	1 357 238	—	100	1 357 338	1 259 756	13 317	—	1 273 073
Novembre.....	1 335 091	—	—	1 335 091	1 109 541	15 564	—	1 125 105
Décembre.....	1 536 475	—	—	1 536 475	890 352	879	—	900 231
<b>Total.....</b>	<b>13 797 945</b>	<b>3 900</b>	<b>(b) 403</b>	<b>13 902 242</b>	<b>15 038 008</b>	<b>140 309</b>	<b>(d) 323</b>	<b>15 178 640</b>
<b>Lignite—</b>								
Janvier.....	1 589	—	—	1 589	1 131	—	—	1 131
Février.....	1 132	—	—	1 132	1 192	—	—	1 192
Mars.....	1 240	—	—	1 240	1 122	—	—	1 122
Avril.....	252	—	—	252	294	—	—	294
Mai.....	737	—	—	737	257	—	—	257
Juin.....	453	—	—	453	674	—	—	674
Juillet.....	94	—	—	94	266	—	—	266
Août.....	305	—	—	305	283	—	—	283
Septembre.....	669	—	—	669	1 066	—	—	1 066
Octobre.....	1 685	39	—	1 724	972	—	—	972
Novembre.....	952	—	—	952	1 484	—	—	1 484
Décembre.....	1 818	—	—	1 818	2 088	—	—	2 088
<b>Total.....</b>	<b>10 926</b>	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>10 965</b>	<b>10 829</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10 829</b>

(a) Comprend 37 802 tonnes de Hollande et 49 718 tonnes d'Allemagne.

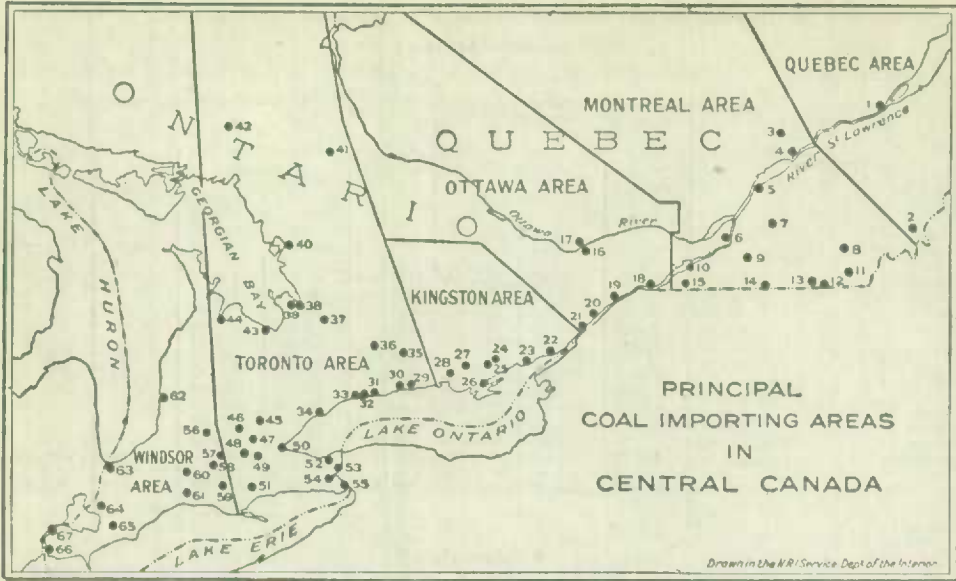
(b) Comprend 100 tonnes de Hollande et 303 tonnes du Japon.

(c) Comprend 5 155 tonnes de Hollande et 4 818 tonnes d'Allemagne.

(d) Comprend 328 tonnes du Japon.

### Importations de charbon au Canada central, par principales zones, 1927

	Anthracite			Bitumineux		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	12 mois terminés le 31 déc. 1927	Moyenne 1922-1926	P. c. de (1) ou (2)	12 mois terminés le 31 déc. 1927	Moyenne 1922-1926	P. c. de (4) ou (5)
Québec.....	87 023	87 284	100	112 091	227 684	49
Montréal.....	1 562 186	1 291 822	121	1 431 387	1 906 381	75
Ottawa.....	270 686	271 068	100	1 162 879	752 587	154
Kingston.....	102 530	107 695	95	224 157	203 834	110
Toronto.....	1 492 557	1 699 298	88	5 609 221	4 903 900	114
Windsor.....	285 558	302 849	88	3 410 272	2 773 534	123
<b>Total.....</b>	<b>3 786 540</b>	<b>3 769 716</b>	<b>101</b>	<b>11 950 007</b>	<b>10 767 929</b>	<b>111</b>



Clef des zones indiquées dans la carte

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p><b>ZONE DE QUÉBEC</b></p> <p>1 Québec, cité</p> <p>2 Mégantic</p><br><p><b>ZONE DE MONTREAL</b></p> <p>3 Shawinigan Falls</p> <p>4 Trois-Rivières</p> <p>5 Sorel</p> <p>6 Montréal</p> <p>7 St-Hyacinthe</p> <p>8 Sherbrooke</p> <p>9 St-Jean</p> <p>10 Valleyfield</p> <p>11 Coaticook</p> <p>12 Beebe Junction</p> <p>13 Munsonville</p> <p>14 St-Armand</p> <p>15 Atholstun</p> | <p><b>ZONE D'OTTAWA</b></p> <p>16 Ottawa</p> <p>17 Hull</p> <p>18 Cornwall</p> <p>19 Morrisburg</p> <p>20 Prescott</p> <p>21 Brockville</p><br><p><b>ZONE DE KINGSTON</b></p> <p>2 Kingstons</p> <p>23 Kingston</p> <p>24 Napanee</p> <p>25 Deseronto</p> <p>26 Picton</p> <p>27 Belleville</p> <p>28 Trenton</p><br><p><b>ZONE DE TORONTO</b></p> <p>29 Cobourg</p> <p>30 Port Hope</p> <p>31 Bowmanville</p> | <p><b>ZONE DE TORONTO—suite</b></p> <p>32 Oshawa</p> <p>33 Whitby</p> <p>34 Toronto</p> <p>35 Peterboro</p> <p>36 Lindsay</p> <p>37 Orillia</p> <p>38 Port McNicoll</p> <p>39 Midland</p> <p>40 Parry Sound</p> <p>41 North Bay</p> <p>42 Sudbury</p> <p>43 Collingwood</p> <p>44 Owen Sound</p> <p>45 Guelph</p> <p>46 Kitchener</p> <p>47 Galt</p> <p>48 Paris</p> <p>49 Brantford</p> <p>50 Hamilton</p> | <p><b>ZONE DE TORONTO—suite</b></p> <p>51 Simcoe</p> <p>52 St. Catharines</p> <p>53 Niagara Falls</p> <p>54 Welland</p> <p>55 Bridgeburg</p><br><p><b>ZONE DE WINDSOR</b></p> <p>56 Stratford</p> <p>57 Woodstock</p> <p>58 Ingersoll</p> <p>59 Tillsonburg</p> <p>60 London</p> <p>61 St Thomas</p> <p>62 Goslerich</p> <p>63 Sarnia</p> <p>64 Wallnueburg</p> <p>65 Chatham</p> <p>66 Amherstburg</p> <p>67 Windsor</p> |
|---|--|---|---|

**Coke**

Les statistiques de l'industrie du coke au Canada sont données ici comme supplément à celles du charbon.

**Production, importations, exportations et consommation apparente de coke, Canada, par provinces, 1926 et 1927**

		Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Québec	Ontario	Manitoba, Saskatchewan Alberta et Colombie Britannique	Canada
Production.....	1926	646,929	1,144,493	235,636	2,027,058
	1927	526,520	1,242,548	211,942	1,981,010
Imports.....	1926	100,958	869,000	18,076	988,034
	1927	113,149	649,165	17,893	780,207
Exports.....	1926	1,740	10,685	29,353	41,778
	1927	2,234	46,578	25,297	74,109
Consommation apparente.....	1926	746,147	2,002,808	224,359	2,973,314
	1927	637,435	1,845,135	204,538	2,687,108

## Production de coke au Canada, par mois, 1927

(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.....	77,868	173,223	251,091	176,445	21,394	73,195	90,979	185,568
Février.....	72,348	153,761	226,109	158,248	19,351	65,621	78,976	163,948
Mars.....	79,980	176,289	256,269	171,894	20,794	87,064	60,873	168,640
Avril.....	78,034	175,150	253,184	170,405	19,909	97,432	47,604	164,945
Mai.....	74,853	173,869	248,722	173,727	20,700	101,523	36,372	158,595
Juin.....	71,257	167,919	239,176	165,996	19,945	95,792	39,513	155,260
Juillet.....	73,602	157,552	231,154	159,129	19,102	76,847	50,847	146,790
Août.....	74,608	172,395	247,004	169,130	19,717	86,861	58,457	165,035
Septembre.....	64,368	154,629	218,997	150,271	20,629	63,318	64,343	148,260
Octobre.....	67,284	155,692	222,976	152,411	21,096	56,601	71,967	149,664
Novembre.....	70,159	158,894	229,053	156,509	20,550	65,506	78,401	163,957
Décembre.....	84,429	176,129	260,558	176,845	22,200	85,883	90,993	199,166
<b>Total.....</b>	<b>888,790</b>	<b>1,995,503</b>	<b>2,884,293</b>	<b>1,981,010</b>	<b>244,887</b>	<b>955,643</b>	<b>769,294</b>	<b>1,969,824</b>

## Feldspath

Les expéditions de feldspath provenant des dépôts canadiens en 1927 ont été à peu près les mêmes que l'année précédente. Toute la production est venue des carrières du Québec et de l'Ontario.

Le paragraphe suivant de l'«Engineering and Mining Journal» résume toute la situation de l'industrie aux Etats-Unis en 1927.

«La compétition a été plus intense et la moyenne des prix plus faible qu'au début de 1927. Etant dans la proximité du coût de production, les prix se sont stabilisés dans le deuxième semestre. Dans l'ensemble, on est d'avis que les opérations n'ont pas été profitables. Le consommateur a demandé un produit amélioré et il l'a eu à un prix réduit. Ce n'est pas un état très sain. Il faudra des rajustements; il faut ou de meilleurs prix ou une réduction du coût de production.»

Le feldspath brut a été continuellement abondant en 1927 et les stocks semblent avoir été en tout temps plus considérables qu'à la fin de 1926. Les prix se sont bien maintenus. Environ 12 p.c. du total brut est venu du Canada et 88 p.c. des Etats-Unis.»

## Production, importations et exportations du feldspath, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
PRODUCTION.....	35,651	\$ 310,238	28,677	\$ 250,654
IMPORTATIONS.....	2,314	43,040	3,040	50,875
EXPORTATIONS.....	33,016	251,551	28,648	225,935

## Fluorine

Il n'y a pas eu d'extraction de fluorine au Canada depuis 1925 alors qu'étaient en opération la mine et le moulin de Rock Candy, Lynch Cree, Colombie Britannique. En 1927, on a commencé à développer une propriété près de Madoc, Ontario.

Les importations d'acide hydrofluosilicique en 1927 ont été de 5 tonnes valant \$811, et en 1926, de 2 tonnes valant \$565. Les importations de fluorine, 4,561 tonnes valant \$58,701 en 1927, et celles de 1926, de 9,968 tonnes valant \$97,482.

## Graphite

En 1927, l'extraction du graphite était pratiquée par la Crucible Graphite Company, the Canadian Graphite Corporation et la Black Donald Graphite Company, Limited.



## Production, importations et exportations de graphite, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION.....	2,727	194,860	1,848	111,713
IMPORTATIONS—				
Plombagine à creuset.....	-	60,782	-	60,782
Plombagine non broyée.....	-	3,836	-	1,457
Plombagine broyée ou ouvrée.....	-	57,302	-	60,897
EXPORTATIONS—				
Graphite brut ou raffiné.....	2,564	180,851	1,699	102,476

## Gypse

L'extraction du gypse a fait de nouveaux progrès en 1927 et la quantité extraite a été plus considérable que jamais. Les gisements exploités se trouvent dans la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, l'Ontario, le Manitoba et la Colombie Britannique. Depuis deux ans, l'exploitation des dépôts de la Colombie Britannique a pris une grande importance.

Le gypse brut du Canada est généralement expédié aux États-Unis. Le gypse broyé et le plâtre préparé sont exportés aux États-Unis, à Terre-Neuve, à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande.

## Production, importations et exportations de Gypse, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Gypse brut tout-venant.....	151,906	225,740	203,109	329,652
Gypse broyé.....	576,489	1,002,679	664,099	1,228,347
Gypse moulu fin.....	5,874	36,813	7,065	42,633
Gypse calciné.....	149,459	1,505,572	165,289	1,613,824
<b>Total</b> .....	<b>883,728</b>	<b>2,770,813</b>	<b>1,039,582</b>	<b>3,214,356</b>
IMPORTATIONS—				
Gypse brut (sulfate de chaux).....	933	32,442	1,092	42,741
Plâtre de Paris, non calciné.....	209	6,846	111	2,996
Plâtre de Paris, calciné et plâtras préparé.....	5,156	79,853	7,016	101,823
<b>Total</b> .....	<b>6,298</b>	<b>119,141</b>	<b>8,219</b>	<b>147,560</b>
EXPORTATIONS—				
Gypse ou plâtre brut.....	668,064	1,009,123	588,808	959,858
Plâtre de Paris, préparé.....	10,062	137,785	6,556	113,049
<b>Total</b> .....	<b>678,126</b>	<b>1,206,908</b>	<b>595,364</b>	<b>1,072,907</b>

## Magnésite

Les gisements exploités sont ceux des cantons Grenville et Harrington, Québec. La production de 1927 a été beaucoup plus forte que celle de 1926.

### Production, importations et exportations de magnésite, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
<b>PRODUCTION—</b>		\$		\$
Magnésite calcinée.....	4,571	137,431	7,337	230,309
En morceaux.....				
<b>Total.....</b>	<b>4,571</b>	<b>137,431</b>	<b>7,337</b>	<b>230,309</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Revêtements de tuyaux.....	—	122,411	—	157,982
Magnésite.....	150	6,746	166	5,805
Brique réfractaire.....	—	66,429	—	118,457
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Magnésite calcinée.....	653	19,587	1,953	47,487

### Sulfate de magnésie

Cette industrie est inactive depuis 1923, alors que 121 tonnes de sulfate de magnésie raffiné ont été expédiées d'un dépôt près d'Ashcroft, Colombie Britannique. Les importations de sulfate de magnésie, ou sel d'Epsom, ont atteint en 1927 un total de 2,404 tonnes valant \$39,195 et en 1926, 2,131 tonnes valant \$39,016.

### Mica

La production de mica de 1927 donne une faible augmentation sur 1926. Comme dans les années passées, l'extraction s'est faite dans le Québec et l'Ontario seulement.

### Production de mica, Canada, 1926 et 1927

	1926			1927		
	Quantité	Valeur au point de production	Prix à la livre	Quantité	Valeur au point de production	Prix à la livre
	liv.	\$	\$	liv.	\$	\$
En loupes.....	109,880	11,724	0-10	173,825	16,123	0-09
Dégrossi.....	322,639	64,958	0-20	434,729	71,612	0-16
En lamelles.....	180,003	120,503	0-67	81,919	54,048	0-62
Retailles.....	4,476,405	32,020	0-007	6,043,238	40,638	0-007
<b>Total.....</b>	<b>5,089,527</b>	<b>229,205</b>	<b>0-04</b>	<b>6,730,811</b>	<b>182,421</b>	<b>0-22</b>

### Exportations de mica, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
Brut et dégrossi.....	44	20,516	165	54,937
En lamelles.....	315	432,345	159	213,651
Résidus.....	3,799	45,297	4,536	57,499
En feuilles, et produits ouvrés.....	—	1,084	—	759
<b>Total.....</b>	<b>—</b>	<b>499,242</b>	<b>—</b>	<b>326,846</b>

### Eaux minérales

Les sources et puits du Canada ont produit 303,529 gallons d'eaux minérales valant \$14,686, en 1927 au lieu de 215,356 gallons en 1926, et d'une valeur de \$29,721 en 1926. La production de 1927 se répartit entre le Québec, 10,329 et l'Ontario, 293,200 gallons.

En 1927, le Canada a importé pour \$216,798 d'eaux minérales ou gazeuses, et en a exporté pour \$16,780.

### Natrolite

En 1927, le Canada a produit 7 tonnes de natrolite valant \$248 et venant d'un dépôt à Kyuquot Sound, île de Vancouver, Colombie Britannique.

## Gaz naturel

La production de gaz naturel a avancé de 6.8 p.c. en 1927. La valeur est également plus grande. C'est de l'Alberta que vient cette augmentation. Les prix moyens par mille pieds cubes sont comme suit: Nouveau-Brunswick, 20 cents; Ontario, 57.8 cents et Alberta, 27.8 cents.

Le Canada importe aussi des Etats-Unis un gaz mixte, naturel et artificiel, par une ligne de tuyaux, pour le chauffage et l'éclairage.

## Production et importations de gaz naturel, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	M. pieds cubes	Valeur	M. pieds cubes	Valeur
		\$		\$
<b>PRODUCTION PAR PROVINCES—</b>				
Nouveau-Brunswick.....	648,316	128,300	630,755	124,637
Ontario.....	7,164,996	4,409,593	6,965,117	4,027,479
Manitoba.....	200	60	200	60
Alberta.....	10,794,607	3,010,221	12,933,801	3,589,485
<b>Total.....</b>	<b>19,208,209</b>	<b>7,557,174</b>	<b>20,529,873</b>	<b>7,741,661</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Gaz de chauffage et éclairage importé par ligne de tuyau.....	119,310	74,942	104,001	65,759

## Tourbe

La tourbière d'Alfred n'a pas été exploitée depuis deux ans. Les expéditions de 1925 ont été de 1,370 tonnes valant \$8,394.

## Pétrole

La production pétrolière du Canada a établi un nouveau record en valeur en 1927. La production de l'année consiste principalement en pétrole brut du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario et de Wainright, Alberta. De plus on a extrait beaucoup de naphte brut de Turner Valley, Alberta.

Les opérations de forage se sont continuées cette année dans Turner Valley, Wainright, Skiff, Ribstone et différents autres gisements de l'Alberta; Sage Creek, Colombie Britannique et au Manitoba et en Saskatchewan.

Les producteurs de l'Ontario ont reçu en moyenne \$2.07 par baril; ceux de l'Alberta, \$3.70 et ceux du Nouveau-Brunswick, \$2.29.

## Production canadienne de pétrole brut, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Barils	Valeur totale	Barils	Valeur totale
Nouveau-Brunswick.....	10,544	\$ 29,940	18,244	\$ 41,749
<b>Ontario—</b>				
Petrolia et Enniskillen.....	56,170	153,428	60,061	122,996
Oil Springs.....	38,350	107,458	37,282	78,738
Moore Township.....	2,438	6,659	1,954	3,991
Sarnia Township.....	1,890	5,163	1,749	3,576
Plumpton Township.....	1,047	2,860	602	1,230
Bothwell.....	25,382	69,331	25,184	51,409
West Dover.....	959	2,619	602	1,216
Raleigh Township.....	676	1,846	336	695
Dutton.....	-	-	-	-
Onondaga.....	555	1,516	571	1,489
Moza Township.....	7,868	21,491	7,446	15,196
Thamesville.....	2,378	6,490	4,139	8,482
Dunwich.....	139	380	139	290
Romney Township.....	-	-	-	-
Euphemia.....	-	-	40	82
<b>Total pour Ontario.....</b>	<b>137,850</b>	<b>370,221</b>	<b>140,105</b>	<b>289,390</b>
<b>Alberta.....</b>	<b>216,050</b>	<b>902,504</b>	<b>321,154</b>	<b>1,189,007</b>
<b>Canada.....</b>	<b>364,444</b>	<b>1,311,665</b>	<b>479,593</b>	<b>1,526,145</b>

### Importations et exportations de pétrole et ses dérivés, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Pétrole brut à l'état naturel, 7900 de gravité spécifique à 60 degrés de température, importé par les raffineries..... gals.	570,383,547	31,338,734	684,269,831	31,043,180
Pétrole brut, huiles à gaz autres que le naphte, le benzine et la gazoline, d'une densité de 775 à 8235, à une température de 60 degrés..... gals.	60,562	6,159	395,046	30,043
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.	91,577,778	3,742,505	81,343,133	3,524,132
Pétrole importé par les mineurs ou les compagnies minières pour la concentration des minerais dans leurs propres établissements..... gals.	133,439	37,133	206,332	56,435
Pétrole brut, plus dans son état naturel, 7900 de gravité, ou plus, à 60 degrés, importé par les raffineurs pour être raffiné dans leurs propres établissements..... gals.	5,472,250	263,864	45,500	4,226
Kérosène, huiles de chauffage et d'éclairage..... gals.	3,611,778	404,051	4,002,839	346,848
Huile de charbon et kérosène, distillée, purifiée ou raffinée..... gals.	6,210	2,919	8,389	4,155
Huiles d'éclairage, composées en tout ou en partie des produits du pétrole, charbon, schistes ou lignite, coûtant plus de 30 cents le gallon..... gals.	1,224,464	139,404	26,127	2,523
Mazout, entreposé pour bateaux..... gals.	-	-	37,870,909	1,543,316
<b>HUILES LUBRIFIANTES</b>				
Huiles lubrifiantes composées en tout ou en partie de pétrole, et ne coûtant pas plus de 25 cents le gallon..... gals.	5,180,614	959,341	5,132,017	859,483
Huiles lubrifiantes n.a.é..... gals.	5,079,264	2,069,214	6,741,630	2,797,435
<b>GAZOLINE ET AUTRES HUILES</b>				
Gazoline de moins de 725 de densité à 60 degrés..... gals.	60,105,404	8,070,439	85,432,311	8,794,848
Gazoline de 725 à 770 de densité..... gals.	22,666,298	3,277,288	22,503,290	2,602,849
Gazoline n.a.é..... gals.	67,980	11,069	232,727	20,897
Toutes autres huiles, n.a.é..... gals.	215,337	132,120	855,293	212,678
<b>AUTRES PRODUITS DU PÉTROLE</b>				
Graisse d'essieux..... liv.	4,556,607	290,092	4,020,965	277,128
Paraffine..... liv.	1,946,905	141,241	3,820,893	182,725
Bougies de paraffine..... liv.	382,373	82,213	435,602	96,183
Vaseline et autres préparations du pétrole pour la toilette, la médecine, etc..... gals.	-	205,463	-	198,501
Produits du pétrole, n.a.é..... gals.	2,247,183	350,438	1,745,896	282,032
<b>Total</b> .....	-	<b>52,063,636</b>	-	<b>52,878,717</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Pétrole brut..... gals.	21,043,135	851,750	18,793,254	923,948
Huile de charbon et kérosène raffinées..... gals.	1,584,045	192,988	1,759,838	191,533
Huile, gazoline et naphte..... gals.	3,867,536	773,958	2,463,379	431,011
Huiles minérales, n.a.é..... gals.	961,577	200,562	258,251	81,147
Cire minérale..... qtx.	10,682	62,329	3,609	21,327
<b>Total</b> .....	-	<b>2,081,587</b>	-	<b>1,648,966</b>

### Phosphate

La production canadienne de phosphate en 1927 est de 163 tonnes valant \$2,106. En 1926, elle était de 40 tonnes, valant \$800. Les expéditions de 1927 consistaient en 125 tonnes de phosphate brut extrait des déblais d'une vieille mine de Québec et 38 tonnes extraites pour expérimentation dans la Colombie Britannique. Toutes les importations de l'année, 17,485 tonnes valant \$94,758, sont venues des États-Unis.

### Pyrites

Des pyrites ont été expédiées en 1927 par les compagnies suivantes: Consolidated Copper and Sulphur Company (autrefois Eustis Mining Company) de Québec, Grasselli Chemical Company, en Ontario, et Consolidated Mining and Smelting Company et Granby Consolidated Mining, Smelting and Power Company, en Colombie Britannique. De plus, au commencement de l'année, la Britannia Mining and Smelting Company a commencé l'expédition de concentrés de pyrites pour la fabrication d'acide sulfurique.

### Production, importations et exportations de pyrites, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
<b>PRODUCTION PAR PROVINCES—</b>				
Québec.....	14,100	42,117	13,021	42,785
Ontario.....	371	4,912	463	6,077
Colombie-Britannique.....	3,374	16,870	39,279	159,116
<b>Total.....</b>	<b>17,845</b>	<b>63,899</b>	<b>52,763</b>	<b>307,988</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Soufre en caillon ou en fleur.....	185,625	2,945,651	177,686	2,918,047
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Soufre contenu dans les pyrites.....	-	-	13,611	105,981

### Quartz

Toute la production canadienne de quartz (silica) de 1927 vient des carrières de la Nouvelle-Ecosse, du Québec, de l'Ontario et de la Colombie Britannique. Ce produit est absorbé principalement dans la fabrication du ferrosilicium, et en moindre quantité de la brique siliceuse.

### Production et importations de quartz, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
<b>PRODUCTION—</b>				
Nouvelle-Ecosse.....	8,333	29,018	4,834	16,721
Québec.....	24,550	107,779	24,115	56,463
Ontario.....	192,733	339,304	154,672	244,334
Colombie-Britannique.....	6,466	77,060	20,808	67,882
<b>Total.....</b>	<b>232,082</b>	<b>553,161</b>	<b>204,429</b>	<b>385,400</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Silic ou quartz cristallisé, broyé ou non broyé.....	2,554	60,070	3,188	75,230
Flint.....	4,731	49,635	4,311	46,551

### Sel

La production de sel au Canada a été en volume un peu plus faible en 1927 qu'en 1926, mais sa valeur a été un peu plus élevée. Ces puits ont été exploités dans l'Ontario, à Windsor, Sandwich, Courtreigh, Exeter, Goderich, Kincardine, Sarnia et Anderton. Le sel gemme est extrait de la mine Malgash, comté de Cumberland, Nouvelle-Ecosse. La production de l'Alberta vient du district de Fort McMurray.

### Production de sel au Canada, 1926 et 1927

	1926			1927		
	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.....	50,642	50,905	762,491	53,620	53,477	802,922
Sel fin commun.....	46,131	47,202	241,320	45,841	47,185	297,824
Gros sel commun.....	30,937	32,785	228,395	27,039	25,316	207,719
Sel gemme.....	4,170	3,965	16,865	5,836	5,790	36,794
Autres variétés.....	15,178	14,670	118,058	21,323	20,909	162,303
Sauture pour travaux chimiques (équivalent en sel).....	113,020	113,020	113,020	115,995	115,995	115,995
<b>Total.....</b>	<b>260,078</b>	<b>262,547</b>	<b>1,480,149</b>	<b>209,654</b>	<b>208,672</b>	<b>1,623,557</b>
Valeur de l'empaquetage.....	-	-	569,396	-	-	524,015
<b>Grand total.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,049,545</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,147,572</b>

### Importations et exportations de sel, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Sel pour les pêcheries du golfe ou de haute mer.....	83,929	327,040	62,102	328,824
Sel en vrac, n.a.é.....	75,965	393,747	72,933	321,538
Sel, n.a.é, en sacs, barils, etc.....	28,053	284,118	40,882	376,648
Sel de table, mêlé à d'autres ingrédients, mais contenant au moins 90 p.c. de sel (depuis le 1er avril 1926).....				
	454	31,089	844	55,070
<b>Total.....</b>	<b>188,401</b>	<b>1,036,594</b>	<b>176,761</b>	<b>1,082,050</b>
<b>EXPORTATIONS.....</b>				
	1,164	10,423	1,212	22,793

### Carbonate de soude

La production canadienne de carbonate de soude en 1927 est de 317 tonnes valant \$3,170 comparativement à 595 tonnes valant \$5,370 en 1926. La carbonate de soude sert dans la fabrication du verre, du savon et du papier; dans le blanchissage de la toile, du coton, de la laine, etc., dans la teinturerie et l'impression; pour empêcher le scories dans les chaudières à vapeur, et aussi, en moindre quantité, comme réactif dans les analyses chimiques.

La fabrication de la soude par le traitement du sel est pratiquée sur une grande échelle par la compagnie Brunner-Mond, Limited, à Amherstburg, Ontario.

### Sulfate du sodium

Les extractions de 1927 ont donné 5,659 tonnes valant \$11,319 comparativement à 6,775 tonnes valant \$13,550 en 1926. De plus, le Canada en a importé 42,333 tonnes à l'état brut, 288 tonnes de glaubérite, valant \$5,276, et 13,143 tonnes de bisulfate de soude valant \$50,698.

### Talc et stéatite

La production de 1927 a été à peu près égale à celle de l'année précédente. L'extraction s'est faite dans des dépôts du voisinage de Madoc, comté de Hastings, Ontario, et dans la division minière de Victoria, Colombie Britannique. De la stéatite a été expédiée de Robertsonville, Québec, et de la Baie Vermilion, Ontario.

### Production, importations et exportations de talc et stéatite, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
<b>PRODUCTION—</b>				
Stéatite.....	995	42,609	1,411	57,174
Talc.....	14,772	174,586	15,105	178,576
<b>Total.....</b>	<b>15,767</b>	<b>217,195</b>	<b>16,516</b>	<b>235,749</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Talc ou stéatite, broyé ou non broyé.....	4,213	89,026	4,907	86,958
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Talc brut.....	—	—	12	154
Talc raffiné.....	10,823	125,633	10,692	125,123

### Dérivés de l'argile et autres matériaux de construction

La valeur des contrats de construction donnés en 1927 est la plus élevée depuis la somme atteinte en 1921, et comme conséquence de cette activité dans le bâtiment, la production de dérivés de l'argile et autres matériaux de construction a dépassé tous les précédents, atteignant une valeur de \$42,886,492 comparativement à \$39,969,398 en 1926. C'est une avance de 6.2 p.c.

dans la valeur des produits de l'argile, et de 7.7 p.c. dans les autres matériaux de construction. La production du ciment a augmenté de 15.6 p.c., mais vu la baisse des prix, la valeur totale n'a avancé que de 10.5 p.c. La chaux produite montre un gain de 5.24 p.c. en quantité et de 3.85 p.c. en valeur. Le sable et le gravier extraits ont suivi la courbe générale des autres matériaux de construction.

D'après la MacLean Building Review, la valeur totale des contrats de construction donnés en 1927 est de \$418,951,600 soit une avance de 12.3 p.c. sur l'année précédente. Le total se décompose comme suit: logements, \$124,939,600; édifices commerciaux, \$163,428,800; usines et industrie, \$39,988,900; ponts et chaussées, \$90,954,300. L'Ontario, qui avait été surpassé par le Québec en 1925 et 1926, a repris la tête, grâce à l'activité dans la construction de logements aussi bien que d'usines et travaux de voirie. Il y a aussi des gains dans l'île du Prince-Édouard, la Nouvelle-Ecosse, le Manitoba et la Colombie Britannique, et des reculs dans le Nouveau-Brunswick, la Saskatchewan et l'Alberta.

En 1927, le coût des matériaux de construction a été légèrement inférieur à celui de l'année précédente. Le nombre-indice du Bureau Fédéral de la Statistique, (les prix de 1913 correspondant à 100), donne le prix moyen de 32 matériaux de construction en 1927 à 147.2 en février, et fluctuant légèrement jusqu'à 148.3 en septembre et baissant à 147.8 à la fin de l'année.

### Ciment

La production du ciment a fait de nouveaux progrès au cours de 1927, et comme résultat, a établi un nouveau record. Les usines à ciment du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de l'Alberta et de la Colombie Britannique ont été très actives. Les moulins du Québec ont donné la plus grande production, soit 46 p.c. du total, l'Ontario venant ensuite avec 35 p.c.

#### Statistique de l'industrie du ciment, Canada, 1926 et 1927.

	1926		1927	
	Barils	Valeur	Barils	Valeur
Produit.....	9,041,411	-	9,928,676	-
VENDU OU EMPLOYÉ SUR PLACE.....	8,707,021	13,013,283	10,065,865	14,391,897
Stocks, le 31 décembre.....	1,609,313	-	1,470,024	-
IMPORTATIONS—				
Portland.....	21,114	77,866	19,354	87,541
Ouvrages en ciment.....	-	18,813	-	17,879
EXPORTATIONS.....	285,032	358,231	249,694	308,144
Consommation apparente.....	8,442,203	-	9,835,525	-

#### Ventes de ciment au Canada, par provinces, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Barils	Valeur	Barils	Valeur
Québec.....	3,727,377	4,535,386	4,636,751	5,383,058
Ontario.....	3,398,860	4,792,857	3,751,786	5,144,326
Manitoba.....	612,155	1,572,401	551,698	1,378,121
Alberta.....	423,706	873,621	601,699	1,303,880
Colombie-Britannique.....	544,863	1,239,018	523,931	1,182,513
<b>Canada.....</b>	<b>8,707,021</b>	<b>13,013,283</b>	<b>10,065,865</b>	<b>14,391,897</b>

### Produits de l'argile

Il ya eu en 1927 une avance de 10.6 p.c. dans la production de dérivés de l'argile, comparativement à 1926. L'Ontario contribue pour 52.8 p.c. du total et le Québec, 24.3 p.c. Il y a eu des avances dans la production de toutes les provinces.

## Produits de l'argile au Canada, par provinces, 1926 et 1927

Province	1926	1927
	\$	\$
Ile du Prince-Edouard.....	-	-
Nouvelle-Ecosse.....	362,667	407,088
Nouveau-Brunswick.....	75,851	90,185
Québec.....	2,702,298	2,677,741
Ontario.....	5,356,469	5,814,650
Manitoba.....	248,497	200,364
Saskatchewan.....	214,113	308,908
Alberta.....	804,933	889,355
Colombie-Britannique.....	592,495	606,383
<b>Canada.....</b>	<b>10,357,323</b>	<b>10,994,674</b>

## Production, importations et exportations d'argile et ses dérivés, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur de vente	Quantité	Valeur de vente
		\$		\$
<b>PRODUCTION (VENTES)—</b>				
Brique:Argile plastique—Côté lisse..... M	28,235	556,573	22,011	423,758
—Commune..... M	78,158	1,145,490	53,345	850,890
Argile maigre.....Côté lisse..... M	101,028	2,146,362	97,900	2,057,936
—Commune..... M	94,046	1,624,055	144,154	2,149,439
Pressée à sec—Côté lisse..... M	30,423	651,236	39,379	829,600
—Commune..... M	19,450	260,598	14,507	185,190
De fantaisie, comprenant les formes spéciales, la brique embossée ou émaillée..... M	402	24,057	870	50,900
A égoûts..... M	6,546	117,194	10,997	210,643
A pavage..... M	122	5,015	50	2,106
Argile réfractaire..... tonnes	4,195	192,276	5,306	242,375
Moulages d'argile réfractaire..... tonnes	2,513	23,258	5,425	34,525
Tuile de construction; blocs creux, murs de refend et coupe-feu..... tonnes	-	54,064	-	100,659
Tuile de toiture..... No.	142,061	1,314,650	149,801	1,418,437
Dalles de parquet..... pd. cr	17,018	1,582	2,000	140
Tuile émaillée à parquet..... tonnes	195,011	43,854	209,092	46,127
Tuiles de drain..... M	14,258	396,018	21,829	604,619
Tuyaux d'égoûts (accouplements compris, doublures de cheminée)..... tonnes	75,996	1,480,776	77,262	1,475,875
Poterie, émaillée ou non..... tonnes	-	320,135	-	311,385
Autres produits—Bentonite..... tonnes	30	150	-	-
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>10,357,323</b>	<b>-</b>	<b>10,994,674</b>
<b>IMPORTATIONS—</b>				
Brique de construction..... M	4,157	93,337	6,672	142,438
Blocs de construction.....	-	77,230	-	42,365
Argile—				
de Chine..... qtx.	360,546	200,902	420,822	235,824
réfractaire..... "	937,487	193,741	954,526	219,500
à tuyaux.....	-	1,323	-	2,258
siliceuse.....	-	2,704	-	2,548
autres.....	-	81,253	-	90,183
Tuile de drain, non émaillée.....	-	2,547	-	2,059
Tuyaux d'égoût et de drain.....	-	65,487	-	77,274
Isolateurs électriques (porcelaine).....	-	305,774	-	437,328
Faiences et terres cuites.....	-	4,647,395	-	5,549,327
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.....	-	41,600	-	20,634
Brique réfractaire, n.é., pour la construction ou la réparation de fourneaux dans un établissement industriel.....	-	1,023,850	-	1,152,277
Brique réfractaire, n.s.f.....	-	156,781	-	121,343
Brique réfractaire, au chrome.....	-	50,203	-	52,565
Brique à la magnésite.....	-	66,429	-	118,457
Brique siliceuse.....	-	263,293	-	329,214
Brique à pavage..... M	2,678	72,989	2,051	54,561
Autres produits de l'argile.....	-	849,086	-	988,061
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>8,196,014</b>	<b>-</b>	<b>9,638,216</b>
<b>EXPORTATIONS—</b>				
Brique de construction..... M	1,845	25,908	1,450	23,059
Argile—				
Non ouvré..... qtx.	14,537	3,998	15,454	2,940
Ouvré.....	-	61,523	-	86,746
Faiences et terres cuites.....	-	12,764	-	14,771
Isolateurs de porcelaine.....	-	130,823	-	155,196
<b>Total.....</b>	<b>-</b>	<b>224,916</b>	<b>-</b>	<b>282,712</b>



## Kaolin

Pour la première fois depuis 1923, l'extraction du kaolin a été faite au Canada en 1927, 24 tonnes ayant été expédiées de St-Rémi d'Amherst, Québec.

## Chaux

La production canadienne de chaux a établi un nouveau record en 1927. Toutes les provinces ont contribué à cette augmentation qui, pour l'ensemble du pays, a été de 5.24 p.c. en volume et de 3.85 p.c. en valeur, supérieure à 1926. Les chauxourniers canadiens ont reçu en moyenne 29.6 cents par boisseau de chaux vive et \$11.81 par tonne de chaux éteinte.

## Production, importations et exportations de chaux, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927				Total	
	Total		Chaux vive		Chaux éteinte		Total	
	Quantité Boiss.	Valeur \$	Quantité Boiss.	Valeur \$	Quantité Tonnes	Valeur \$	Quantité Boiss.	Valeur \$
<b>PRODUCTION PAR PROVINCES—</b>								
Nouvelle-Ecosse.....	453,797	59,777	397,314	62,442	250	3,000	404,457	65,442
Nouveau-Brunswick.....	477,226	106,477	343,130	148,982	—	—	343,130	148,982
Québec.....	2,840,635	766,116	2,774,001	725,876	10,576	80,789	3,076,172	809,665
Ontario.....	6,522,747	2,051,416	5,772,327	1,645,783	44,749	540,597	7,059,870	2,196,380
Manitoba.....	685,389	251,269	421,175	123,831	7,973	122,418	648,975	249,279
Alberta.....	108,309	39,517	130,596	46,947	—	—	130,596	46,947
Colombie-Britannique.....	728,633	416,882	565,025	328,933	7,930	97,453	791,768	426,389
<b>Total.....</b>	<b>11,825,736</b>	<b>3,781,484</b>	<b>10,403,548</b>	<b>3,082,797</b>	<b>71,494</b>	<b>844,287</b>	<b>12,445,948</b>	<b>3,927,084</b>
<b>IMPORTATIONS.....</b>	110,509	42,855	—	—	—	—	165,243	70,075
<b>EXPORTATIONS.....</b>	534,618	344,616	—	—	—	—	601,974	367,939

## Brique de chaux et sable

La production de 1927 se totalise à 73,279 M briques valant \$870,412, comparativement à 49,269 M valant \$589,447 en 1926. L'Ontario a été le principal producteur, les chantiers qui ont fait rapport ayant fourni à peu près toute la production canadienne.

## Sable et gravier

La production du Canada en 1927 s'établit à 17,550,969 tonnes, et est évaluée à \$4,773,992 comparativement à 17,112,798 tonnes et \$4,941,434 en 1926.

Les importations de sable et gravier forment en 1927 un total de 289,741 tonnes valant \$200,470, tandis que le sable siliceux importé pour la fabrication du verre et du carborundum, et pour les fonderies, donne 148,831 tonnes valant \$346,138. Les chiffres correspondants de 1926 donnent 254,935 tonnes valant \$212,038 de sable et gravier, et 155,109 de sable siliceux valant \$372,488. Les exportations de sable et gravier de 1927 donnent 637,627 tonnes valant \$177,999 tandis qu'en 1926 il en a été exporté 907,935 tonnes évaluées à \$278,278.

## Ardoise

En 1927, de l'ardoise a été extraite des carrières de North Alton, Nouvelle-Ecosse, C'est la première fois qu'on fait cette extraction au Canada depuis 1923. Au cours de l'année, il a été extrait des carrières de Melbourne, Québec, 1,836 tonnes d'ardoise broyée verte et rouge, d'une valeur de \$17,289.

## Production et importation d'ardoise, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	Tonnes	\$	Tonnes (no data)	\$
PRODUCTION.....tonnes	-	-	-	-
IMPORTATIONS—				
A toiture.....carr.	4,963	57,418	6,427	73,006
Pour écoliers.....	-	92,766	-	72,101
Crayons.....	-	6,361	-	7,025
Manteaux et autre ardoise ouvrée.....	-	61,597	-	53,934
<b>Total.....</b>	-	<b>218,142</b>	-	<b>206,066</b>

## Pierre

Comparativement aux années précédentes, l'extraction de pierre dans les carrières canadiennes a été beaucoup plus considérable en 1927. Ontario a contribué la plus grande production avec 60 p.c. du total, et le Québec vient en deuxième avec 33 p.c. Par ordre d'importance en production, les autres provinces se rangent comme suit: Colombie Britannique, Manitoba, Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Alberta.

La pierre calcaire minée pour les fours à chaux n'est pas comprise dans ces chiffres.

## Production de pierre au Canada, par provinces, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
Nouvelle-Ecosse.....	92,315	150,792	84,014	150,570
Nouveau-Brunswick.....	19,108	99,545	22,028	101,042
Québec.....	2,305,734	3,728,229	2,430,040	4,213,160
Ontario.....	3,622,042	3,157,288	4,395,301	3,740,589
Manitoba.....	101,571	357,884	153,776	317,932
Alberta.....	3,759	13,890	3,337	7,830
Colombie-Britannique.....	253,061	358,247	240,158	267,692
<b>Canada.....</b>	<b>6,397,590</b>	<b>7,865,874</b>	<b>7,330,187</b>	<b>8,798,845</b>

## Importations et exportations de pierre, par espèces, Canada, 1926 et 1927

	1926		1927	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
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.....	262	4,223	500	6,793
Pierre de construction autre que le marbre ou le granit, polie, tournée, taillée, ou plus ouvrée que si sciée sur quatre faces.....	591	28,561	190	14,333
Dalles, granit, grès brut, et toute autre pierre de construction, ni martelée, ni ciselée, ni sciée.....	-	187,055	-	183,777
Dalles et pierre de construction autre que le marbre et le granit, sciée sur plus de deux côtés.....	-	95,790	-	101,006
Granit scié seulement.....	-	6,189	-	6,250
Granit ouvré, n.a.é.....	-	175,651	-	188,364
Pavés.....	-	-	-	-
Marbre brut, ni martelé ni ciselé.....	-	91,039	-	92,077
Marbre, scié et sablé mais non poli.....	-	186,462	-	151,288
Marbre ouvré, n.a.é.....	-	101,748	-	103,603
Déchets de pierre.....	334,832	220,177	352,467	213,609
Pierre ouvrée, n.a.é.....	-	47,710	-	50,000
<b>Total.....</b>	-	<b>1,144,614</b>	-	<b>1,110,100</b>
EXPORTATIONS—				
Pierre concassée.....	101,117	134,755	46,772	66,820
Granit et marbre non travaillé.....	3,553	38,828	3,314	33,289
Pierre de taille, pierre à chaux, et autre pierre de construction non ouvrée.....	2,853	3,915	712	7,437
Pierre taillée.....	-	17,090	-	33,760
<b>Total.....</b>	-	<b>194,588</b>	-	<b>141,306</b>

# 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 and Aluminium Ware—Brass and Copper Products—Lead, Tin and Zinc Products—Precious Metal Products—Electrical Apparatus and Supplies—Miscellaneous Non-Ferrous Metal Products.

**Manufactures of Non-Metallic Minerals:** Aerated Waters—Asbestos and Allied Products—Cement Products and Sand-Lime Brick—Coke and By-Products—Glass (blown, cut, ornamental, etc.)—Illuminating and Fuel Gas—Products made from Imported Clay—Monumental and Ornamental Stone—Petroleum Products—Miscellaneous Non-Metallic Mineral Products, including (a) Artificial Abrasives, (b) Abrasive Products, (c) Artificial Graphite and Electrodes, (d) Gypsum Products, (e) Mica Products, (f) Miscellaneous Non-Metallic Mineral Products, n.e.s.

**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.**  
**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.  
Annual Summary Report on the Mineral Industry and the Manufacturing Industries Related Thereto.

SEE INSIDE FRONT COVER FOR PUBLICATIONS ON THE MINERAL INDUSTRY.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010721785