

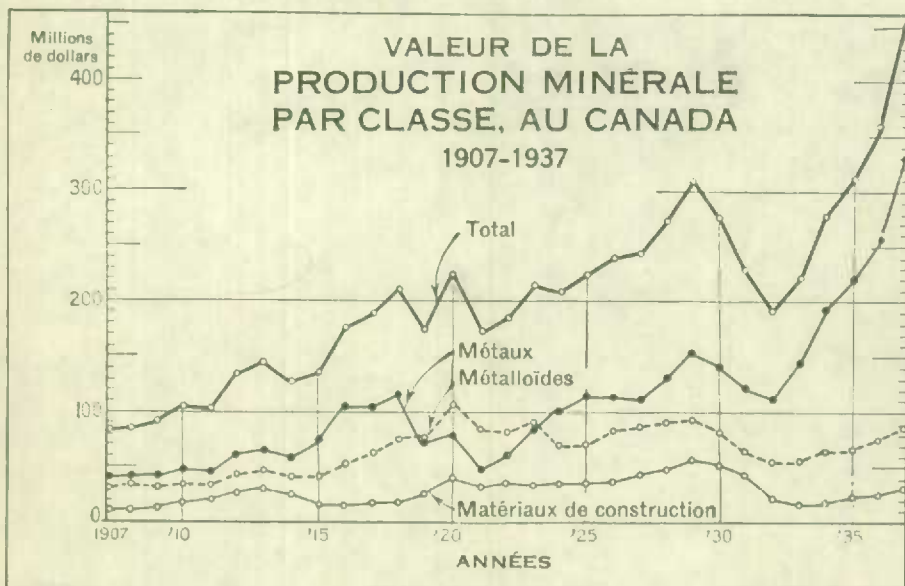
CANADA—MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
 BRANCHE: MINES, MÉTALLURGIE ET PRODUITS CHIMIQUES

RAPPORT PRÉLIMINAIRE
 SUR LA
**PRODUCTION MINÉRALE DU
 CANADA**

ANNÉE CIVILE
1937



Publié par ordre de l'Hon. W. D. Euler, M.P.,
 Ministre du Commerce



OTTAWA
 J.-O. PATENAUDE, O.S.I.
 IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
 1938

PRÉFACE

Le présent rapport statistique sur la production minérale du Canada paraît chaque année pour être présenté à l'assemblée annuelle de l'Institut Canadien des Mines et de la Métallurgie. Il donne les premières données détaillées de la production de 1937 et complète les estimations publiées le 1er janvier sous forme de bulletin.

Voici quelques points saillants du rapport : la valeur totale de la production minérale canadienne atteint un nouveau sommet, les mines et les usines d'or en exploitation sont plus nombreuses que l'année précédente, la production d'or, de cuivre, de nickel, de plomb, de zinc, de platinides, de sélénium, de tellure, d'amiante, de pétrole brut, de gaz naturel, de syénite, de néphéline, de soufre et de sel est sans précédent. Le prix des métaux communs touche une moyenne supérieure à celle de 1936.

Depuis nombre d'années le Bureau coopère avec le département des Mines des provinces de Québec, Ontario, Manitoba, Colombie Britannique et Nouvelle-Ecosse; le Bureau et les provinces emploient les mêmes formules pour la collection des statistiques minières. En 1937 des mesures semblables ont été prises avec le département des Ressources Naturelles de la Saskatchewan. Avec ce système de coopération les exploitants ne sont requis de remplir qu'une seule formule en double, ce qui rend possibles des statistiques plus exactes et plus complètes pour les provinces et le Dominion.

Comme par le passé, le Bureau collige conjointement avec les provinces de Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique les statistiques houillères.

Le Bureau prie les exploitants des mines et des smelters, le département des Mines et Ressources naturelles, ainsi que la Monnaie Royale Canadienne d'accepter ses remerciements pour l'assistance qu'ils lui ont accordée et les renseignements qu'ils ont mis à sa disposition. Il apprécie encore hautement les données que lui ont fournies les compagnies de chemins de fer, les autres compagnies de transport, de même que les exploitants des pays étrangers.

Le rapport a été préparé sous la direction de M. W. H. Losee, B.Sc., chef de la Branche des Mines, de la Métallurgie et des Produits chimiques, par M. R. J. McDowall, B.Sc., et M. B. R. Hayden, du personnel de la division des mines.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,
OTTAWA, le 7 mars 1938.

Quantité et valeur de la production minérale au Canada, 1936 et 1937

	1936		1937		Augmentation (+) ou diminution (-)	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
MÉTAUX						
		\$		\$		\$
Arsenic (As ₂ O ₃)..... lb.	1,365,606	42,491	1,389,426	41,032	+ 1.7	- 3.4
Bismuth..... lb.	364,165	360,523	5,711	5,654	-	-
Cadmium..... lb.	785,916	699,465	744,431	1,220,867	- 5.3	+74.5
Chromitel.....	-	13,578	-	43,250	-	+218.5
Cobalt..... lb.	887,591	804,876	507,064	848,247	-42.9	+ 5.4
Cuivre..... lb.	421,027,732	39,514,101	531,041,878	69,049,734	+26.1	+74.7
Or, valeur au prix étalon..... on. fine	3,748,028	77,478,612	4,095,872	84,669,186	+ 9.3	+ 9.3
Valeur ajoutée par la prime.....	-	53,814,809	-	58,645,375	-	-
Plomb..... lb.	383,180,909	14,993,869	411,221,232	21,013,404	+ 7.3	+40.1
Minéral de manganèse..... tonnes	221	1,596	85	609	-61.5	-61.8
Concentrés de molybdénite..... tonnes	-	-	13	7,500	-	-
Nickel..... lb.	169,739,393	43,876,525	1224,790,974	59,507,176	+32.4	+35.6
Palladium, rhodium, irridium, etc..... on. fine	103,071	2,483,075	119,867	3,181,668	+15.6	+28.1
Platine..... on. fine	131,571	5,320,731	139,361	6,752,041	+ 5.9	+26.9
Produits du radium et de l'uranium.....	-	-	-	-	-	-
Sélénium..... lb.	350,847	621,017	399,473	691,088	+13.9	+11.3
Argent..... on. fine	18,334,487	8,273,804	22,683,032	10,180,371	+23.7	+23.0
Tellure..... lb.	35,591	62,997	51,622	89,306	+45.0	+41.8
Minéral de titanium..... tonnes	2,566	18,318	3,776	26,432	+47.2	+44.3
Zinc..... lb.	333,182,736	11,045,007	370,418,073	18,157,894	+11.2	+64.4
Total.....	-	259,425,194	-	334,136,834	-	+28.8
MÉTALLOÏDES						
Combustibles						
Charbon..... tonnes	15,229,182	45,791,934	15,775,432	48,662,559	+ 3.6	+ 6.3
Gas naturel..... M.pds-cu.	28,113,348	10,762,243	29,599,198	11,738,822	+ 5.3	+ 9.1
Tourbe..... tonnes	1,341	7,376	1,050	5,775	-21.7	-21.7
Pétrole brut..... barils	1,500,374	3,421,767	2,978,288	5,370,981	+98.5	+57.0
Total.....	-	59,993,329	-	65,776,137	-	+ 9.7
AUTRES MÉTALLOÏDES						
Amiante..... tonnes	301,287	9,958,183	410,026	14,505,791	+36.1	+45.7
Sable bitumineux..... tonnes	-	-	35	142	-	-
Diatomite..... tonnes	615	13,650	643	18,606	+ 4.6	+36.3
Feldspath..... tonnes	17,846	154,475	21,330	178,160	+19.5	+15.3
Fluorine..... tonnes	75	900	150	2,550	+100.0	+183.3
Graphite.....	-	88,812	-	125,776	-	+41.6
Pierre meulière..... tonnes	569	24,724	384	17,042	-32.5	-31.1
Gypse..... tonnes	833,822	1,278,971	1,042,239	1,536,587	+25.0	+20.1
Oxydes de fer (ocre)..... tonnes	5,854	69,830	6,197	83,640	+ 5.9	+20.1
Minéraux de lithium..... tonnee	-	-	-	1,694	-	-
Dolomite magnésitique..... \$	-	768,742	-	677,207	-	-11.9
Sulfate de magnésite..... tonnes	654	13,712	727	14,456	+11.2	+ 5.4
Mica..... tonnes	801	74,556	899	132,011	+12.2	+77.1
Eau minérale..... gal. imp.	154,286	18,516	225,019	20,586	+45.8	+11.2
Syénite de néphéline.....	-	37,426	-	121,481	-	+224.6
Phosphate..... tonnes	525	4,927	100	900	-81.0	-81.7
Quartz..... tonnes	1,046,649	597,781	1,369,639	1,126,278	+30.9	+86.4
Sel..... tonnes	391,316	1,773,144	459,027	1,799,465	+17.3	+ 1.5
Brique siliceuse..... M	2,393	97,285	3,744	181,126	+56.5	+86.2
Stéatite.....	-	32,770	-	40,513	-	+23.6
Carbonate de soude..... tonnes	192	1,677	286	2,288	+49.0	+36.4
Sulfate de sodium..... tonnes	75,598	552,681	79,884	618,028	+ 5.7	+11.8
Soufre**..... tonnes	122,132	1,033,055	130,913	1,154,992	+ 7.2	+11.8
Talc..... tonnes	14,508	144,500	12,457	123,301	-14.1	-14.7
Total.....	-	16,740,117	-	22,482,629	-	+34.3

† Québec seulement.

* Données inexistantes.

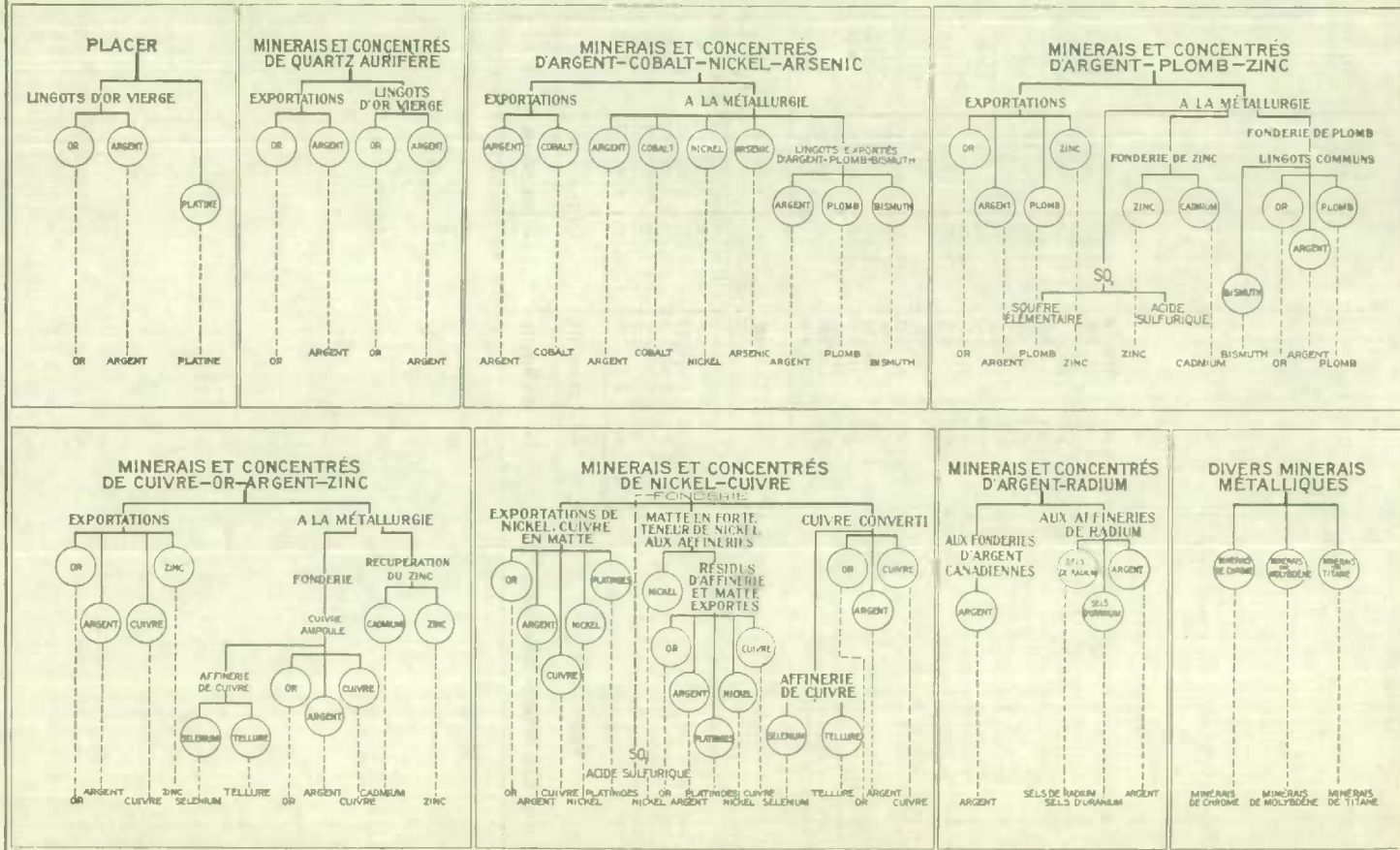
** Soufre contenu dans les pyrites expédiées et dans l'acide sulfurique récupéré des gaz des smelters.

† Ne comprend pas la quantité produite en Colombie Britannique.

Quantité et valeur de la production minérale au Canada, 1936 et 1937—fin

	1936		1937		Augmentation (+) ou diminution (-)	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
DÉRIVÉS DE L'ARGILE ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION						
Dérivés de l'argile						
Brique—Argile plastique						
Face lisse... M	6,097	111,378	7,708	134,552	+26.4	+20.8
Commune... M	24,180	302,690	27,134	364,869	+12.2	+20.5
Argile maigre						
Face lisse... M	30,218	575,765	37,867	749,259	+25.3	+30.1
(coupé au fil) Commune... M	35,592	484,078	54,440	756,747	+53.0	+56.3
Pressée à sec... M	8,961	165,924	12,613	231,933	+40.8	+39.8
Commune... M	10,241	100,785	12,901	148,567	+26.0	+47.4
Briq. d'orn. ou de fantaisie... M	25	1,374	56	3,051	+124.0	+122.1
Brique à égouts... M	418	6,778	158	2,495	-62.2	-63.2
Brique à pavé... M	116	3,149	103	2,634	-11.2	-16.4
Brique réfractaire... M	2,548	118,923	2,957	143,224	+16.1	+20.4
Argile réfractaire... tonnes	2,437	17,639	2,652	21,668	+ 8.8	+22.8
Bentonite... tonnes	120	180	283	2,151	-	-
Blocs et moulages de brique réfractaire... tonnes	-	65,171	-	75,431	-	+15.7
Tuile de construction—Blocs creux... tonnes	58,501	467,860	69,564	580,245	+18.9	+24.0
Tuile à toiture... nomb.	52,730	2,139	68,329	3,257	+29.6	+52.3
Tuile à parquet.pds-car.	97,738	13,798	75,389	12,483	-22.9	- 9.5
Tuile à drainage... M	8,148	214,590	17,845	309,233	+119.0	+44.1
Tuyaux d'égout, falières, revêtements... tonnes	-	588,485	-	792,758	-	+34.7
Poterie, vitrifiée ou non... tonnes	-	218,402	-	225,879	-	+ 3.4
Autres produits argileux... tonnes	-	11,919	-	29,497	-	+147.5
Total	-	3,471,627	-	4,589,633	-	+33.3
Autres matériaux de construction						
Ciment... barils	4,508,718	6,908,192	6,168,971	9,095,867	+36.8	+31.7
Chaux... tonnes	468,401	3,335,970	546,671	4,009,500	+16.7	+20.2
Sable et gravier... tonnes	22,124,160	6,921,399	28,977,135	10,338,730	+31.0	+49.4
Ardoise... tonnes	1,247	5,414	300	2,961	-76.9	-45.3
Pierre... tonnes	4,981,665	5,128,739	6,374,185	6,365,878	+28.0	+24.1
Total	-	22,299,714	-	29,511,736	-	+33.7
Grand total en fonds canadiens	-	361,919,373	-	456,793,260	-	+26.1

**DIAGRAMME MONTRANT
LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DU TRAITEMENT DES MINÉRAIS CANADIENS
AUXQUELLES LA PRODUCTION MÉTALLIQUE EST CONSTATÉE, 1935**



BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

R. H. COATS, LL.D., F.R.S.C., F.S.S. (Hon.), Statisticien du Dominion
 W. H. LOSEE, B.Sc., Chef, branche: Mines, Métallurgie et Produits chimiques

RAPPORT PRÉLIMINAIRE SUR LA PRODUCTION MINIÈRE DU CANADA

ANNÉE CIVILE 1937

L'année 1937 est une année sans précédent pour l'industrie minière du Canada. La production totale est évaluée à \$456,793,260, augmentation de 26 p.c. sur 1936. La production d'or, de cuivre, de nickel, de plomb, de zinc, de platines, de sélénium, de tellure, d'amiante, de sel, de soufre, de syénite de néphéline, de sulfate de sodium, de gaz naturel et de pétrole brut touche un nouveau niveau élevé. La valeur totale de la production métallique augmente de 29 p.c. sur 1936; celle des combustibles, de 9.7 p.c.; celle des métalloïdes autres que les combustibles, de 34 p.c.; et celle des matériaux de construction, de 34 p.c.

Dans le groupe des métaux l'amélioration des prix moyens annuels des bas-métaux et l'augmentation de la production de presque tous les métaux portent ensemble la valeur totale à \$334,130,834, contre \$259,425,194 l'année précédente. La valeur de la production de 1937 des mines métalliques est supérieure à la valeur totale de la production de toutes les mines au Canada en toute année excepté 1936; elle représente 73.5 p.c. de la production totale de 1937. L'or est toujours le métal le plus important au point de vue de la valeur de la production, suivi du cuivre, du nickel, du plomb, du zinc, de l'argent et des platines.

Les combustibles, qui comprennent le charbon, le gaz naturel, le pétrole brut et la tourbe, ont une valeur totale de \$65,778,137, contre \$59,983,320. La production de charbon est de 3.6 p.c. plus grande; celle du gaz naturel augmente de 5 p.c.; et celle de pétrole brut accuse une avance marquée de 98.5 p.c. par suite d'une augmentation dans la production du champ d'huile de Turner Valley, Alberta.

Les métalloïdes autres que les combustibles sont estimés à \$22,482,620, contre \$16,740,117 en 1936. L'augmentation de la production de plusieurs de ces minéraux industriels sur 1936 reflète l'amélioration des conditions économiques en 1937.

Les matériaux de construction, y compris le ciment, les produits de l'argile, la pierre et le sable et le gravier sont évalués à \$34,401,669, contre \$25,770,741 l'année précédente. Chaque item de ce groupe enregistre une augmentation sur 1936.

Valeur de la production minière du Canada, 1928-1937

	Métaux*	Charbon, gaz naturel, tourbe et pétrole brut	Autres métalloïdes	Ouvrages en argile et matériaux de construction	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1928.....	132,012,454	74,413,160	18,826,692	49,737,181	274,989,487
1929.....	154,454,056	70,787,397	21,073,959	58,534,804	310,850,216
1930.....	142,743,764	68,184,485	15,217,864	63,727,465	279,873,578
1931.....	120,930,147	54,453,143	10,893,141	44,158,295	230,434,726
1932.....	112,041,763	49,047,342	7,740,837	22,398,283	191,228,225
1933.....	147,015,593	47,778,436	10,004,537	16,696,687	221,495,253
1934.....	194,110,968	54,262,099	10,501,762	19,286,761	278,161,590
1935.....	221,800,849	54,824,200	12,501,008	23,215,400	312,341,457
1936.....	259,425,194	59,983,320	16,740,117	25,770,741	361,919,372
1937.....	334,130,834	65,778,137	22,482,620	34,401,669	456,793,260

* Comprend la prime sur l'or depuis 1931.

La production d'or, de toutes sources, est de 4,095,872 onces fines, contre 3,748,028 en 1936, soit une augmentation de 9.3 p.c. Le prix moyen de l'or en 1937, en fonds canadiens, est de \$34.99 l'once fine. A ce prix, la production des minerais canadiens en 1937 est évaluée à \$143,314,561, soit 31.4 p.c. de la valeur totale de la production minière canadienne et 43 p.c. de la valeur totale de la production métallique. L'Ontario a produit 2,587,385 onces fines ou

63 p.c. de la production totale d'or; le Québec, 712,004 onces fines ou 17.6 p.c.; la Colombie Britannique, 503,403 onces fines ou 12.3 p.c.; le Manitoba, 160,395 onces fines ou 4 p.c.; la Saskatchewan, 65,018 onces fines ou 1.6 p.c.; le Territoire du Yukon, 47,982 onces fines ou 1 p.c.; la Nouvelle-Ecosse, 19,639 onces fines ou 0.5 p.c.; et l'Alberta, 46 onces. Plusieurs mines d'or ont commencé à produire cette année et les travaux de traçage et la construction de moulins marchent rapidement sur d'autres propriétés dans les régions aurifères du Canada.

La production de cuivre de 531,041,878 livres (\$69,049,734) est sans précédent et représente une augmentation de 26 p.c. en quantité et de 75 p.c. en valeur sur 1936. Les mines de cuivre-nickel de l'Ontario fournissent la production totale de cette province; elle est de 322,039,208 livres ou 61 p.c. du total du Canada. Les mines du Québec (Noranda, Consolidated Copper and Sulphur, Aldermac, Normetal, et Waite-Amulet) ont une production totale de 94,653,135 livres. Les mines du Manitoba et de la Saskatchewan (Flin Flon et Sherritt Gordon) ont produit 68,352,000 livres; la production de la Colombie Britannique, principalement des exportations de concentrés de Britannia à Howe Sound, de Granby à Copper Mountain, et sous forme de matte exportée par la Consolidated Mining and Smelting Company, est de 45,760,793 livres. La mine Sterling au Cap Breton a aussi expédié au début de l'année quelques concentrés contenant du cuivre. Le prix moyen du cuivre, en fonds canadiens, en 1937 est de 13.078 cents la livre, contre 9.47695 cents en 1936.

La production de nickel est de 224,790,974 livres (\$59,507,176) contre 169,739,393 (\$43,576,525) en 1936. En plus de la production ontarienne par l'International Nickel Company et la Falconbridge Nickel, la B.C. Nickel Mines a exporté des concentrés pour fins d'expérimentation. Des travaux de recherche et de traçage ont été faits en 1937 sur plusieurs autres gisements canadiens de nickel.

La production d'argent (22,683,032 onces fines évaluées à \$10,180,371) indique une augmentation de 23.7 p.c. en quantité et de 23.0 p.c. en valeur. La production en onces fines par province est la suivante: Colombie Britannique, 11,162,689; Ontario, 4,695,220; Québec, 908,432; Yukon et Territoires du Nord-Ouest, 4,082,490; Manitoba, 985,101; Saskatchewan, 821,002; Nouvelle-Ecosse, 28,094; le reste vient de l'Alberta et a été produit en association avec une petite quantité d'or. Le prix moyen de l'argent cette année à New-York, en fonds canadiens, est de 44.881 cents l'once fine contre 45.127 cents en 1936.

La production de plomb est de 411,221,232 livres (\$21,013,404). Les mines de la Colombie Britannique, principalement la Sullivan, fournissent 402,789,532 livres ou 98 p.c. de ce total. Les expéditions en concentrés du champ de Mayo, Territoire du Yukon, s'élèvent de 2,568,699 livres en 1936 à 6,444,977. La mine Tétreault dans le Québec et la mine Stirling dans la Nouvelle-Ecosse ont aussi exporté des concentrés de plomb. Le prix moyen à Londres pour le plomb cette année, en fonds canadiens, est de 5.11 cents la livre contre 3.91277 cents en 1936.

La production de zinc est de 370,418,073 livres (\$18,157,894) et comprend le zinc affiné extrait à Trail, Colombie Britannique, et à Flin Flon, Manitoba, ainsi que les exportations de zinc en concentrés. Le prix moyen pour le zinc en 1937, suivant les cotes de Londres en fonds canadiens, est de 4.902 cents la livre contre 3.315 cents en 1936.

Les platinides se rencontrent associés aux minerais de nickel-cuivre de l'Ontario et toute augmentation dans la production de ces minerais se reflète dans la production des platinides. La production en 1937 est de 259,728 onces fines (\$9,933,709), contre 235,242 (\$7,803,806) en 1936.

La production de cobalt n'est pas aussi considérable que celle de 1936. La production de sélénium et de tellure par les affineries canadiennes de cuivre dépasse celle de 1936. La production de cadmium est légèrement inférieure. Ce métal est récupéré comme sous-produit à Trail, Colombie Britannique, et à Flin Flon, Manitoba, dans l'affinage du zinc.

Le Québec a exporté du minerai de titane. Les premières expéditions commerciales de molybdénite depuis 1931 ont eu lieu en 1937. Les chiffres de la production de radium et d'uranium ne sont pas disponibles pour publication.

Le Canada n'a pas produit de minerai de fer pour la fabrication de la fonte en gueuse depuis 1923; mais l'an dernier le gouvernement de l'Ontario a accordé une prime de deux cents par unité de production de fer domestique récupéré dans la province. Comme résultat, l'Algoma Steel Corporation est à faire de grands préparatifs pour mettre sa mine de New Helen en état de production au taux de 2,000 tonnes par jour; cette production se reflétera favorablement dans une augmentation du volume de la production future canadienne.

La production de charbon est de 15,775,432 tonnes, augmentation de 3.6 p.c. sur 1936. La production des mines de l'Alberta est de 5,551,456 tonnes; de la Nouvelle-Ecosse, 7,227,768; de la Colombie Britannique, 1,594,928; de la Saskatchewan, 1,046,925; du Nouveau-Brunswick, 351,091; le reste de la production vient du Manitoba et du Yukon. En 1937, 2,641,000 tonnes de charbon canadien ont été transportées avec l'aide du gouvernement fédéral contre 2,352,000 en 1936. Les importations de charbon au Canada sont de 16,004,452 tonnes dont 3,559,153 tonnes d'antracite, 12,443,825 de bitumineux et 1,494 de lignite. Les Etats-Unis ont fourni 2,003,317 tonnes des importations totales d'antracite contre 1,685,848 en 1936 et la Grande-Bretagne, 1,134,855 contre 1,333,602 en 1936. L'Allemagne, la Russie, la Belgique et le Maroc nous ont aussi exporté de l'antracite. Les Etats-Unis ont fourni 12,333,378 tonnes, la Grande-Bretagne 56,073, et l'Allemagne 54,061 de tout le charbon bitumineux importé.

La production de gaz naturel (29,599,198,000 pieds cubes) dépasse de 5.3 p.c. celle de 1936. Les puits de l'Alberta ont donné 17,425,000,000 de pieds cubes; ceux de l'Ontario, 11,504,502,000; et le reste vient du Nouveau-Brunswick, de la Saskatchewan, du Manitoba et des Territoires du Nord-Ouest.

La production de pétrole est de 2,978,268 barils, contre 1,500,374 en 1936. Cette forte augmentation est due à la mise en production de nouveaux puits dans le flanc ouest à l'extrémité sud du champ de la Turner Valley, Alberta.

La valeur totale des métalloïdes, autres que les combustibles, est de \$22,482,620, augmentation de 34 p.c. sur 1936. De nouveaux maximums sont enregistrés pour l'amiante, le sel, le soufre, le sulfate de sodium et la syénite de néphéline. La production d'amiante est de 410,026 tonnes, contre 301,287 en 1936. La production de gypse est de 1,042,239 tonnes, augmentation de 25 p.c. sur 1936. La Nouvelle-Ecosse est la province qui produit le plus de gypse; le gros de la production est exporté sous forme brute. Une grande partie de la production des carrières du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario, du Manitoba et de la Colombie Britannique est calcinée et utilisée dans le plâtre mural, les planches de gypse et autres matériel d'isolation et d'acoustique. La production de sel est de 459,027 tonnes, contre 391,316 en 1936. De nouveaux moyens de consommation pour le sel sont constamment recherchés et l'utilisation de ce minéral dans la fabrication des produits chimiques lourds s'étend chaque année. Il se produit du soufre élémentaire à Trail à même les gaz perdus de fonderie; un établissement pour la production de soufre à même les pyrites extraites dans le Québec a été annoncé récemment. La production des autres minéraux industriels importants pour fins commerciales au Canada comprend le feldspath et la syénite de néphéline pour le commerce céramique, le graphite pour lubrifiants et crayons, le mica en feuille pour isolation électrique et broyé pour les bardeaux, la dolomite magnésitique pour réfractaires, le sulfate de sodium pour la métallurgie et les pulperies, les oxydes de fer pour la purification du gaz d'éclairage; les minéraux lithineux, le talc et la stéatite, le quartz, la diatomite et la brique siliceuse sont aussi produits.

En 1937 la construction s'est améliorée au Canada; cette amélioration se reflète dans l'augmentation de la valeur totale de la production de matériaux de construction comme la brique, le ciment et la pierre (\$34,401,669 contre \$25,770,741 en 1936).

Production minérale du Canada, par province, 1936-1937

Province	1936		1937	
	Valeur de production	P.c. du total	Valeur de production	P.c. du total
	\$	%	\$	%
Nouvelle-Ecosse.....	26,672,278	7.37	30,309,665	6.64
Nouveau-Brunswick.....	2,587,894	0.72	2,788,439	0.61
Québec.....	49,736,919	13.74	65,043,971	14.24
Ontario.....	184,532,892	50.99	229,938,108	50.34
Manitoba.....	11,315,527	3.13	16,055,743	3.51
Saskatchewan.....	6,970,397	1.92	10,280,130	2.25
Alberta.....	23,305,726	6.44	25,328,640	5.54
Colombie Britannique.....	54,407,036	15.03	73,143,717	16.01
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	2,390,706	0.66	3,904,797	0.86
Total.....	361,919,372	100.00	456,793,260	100.00

Production minérale du Canada, par province, 1937

	Nou- velle- Ecosse	Nou- veau- Brunsw- wick	Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britan- nique	Yukon et Terri- toires du Nord- Ouest
MÉTAUX									
Arsenic (As ₂ O ₃).... lb	-	-	-	1,389,426	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	41,032	-	-	-	-	-
Bismuth..... lb	-	-	-	5,711	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	5,654	-	-	-	-	-
Cadmium..... lb	-	-	-	-	184,000	144,000	-	436,431	-
\$	-	-	-	-	268,960	236,160	-	715,747	-
Chromite.....tonnes	-	-	210	-	-	-	-	-	-
\$	-	-	3,286	39,964	-	-	-	-	-
Cobalt..... lb	-	-	-	507,044	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	848,247	-	-	-	-	-
Cuivre..... lb	188,531	-	94,653,135	322,039,208	45,852,000	22,400,000	-	45,760,793	48,211
\$	24,656	-	12,378,737	41,716,364	6,009,603	2,929,472	-	5,984,697	6,305
Or.....onces	19,639	-	712,004	2,587,385	160,395	65,018	46	503,403	47,982
\$	405,974	-	14,718,428	53,485,993	3,315,659	1,344,042	951	10,406,263	991,876
Prime sur l'or..... \$	281,195	-	10,194,592	37,046,608	2,296,562	930,938	658	7,207,808	687,014
Plomb..... lb	433,692	-	1,521,182	29,849	-	-	-	402,789,532	6,444,977
\$	22,264	-	77,732	1,525	-	-	-	20,582,545	329,338
Minerai de manga- nèse.....tonnes	-	85	-	-	-	-	-	-	-
\$	-	609	-	-	-	-	-	-	-
Concentrés de mo- lybdénite.....tonnes	-	-	-	13	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-
Nickel..... lb	-	-	-	224,790,974	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	59,409,423	-	-	-	37,753	-
Paladium, rhodium, iridium, etc... on. fine	-	-	-	119,867	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	3,181,668	-	-	-	-	-
Platine.....onces	-	-	-	139,341	-	-	-	20	-
\$	-	-	-	6,751,072	-	-	-	960	-
Radium, uranium (produits).....	-	-	-	-	(Pas de rapport)	-	-	-	-
Sélénium..... lb	-	-	210,877	116,696	43,900	28,000	-	-	-
\$	-	-	364,817	201,884	75,947	48,440	-	-	-
Argent.....onces	28,094	-	908,432	4,695,220	985,101	821,002	4	11,162,689	4,082,490
\$	12,609	-	407,713	2,107,262	442,123	368,474	2	5,009,926	1,832,262
Tellure..... lb	-	-	36,671	6,651	5,100	3,200	-	-	-
\$	-	-	63,441	11,506	8,823	5,536	-	-	-
Minerai de tita- nium.....tonnes	-	-	3,776	-	-	-	-	-	-
\$	-	-	26,432	-	-	-	-	-	-
Zinc..... lb	5,811,652	-	8,566,927	-	36,200,000	32,700,000	-	267,139,494	-
\$	284,887	-	419,951	-	1,774,624	1,602,954	-	14,075,578	-
Total..... \$	1,031,585	609	38,655,129	264,915,702	14,192,201	7,466,016	1,611	64,021,186	3,846,795
MÉTALLOÏDES									
Combustibles									
Charbon.....tonnes	7,227,768	351,091	-	-	3,180	1,046,925	5,551,456	1,594,928	84
\$	25,629,464	1,134,730	-	-	7,727	1,491,602	14,541,637	5,856,578	812
Gaz naturel...M. pd-cu... \$	-	576,671	-	11,504,502	600	90,925	17,425,000	-	1,500
\$	-	263,922	-	6,902,701	180	34,018	4,517,666	-	335
Tourbe.....tonnes	-	-	-	1,050	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	5,775	-	-	-	-	-
Pétrole brut.....baril	-	18,083	-	164,990	-	-	2,783,824	-	11,371
\$	-	26,496	-	355,552	-	-	4,933,078	-	56,855
Total..... \$	25,629,464	1,444,157	-	7,264,028	7,907	1,525,620	23,992,381	5,856,578	58,002

Production minérale du Canada, par province, 1937—suite

	Nou- velle- Ecosse	Nou- veau- Brun- swick	Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britan- nique	Yukon et Terri- toires du Nord- Ouest
Autres métalloïdes									
Amiante.....tonnes	-	-	410,025	-	-	-	-	-	-
\$	-	-	14,505,541	250	-	-	-	-	-
Sables bitumineux tonnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	-	-	-	35	-	-
Diatomite.....tonnes	481	-	-	38	-	-	142	-	-
\$	15,392	-	-	1,868	-	-	-	124	-
Feldspath.....tonnes	-	-	12,285	9,045	-	-	-	1,346	-
\$	-	-	105,612	72,548	-	-	-	-	-
Fluorine.....tonnes	-	-	-	150	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	2,550	-	-	-	-	-
Graphite.....tonnes	-	-	-	125,776	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierre meulière.....tonnes	8	288	-	-	-	-	-	85	-
\$	408	12,139	-	-	-	-	-	4,500	-
Gypse.....tonnes	921,848	36,906	-	53,780	13,941	-	-	15,764	-
\$	974,392	131,727	-	233,895	88,095	-	-	108,478	-
Oxydes de fer (ocre).....tonnes	-	-	5,617	-	-	-	-	580	-
\$	-	-	77,640	-	-	-	-	6,000	-
Mjnéraux lithineux. \$	-	-	-	-	1,094	-	-	-	-
Dolomite magné- sitique..... \$	-	-	677,207	-	-	-	-	-	-
Sulfate de magné- sio.....tonnes	-	-	-	-	-	-	-	727	-
\$	-	-	-	-	-	-	-	14,456	-
Mica.....tonnes	-	-	500	399	-	-	-	-	-
\$	-	-	122,037	9,974	-	-	-	-	-
Eau minérale gall. imp. \$	-	-	198,319	26,700	-	-	-	-	-
\$	-	-	19,697	889	-	-	-	-	-
Syérite de néphé- line.....tonnes	-	-	-	121,481	-	-	-	-	-
\$	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Phosphate.....tonnes	-	-	900	-	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quartz (a).....tonnes	11,732	-	127,535	1,142,372	-	88,000	-	-	-
\$	14,078	-	448,327	633,073	-	30,800	-	-	-
Sel.....tonnes	47,865	-	-	407,771	3,391	-	-	-	-
\$	216,401	-	-	1,539,599	43,465	-	-	-	-
Brique siliceuse... M	2,926	-	-	818	-	-	-	-	-
\$	121,146	-	-	59,980	-	-	-	-	-
Stéatite..... \$	-	-	40,513	-	-	-	-	-	-
Carbonate de sodium.....tonnes	-	-	-	-	-	-	-	286	-
\$	-	-	-	-	-	-	-	2,288	-
Sulfate de sodium tonnes	-	-	-	-	-	79,804	-	80	-
\$	-	-	-	-	-	617,548	-	480	-
Soufre*.....tonnes	-	-	28,534	14,009	-	-	-	88,370	-
\$	-	-	194,490	140,090	-	-	-	820,406	-
Talc.....tonnes	-	-	-	12,457	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	123,301	-	-	-	-	-
Total..... \$	1,341,812	143,846	16,181,970	3,065,274	133,254	648,348	142	957,954	-

* Teneur en soufre des pyrites expédiées, et quantité estimative du soufre contenu dans l'acide sulfurique tiré des gas de smelter.

(a) Y compris le sable siliceux de faible teneur pour fins de fusion.

Production minérale du Canada, par province, 1937—fin

	Nou- velle- Ecosse	Nou- veau- Brun- swick	Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britan- nique	Yukon et Terri- toires du Nord- Ouest
PRODUITS ARGILEUX ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION									
Produits argileux									
Brique d'argile plas- tique—									
A un côté lisse... M	20	-	300	7,098	-	-	62	228	-
\$	280	-	3,500	119,915	-	-	1,385	9,472	-
Ordinaire..... M	350	1,892	2,284	11,027	5,234	-	2,632	3,725	-
\$	3,900	26,918	21,506	157,777	77,868	-	25,902	51,338	-
Argile dure, cou- pée au fil—									
A un côté lisse... M	639	798	13,333	21,887	299	54	109	748	-
\$	14,307	17,688	260,091	420,810	7,553	1,561	2,177	25,072	-
Ordinaire..... M	4,472	1,849	31,832	14,584	-	258	145	1,300	-
\$	58,753	21,853	451,191	203,538	-	2,555	813	18,044	-
Pressée à sec—									
A un côté lisse... M	-	-	1,659	9,448	-	59	1,447	-	-
\$	-	-	40,283	176,845	-	1,677	13,328	-	-
Ordinaire..... M	-	-	3,292	3,674	-	-	5,935	-	-
\$	-	-	61,025	53,840	-	-	43,702	-	-
Argile réfractaire, tonnes									
Brique de fantai- sie ou ornement... M	-	-	-	55	-	-	1	-	-
\$	-	-	-	2,972	-	-	79	-	-
Brique à égout... M	-	-	-	158	-	-	-	-	-
\$	-	-	-	2,495	-	-	-	-	-
Brique à pavé... M	-	-	-	-	-	-	100	3	-
\$	-	-	-	-	-	-	2,508	131	-
Brique réfractaire M	1,189	42	-	-	-	522	17	2,418	-
\$	3,795	1,660	-	-	-	27,010	871	115,343	-
Bentonite..... tonnes	-	-	-	-	-	771	-	650	-
\$	-	-	-	-	132	6,881	-	9,332	-
Blocs et formes d'argile réfractaire \$	753	800	-	-	1,154	-	-	151	-
Tuile de construction—	-	-	-	-	-	-	-	997	-
Blocs creux..... tonnes	4,321	589	21,323	34,202	638	775	3,771	3,945	-
\$	38,937	4,586	176,290	278,321	5,432	7,553	30,959	38,167	-
Tuiles à toiture, nomb.	-	-	-	59,199	-	-	-	9,130	-
\$	-	-	-	2,974	-	-	-	283	-
Tuile à carrelage pd car.	-	-	-	73,191	-	-	-	2,198	-
\$	-	-	-	12,169	-	-	-	314	-
Tuile à drain... M	70	416	439	16,078	58	-	44	740	-
\$	2,991	18,461	13,998	242,323	3,524	-	2,200	25,736	-
Tuyaux d'égout, gaines de cheminée, faitières, etc..... \$	279,136	355	43,415	342,637	-	-	85,490	41,725	-
Poterie vitrifiée ou non..... \$	-	32,805	-	54,507	-	-	135,245	3,322	-
Autres produits de l'argile..... \$	1,961	-	-	17,392	-	7,999	-	2,145	-
Total..... \$	404,413	125,120	1,061,359	2,088,315	95,531	118,342	344,654	352,193	-
Autres matériaux de construction									
Ciment..... barils	-	-	2,578,623	2,650,652	328,518	-	267,106	344,072	-
\$	-	-	3,537,798	3,657,067	745,736	-	531,541	623,725	-
Chaux..... tonnes	17,687	19,899	155,034	292,098	22,597	-	10,651	27,805	-
\$	150,115	150,362	902,438	2,343,895	214,965	-	93,478	153,247	-
Sable et gravier, tonnes	2,955,208	1,418,480	8,509,950	10,105,659	1,745,127	1,229,638	1,040,822	1,972,251	-
\$	1,452,969	790,278	2,472,355	3,462,580	594,421	521,854	336,698	707,575	-
Ardoise..... tonnes	-	-	114	-	-	-	-	186	-
\$	-	-	171	-	-	-	-	2,790	-
Pierre..... tonnes	226,698	55,468	1,808,030	3,840,306	54,191	-	13,222	376,270	-
\$	299,307	134,041	2,222,751	3,141,247	71,728	-	28,135	468,469	-
Total..... \$	1,902,991	1,074,681	9,135,513	12,604,780	1,628,850	521,854	989,852	1,955,896	-
Grand total en fonds canadiens..... \$	30,399,665	2,788,439	65,042,971	229,938,168	16,055,743	10,280,180	25,328,640	73,143,717	3,904,797

Production mensuelle des principaux minéraux au Canada, 1937*

—	Amiante	Ciment	Produits argileux	Charbon	Cuivre	Feldspath	Or	Gypse
	tonnes	barils	\$	tonnes	lb.	tonnes	onces fines	tonnes
Janvier.....	22,454	97,276	135,648	1,496,991	37,282,247	1,177	328,545	8,473
Février.....	27,301	101,171	127,313	1,285,126	38,425,569	1,538	310,074	4,827
Mars.....	32,746	209,743	178,431	1,109,806	41,796,786	2,061	320,275	23,362
Avril.....	42,267	371,839	289,272	988,823	41,989,288	1,048	323,337	65,708
Mai.....	37,636	557,294	379,967	1,077,669	41,561,784	1,224	340,125	113,570
Juin.....	35,341	752,683	485,917	1,067,684	42,549,292	1,801	344,895	161,978
Juillet.....	35,194	832,720	511,950	1,137,769	41,710,830	2,458	347,474	125,762
Août.....	36,881	909,220	485,653	1,233,037	44,583,629	2,088	348,451	116,754
Septembre.....	39,211	937,749	496,091	1,410,222	48,045,881	2,216	349,109	146,582
Octobre.....	33,471	770,730	469,080	1,709,684	51,853,071	1,647	358,836	114,377
Novembre.....	37,625	412,845	442,238	1,664,891	50,735,281	1,464	352,829	95,066
Décembre.....	28,686	186,581	238,997	1,593,730	49,240,080	1,983	361,671	71,272
Année civile.....	408,813	6,139,851	4,240,557	15,775,432	529,773,738	20,765	4,099,621	1,047,721
	Plomb	Chaux	Gaz naturel	Nickel	Pétrole	Sel	Argent	Zinc†
	lb	tonnes	M p. cub.	lb	tonnes	onces	onces fines	lb
Janvier.....	34,112,307	38,377	4,052,000	16,173,486	141,078	11,910	1,390,476	19,316,188
Février.....	28,504,743	39,979	3,479,000	17,330,291	153,906	11,706	1,322,833	19,896,396
Mars.....	35,207,467	46,583	2,839,000	18,193,641	176,657	13,504	1,658,546	31,116,491
Avril.....	35,154,985	47,750	2,390,000	20,266,884	188,014	26,101	1,488,350	32,502,061
Mai.....	34,183,050	49,511	1,866,000	18,462,389	192,845	24,343	1,352,580	30,992,408
Juin.....	33,276,801	47,114	1,421,000	20,959,736	209,181	24,841	2,379,448	38,165,425
Juillet.....	31,321,744	45,804	1,297,000	15,792,349	241,737	23,487	2,767,983	36,298,712
Août.....	40,590,985	44,178	1,310,000	20,662,233	288,934	20,011	3,129,097	38,344,676
Septembre.....	40,875,577	42,125	1,675,000	19,022,019	298,753	25,922	2,357,798	30,284,709
Octobre.....	40,769,961	47,301	2,361,000	18,491,589	342,452	28,128	1,933,964	36,400,544
Novembre.....	33,824,605	46,575	3,056,000	19,733,115	341,517	32,520	1,615,990	30,596,302
Décembre.....	26,373,673	36,183	3,853,000	19,695,880	408,580	13,697	1,360,034	29,911,751
Année civile.....	414,195,898	531,489	29,599,000	221,783,522	32,993,654	256,170	22,763,099	378,825,643

* Information compilée des rapports mensuels des principales exploitations. Les totaux ne coïncident pas nécessairement avec ceux du premier tableau du présent rapport.

† Sel commercial seulement.

‡ Ajusté.

§ Le total comprend la production des territoires du Nord-Ouest.

Production mondiale d'or†

(onces fines)

	(a) 1936	(a) 1937		(a) 1936	(a) 1937
AMÉRIQUE DU NORD—			OCÉANIE—		
Etats-Unis.....	3,759,645	*4,088,500	Australie.....	1,163,601	1,298,500
Canada.....	3,748,028	(c) 4,054,799	Fidji.....	16,943	19,000
Mexique.....	753,867	842,160	Tasmanie.....	17,600	17,000
Terre-Neuve.....	15,070	15,000	Nouvelle-Guinée.....	360,670	375,000
Porto-Rico.....	483	*17	Papoue.....	31,398	30,000
			Nouvelle-Zélande.....	164,575	192,000
Totaux.....	8,277,193	9,000,476	Totaux.....	1,754,847	1,931,500
AMÉRIQUE CENTRALE.....			AFRIQUE—		
	78,502	83,000	Transvaal.....	11,336,214	*11,740,891
AMÉRIQUE DU SUD.....			Rhodésie.....	801,513	814,000
	1,184,668	1,287,000	Afrique de l'Ouest.....	527,104	607,000
EUROPE—			Congo, Egypte, etc.....	708,147	839,000
Russie, y compris Sibérie.....	(b) 7,289,000	(b) 7,789,000	Totaux.....	13,372,978	14,000,891
Autres pays européens.....	519,896	580,000	Totaux mondiaux....	34,973,799	37,285,995
Totaux.....	7,808,896	8,369,000	Valeur totale en 1936 (\$35=1 once)	\$1,224,079,815	
ASIE—			Valeur totale en 1937 (\$35=1 once)	\$1,305,009,825	
Inde britannique.....	331,389	*352,549			
Indes orientales.....	68,083	68,000			
Japon et Corée.....	1,207,638	1,200,000			
Philippines.....	597,266	*703,580			
Chines et autres pays.....	292,249	290,000			
Totaux.....	2,496,625	2,614,128			

*Données basées sur les rapports des douze mois.

(a) Les données de 1936 sont révisées à date et les estimations préliminaires de 1937 sont largement basées sur les rapports de onze mois par H. M. Lawrie.

(b) Estimations par H. N. Lawrie basées sur des rapports non officiels sur les conditions d'exploitation.

(c) Les derniers chiffres tels que contenus dans ce rapport sont 4,095,872 onces fines.

† De l'Engineering and Mining Journal, février 1938.

Production mondiale d'argent, de cuivre, de plomb et de zinc, par pays, 1937

(De l'Engineering and Mining Journal, février 1938)

Pays	Argent	Cuivre	Plomb	Zinc
	onces fines	(tonnes courtes)	(tonnes courtes)	(tonnes courtes)
Etats-Unis.....	70,500,000	320,000	497,000	589,932
Canada.....	22,600,000	285,000	200,000	168,000
Mexique.....	88,000,000	53,000	247,000	34,000
Pérou.....	-	38,000	-	-
Chili.....	-	425,000	-	-
Autres de l'Amérique.....	18,000,000	-	-	-
Europe.....	19,250,000	-	-	-
Allemagne.....	-	28,000	182,000	179,000
Russie.....	-	100,000	60,000	88,000
Espagne et Portugal.....	-	32,000	-	-
Belgique.....	-	-	85,000	257,000
Italie.....	-	-	45,000	-
France.....	-	-	-	66,000
Grande-Bretagne.....	-	-	-	72,000
Pologne.....	-	-	-	112,000
Japon.....	9,900,000	95,000	-	-
Inde.....	6,900,000	-	-	-
Birmanie.....	-	-	87,000	-
Autres de l'Asie.....	3,000,000	-	-	-
Australasie.....	-	-	-	-
Australie.....	-	-	250,000	84,000
Afrique.....	6,250,000	410,000	-	-
Ailleurs.....	-	168,000	240,000	195,068
Total.....	275,350,000	2,434,000	1,893,000	1,845,000

Argent: Les statistiques de la production réfèrent au nouvel argent.**Cuivre:** Dans la mesure du possible, ces statistiques sont basées sur le cuivre ampoule et réfèrent au pays d'origine du minerai.**Plomb:** En général, les statistiques donnent la production en termes de lingots répartis suivant l'origine du minerai.**Zinc:** Production de zinc par la métallurgie primaire.

Prix des métaux, 1933-37

Métal	Marché	Unité	1933	1934	1935	1936	1937
			\$	\$	\$	\$	\$
Antimoine ordinaire.....	New-York.....	Livre.....	0-06528	0-08901	0-13616	0-12240	0-15355
Arsenic blanc (nominal).....	New-York.....	".....	0-04	0-04	0-035	0-035	0-03
Cobalt (nominal).....	New-York.....	".....	2-50	2-50	2-50	2-50	2-31
Oxyde de Cobalt (nominal).....	New-York.....	".....	1-35	1-35	1-37	1-38	1-54
Cuivre.....	New-York.....	".....	0-07025	0-08428	0-08649	0-09474	0-13167
	Montréal.....	".....	0-08684	0-0822	0-08488	0-10070	0-13469
	Londres.....	Tonne longue	36-359	33-319	35-430	42-650	59-339
Or (en fonds canadiens).....	New-York.....	Once fine	28-60	34-50	35-19	35-03	34-99
	New-York.....	Livre.....	0-03869	0-03860	0-04065	0-04710	0-06009
	Montréal.....	".....	0-03705	0-04488	0-03925	0-04642	0-05799
Plomb.....	New-York.....	Tonne longue	11-670	10-935	14-238	17-599	23-326
	Montréal.....	".....	11-670	10-935	14-238	17-599	23-326
	Londres.....	Once fine	7-630	7-75	7-325	8-138	9-811
Nickel.....	New-York.....	Livre.....	0-34727	0-47973	0-64273	0-45087	0-44881
Platine.....	New-York.....	Livre.....	0-39110	0-52191	0-50420	0-46441	0-54337
Argent.....	New-York.....	".....	0-04029	0-04158	0-04328	0-04901	0-06519
Zinc.....	St-Louis.....	".....	0-04488	0-04059	0-03992	0-04153	0-05593
	Montréal.....	".....	0-04488	0-04059	0-03992	0-04153	0-05593
	Londres.....	Tonne longue	15-666	13-657	14-082	14-920	22-258

NOTA.—Tous les prix sont exprimés en dollars l'unité, excepté les prix du cuivre, du plomb et du zinc de Londres qui sont cotés en livres sterling par tonne de 2,240 livres.

* Les prix du platine sont cotés en livres sterling par once fine.

Prix des métaux par mois, 1936-1937

Mois	Cuivre (électrolytique)				Plomb en saumon					
	New-York (en cents par livre)		Londres (en £ sterling par tonne longue)		Montréal (en cents par livre)		New-York (en cents par livre)		Londres (en £ sterling par tonne longue)	
	1936	1937	1936	1937	1936	1937	1936	1937	1936	1937
Janvier.....	9-025	12-415	38-788	56-497	4-362	6-670	4-500	6-000	15-397	27-272
Février.....	9-025	13-427	39-463	64-013	4-516	6-793	4-516	6-239	16-022	28-319
Mars.....	9-025	15-775	40-227	78-167	4-614	7-690	4-600	7-190	10-608	33-027
Avril.....	9-169	15-121	41-131	66-614	4-368	6-248	4-600	6-175	16-097	26-014
Mai.....	9-275	13-775	40-839	63-684	4-130	5-843	4-600	6-000	15-530	24-000
Juin.....	9-275	13-775	40-357	61-409	4-093	5-632	4-600	6-000	15-170	22-878
Juillet.....	9-352	13-775	41-228	62-807	4-213	5-882	4-600	6-000	15-556	23-932
Août.....	9-525	13-775	42-375	63-595	4-412	5-705	4-600	6-452	16-772	22-606
Septembre.....	9-525	13-530	43-267	58-966	4-095	5-317	4-600	6-400	18-009	20-990
Octobre.....	0-563	11-838	45-295	50-619	4-676	4-825	4-631	5-740	18-446	18-259
Novembre.....	10-161	10-797	48-467	44-023	5-384	4-576	5-114	5-033	21-723	18-706
Décembre.....	10-763	10-006	50-304	43-886	6-246	4-402	5-554	4-875	25-560	15-905
Moyenne.....	9-474	13-167	42-650	59-339	4-642	5-799	4-710	6-009	17-599	23-236

Le prix moyen du cuivre en fonds canadiens sur le marché de Londres était de 9-47095 cents la livre en 1936 et 13-078 en 1937, le prix moyen du plomb 3-91277 en 1936 et 5-110 en 1937.

Prix des métaux par mois, 1936-1937

Mois	Argent				Zinc					
	New-York (valeur en cents par once : 999 pur)		Londres (valeur en pence par once : 925 pur)		Montréal (valeur en cents par livre)		St-Louis (valeur en cents par livre)		Londres (valeur en £ sterling par tonne longue)	
	1936	1937	1936	1937	1936	1937	1936	1937	1936	1937
Janvier.....	47-250	44-913	20-250	20-734	4-221	5-36	4-848	5-847	14-488	21-153
Février.....	44-750	44-750	19-796	20-083	4-400	6-196	4-859	6-405	15-125	25-122
Mars.....	44-750	45-130	19-663	20-677	4-548	7-779	4-900	7-381	15-983	33-188
Avril.....	44-892	45-460	20-245	20-740	4-235	6-327	4-900	7-010	15-181	26-216
Mai.....	44-869	45-025	20-248	20-346	3-980	5-688	4-900	6-750	14-336	23-092
Juin.....	44-750	44-818	19-770	20-022	3-886	5-334	4-880	6-750	13-896	21-409
Juillet.....	44-750	44-750	19-590	19-986	3-796	5-579	4-783	6-923	13-579	22-568
Août.....	44-750	44-750	19-490	19-848	3-807	5-993	4-800	7-192	13-528	24-140
Septembre.....	44-750	44-750	19-579	19-889	3-891	5-438	4-850	7-190	13-906	21-406
Octobre.....	44-750	44-750	18-877	19-942	3-914	4-750	4-850	6-085	14-554	17-722
Novembre.....	45-431	44-750	21-050	19-707	4-388	4-371	4-974	5-630	16-301	15-808
Décembre.....	45-352	44-750	21-238	18-835	4-768	4-298	5-273	5-010	17-957	15-274
Moyenne.....	45-087	44-883	20-075	20-067	4-153	5-593	4-991	6-519	14-920	23-258

Le prix moyen de l'argent à New-York, en fonds canadiens, était de 45-12654 cents l'once fine en 1936 et 44-881 en 1937.

Le prix moyen du zinc en fonds canadiens, marché de Londres, était de 3-31501 la livre en 1936 et 4-902 en 1937.

Cours mensuel en fonds canadiens de la livre sterling et du dollar des Etats-Unis en 1936-1937

	Londres		New-York	
	1936	1937	1936	1937
Janvier.....	4-966	4-919	1-001	1-000
Février.....	4-994	4-896	0-999	1-000
Mars.....	4-978	4-883	1-001	0-999
Avril.....	4-967	4-91	1-005	0-999
Mai.....	4-980	4-931	1-002	0-998
Juin.....	5-033	4-938	1-003	1-000
Juillet.....	5-027	4-974	1-001	1-001
Août.....	5-027	4-952	1-000	1-000
Septembre.....	5-039	4-953	1-000	1-000
Octobre.....	4-897	4-954	1-000	1-000
Novembre.....	4-882	4-990	0-999	0-999
Décembre.....	4-904	4-998	0-999	1-000
Moyenne.....	4-975	4-943	1-001	0-999

Statistique générale des industries minières au Canada, 1936, avec les totaux comparatifs de 1935

Industries	Nombre d'établissements	Capital employé	Nombre d'employés	Salaires et rages	Revenu net des ventes (a)
MÉTAUX—					
Or alluvionnaire.....	85	10,905,524	853	1,519,659	2,893,081
Quartz aurifère.....	607	256,018,578	25,097	39,826,742	58,210,233
Cuivre-or-argent.....	25	40,732,717	3,738	5,473,325	15,619,897
Argent-cobalt.....	25	5,946,702	363	458,546	915,376
Argent-plomb-zinc.....	89	19,372,600	1,870	2,917,832	13,814,645
Nickel-cuivre.....	9	30,131,192	4,406	7,331,542	18,710,379
Autres.....	11	170,957	113	142,974	3,147
Réduction et affinage.....	14	143,858,717	10,015	14,346,350	*71,276,645
Total..... 1936	868	507,796,987	46,455	72,016,670	211,444,303
Total..... 1935	619	437,471,769	38,603	59,528,350	173,588,816
MÉTALLOÏDES, COMBUSTIBLES COMPRIS—					
Charbon.....	553	109,703,043	26,918	28,873,135	34,852,621
Gaz naturel.....	3,253	77,666,568	2,075	2,459,918	9,062,657
Pétrole brut.....	2,266	33,289,876	1,052	1,298,592	3,439,317
Abrusifs.....	8	77,279	30	17,442	34,846
Amiantes.....	11	18,877,326	2,647	2,642,924	7,558,708
Feldspath et quartz.....	34	1,400,024	324	238,848	628,769
Gypse.....	14	8,854,954	514	440,297	1,060,102
Oxyde de fer (ocre).....	6	167,499	39	30,281	58,211
Mica.....	22	221,800	101	44,550	69,732
Sel.....	9	3,856,187	506	640,644	1,560,447
Talc et stéatite.....	7	647,929	85	70,935	143,878
Divers.....	41	2,195,621	477	526,248	1,006,184
Total..... 1936	6,224	257,657,806	34,768	37,290,814	59,475,472
Total..... 1935	6,181	244,237,769	32,755	33,150,704	45,739,144
PRODUITS DE L'ARBOLE ET AUTRES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION—					
Brique, tuile, tuyaux d'égout, etc.....	136	19,487,227	1,651	1,397,395	2,506,008
Faïence et poterie.....	4	376,204	124	100,753	198,665
Ciment.....	9	53,343,991	1,052	1,190,664	4,739,121
Chaux.....	57	6,106,901	799	640,322	2,495,991
Sable et gravier.....	5,374	2,984,127	3,638	2,090,388	6,820,340
Pierre.....	558	11,899,852	2,512	2,043,216	4,292,449
Total..... 1936	6,138	94,268,302	9,776	7,468,738	21,652,574
Total..... 1935	6,098	95,790,621	8,896	7,401,505	19,253,309
Grand total..... 1936	13,230	859,063,095	90,999	116,766,222	291,972,349
Grand total..... 1935	12,898	777,500,099	80,256	100,080,559	238,581,268
PROVINCES					
Nouvelle-Ecosse et Ile du Prince-Edouard.....	365	55,513,999	15,368	15,980,687	19,136,304
Nouveau-Brunswick.....	423	6,253,829	1,744	1,248,431	2,324,747
Québec.....	4,011	140,537,708	14,225	15,774,362	44,823,557
Ontario.....	6,297	384,535,066	31,105	46,899,805	151,874,462
Manitoba.....	274	41,722,791	2,932	3,752,367	9,366,498
Saskatchewan.....	219	14,974,371	1,828	1,937,825	5,720,747
Alberta.....	594	104,118,831	10,376	11,850,463	29,104,417
Colombie Britannique.....	1,029	103,483,250	12,827	17,908,553	36,094,755
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	18	8,922,650	594	1,413,729	1,926,864
Canada..... 1936	13,230	859,063,095	90,999	116,766,222	291,972,349
Canada..... 1935	12,898	777,500,099	80,256	100,080,559	238,581,268

* Valeur ajoutée par le fondage.

(a) Revenu des ventes moins le coût des fournitures, du combustible et de l'électricité.

Antimoine

Il n'y a pas eu de production commerciale d'antimoine métallique au Canada depuis 1917 ni de sous-produit de ce métal depuis 1926 alors qu'il a été trouvé qu'il était contenu dans les lingots d'argent-plomb-bismuth produits à même les minerais de cobalt-argent du nord de l'Ontario. La plus grande partie de l'antimoine affiné a été produite à Trail, Colombie Britannique, en 1907, 1909, 1915 et 1916 par la Consolidated Mining and Smelting Company of Canada, Limited, le métal étant récupéré durant le traitement des minerais d'argent-plomb. Il a été annoncé récemment que ce métal serait de nouveau produit à Trail en 1938.

Des minéraux contenant de l'antimoine se rencontrent dans la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Colombie Britannique ainsi que le Yukon. Depuis plusieurs années il n'y a pas eu d'expédition commerciale de minerais d'antimoine au Canada.

La Chine est la source mondiale d'antimoine, sa production étant de 17,311 tonnes métriques en 1936; la province de Ho-Nan en fournit 95 p.c.

En 1937, le prix moyen est de 15.355 cents la livre, contre 12.24 en 1936

Les importations d'antimoine métallique ou en régules, non broyé, sont de 1,176,790 livres (\$136,836) en 1937, contre 1,279,535 (\$109,656) en 1936. Les importations d'antimoine et d'oxyde de titane sont de 5,630,451 livres (\$526,745); celles de sels d'antimoine, comme la tartre émétique, le chlorure et le lactate d'antimoine, sont de 53,293 livres (\$10,340). Les importations de sels d'antimoine pour teinturerie sont de 336 livres (\$42) en 1937.

Arsenic

La production canadienne d'arsenic vient du traitement des minerais d'argent-cobalt-nickel-arsenic du district de Cobalt, Ont., par la Deloro Smelting and Refining Company, Ltd. Des minerais arsénicaux aurifères se rencontrent dans la Nouvelle-Ecosse, le Québec, le Manitoba et la Colombie Britannique; mais il n'y a pas eu de production commerciale en 1937. La O'Brien Gold Mines, Ltd., dans l'ouest du Québec, est outillée d'une usine de grillage et d'emballage pour l'extraction de l'arsenic. Les produits calcinés sont cyanidés. La Beatty Gold Mine dans le même district opère aussi une usine de grillage. L'arsenic entre principalement dans la fabrication du vert de Paris, de l'arséniate de plomb, de l'arséniate de chaux, des destructeurs de mauvaises herbes, des poisons de sauterelles, des désinfectants de bestiaux et du verre.

Production, importations et exportations d'arsenic, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
PRODUCTIONS—	lb	\$	lb	\$
Arsenic, blanc, etc..... Total	1,365,606	42,491	1,359,426	41,032
IMPORTATIONS—				
Arsenic blanc (oxyde arsénieux).....	529	90	7,604	462
Sulfure d'arsenic.....	17,949	2,307	24,647	3,277
Arsénite, bisarsénite et stannate de soude.....	6,520	1,863	18,510	6,908
Arsénite de plomb.....	223,300	20,096	237,992	19,565
Arsénite de chaux.....	276,552	16,372	71,168	4,305
Total	524,850	40,728	359,921	32,617
EXPORTATIONS—				
Arsenic, n.a.é..... Total	688,400	25,664	725,000	26,938

Bismuth

La production canadienne de bismuth en 1937 est de 5,711 livres (\$5,654); le bismuth est contenu dans les lingots de plomb-argent-bismuth récupérés par la Deloro Smelting and Refining Company, Limited, Deloro, Ontario, dans le traitement des minerais d'argent-cobalt du nord de l'Ontario. En 1936 la production était de 364,165 livres (\$360,523) comprenant du bismuth dans les lingots d'argent-plomb-bismuth fabriqués à Deloro, Ontario, et du bismuth métallique produit à Trail, Colombie Britannique, par la Consolidated Mining and Smelting Company, Limited, dans le traitement des minerais de plomb. Il n'y a pas eu de production de bismuth métallique en 1937 bien qu'une quantité considérable des stocks ait été vendue.

Les principaux pays producteurs de bismuth sont l'Allemagne, le Pérou, les Etats-Unis, le Japon, le Mexique, le Canada et l'Espagne; le gros de la production mondiale est récupéré comme sous-produit dans le traitement des minerais de plomb, de cuivre, d'argent, d'or et d'étain.

Le prix moyen annuel du bismuth en 1937 est de 99 cents la livre (cours de Londres en fonds canadiens).

Cadmium

Le cadmium est produit à Trail, C.-B., par la Consolidated Mining and Smelting Co. Ltd., et à Flin Flon, Man., par la Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd., comme sous-produit dans l'affinage électrolytique du zinc. La production est de 744,431 livres (\$1,220,867) en 1937, contre 785,916 livres (\$699,465) en 1936. Les alliages de cadmium servent à la fabrication des coussinets d'automobiles et l'usage de l'alliage cadmium-cuivre pour les fils de trolleyes et de lignes télégraphiques et téléphoniques s'accroît.

En 1937, le prix moyen est de \$1.64 la livre, contre 89 cents en 1936 (cours de Londres en fonds canadiens). La production mondiale en 1936 est estimée à 3,665 tonnes métriques.

Chromite

La région de Thetford-Lac Noir, dans les Cantons de l'Est du Québec, produit annuellement une petite quantité de chromite; des travaux préliminaires considérables ont été faits sur une propriété près du Lac Obonga, dans le nord-ouest d'Ontario.

Cobalt

La production canadienne de cobalt comprend le cobalt dans les minerais et concentrés exportés du nord de l'Ontario, le cobalt métallique produit par la Deloro Smelting and Refining Company, Ltd, Deloro, Ontario, et l'oxyde de cobalt produit par la même compagnie. Le cobalt provient aussi des minerais extraits du Congo belge, de la Rhodésie du nord, du Maroc français, et du speiss de nickel cobaltifère de l'Inde britannique.

L'oxyde de cobalt sert de matière colorante dans l'industrie céramique et le métal est un constituant principal de la "stellite", alliage de cobalt-chrome-tungstène qui sert d'outil tranchant sur le tour. Cet alliage est devenu aussi très populaire là où la dureté et la résistance sont d'importance première.

Production et exportations canadiennes de cobalt, 1936 et 1937

	1936		1937	
	livres	\$	livres	\$
PRODUCTION—				
Cobalt, compté comme métallique, dans les oxydes vendus et dans les minerais et résidus exportés.....				
Total	887,591	804,676	507,064	848,247
IMPORTATIONS—				
Oxyde de cobalt.....	410	610	617	871
EXPORTATIONS—				
Alliages de cobalt, cobalt métallique, oxydes, sels et minerais de cobalt.....	-	842,847	-	909,140

Cuivre

La production canadienne de cuivre en 1937 est sans précédent. A cause de l'amélioration des prix au début de l'année plusieurs propriétés, qui avaient été fermées, ont été rouvertes. Les mines de nickel-cuivre du district de Sudbury, Ontario, contribuent 61 p.c. de toute la production canadienne. Dans le Québec, la Noranda a augmenté sa production, la Waite-Amulet a commencé à expédier des concentrés à la fonderie de la Noranda en juillet; la Normetal Mining Corporation a fait de même en septembre. L'Aldermac déclare une augmentation dans les exportations de concentrés de cuivre chaque mois et la Consolidated Copper and Sulphur Co. Ltd., à Eustis, dans les Cantons de l'Est, a maintenu une production régulière durant toute l'année. En Colombie Britannique, la mine de cuivre Britannia a exporté plus de concentrés de cuivre qu'en 1936 et la Granby Consolidated Mining, Smelting and Power Company, Ltd, a rouvert sa mine de cuivre près d'Allenby. La Hudson Bay Mining and Smelting Company, Ltd, à Flin Flon, Manitoba, déclare une plus grande production, et les mines Sherrit-Gordon, après plusieurs années d'inactivité, ont commencé à expédier des concentrés de cuivre à la fonderie de la Hudson Bay en août.

Le prix moyen du cuivre sur le marché de Londres, en fonds canadiens, est de 13-078 cents la livre, contre 9-477 cents en 1936. Le prix moyen en janvier est de 12-34 cents et monte à 16-603 cents en mars. En avril, le prix est de 14-601 cents et de 13-541 en juin. Il y a eu une faible hausse à la fin de l'été et au commencement de l'automne, mais en novembre, le prix est retombé à 9-787 cents. Le prix moyen de décembre ne s'est que peu élevé.

Production, importations et exportations de cuivre, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Livres	Valeur	Livres	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Par province—				
Nouvelle-Ecosse.....	779,307	73,855	188,531	24,656
Québec.....	66,340,175	6,287,058	94,653,135	12,378,737
Ontario.....	287,914,078	26,898,920	322,039,208	41,716,364
Manitoba.....	29,853,220	2,829,190	45,952,000	6,009,803
Saskatchewan.....	14,971,609	1,418,859	22,400,000	2,929,472
Colombie Britannique*.....	21,169,343	2,006,219	45,809,004	5,990,902
Total.....	421,027,732	39,514,101	531,641,878	69,049,734
Par source—				
Cuivre ampoule et anode.....	282,310,369	36,231,553	464,022,377	60,684,847
Minerai, concentrés et matte de cuivre exportés.....	13,894,160	930,053	54,026,509	7,065,588
Matte de cuivre-nickel exportée.....	24,823,203	2,352,495	12,992,992	1,299,299
Total.....	421,027,732	39,514,101	531,641,878	69,049,734
IMPORTATIONS—				
Cuivre en barres, baguettes, importé par les fabricants de trolley, fils de télégraphe ou téléphone, fils et câbles électriques, pour usage ou fabrication dans leurs propres fabriques seulement.....	742,400	93,489	1,048,800	158,528
Cuivre en barres, employé dans la fabrication de tiges servant exclusivement à la production de conduits électriques et tiges en cuivre pour telle production; la dimension des conduits ne devant pas excéder la jauge 7-0	18,700	1,858	7,400	825
Cuivre en barres ou baguettes, en longueurs de pas moins de 6 pieds, non ouvré.....	165,500	30,723	333,500	61,180
Cuivre en blocs, saumons ou billots.....	189,300	19,858	15,500	1,941
Cuivre, vieux, plaques cathodiques, etc.....	7,000	316	4,600	455
Cuivre en feuilles, ou plaques non enduites ou polies.....	378,700	71,262	707,300	155,463
Cuivre en tuyaux d'au moins 6 pieds de longueur, ni polis, ni courbés ou autrement ouvrés.....	431,244	106,253	675,896	193,637
Fil de cuivre.....	21,055	5,017	37,576	6,831
Toile de cuivre ou fil de cuivre tissé.....	-	6,263	-	7,523
Tout autre cuivre ouvré, n.a.é.....	-	388,399	-	536,135
Précipités de cuivre, bruts.....	-	-	246	33
Anodes de nickel, zinc, cuivre, argent ou or.....	-	6,384	-	7,098
Sous-acétate de cuivre ou ver-de-gris, sec.....	7,015	1,212	-	-
Sulfate de cuivre (couperose bleue).....	4,542,122	149,889	5,665,495	238,636
Cylindres de cuivre pour l'impression du calicot.....	-	78,621	-	124,315
Sulfate de cuivre déshydraté, pour fins agricoles et la vaporisation.....	7,000	583	-	-
Total.....	-	960,127	-	1,492,600
EXPORTATIONS—				
Cuivre affiné, dans le minerai, la matte ou la régule, etc... Cuivre ampoule.....	45,519,600 -	2,971,042 -	73,767,600 10,884,300	7,409,381 1,333,073
Cuivre, vieux ou retailles.....	8,108,700	535,753	5,551,000	549,638
Cuivre en lingots, barres, gâteaux, billots.....	310,860,400	27,460,714	296,141,300	38,705,380
Cuivre en barres, baguettes, feuillards, plaques et tubes... Cuivre, fil et câble..... Cuivre ouvré, n.a.é.....	48,162,900 - -	4,769,923 469,789 294,433	51,224,800 - -	7,310,329 436,834 410,647
Total.....	-	36,501,654	-	56,155,282
Monnaie de cuivre, étrangère.....	-	3,048	-	2,382
" " canadienne.....	-	570	-	113

* Y compris une faible production des T. du N.O.

Or

L'extraction de l'or est maintenant l'une des principales industries du Canada et les minerais aurifères sont extraits dans chaque province à l'exception de l'Île du Prince-Edouard, du Nouveau-Brunswick et de l'Alberta. La production d'or de toutes sources est de 4,095,872 onces fines (\$143,314,561) en 1937, contre 3,748,028 (\$131,293,421) en 1936. La valeur de la production canadienne représente 31.4 p.c. de celle de tous les minéraux et 43 p.c. de tous les métaux.

Les mines d'or de la Nouvelle-Ecosse ont augmenté leur production à 19,639 onces fines, soit 65 p.c. de plus qu'en 1936. Il est intéressant de noter que le gouvernement de cette province, en coopération avec la Commission de l'emploiement de la jeunesse du département du Travail à Ottawa, a établi un système d'apprentissage pour former les jeunes chômeurs dans les diverses branches de l'extraction du roc dur. Une mine d'or outillée d'un moulin a été consacrée au projet.

L'or est maintenant le produit minéral qui a le plus de valeur dans le Québec. La mine de cuivre-or de Noranda est le plus grand producteur particulier de métal jaune dans la province; elle est le troisième plus grand producteur d'or au Canada, n'étant dépassée que par la Hollinger et la Lake Shore. Il y a plusieurs mines importantes de quartz aurifère dans le Québec et il est probable que plusieurs autres vont arriver au stage de production en 1938.

L'Ontario est la première province productrice d'or. La production en 1937 est de 2,587,385 onces fines, augmentation de 9 p.c. sur 1936. Le champ de Poreupine (1,120,525 onces fines) est toujours en tête de tous les districts; Kirkland Lake (999,489 onces fines) vient ensuite. La balance provient des mines des districts de Sudbury, d'Algoma, de Thunder Bay, de Kenora, de Rainy River dans la région de Matachewan. Plusieurs autres propriétés ont commencé à produire en 1937 et plusieurs vont commencer en 1938.

La production des mines du Manitoba est aussi sans précédent. La production provient de deux mines de bas-métaux, la Flin Flon et la Sherritt-Gordon, et de six mines directes d'or. La Central Manitoba Mines, Ltd, après plusieurs années d'exploitation a fermé en juillet. Une nouvelle propriété, la Gurney Gold Mine, a commencé à produire en octobre.

La production de la Saskatchewan comprend l'or des minerais extraits par la Hudson Bay Mining and Smelting Company, Ltd, sur la limite de la Saskatchewan, et par le Monarch Gold Mining Syndicate. Il est probable que le moulin de 1,000 tonnes actuellement en construction par la Consolidated Mining and Smelting Company, Ltd, à la propriété Box, Lac Athabasca, produira en 1938.

La production en Colombie Britannique est de 503,403 onces fines (\$17,614,071), contre 451,938 (\$15,831,388) en 1936. Une nouvelle découverte de minerai de haute teneur dans le district de la rivière Zeballos, île de Vancouver, a beaucoup attiré l'attention. Il est aussi rapporté que le moulin souterrain, d'une capacité de 500-700 tonnes, que la Consolidated Mining and Smelting Company, Ltd, construit à sa propriété de Big Missouri, sera terminé en 1938.

La production du Yukon, principalement d'or alluvionnaire est légèrement inférieure à celle de 1937.

Dans les Territoires du Nord-Ouest, dans la régions de Gordon Lake et de Yellow Knife, de vastes travaux de traçage sont faits sur des gisements aurifères.

Production d'or nouveau au Canada, par province et par source, 1936 et 1937

(Or à \$20-671834 l'once fine)

	1936		1937	
	Onces fines de Troy	\$	Onces fines de Troy	\$
NOUVELLE-ÉCOSSE—				
* Or en lingots et minerais exportés.....	11,900	247,235	19,639	405,974
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	171,724	-	281,195
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	418,959	-	687,169
QUÉBEC—				
Dans cuivre ampoule, minerais expédiés et or en lingots....	666,905	13,786,150	712,004	14,718,428
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	9,575,533	-	10,194,592
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	23,361,683	-	24,913,020
ONTARIO—				
* Région de Porcupine—Or en lingots.....	1,023,351	21,154,542	1,120,525	23,163,307
* Lac Kirkland—Or en lingots.....	965,165	19,951,731	998,489	20,661,270
* Autres mines d'or—Or en lingots.....	316,610	6,544,909	391,921	8,101,726
Minerais cuivre-nickel et autres.....	73,377	1,510,837	75,450	1,559,690
Total	2,378,503	49,168,019	2,587,385	53,485,993
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	34,150,941	-	37,046,608
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	83,318,960	-	90,532,601
MANITOBA—				
En lingots d'or, minerais expédiés et cuivre ampoule.....	139,273	2,879,028	160,395	3,315,659
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	1,999,705	-	2,296,582
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	4,878,733	-	5,612,221
SASKATCHEWAN—				
Dans minerais expédiés aux smelters canadiens et or brut expédié à la Monnaie Royale Canadienne.....	48,981	1,012,527	65,018	1,344,042
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	703,277	-	930,938
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	1,715,804	-	2,274,980
ALBERTA—				
Dans l'or alluvionnaire.....	109	2,253	46	951
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	1,565	-	658
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	3,818	-	1,609
COLOMBIE BRITANNIQUE—				
Dans l'or alluvionnaire.....	34,711	717,540	40,000	826,873
Dans les lingots d'or.....	212,251	4,387,617	255,412	5,279,834
Dans les lingots d'or à bas titre et en matie et minerais exportés.....	204,976	4,237,230	207,991	4,299,556
Total	451,938	9,342,387	503,403	10,406,263
Prime sur l'or produit (estimation).....	-	6,480,001	-	7,207,808
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	15,831,388	-	17,614,071
YUKON ET TERRITOIRES DU NORD-OUEST—				
Dans l'or alluvionnaire.....	50,162	1,037,501	46,679	964,941
Dans les minerais expédiés.....	167	3,452	1,303	26,935
Total	50,329	1,041,013	47,982	991,876
Prime sur l'or produit.....	-	723,063	-	687,014
Valeur totale—fonds canadiens.....	-	1,764,076	-	1,678,890
Total pour le Canada	3,748,028	77,478,612	4,095,872	84,669,186
Prime totale sur l'or	-	53,814,809	-	58,645,375
Grand total de la valeur, prime comprise	-	131,293,421	-	143,314,561

* Inclut des sommes relativement faibles d'or contenues dans les laitiers et dans le minerai expédié.

NOTE—En 1936, le prix moyen d'une once d'or (poids de troyes) en fonds canadiens a été de \$35.03; en 1937 le prix correspondant est de \$34.99.

Importations et exportations d'or, au Canada, 1936 et 1937

	1936	1937
	\$	\$
IMPORTATIONS—		
Monnaie et lingots—		
Monnaie, anglaise, canadienne ou étrangère.....	863,855	1,217,772
Or en barre, en blocs, lingots, gouttes, feuilles, ou plaques, non ouvré.....	28,522	17,643
Total.....	892,377	1,235,415
Autre or—		
Lingots et frange d'or.....	8,633	3,435
Or et argent ouvrés—		
Feuilles.....	61,724	68,027
Balayures.....	321	34
Manufactures, n.a.é.....	26,565	39,297
Electrolysé.....	1,077,866	1,379,157
Or, non ouvré, pour fins commerciales.....	135,764	137,669
Total.....	1,310,873	1,627,619
EXPORTATIONS—		
Monnaie et lingots—		
Or monnayé—		
Canadien.....	—	—
Etranger.....	4,746,207	12,030,499
Lingots d'or—		
Canadiens.....	(a) 71,488,985	(a) 105,724,140
Etrangers.....	—	—
Total—Canadien.....	71,488,985	105,724,140
Etranger.....	4,746,207	12,030,499
Total, monnaie et lingots.....	76,235,192	117,754,639
*Quartz aurifère, poussière, pépites et lingots provenant des mines.....	5,891,517	7,101,093
Balayures d'orfèvre (or, argent et platine).....	825,251	1,338,358
Total.....	6,716,768	8,439,451

* Teneur en métal, 1936—172,176 onces fines d'or, et en 1937—211,359.

† Teneur en métal 1936—2,039,237 onces fines d'or, et en 1937—3,030,042 onces fines.

a) Non monétaire.

Or fin et argent fin expédiés à la Monnaie Royale Canadienne, Ottawa, Canada, par source, 1937

	Or	Argent
	Onces fines	Onces fines
Colombie Britannique.....	298,591-099	56,602-40
Alberta, sources diverses.....	45-736	4-19
Saskatchewan, sources diverses.....	754-661	180-56
Manitoba.....	88,499-409	15,143-57
Ontario.....	2,565,456-794	381,276-01
Québec.....	848,391-511	73,103-99
Nouvelle-Ecosse.....	19,387-604	639-52
Bijouterie et rebuts.....	22,184-750	5,162-37
Vancouver, Bureau des Essais.....	89,827-890	17,803-37
Yukon, sources diverses.....	21-449	2-12
Autre—		
Monnaie étrangère.....	279-202	0-99
Mines étrangères.....	5-321	0-85
Total.....	3,933,446-326	549,919-94

PRODUCTION DE FER ET D'ACIER AU CANADA

La production canadienne en 1937 de fonte en gueuse est de 32 p.c. plus forte qu'en 1936 et celle de lingots et coulages d'acier, de 26 p.c. plus forte. La fonte en gueuse à 897,855 tonnes longues représente la plus forte production depuis 1929 (1,080,160) et l'acier à 1,401,011 tonnes est la plus forte production depuis 1918 (1,672,954).

La demande de fer et acier primaires a été entretenue par l'amélioration générale des affaires et particulièrement par les avances faites par les industries manufacturières lourdes. L'industrie de l'automobile avec un gain de 28 p.c. en production a pris un tonnage plus grand d'acier de même que les manufactures de matériel roulant de chemin de fer, d'instruments aratoires et de machinerie industrielle. La consommation est aussi plus forte dans les industries minières et de construction. Les exportations d'acier primaire se sont maintenues à peu près au même niveau qu'en 1936.

Production de fonte en gueuse et d'allages de fer, Canada, 1936 et 1937

(Tonnes de 2,240 livres)

	1936			1937		
	Pour consommation sur place	Pour vente	Total	Pour consommation sur place	Pour vente	Total
FONTES EN GUEUSE—						
Basique.....	511,375	19,554	530,929	682,438	39,273	721,711
De fonderie.....	2,107	82,936	85,043	72	105,670	105,742
Malléable.....	4,390	57,869	62,259	1,915	68,487	70,402
Total.....	517,872	160,359	678,231	684,425	213,430	897,855
Alliages de fer.....	-	76,284	76,284	-	75,288	75,288

Production de lingots et coulages d'acier, Canada, 1936 et 1937

(Tonnes de 2,240 livres)

	1936			1937		
	Pour consommation sur place	Pour vente	Total	Pour consommation sur place	Pour vente	Total
ACIER EN LINGOTS—						
Fours Martin—basique.....	1,035,209	2,504	1,037,713	1,272,768	292	1,273,060
Four électrique.....	43,749	87	43,836	61,076	28	61,104
Autre.....	-	-	-	-	-	-
Total, acier en loupes.....	1,078,958	2,591	1,081,549	1,333,844	320	1,334,164
MOULAGES D'ACIER—						
Fours Martin—basique.....	2,213	7,995	10,208	2,254	21,504	23,758
Bessemer.....	-	575	575	-	980	980
Four électrique.....	370	23,077	23,447	5,112	36,997	42,109
Total des coulages directs.....	2,583	31,647	34,230	7,366	59,481	66,847
Grand total.....	1,081,541	34,238	1,115,779	1,341,210	59,801	1,401,011

Plomb

Les mines de la Colombie Britannique contribuent 98 p.c. de la production totale de plomb au Canada. La grande mine Sullivan d'argent-plomb-zinc à Kimberley, exploitée par la Consolidated Mining and Smelting Company, Ltd, qui en est propriétaire, est la source principale. Les concentrés produits dans le moulin au champ de Chapman, à quelque distance de la mine, sont expédiés par rail au smelter de la compagnie, à 200 milles. La compagnie achète aussi des concentrés d'autres mines situées dans le district de Kootenay. Le plomb est aussi contenu dans les minerais exportés par la mine de cuivre Britannia et par les Silbak Premier Mines. La production du champ de Mayo dans le Territoire du Yukon montre une augmentation considérable sur 1936. Des concentrés ont aussi été exportés de la mine Stirling en Nouvelle-Ecosse et de la propriété Tétreault dans le Québec.

Le prix moyen du plomb sur le marché de Londres, en fonds canadiens, est passé de 3.913 cents en 1936 à 5.11 cents la livre en 1937.

Production, importations et exportations de plomb, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Poids	Valeur	Poids	Valeur
PRODUCTION—		\$		\$
Nouvelle-Ecosse.....	1,901,712	74,414	435,692	22,264
Québec.....	2,047,689	80,126	1,521,182	77,732
Ontario.....	17,442	683	29,849	1,525
Manitoba.....	—	—	—	—
Colombie Britannique.....	376,645,367	14,738,133	402,789,532	20,582,545
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	2,568,699	100,513	6,444,977	329,338
Total.....	332,180,909	14,993,869	411,221,232	21,013,404
IMPORTATIONS—				
Vieux métal, retailles, saumons et blocs.....	63,879	4,234	79,327	6,148
Barres et feuilles.....	36,192	2,117	45,094	3,391
Litharge.....	1,968,600	124,001	2,560,500	194,421
Acétate de plomb.....	128,569	8,637	177,352	13,552
Nitrate de plomb.....	163,283	9,292	312,776	23,739
Autres ouvrages en plomb.....	—	79,823	—	88,183
Tuyaux de plomb.....	24,084	1,818	9,061	1,488
Balles et plombs à fusil.....	8,066	828	3,327	350
Feuilles d'emballage pour thé.....	—	—	1,000	85
Arséniate de plomb.....	223,300	20,096	237,992	19,565
Tétraéthyle de plomb, composés.....	3,019,356	1,414,720	4,518,567	2,032,333
Capsules de plomb pour bouteilles.....	—	63,964	—	90,644
Pigments de plomb—				
Céruse sèche.....	21,302	1,458	42,818	3,360
Céruse broyée dans l'huile.....	15,137	1,348	15,116	1,499
Minium sec et orangé minéral.....	847,859	55,353	679,276	53,805
Total.....	—	1,787,689	—	2,532,563
EXPORTATIONS—				
Plomb, contenu dans le minerai.....	9,395,500	287,569	16,529,600	862,850
Plomb en saumon.....	321,350,900	10,113,282	353,139,600	16,978,147
Céruse.....	634,200	43,555	217,000	17,842
Total.....	—	10,444,406	369,886,200	17,858,839

Minerai de manganèse

La production de minerai de manganèse est de 85 tonnes, contre 221 en 1936. Cette production provient du Nouveau-Brunswick. Les principales sources mondiales de manganèse sont la Russie, l'Inde méridionale et centrale, le Brésil, la Côte d'Or d'Afrique, l'Union Sud-Africaine et la Tchécoslovaquie.

Le minerai de manganèse sert considérablement à la fabrication du ferro-manganèse et du spiegel qui sont les formes sous lesquelles il est habituellement utilisé dans la fabrication de l'acier. La fabrication des piles sèches fait grand usage chimique du minerai de manganèse. La verrerie fine est presque entièrement décolorée par l'addition de l'oxyde de manganèse. Les composés de manganèse sont grandement utilisés comme siccatifs dans la préparation du vernis et de la peinture.

Les importations d'oxyde de manganèse au Canada en 1937 sont de 77,226 tonnes (\$802,269), contre 64,262 (\$684,175) en 1936.

Molybdénite

La seule production de molybdénite en 1937 provient de la propriété de la Phoenix Molybdenite Corporation, comté de Renfrew, Ontario. Des travaux de recherche et de traçage ont été effectués sur plusieurs endroits indiquant de la molybdénite dans l'Ontario, le Québec, le Manitoba et la Colombie Britannique. L'usage de la molybdénite dans les alliages de fer et acier s'accroît constamment et sa consommation pour fins chimiques est aussi à la hausse.

Le premier producteur mondial est la Climax Molybdenum Company à Climax, Colorado, E.-U.; la production mexicaine provient principalement de la Cananea Consolidated Copper Company comme sous-produit de la production du cuivre. La Norvège est le troisième pays producteur.

Nickel

La production de nickel au Canada en 1937 est sans précédent. Presque tout le métal produit au Canada provient des minerais de cuivre-nickel du district de Sudbury, Ontario. Le sulfure de nickel fabriqué à Copper Cliff par l'International Nickel Company of Canada, Ltd, est expédié à l'affinerie de nickel de la compagnie à Port Colborne, Ontario, pour être réduit à l'état métallique, en oxyde de nickel et en sels de nickel. Il se fabrique aussi du nickel à Clydach, Wales, à même un sulfure de nickel à moitié traité à Port Colborne. Cette compagnie exploite aussi un smelter à Coniston, à environ huit milles à l'est de Sudbury, qui produit des mattes de différentes teneurs. La matte de haute teneur (dans la proportion d'une partie de cuivre pour deux de nickel) est expédiée à Huntington, Virginie de l'ouest, pour la production du métal monel. La matte de nickel-cuivre produite au smelter de la Falconbridge Mines, Falconbridge, est expédiée à l'affinerie de la compagnie à Kristiansand, Norvège, pour y être traitée. Des travaux de traçage ont eu lieu au Canada sur plusieurs gisements de nickel et la B.C. Nickel Mines, Ltd, à Choate, Colombie Britannique, a exporté des concentrés pour fins d'expérimentation.

Production, importations et exportations de nickel, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	lb.	\$	lb.	\$
PRODUCTION—				
Nickel exporté en matte ou en speiss.....	160,739,393	43,876,525	224,790,974*	59,507,176
Nickel affiné et nickel électrolytique.....				
Oxydes et sels de nickel (ventes).....				
IMPORTATIONS—				
Nickel, maillechort et argent allemand en lingots ou blocs, n.a.é....	10,008	2,603	20,061	5,636
Nickel en barres, baguettes, bandes, feuilles et plaques.....	769,061	300,141	818,946	326,469
Maillechort et argent allemand en barres, baguettes, feuilles, planches ou anodes.....	101,585	27,920	97,327	25,785
Nickel au chrome en barres ou baguettes, etc.....	52,825	51,170	46,246	45,204
Maillechort, Nevada et argent allemand, ouvrés, non plaqués.....	-	126,081	-	178,572
Articles de ménage, nickelés.....	-	2,212	-	2,115
Batterie de cuisine, nickelée.....	-	1,473	-	1,344
Articles nickelés, n.a.é.....	-	665,649	-	887,535
Total nickel et ses produits.....	-	1,177,249	-	1,472,720
EXPORTATIONS—				
Total (métal sous toutes ses formes).....	173,637,500	44,594,296	222,770,000	58,913,217

* Ne comprend pas la production de la Colombie Britannique.

Production des mines et fonderies canadiennes de nickel-cuivre, 1936 et 1937

	Unité	1934	1935	1936	1937
Minerais traités.....	tonnes	2,896,959	3,616,223	4,620,183	6,304,517
Nickel affiné (*) produit en Ontario.....	"	35,487	40,191	51,952	79,650
Cuivre amoniac produit en Ontario (teneur en cuivre).....	"	95,826	119,720	137,369	154,415
Matte exportée.....	"	46,755	46,371	50,644	58,673
Teneur en nickel de la matte.....	"	28,771	28,949	32,766	38,663
Teneur en cuivre de la matte.....	"	6,692	6,272	6,495	6,497

(*) Inclut le nickel des sels et oxydes.

En plus des totaux de 1936 et 1937, la Colombie Britannique a exporté un tonnage relativement faible de minerais de nickel.

Platinides

Les minerais de nickel-cuivre du district de Sudbury portent aussi des platinides. Ces métaux sont récupérés sous forme de résidus dans les raffineries de l'International Nickel Company et expédiés à l'affinerie de métaux précieux de la compagnie à Acton, Angleterre. Les platinides produits par les Falconbridge Nickel Mines sont contenus dans la matte de nickel-cuivre expédiée en Norvège. Une petite quantité de platine alluvionnaire est recueillie chaque année en Colombie Britannique. Le Canada est le plus grand producteur mondial de platinides. La Russie, la Colombie et l'Union Sud-Africaine sont aussi d'importants producteurs. L'industrie de la bijouterie fait le plus usage des platinides; depuis plusieurs années la platine et le palladium sont des matériaux standards de la dentisterie.

Production de platinides, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Platine	Palladium, rhodium, etc.	Platine	Palladium, rhodium, etc.
Extrait du minerai canadien.....	Onces 131,551	103,671	139,341	119,867
	\$ 5,319,922	2,483,075	6,751,072	3,181,668
Récupéré des sables alluvionnaires.....	Onces 20	-	20	-
	\$ 809	-	969	-
Total.....	Onces 131,571	103,671	139,361	119,867
	\$ 5,320,731	2,483,075	6,752,041	3,181,668

Importations et exportations de platine, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Onces	Valeur	Onces	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Platine de cornue, vases, condensateurs, tubes et tuyaux.....	-	23,788	-	7,602
Fil, barres, bandes, feuilles ou plaques, aussi platine, palladium, iridium, osmium, ruthénium et rhodium en morceaux, lingots, poudre, éponge ou restes.....	-	140,868	-	295,646
Creusets.....	-	6,459	-	6,800
Total.....	-	171,115	-	310,048
EXPORTATIONS—				
Platine et platinides contenus dans des concentrés.....	-	6,841,940	-	8,374,795
Vieux platine, retailles.....	317	10,657	671	27,760
Total.....	-	6,852,597	-	8,402,555

Radium-Uranium

Le Canada est devenu l'une des principales sources de radium. Un dépôt de pechblende a été découvert par Gilbert Labine, à l'automne de 1930 à Echo Bay, Grand Lac de l'Ours, T. du N.-O. A cause de l'éloignement considérable de la civilisation, il faut savoir gré aux propriétaires du terrain d'avoir surmonté les difficultés excessives de transport dont les frais de fret ont été considérablement réduits en 1937. Une usine pour le recouvrement de sels de radium et d'uranium a été établie à Port Hope, Ont., où des concentrés sont expédiés régulièrement. Les chiffres sur la production ne sont pas disponibles pour publication.

Sélénium

Le sélénium est récupéré comme sous-produit des usines de la Canadian Copper Refiners, Ltd., à Montréal-Est, et par l'Ontario Refining Company, Limited, à Copper Cliff, Ontario. La production est de 399,473 livres (\$691,088) en 1937, contre 350,857 (\$621,017) en 1936. La production est mise au crédit des provinces qui produisent les minerais dont est tiré le cuivre ampoule affiné à l'électrolyse. Le sélénium est employé principalement dans la fabrication des produits d'alliages, de verre et de caoutchouc. Le prix moyen du sélénium en 1937 sur le marché de Londres, en fonds canadiens, est de \$1.73 la livre.

Argent

La production canadienne d'argent comprend l'argent en lingots de faible teneur fabriqués à Trail, Colombie Britannique, l'argent fin fabriqué à Deloro, Ontario, l'argent dans le cuivre ampoule, l'argent dans les lingots d'or brut, et l'argent dans les minerais, les concentrés et la matte exportés pour être traités dans les smelters étrangers. Comme l'argent est produit pratiquement associé à tout métal commercial, il est probable que toute augmentation dans la production de ces métaux causera une grande production d'argent. La production augmente de 24 p.c. sur 1936. Les mines d'argent-plomb-zinc de la Colombie Britannique sont la source principale de la grande production de cette province et la mine Sullivan à Kimberley est la plus

grande productrice individuelle au Canada. Les mines de nickel-cuivre de l'Ontario produisent maintenant plus d'argent qu'autrefois la fameuse région de Cobalt. La principale source d'argent du Manitoba et de la Saskatchewan est le champ de minerai de Flin Flon situé sur les limites de ces deux provinces; la mine Noranda est la plus grande productrice particulière du Québec. Les exportations de concentrés d'argent-plomb du champ de Mayo au Yukon sont plus grandes qu'en 1936; il en est de même des exportations de Silbak Premier dans le nord de la Colombie Britannique. La propriété Tétréault dans le Québec a aussi exporté des concentrés.

En 1937, le prix moyen de l'argent est de 44.881 cents l'once fine, contre 45.1265 en 1936, suivant les prix de New-York en fonds canadiens.

Production, importations et exportations d'argent, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	onces fines	\$	onces fines	\$
NOUVELLE-ÉCOSSE—				
Dans les lingots d'or et les minerais d'argent—plomb exportés.....	167,642	48,576	28,094	12,609
QUÉBEC—				
Dans le minerai aurifère, le cuivre ampoule et les minerais d'argent—plomb-sinc exportés.....	724,339	326,872	868,432	407,713
ONTARIO—				
Lingots et pépites d'argent.....	1,863,183	840,798	1,561,584	700,855
Dans les lingots d'or.....	470,723	215,131	513,955	230,668
Dans le cuivre ampoule, le minerai, les concentrés, les résidus et la matte exportés ou traités en dehors de la province.....	2,879,460	1,299,414	2,619,681	1,175,739
Total.....	5,219,366	2,355,343	4,695,220	2,107,262
MANITOBA—				
Dans les lingots d'or et le cuivre ampoule.....	791,489	357,175	965,101	442,123
SASKATCHEWAN—				
Dans les minerais de cuivre-or-argent expédiés aux fonderies canadiennes.....	642,497	289,940	821,002	369,474
ALBERTA—				
Dans l'or alluvionnaire.....	9	4	4	2
COLOMBIE BRITANNIQUE—				
Dans l'or alluvionnaire.....	7,810	3,525	9,000	4,039
Dans les lingots d'or.....	53,272	24,040	77,678	34,883
Dans les matières à bas titre et les minerais exportés.....	9,687,633	4,371,738	11,070,011	4,971,024
Total.....	9,748,715	4,399,303	11,162,689	5,009,926
YUKON ET TERRITOIRES DU NORD-OUEST—				
Dans l'or d'alluvion.....	11,293	5,096	10,503	4,714
Dans le minerai exporté ou expédié aux fonderies canadiennes.....	1,089,137	491,495	4,071,987	1,827,548
Total.....	1,100,430	496,591	4,082,490	1,832,262
CANADA.....	18,334,487	8,273,804	22,683,032	10,180,371
IMPORTATIONS—				
Argent en barres, etc., non ouvré.....	-	2,389,842	-	870,388
Argent ouvré, n.a.é., argenteries, consistant en plus grande partie ou en entier d'argent sterling ou autre argent.....	-	158,747	-	422,891
Monnaie d'argent et autre monnaie, excepté d'or.....	-	-	-	-
Total.....	-	2,548,589	-	1,293,279
EXPORTATIONS—				
Argent en minerai, concentrés, etc.....	3,347,167	1,494,237	5,769,332	2,567,412
Lingots d'argent domestique.....	12,783,708	5,789,310	14,620,025	6,556,357
Total.....	16,130,875	7,283,547	20,389,357	9,123,769
Lingots d'argent—étranger.....	3,093,263	1,410,827	670,550	303,753
Monnaie d'argent, étrangère.....	-	931,129	-	1,353,988
“ “ canadienne.....	-	65,446	-	59,288

Tellure

Le tellure est produit à Copper Cliff, Ont., et à Montréal-Est, Qué., dans l'affinage du cuivre ampoule. Le tellure est employé comme agent dans le durcissement et le renforcement du plomb et de ses alliages; il est également employé dans la fabrication des produits de caoutchouc, sa fonction étant d'augmenter la force de tension et la résistance à l'abrasion. La production est de 51,622 livres en 1937 (\$89,306), contre 35,591 (\$62,997) en 1936. Le prix moyen du tellure en 1937 sur le marché de Londres et en fonds canadiens est de \$1.73 la livre.

Minerai de titane

Les expéditions de minerai de titane (ilménite) viennent entièrement de dépôts situés dans le voisinage de la baie St-Paul, Québec. L'utilisation du blanc de titane et des matières colorantes de titane augmente chaque année; la consommation de l'industrie des peintures au Canada en 1936 est de 2,456,265 livres (\$269,130).

Zinc

Le gros de la production canadienne de zinc provient des minerais de la mine Sullivan dans East Kootenay, Colombie Britannique, qui appartient à la Consolidated Mining and Smelting Company of Canada, Limited. Les concentrés sont expédiés au smelter de la compagnie à Trail où du zinc électrolytique est produit. Cette compagnie exporte aussi des concentrés de zinc.

Le zinc affiné est aussi fabriqué à Flin Flon, Manitoba, par la Hudson Bay Mining and Smelting Company, Limited, à même les minerais de cuivre-or-zinc. Il y a eu des exportations de concentrés cette année de la mine Stirling en Nouvelle-Ecosse, de la propriété Tétrault à Notre-Dame-des-Anges, Québec, et des Waite-Amulet Mines, Ltd, dans l'ouest du Québec. Des concentrés de zinc ont été emmagasinés par la Normetal Mining Corporation en attendant l'ouverture de la navigation en 1938. La Lake Geneva Mines, dans le nord de l'Ontario, a expédié des concentrés; les données en ont été reçues trop tard pour entrer dans les totaux de ce rapport.

Le prix moyen du zinc en fonds canadiens, sur le marché de Londres, est de 4.902 cents la livre en 1937, contre 3.315 en 1936.

Production, importations et exportations de zinc, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Livres	Valeur	Livres	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Nouvelle-Ecosse.....	6,180,219	204,874	5,811,652	284,887
Québec.....	6,896,123	228,606	8,566,927	419,951
Manitoba.....	36,744,951	1,218,095	36,200,000	1,774,524
Saskatchewan.....	27,692,869	918,019	32,700,000	1,602,954
Colombie Britannique.....	255,668,574	8,475,413	287,139,404	14,075,578
Total.....	333,182,736	11,045,007	370,418,073	18,157,894
IMPORTATIONS—				
Zinc en poudre.....	1,610,800	68,914	1,499,500	78,508
Zinc en blocs, saumons, barres et baguettes et plaques, n.a.é.	11,400	1,238	19,400	2,805
Zinc en feuilles et bandes, et plaques pour chaudières marines.....	5,739,200	394,327	7,040,800	574,545
Zinc commercial.....	—	—	2,000	199
Blanc de zinc (oxyde de zinc).....	13,240,889	519,425	14,481,533	742,500
Sulfate de zinc.....	832,888	12,830	970,592	19,064
Chlorure de zinc.....	1,933,034	60,724	1,284,296	44,703
Produits du zinc, n.a.é.....	—	121,863	—	244,349
Lithopone.....	18,859,517	666,667	22,162,600	777,752
Total.....	—	1,845,938	—	2,484,425
EXPORTATIONS—				
Zinc contenu dans le minerai.....	39,132,000	727,253	65,695,800	2,618,641
Déchets, crasses et scories.....	5,007,100	63,875	6,393,800	153,303
Zinc commercial.....	280,422,900	8,523,906	268,378,000	12,739,242
Total.....	324,562,000	9,315,034	340,467,600	15,491,186

COMBUSTIBLES

Charbon

La production canadienne de charbon en 1937 passe de 15,229,182 tonnes en 1936 à 15,775,432, augmentation de 3.6 p.c. La production de la Nouvelle-Ecosse est de 7,227,768 tonnes, augmentation de 8.7 p.c.; celle de la Saskatchewan est de 1,046,925, augmentation de 2.6 p.c. La production de la Colombie Britannique accuse une avance de 7.1 p.c. cette année (1,594,928 tonnes contre 1,489,171 en 1936). La production du Nouveau-Brunswick (351,091 tonnes) baisse de 4.8 p.c., à cause surtout des différends miniers à plusieurs des principales mines durant le dernier trimestre de l'année. La production des mines de l'Alberta baisse dans l'ensemble de 2.6 p.c. bien que la production de charbon bitumineux augmente de 5.4 p.c.; mais cette augmentation est plus que contre-balançée par le déclin de la production de sous-bitumineux et de lignite.

Les importations canadiennes en 1937 sont de 16,004,452 tonnes ou de 16.5 p.c. plus élevées que l'an dernier. Les importations d'anthracite des Etats-Unis augmentent de 18.8 p.c. (2,003,317 tonnes); celles de Grande-Bretagne d'autre part baissent de 14.9 p.c. (1,134,855 tonnes) et celles d'Allemagne, de 28.3 p.c. (258,257 tonnes). En mai 1937, les premières importations d'anthracite russe au Canada depuis 1930 sont enregistrées et, à la fin de décembre, elles sont de 154,495 tonnes. En 1936, le Canada a importé 88,702 tonnes d'anthracite de l'Indochine française; en 1937, il n'y en a pas. La Belgique a expédié au Canada 8,131 tonnes d'anthracite; en plus, il y a eu une expédition expérimentale de 78 tonnes du Maroc en novembre. En 1937, les importations de charbon bitumineux sont de 12,333,378 tonnes des Etats-Unis, 56,073 de la Grande-Bretagne, 54,061 de l'Allemagne et 313 des autres pays. Les Etats-Unis ont expédié 1,494 tonnes de lignite.

Les exportations de charbon canadien en 1937 sont de 355,268 tonnes, contre 411,574 en 1936. Le total de 1937 comprend 345,426 tonnes de bitumineux et 9,842 tonnes de lignite.

Production et valeur de charbon au Canada, par espèce et par province, 1936 et 1937

(Tonnes de 2,000 lb)

Province	1936		1937	
	Quantité	Valeur \$	Quantité	Valeur \$
NOUVELLE-ECOSSE (bitumineux).....	6,640,102	22,973,281	7,227,768	25,629,464
NOUVEAU-BRUNSWICK (bitumineux).....	368,618	1,190,032	351,091	1,134,739
MANITOBA (lignite).....	4,029	9,525	3,180	7,727
SASKATCHEWAN (lignite).....	1,020,792	1,463,690	1,046,925	1,491,602
ALBERTA—				
Bitumineux.....	2,288,734	6,597,323	2,413,230	6,973,008
Sous-bitumineux.....	566,235	1,432,741	505,893	1,314,211
Lignite.....	2,841,991	6,629,641	2,632,333	6,253,818
Total.....	5,696,960	14,659,705	5,551,456	14,541,037
COLOMBIE BRITANNIQUE (bitumineux).....	1,489,171	5,493,425	1,594,928	5,856,578
YUKON (bitumineux).....	510	2,286	84	812
CANADA—				
Bitumineux.....	10,796,135	36,256,347	11,587,101	39,595,301
Sous-bitumineux.....	566,235	1,432,741	505,893	1,314,211
Lignite.....	3,868,812	8,192,846	3,682,438	7,753,147
Total.....	15,229,182	45,781,934	15,775,432	48,662,559

Expéditions directes de charbon des mines canadiennes, par classification et destinations, 1936 et 1937

(Tonnes de 2,000 lb)

Destination	1936					Total
	A tout venant	Tamisé	Cubes	Noix et autres dimensions	Menu	
Ile du Prince-Edouard.....	5,948	-	49,073	4,343	11,333	70,697
Nouvelle-Ecosse.....	151,325	-	332,637	20,705	841,965	1,346,632
Nouveau-Brunswick.....	171,060	-	99,840	12,582	299,313	582,795
Québec.....	39,804	-	1,104,770	154,669	1,590,045	2,889,288
Ontario.....	1,284	135	77,384	21,307	30,205	130,315
Manitoba.....	54,640	83,378	251,452	278,937	318,231	986,638
Saskatchewan.....	208,006	107,490	787,417	423,666	247,854	1,774,433
Alberta.....	227,574	-	512,553	302,730	283,165	1,326,022
Colombie Britannique.....	29,856	-	238,926	223,576	205,887	698,245
Yukon.....	-	-	-	75	-	75
Toutes expéd. domestiques.....	889,497	191,003	3,454,052	1,442,690	3,827,998	9,805,140
Chemins de fer—						
Canada.....	2,663,368	-	565,164	27,832	64,996	3,321,360
Etats-Unis.....	11,638	-	326	463	-	12,427
Terre-Neuve.....	-	-	6,386	-	-	6,386
Pour ensoutage.....	278,194	-	96,174	44,073	2,141	420,582
Total, chemins de fer et ensoutage...	2,953,200	-	668,050	72,368	67,137	3,760,755
Etats-Unis.....	2,682	-	23,889	27,428	110,367	164,366
Alaska.....	-	-	12,588	125	-	12,713
Terreneuve.....	11,839	-	91,632	-	248	103,719
Autres pays.....	151	-	3,464	-	-	3,615
Perdu en mer.....	-	-	-	-	-	-
Toutes expéd. extérieures.....	14,672	-	131,573	27,553	110,615	284,413
Total.....	3,857,349	191,003	4,253,675	1,542,511	4,005,750	13,850,308

Destination	1937					Total
	A tout venant	Tamisé	Cubes	Noix et autres dimensions	Menu	
Ile du Prince-Edouard.....	7,828	-	45,960	4,297	12,023	70,108
Nouvelle-Ecosse.....	187,080	-	405,687	29,199	936,112	1,558,078
Nouveau-Brunswick.....	208,705	-	96,662	16,331	340,321	662,019
Québec.....	54,387	-	1,052,632	134,777	1,699,583	2,941,379
Ontario.....	5,687	492	55,363	46,335	90,855	198,732
Manitoba.....	49,236	91,515	238,351	323,293	280,178	982,573
Saskatchewan.....	216,711	115,591	663,694	383,914	220,090	1,600,000
Alberta.....	259,120	-	462,179	288,809	279,114	1,289,222
Colombie Britannique.....	43,064	-	262,563	252,489	215,946	774,062
Yukon.....	-	-	-	25	-	25
Toutes expéd. domestiques.....	1,031,818	207,598	3,283,173	1,479,469	4,074,222	10,076,280
Chemins de fer—						
Canada.....	2,773,430	-	553,937	30,660	72,212	3,430,239
Etats-Unis.....	13,118	-	140	274	526	14,058
Terre-Neuve.....	-	-	9,280	-	-	9,280
Pour ensoutage.....	309,350	-	129,963	57,510	2,094	498,917
Total, chemins de fer et ensoutage...	3,095,898	-	693,320	88,444	74,832	3,952,494
Etats-Unis.....	1,308	-	23,019	47,655	110,627	182,609
Alaska.....	-	-	13,123	157	-	13,280
Terre-Neuve.....	13,796	-	104,656	11	41,690	160,153
Autres pays.....	1,145	-	3,440	-	-	4,585
Perdu en mer.....	-	-	-	-	-	-
Toutes expéd. extérieures.....	16,249	-	144,238	47,823	152,317	360,627
Total.....	4,143,965	207,598	4,120,731	1,615,736	4,301,371	14,389,401

Production, exportations, expéditions interprovinciales, importations et charbon disponible pour consommation au Canada, par province, 1937

(Tonnes de 2,000 lb.)

Province	Charbon canadien				Importé des Etats-Unis	Importé de Grande-Bretagne	Importé d'Allemagne	Importé d'autres pays	Disponible pour consommation
	Production	Reçu directement d'autres provinces	Expédié directement à d'autres provinces	Exporté					
ILE DU PR.-EDOUARD—									
Anthracite.....	-	-	-	-	1,153	1,894	4,027	-	7,074
Bitumineux.....	-	82,115	-	11	2,509	4,440	-	-	89,053
Total.....	-	82,115	-	11	3,662	6,334	4,027	-	96,127
NOUVELLE-ECOSSE—									
Anthracite.....	-	-	-	-	8,606	51,962	13,169	-	73,737
Bitumineux.....	7,227,768	323	4,085,203	119,382	2,773	32,321	6,955	-	3,065,555
Total.....	7,227,768	323	4,085,203	119,382	11,379	84,283	20,124	-	3,139,292
NOUVEAU-BRUNSWICK—									
Anthracite.....	-	-	-	-	20,352	72,351	4,927	-	97,630
Bitumineux.....	351,091	619,494	38,048	84,942	13,768	14,862	-	-	876,225
Total.....	351,091	619,494	38,048	84,942	34,120	87,213	4,927	-	973,855
QUÉBEC—									
Anthracite.....	-	-	-	-	362,128	981,982	236,061	162,704	1,742,875
Bitumineux.....	-	3,315,791	-	75	1,136,983	3,731	38,382	313	4,495,125
Total.....	-	3,315,791	-	75	1,499,111	985,713	274,443	163,017	6,238,000
ONTARIO CENTRAL—									
Anthracite.....	-	-	-	-	1,584,285	26,607	73	-	1,610,965
Bitumineux.....	-	114,606	-	1	10,212,602	52	8,724	-	10,335,983
Sous-bitumineux.....	-	18,367	-	-	-	-	-	-	18,367
Lignite.....	-	45,018	-	-	-	-	-	-	45,018
Total.....	-	177,991	-	1	11,796,887	26,659	8,797	-	12,010,333
MANITOBA ET TÊTE DES LACS—									
Anthracite.....	-	-	-	-	26,632	59	-	-	26,691
Bitumineux.....	-	230,943	-	657	960,167	667	-	-	1,191,120
Sous-bitumineux.....	-	71,936	-	-	-	-	-	-	71,936
Lignite.....	3,180	697,682	-	237	124	-	-	-	700,749
Total.....	3,180	1,000,561	-	894	986,923	726	-	-	1,990,496
SASKATCHEWAN—									
Anthracite.....	-	-	-	-	66	-	-	-	66
Bitumineux.....	-	59,453	-	253	743	-	-	-	59,943
Sous-bitumineux.....	-	17,788	-	-	-	-	-	-	17,788
Lignite.....	1,046,925	1,018,657	491,273	1,950	125	-	-	-	1,572,684
Total.....	1,046,925	1,096,098	491,273	2,203	934	-	-	-	1,650,481
ALBERTA—									
Anthracite.....	-	-	-	-	34	-	-	-	34
Bitumineux.....	2,413,230	11,384	353,938	565	1,293	-	-	-	2,071,404
Sous-bitumineux.....	505,893	-	155,239	-	-	-	-	-	350,654
Lignite.....	2,032,333	-	1,348,075	1,556	28	-	-	-	1,282,730
Total.....	5,551,456	11,384	1,857,252	2,121	1,355	-	-	-	3,704,822
COLOMBIE BRITANNIQUE—									
Anthracite.....	-	-	-	-	61	-	-	-	61
Bitumineux.....	1,594,928	144,429	101,349	139,540	2,477	-	-	-	1,500,945
Sous-bitumineux.....	-	47,066	-	-	-	-	-	-	47,066
Lignite.....	-	77,791	-	6,099	1,217	-	-	-	72,909
Total.....	1,594,928	269,286	101,349	145,639	3,755	-	-	-	1,620,981
YUKON—									
Bitumineux.....	84	-	-	-	63	-	-	-	147
Total.....	84	-	-	-	63	-	-	-	147
TERR. DU NORD-OUEST—									
Sous-bitumineux.....	-	82	-	-	-	-	-	-	82
CANADA—									
Anthracite.....	-	-	-	-	2,003,317	1,134,855	258,257	(a) 162,704	3,559,133
Bitumineux.....	11,587,101	4,578,538	4,578,538	345,426	12,333,378	66,073	54,061	(b) 313	23,685,500
Sous-bitumineux.....	505,893	155,239	155,239	-	-	-	-	-	505,893
Lignite.....	3,682,438	1,839,348	1,839,348	9,842	1,494	-	-	-	3,674,090
Total.....	15,775,432	6,573,125	6,573,125	355,268	14,338,189	1,190,928	312,318	163,017	31,424,616

(a) Comprend 8,131 tonnes de la Belgique, 154,495 de la Russie et 78 du Maroc.

(b) Comprend 113 tonnes de la Norvège et 200 tonnes de l'Esthonie.

Importations de charbon anthracite, de bitumineux et de lignite, Canada, par mois, 1936 et 1937

(Tonnes de 2,000 lb.)

Mois	1936				1937			
	Etats-Unis	Grande-Bretagne	Autres pays	Total	Etats-Unis	Grande-Bretagne	Autres pays	Total
ANTHRACITE—								
Janvier.....	139,917	19,132	—	159,049	136,296	15,002	6,480	157,778
Février.....	203,788	22,957	—	226,745	134,301	23,012	6,046	163,359
Mars.....	143,432	20,163	—	163,595	150,554	13,640	2,148	166,342
Avril.....	58,256	70,646	130	129,032	228,252	41,436	73	269,761
Mai.....	179,253	207,275	16,474	403,002	221,042	124,198	24,721	369,961
Juin.....	103,630	227,835	48,900	440,365	165,816	154,949	57,939	378,704
Juillet.....	105,951	197,845	63,577	367,373	142,930	172,618	72,734	388,282
Août.....	95,838	129,700	96,227	321,765	98,810	138,760	83,812	321,382
Septembre.....	133,249	136,201	63,929	333,379	127,153	133,358	63,223	323,734
Octobre.....	171,637	159,575	94,887	426,399	187,528	168,528	52,182	408,238
Novembre.....	126,880	106,549	73,025	306,454	232,517	128,733	44,123	405,373
Décembre.....	164,017	35,424	53,441	252,882	178,118	20,621	7,480	206,219
Total.....	1,685,848	1,333,602	510,500	3,530,950	2,002,317	1,134,855	420,961	3,559,133
BITUMINEUX—								
Janvier.....	285,633	7,512	—	293,145	409,858	6,927	—	416,785
Février.....	296,484	6,344	—	302,828	319,208	2,125	1,743	323,076
Mars.....	335,847	6,430	—	342,277	453,338	2,417	927	456,682
Avril.....	346,736	15,156	—	361,892	636,838	6,440	3,023	646,301
Mai.....	945,133	13,347	33	958,513	1,331,358	52	1,117	1,332,527
Juin.....	1,217,789	16,558	209	1,234,556	1,537,632	6,514	22,067	1,566,213
Juillet.....	1,028,548	18,972	1,562	1,049,082	1,485,683	9,424	3,055	1,498,162
Août.....	1,208,207	8,991	134	1,217,332	1,451,277	3,534	161	1,454,972
Septembre.....	1,048,010	10,645	2,447	1,061,102	1,301,455	2,402	—	1,303,857
Octobre.....	1,182,997	23,732	301	1,207,030	1,417,884	3,013	8,081	1,428,978
Novembre.....	1,275,550	14,665	1,613	1,291,828	1,434,385	6,537	7,831	1,448,753
Décembre.....	871,393	5,368	4,107	880,868	554,462	6,688	6,369	567,519
Total.....	10,042,127	147,720	10,406	10,200,253	12,333,378	56,073	54,374	12,443,825
LIGNITE—								
Janvier.....	494	—	—	494	314	—	—	314
Février.....	1,269	—	—	1,269	93	—	—	93
Mars.....	588	—	—	588	47	—	—	47
Avril.....	222	—	—	222	—	—	—	—
Mai.....	83	—	—	83	40	—	—	40
Juin.....	—	—	—	—	3	—	—	3
Juillet.....	—	—	—	—	1	—	—	1
Août.....	92	—	—	92	46	—	—	46
Septembre.....	430	—	—	430	1	—	—	1
Octobre.....	315	—	—	315	285	—	—	285
Novembre.....	349	—	—	349	322	—	—	322
Décembre.....	915	—	—	915	342	—	—	342
Total.....	4,747	—	—	4,747	1,494	—	—	1,494

Charbon disponible pour la consommation au Canada, 1936 et 1937

(Tonnes de 2,000 lb.)

Mois	1936				1937			
	Pro-duction	Impor-tations	Expor-tations	Charbon disponible pour usage	Pro-duction	Impor-tations	Expor-tations	Charbon disponible pour usage
Janvier.....	1,391,288	452,678	40,727	1,803,239	1,400,991	574,877	46,735	2,025,133
Février.....	1,492,431	530,842	26,536	1,996,737	1,285,126	486,528	27,253	1,744,401
Mars.....	1,028,417	506,260	40,782	1,493,895	1,109,806	623,071	40,848	1,692,029
Avril.....	937,740	491,146	14,765	1,414,121	988,823	916,062	14,065	1,890,820
Mai.....	990,754	1,361,598	23,664	2,337,688	1,077,669	1,702,528	19,215	2,760,982
Juin.....	1,038,224	1,674,921	32,639	2,880,506	1,067,684	1,944,920	33,993	2,978,611
Juillet.....	1,064,843	1,416,455	30,182	2,451,116	1,137,769	1,886,445	20,690	3,003,524
Août.....	1,056,032	1,539,189	33,089	2,561,532	1,233,037	1,776,400	32,105	2,977,332
Septembre.....	1,448,051	1,394,911	34,374	2,808,588	1,410,222	1,627,592	31,553	3,006,261
Octobre.....	1,808,166	1,633,744	36,522	3,405,388	1,709,664	1,837,501	32,997	3,514,188
Novembre.....	1,467,155	1,598,631	47,652	3,018,134	1,664,891	1,854,448	26,413	3,492,926
Décembre.....	1,497,081	1,134,605	49,742	2,582,004	1,593,730	774,080	29,401	2,338,409
Total.....	15,229,182	13,735,640	411,574	28,552,648	15,775,432	16,004,452	355,268	31,424,616

Coke

Production de coke au Canada, par mois, 1937

(Tonnes de 2,000 lb.)

Mois	Charbon bitumineux employé dans la fabrication du coke			Coke fabriqué	Dispositions par les producteurs				
	Canadien	Importé	Total		Employé dans		Vendu		Total
					les cokeries	les fourneaux sur place	Usagers domestiques	Pour autres fins	
Janvier.....	102,280	203,137	305,417	217,610	21,056	73,421	123,946	30,776	249,199
Février.....	92,724	184,257	276,981	198,277	18,901	66,714	112,390	29,850	227,855
Mars.....	103,586	203,688	307,274	221,039	21,136	79,001	108,124	35,484	243,745
Avril.....	97,207	200,133	297,340	214,014	20,259	77,265	63,860	34,079	195,463
Mai.....	96,781	207,943	304,724	218,206	19,968	79,635	32,328	35,451	167,377
Juin.....	91,007	197,867	288,874	209,923	18,079	77,069	59,215	36,197	190,560
Juillet.....	92,978	201,768	294,746	211,569	15,435	79,689	70,918	38,962	205,004
Août.....	94,891	203,708	298,599	214,408	16,040	79,670	62,010	39,176	196,896
Septembre.....	98,923	190,774	289,697	208,086	19,381	73,712	95,045	38,635	226,773
Octobre.....	95,518	208,006	303,524	218,077	19,283	74,630	109,729	41,223	244,865
Novembre.....	93,041	208,298	301,339	217,132	18,832	70,929	96,916	41,570	228,256
Décembre.....	103,311	205,516	308,827	221,492	19,888	75,656	112,370	38,530	246,444
Total.....	1,162,247	2,415,095	3,577,342	2,569,833	228,253	907,391	1,016,851	439,942	2,622,437

Production, importations et exportations de coke, Canada, par province, 1936 et 1937 (le coke de pétrole excepté)

(Tonnes de 2,000 lb.)

	Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Québec	Ontario	Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique	Canada
PRODUCTION—				
1936.....	775,270	1,441,833	187,690	2,404,793
1937.....	853,379	1,501,765	214,689	2,569,833
IMPORTATIONS—				
1936.....	33,035	561,119	18,704	612,858
1937.....	26,979	376,117	14,846	417,760
EXPORTATIONS—				
1936.....	1,086	94	17,085	18,215
1937.....	902	26	35,971	36,959
Disponible pour la consommation—				
1936.....	807,219	2,002,658	189,359	2,999,436
1937.....	879,214	1,877,856	193,564	2,950,634

Gaz naturel

La production canadienne de gaz naturel est passée de 28,113,348,000 pieds cubes en 1936 à 29,599,198,000 en 1937, augmentation de 5.3 p.c. La production des puits de l'Alberta (17,425,000,000 pieds cubes) augmente de 0.1 p.c. Ce total ne comprend que le gaz naturel consommé par l'industrie et le service domestique et ne tient pas compte du gaz brûlé inutilement dans la Vallée Turner et le gaz conduit dans l'île Bow pour emmagasinage. Les exploitants de l'Ontario déclarent une production de 11,504,502,000 pieds cubes ou de 15 p.c. supérieure à celle de l'an dernier. Les puits du Nouveau-Brunswick ont produit 576,671,000 pieds cubes; en 1936, cette province a produit 606,246,000. La production de la Saskatchewan est de 90,925,000 pieds cubes, contre 90,839,000 en 1936.

Production et importations de gaz naturel au Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	M pds. cu.	Valeur	M pds. cu.	Valeur
PRODUCTION—				
Nouveau-Brunswick.....	606,246	298,819	576,671	283,922
Ontario.....	10,006,743	6,052,294	11,504,502	6,902,701
Manitoba.....	600	180	600	180
Saskatchewan.....	90,839	33,985	90,925	34,018
Alberta.....	17,407,820	4,376,720	17,425,000	4,517,666
Territoires du Nord-Ouest.....	1,100	245	1,500	335
Total.....	28,113,348	10,762,243	29,599,198	11,738,822
IMPORTATIONS—				
Gaz de cuisine, chauffage ou éclairage, importé par canalisation.....	118,056	75,985	114,275	74,799

Tourbe

La production canadienne de tourbe pour fins de combustible est de 1,050 tonnes en 1937; la production de 1936 est de 1,341 tonnes. La production de 1937 provient des fondrières de l'Ontario.

Pétrole

La production de pétrole brut et de gazoline naturelle au Canada touche un nouveau maximum en 1937: 2,978,268 barils (\$5,370,981), contre 1,500,374 (\$3,421,767). L'augmentation de 1937 est due au forage heureux et à la mise en production de nouveaux puits dans le versant ouest à l'extrémité sud du champ de la Turner Valley en Alberta. Ces puits ont donné de l'huile légère brute; bien que considérable, la production initiale a été matériellement augmentée après que les puits eurent été traités à l'acide. Une région d'huile brute de trois milles de long et de trois quarts de mille de large a été découverte à l'extrémité sud du côté ouest de ce champ. De plus, il existe une région d'huile brute à l'extrémité nord du champ, à 14 milles de distance. Durant la guerre, les opérations de forage avaient lieu sur 86 puits en Alberta et près de 288,000 ont été forés. En 1937, 28 puits ont commencé à produire. En 1936, il y a eu des travaux de forage sur 41 puits: 94,000 pieds ont été forés.

La production dans le champ de la Turner Valley a enregistré une brusque avance depuis juin; le 15 septembre, les grandes raffineries ont trouvé nécessaire de réduire leurs achats à 65 p.c. de la capacité de chaque puits; le 1er novembre une autre réduction à 45 p.c. a eu lieu et le 15 novembre, une réduction à 35 p.c. de la production potentielle. Malgré cette contraction, la production en novembre s'est maintenue à un taux élevé et a touché un nouveau maximum en décembre avec la production de plusieurs nouveaux puits. La production de l'Alberta en 1937 est de 2,783,824 barils, contre 1,312,368 en 1936.

Les puits du Nouveau-Brunswick ont produit 18,083 barils en 1937; les puits de l'Ontario, 164,990; et les puits de Fort Norman dans les Territoires du Nord-Ouest, 11,371.

Production de pétrole brut au Canada, 1936 et 1937

Province	1936		1937	
	Barils	Valeur	Barils	Valeur
		\$		\$
NOUVEAU-BRUNSWICK.....	17,112	24,075	18,083	25,496
ONTARIO—				
Petrolia et Enniskillen.....	59,092	124,088	57,060	123,531
Oil Springs.....	31,795	69,947	33,853	75,580
Moore Township.....	3,200	6,720	2,253	4,805
Sarnia Township.....	584	1,226	445	949
Plympton Township.....	248	521	237	505
Bothwell Township.....	36,534	76,719	40,423	86,229
West Dover.....	15,536	32,625	10,498	22,388
Onondaga.....	262	609	516	1,460
Mosa Township.....	8,182	17,182	8,686	18,524
Brooke.....	—	—	773	1,649
Dunwich.....	307	645	303	646
Raleigh et Tilbury East.....	1,126	2,364	2,471	5,270
Thamesville.....	458	962	683	1,457
Dawn et Euphemia.....	8,171	17,159	5,889	12,559
Total pour l'Ontario.....	165,495	350,767	164,990	355,552
ALBERTA—				
Turner Valley.....	1,281,248	2,989,447	2,754,627	4,904,138
Red Coulee.....	16,185	19,143	13,500	16,200
Wainwright.....	14,935	11,340	14,697	11,930
Taber—Moose Dome.....	—	—	1,000	810
Total pour l'Alberta.....	1,312,368	3,019,930	2,783,824	4,933,078
TERRITOIRES DU NORD-OUEST.....	5,399	26,995	11,371	56,855
Canada.....	1,500,374	3,421,767	2,978,268	5,370,981

Importations au Canada et exportations de pétrole et ses produits, 1936 et 1937

Importations	1936	1937	Exportations	1936	1937
Pétrole et asphalte (total).... \$	49,727,188	59,012,412	Huile de pétrole brute..... gal.	216	-
Asphalte solide..... cwt	125,048	166,732	\$	9	-
\$	145,527	184,175	Huile, charbon et kérosène		
Autres asphaltes..... \$	7,768	4,099	raffinés..... gal.	631,681	890,309
Huiles de pétrole (total).... gal.	1,377,636,905	1,503,300,328	\$	93,267	93,039
\$	48,585,034	57,558,097	Huile, essence et naphte.... gal.	3,378,983	4,300,115
Pétrole brut..... gal.	1,259,294,049	1,362,082,028	\$	509,150	400,800
\$	39,812,313	46,701,709	Huile combustible..... gal.	19,412,825	11,048,568
Huiles combustibles pour			\$	654,928	474,628
vaisseaux..... gal.	24,048,703	24,369,010	Huile minérale, n.a.é..... gal.	614,332	1,174,183
\$	692,951	750,118	\$	181,777	319,280
Essence..... gal.	60,987,262	72,478,101	Cire minérale..... cwt	375	2,249
\$	4,237,685	5,388,134	\$	1,830	7,710
Kérosène raffiné..... gal.	2,580,758	3,866,642	Total des exportations. \$	1,440,961	1,295,457
\$	209,215	287,574			
Huiles lubrifiantes..... gal.	14,296,949	15,407,215			
\$	2,946,710	3,422,301			

METALLOÏDES (autres que les combustibles)

Abrasifs

Pierres meulières à pulpe et à faux.—Les carrières productrices de pierres meulières sont situées à Shédiac, Stonchaven et dans la paroisse de Derby, N.-B., ainsi que dans le comté du Pictou, N.-E., et sur l'extrémité nord-ouest de l'île Gabriola, Colombie Britannique.

En 1937, la production comprend des expéditions de chacune de ces trois provinces et touche un total de 384 tonnes (\$17,042).

Les meules à pulpe sont utilisées dans les broyeuses des pulperies canadiennes mais comme les dépôts contenant des lits épais de pierres à sable de qualité requise sont rares au Canada, le Canada n'en fournit qu'une faible proportion annuellement. Les meules à pulpe artificielles faites de carborundum ou de segments d'alumine fondue remplacent graduellement les pierres naturelles.

Poussière volcanique.—Il n'y a pas de production depuis 1934. Cette poussière sert de base abrasive dans les préparations pour le dégraissage et le nettoyage. Il y en a des dépôts dans la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie Britannique.

Diatomite.—En 1937, les expéditions de diatomite proviennent des gisements situés à New-Annan, Nouvelle-Ecosse, dans le district de Muskoka, Ontario, et à Quesnel, Colombie Britannique. La diatomite est employée comme remplisseur, pour fins d'isolation, comme mélange dans le béton, et comme base de poli d'argent.

La production en 1937 est de 643 tonnes (\$18,606).

Importations et exportations d'abrasifs, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Abrasifs artificiels en vrac, broyés ou moulus, importés pour la fabrication de meules à aiguiser ou de substances à polir.....	-	520,655	-	699,020
Poussière de diamant, et diamants noirs pour forets.....	-	2,429,490	-	4,830,037
Émeri en vrac, broyé ou moulu.....	-	43,535	-	60,030
Meules fabriquées en liant ensemble des abrasifs naturels ou artificiels.....	-	85,545	-	106,232
Pierres meulières ou blocs fabriquées en liant ensemble des abrasifs naturels ou artificiels.....	-	7,339	-	16,353
Meules non montées, d'au moins 36 pouces de diamètre..... nomb.	1,013	122,023	1,587	157,699
Meules, n.a.é..... nomb.	5,180	6,968	7,133	11,306
Pierre ponce, lave et tuf calcaire, simplement broyé.....	-	21,275	-	26,238
Papier verre, papier sablé; émeri et toile à émeri.....	-	85,398	-	80,521
Articles en émeri ou en abrasifs artificiels, n.a.é.....	-	55,305	-	82,864
Diatomite (kieselguhr), broyée ou non..... cwt.	57,031	78,687	43,940	63,917
Total.....	-	3,456,215	-	5,914,217
EXPORTATIONS—				
Meules, fabriquées.....	-	1,688	-	135
Abrasifs—				
Naturels, n.a.é. en minerai ou vrac, broyés ou moulus..... cwt.	9,661	15,200	8,422	13,153
Artificiels, bruts, y compris carborundum..... cwt.	1,703,721	5,132,041	2,253,435	6,544,454
Artificiels, en meules, pierres, etc.....	-	129,431	-	141,214
Total.....	-	5,278,366	-	6,698,956

* Y compris le kieselguhr, les mauvaises pierres, le tripoli, etc.

Amiante

La production d'amiante en 1937, plus grande que jamais, provient presque entièrement des Cantons de l'Est du Québec. Des dépôts d'amiante ont été rencontrés dans d'autres districts du Canada mais ces sources n'ont donné qu'une faible production commerciale. Durant longtemps, l'amiante a été le minéral le plus important au point de vue de la valeur dans le Québec; l'or occupe maintenant la première position. A l'exception du charbon, c'est le métalloïde le plus important au point de vue de la valeur au Canada.

Le Canada a un vaste marché d'exportation pour ce minéral de valeur industrielle. La plus grande partie de la production est vendue aux Etats-Unis bien que d'importantes expéditions soient faites au Japon, à la Belgique, à la France, à l'Australie et au Royaume-Uni.

Les autres pays de production importante sont la Russie, la Rhodésie du Sud, l'Union Sud-Africaine et Chypre. La production mondiale en 1936 est de 500,000 tonnes métriques.

Ventes d'amiante au Canada en 1936 et 1937

Classification	1936			1937		
	Expéditions et ventes		Valeur moyenne à la tonne	Expéditions et ventes		Valeur moyenne à la tonne
	Tonnes	Valeur		Tonnes	Valeur	
Brut.....	3,440	790,971	299.93	3,846	947,917	246.47
Fibres.....	133,288	6,483,946	48.65	200,247	10,235,820	51.11
Fibres courtes.....	164,559	2,683,266	16.30	205,933	3,322,054	16.13
Total.....	301,287	9,958,183	33.05	410,026	14,505,791	35.38
Sables, gravier et pierres (pierres de rebut seulement).....	3,103	2,356	0.76	3,980	3,301	0.83
Total.....	304,390	9,960,539	-	414,006	14,509,092	-
	1936 Tonnes			1937 Tonnes		
Roc miné.....	4,692,004			6,477,805		
Roc broyé.....	3,568,992			5,440,607		

Importations et exportations d'amiante, 1936 et 1937

	1936		1937	
	tonnes	\$	tonnes	\$
IMPORTATIONS—				
Amiante, pour garnitures de frein et d'embrayage.....	-	321,163	-	365,033
Amiante sous toutes les formes autres que brut, et tous produits de l'amiante, n.s.é.....	-	506,646	-	718,061
Amiante à revêtement.....	84	60,978	76	65,963
Total.....	-	888,787	-	1,149,057
EXPORTATIONS—				
Amiante.....	136,547	7,391,517	196,511	10,972,852
Sable et résidus.....	157,678	2,567,343	194,530	3,242,437
Amiante ouvré, y compris toiture.....	-	175,038	-	330,061
Total.....	-	10,133,898	-	14,545,370

Sables bitumineux

Le district de Fort McMurray, Alberta, a longtemps été renommé pour ses gisements considérables de sables bitumineux; il y a eu de grandes recherches sur leur utilisation économique. Les expériences ont suivi trois chenaux principaux—(1) leur emploi comme lien bitumineux dans la construction des routes; (2) l'usage du bitume séparé comme source de gazoline, lubrifiants, etc.; et (3) leur emploi dans la production de certaines classes de matériaux asphaltiques de haute qualité. En 1937, l'International Bitumen Company a traité une faible quantité de sable bitumineux à son usine de Bitumont, Alberta, avec production d'huiles combustibles et d'asphalte. L'Abasand Oils Ltd a continué des travaux de construction sur des usines de séparation, de distillation et d'affinage à Horse River près de McMurray.

Feldspath

La production de feldspath provient entièrement des provinces de Québec et d'Ontario en 1937. Le feldspath brut est exporté aux Etats-Unis; une quantité considérable est broyée au Canada pour la consommation domestique dans la fabrication du verre, des émaux, de la vaissellerie blanche, des articles sanitaires et de certains nettoyeurs.

Production, importations et exportations de feldspath, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Québec.....	8,115	75,703	12,285	105,612
Ontario.....	8,409	70,840	9,045	72,548
Manitoba.....	1,322	7,932	-	-
Total	17,846	154,475	21,330	178,160
IMPORTATIONS—				
Brut.....	23	285	439	2,197
Moulu.....	718	13,955	1,356	22,937
Total	741	14,240	1,795	25,134
Exportations—Total (a)	14,133	94,537	27,462	197,000

(a) Syénite de néphéline comprise en 1936.

Fluorine

Les gisements de fluorine de haute teneur ne sont pas abondants au Canada et les quantités nécessaires à l'industrie céramique et métallurgique sont en très grande partie importées. Le gisement le plus important est situé près de Grand Forks, Colombie Britannique; il appartient à la Consolidated Mining and Smelting Company of Canada, Limited, à Trail, Colombie Britannique, qui l'exploite de temps à autre à l'usage de sa propre usine. La production en 1937 est de 150 tonnes (\$2,550) et provient entièrement des dépôts près de Madoc, Ontario.

Les importations canadiennes sont de 11,444 tonnes (\$168,082) contre 11,194 (\$95,268) en 1936.

Graphite

La production canadienne de graphite en 1937 est évaluée à \$125,776, contre \$88,812 en 1926; elle provient entièrement de la mine de Black Donald dans le comté de Renfrew. Ce gisement ne convient pas aux creusets mais s'adapte bien aux lubrifiants et aux fins de fonderie. Ces dernières années, la meilleure qualité a servi à la fabrication des crayons; elle est exportée aux Etats-Unis et là réduite au degré requis de finesse. La consommation mondiale de graphite est estimée approximativement à 20 p.c. par les creusets, 40 p.c. par les fonderies, 15 p.c. par les peintures, 7 p.c. par les conducteurs électriques, 7 p.c. par les lubrifiants, 5 p.c. par les piles électriques, 4 p.c. par les crayons et 2 p.c. pour diverses fins.

Les producteurs importants sont: l'Australie, l'Autriche, l'Allemagne, l'Italie, Madagascar, le Mexique et la Corée.

Production, importations et exportations de graphite, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—Total	-	88,812	-	125,776
IMPORTATIONS—				
Creusets, plombagine.....	-	38,559	-	62,433
Plombagine non broyée ou autrement ouvrée.....	-	5,166	-	9,545
Plombagine broyée ou ouvrée, n.a.é.....	-	88,188	-	105,188
Total	-	131,913	-	177,166
EXPORTATIONS—				
Graphite ou plombagine à l'état brut ou raffiné.....	3,384	138,454	2,948	133,262

Gypse

Le Canada a plusieurs gisements importants de gypse. La production de la Nouvelle-Ecosse dépasse celle de toute autre province et le gros de la production est exportée à l'état brut. Les autres provinces productrices sont le Nouveau-Brunswick, l'Ontario, le Manitoba et la Colombie Britannique. En plus des livraisons à l'état brut comme le sulfate de calcium aqueux, le gypse est aussi déshydraté partiellement et vendu comme plâtre de Paris. Une proportion de matériel calciné entre dans la fabrication des planches murales, des blocs de gypse, du matériel isolant, des plâtres acoustiques, etc.

L'anhydrite (sulfate de calcium anhydre) est exporté aux Etats-Unis comme engrais pour les récoltes de pistaches et à l'Angleterre où il sert à la fabrication de plâtres spéciaux, de l'acide sulfurique et du sulfate d'ammonium.

La production canadienne en 1937 dépasse de 25 p.c. celle de 1936 et n'est inférieure que de 16 p.c. à celle de 1928, année-cime.

Production, importations et exportations de gypse, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur \$	Tonnes	Valeur \$
PRODUCTION (Ventes)—				
(1) Gypse brut tout-venant.....	47,028	58,954	51,147	66,237
Gypse broyé.....	709,326	794,002	897,269	957,880
Gypse moulu fin.....	738	4,108	916	5,716
(2) Gypse calciné (vendu et utilisé).....	76,130	421,907	92,907	506,754
Total.....	833,822	1,278,971	1,042,239	1,536,587
IMPORTATIONS—				
Gypse brut (sulfate de chaux).....	4	150	50	610
Plâtre de moulage, non calciné.....	340	9,548	333	11,940
Plâtre de moulage, calciné et plâtre préparé.....	826	19,661	1,380	28,092
Total.....	1,170	29,359	1,763	40,642
EXPORTATIONS—				
Gypse ou plâtre brut.....	650,377	756,010	841,191	960,711
Plâtre de moulage, pulvérisé, et plâtre préparé.....	752	19,280	1,234	29,552
Total.....	651,129	775,290	842,425	990,263

(1) Comprend une quantité d'anhydrite de la Nouvelle-Ecosse.

(2) Ne comprend pas le gypse calciné dans les usines de Montréal et Calgary.

Oxydes de fer

Les expéditions d'oxydes de fer sont de 6,197 tonnes (\$83,640) en 1937, contre 5,854 (\$69,630) en 1936. Le Québec a été pour plusieurs années le principal producteur d'oxydes de fer. Le produit brut est séché et expédié pour servir dans la purification du gaz d'éclairage ou calciné et broyé pour servir de pigment dans l'industrie de la peinture. Le Colombie Britannique mentionne aussi une faible production annuelle qui sert entièrement aux travaux d'éclairage. D'autres gisements existent également dans la Nouvelle-Ecosse, l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba.

Lithium

Le lithium est produit pour la première fois en quantité commerciale en 1937 à une propriété située dans le sud-est du Manitoba. Les exportations servent à la fabrication de produits chimiques.

Dolomite-magnésitique

La production canadienne de dolomite-magnésitique se limite au comté d'Argenteuil, Qué. Ce minéral est broyé et moulu jusqu'à environ 100 mailles; il est ensuite brûlé dans des fourneaux.

Les produits sont employés comme réfractaires dans la doublure des fourneaux pour l'acier le traitement du cuivre et les fourneaux d'affinage. La brique brûlée et la brique non brûlée liée chimiquement ont été également développées pour servir dans les fourneaux à ciment et les fournaies métallurgiques.

Plusieurs nouveaux réfractaires plastiques ont été développés pour servir dans diverses industries. Le procédé est économique.

Production, importations et exportations de dolomite-magnésitique, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Calcinée— Total	-	768,742	-	677,207
IMPORTATIONS—				
Revêtement de tuyaux.....	-	33,451	-	63,540
Magnésite, pierre brute.....	20	1,271	10 cwt.	64
Magnésite ignifuge, caustique, calcinée ou plastique.....	1,163	56,515	1,019	55,360
Brique réfractaire.....	-	568,565	-	653,507
Total	-	659,802	-	772,477
EXPORTATIONS—				
Magnésite, calcinée, ignifuge, etc.....	2,928	71,183	2,028	49,401

Sulfate de magnésie

Le sulfate de magnésie ou sel d'epsom provient du district Kamloops, Colombie Britannique. La production en 1937 est de 727 tonnes (\$14,456), contre 654 (\$13,712) en 1936. Ce minéral se rencontre aussi en association avec le sulfate de sodium en Saskatchewan. En plus de sa valeur médicinale, il est employé à finir les tissus de cotons et pour donner plus de poids au papier, à la soie et au cuir.

Les importations de sulfate de magnésie ou de sels d'epsom sont de 1,677 tonnes (\$33,116) en 1937, contre 1,790 (\$37,928) en 1936.

Mica

La production du mica au Canada est presque exclusivement limitée à la variété phlogopite appelée dans le commerce, mica ambré. Des gisements de muscovite ou mica blanc sont connus, mais les tentatives d'extraction de cette variété n'ont généralement pas été profitables, et la production a été minime. La région productive de mica se trouve, en grande partie, dans un rayon d'environ cent milles de la ville d'Ottawa, la section septentrionale du champ se trouvant principalement entre les rivières Gatineau et Lièvre dans le Québec, et la section méridionale dans le district de Perth-Kingston dans l'Ontario. En plus de la production ontarienne et québécoise en 1937, il y a aussi une expédition de mica du type muscovite d'un gisement situé à Baker Inlet, Colombie Britannique.

Le mica trouve sa plus grande utilisation comme isolant dans la fabrication des appareils électriques. Les retailles en sont broyées et classées par grandeur. Elles entrent dans la fabrication de matériaux de toiture et de caoutchouc. Elles servent aussi à apporter un effet décoratif au stuc et au plâtre.

Depuis quelques années le Canada exporte en Angleterre des quantités de mica sans cesse grandissantes, et la demande pour ce produit sur le marché anglais est actuellement excellente.

Production de mica, Canada, 1936 et 1937

Classification	1936			1937		
	Quantité	Valeur, f.o.b. au point d'expédition	Prix la livre	Quantité	Valeur, f.o.b. au point d'expédition	Prix la livre
Dégrossi au couteau.....	113,169	48,086	0-42	206,757	69,432	0-34
Dégrossi au pouce.....	35,289	3,233	0-09	172,744	11,656	0-06
Mica effeuillé.....	24,376	9,780	0-40	72,500	32,495	0-45
Retailles.....	1,417,753	10,842	0-008	1,252,887	9,370	0-007
Dégrossi.....	10,940	2,615	0-24	93,699	9,058	0-097
Total	1,601,537	74,556	-	1,798,587	132,011	-

Importations et exportations de mica du Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
IMPORTATIONS—		\$		\$
Mica et ouvrages en mica, n.a.é.— Total	-	77,822	-	83,596
EXPORTATIONS—				
Dégrossi et dégrossi au pouce.....	84	61,474	127	98,904
Mica effeuillé.....	13	10,331	86	57,414
Retailles et rebuts.....	1,237	14,152	1,222	13,042
En feuilles et autrement ouvré (micanite).....	-	1,343	-	2,410
Total	-	87,300	-	171,770

Eaux minérales

En 1937, les ventes d'eaux minérales au Canada sont de 225,019 gallons impériaux (\$20,586), contre 154,286 (\$18,516) en 1936. Ces expéditions proviennent des sources minérales de l'Ontario et du Québec.

Les eaux minérales et gazéifiées n.a.é., importées en 1937 sont évaluées à \$88,607. Les exportations valent \$5,097.

Syénite de néphéline

La production commerciale de syénite de néphéline a commencé en 1936 à même les dépôts situés dans le comté de Peterborough, Ontario; en 1937, il y a eu aussi une production dans le district de Bancroft. Le roc est un mélange de néphéline et de potasse et de feldspath de soude, ayant une teneur considérablement plus grande d'alumine que de feldspath. Le roc contient une faible quantité d'impuretés ferreuses qui doivent être enlevées par séparation magnétique avant que le produit soit marchandable. Il devient en faveur dans la fabrication du verre et il est aussi utile à l'industrie céramique.

Phosphate

En 1937, la production canadienne de phosphate est de 100 tonnes (\$900), contre 525 (\$4,927) en 1936. De 1878 à 1892, l'extraction d'apatite ou de phosphate minéral a été une industrie importante dans l'Est du Canada, mais interrompue par le bas prix du phosphate étranger.

Le phosphate de roche importé sert à la fabrication de superphosphates par les manufacturiers canadiens d'engrais. Les importations pour fins d'engrais en 1937 sont de 113,970 tonnes (\$453,599), contre 83,478 (\$298,179) en 1936.

Pyrites (Soufre)

A l'heure actuelle il ne se fait pas d'extraction de pyrites, mais des concentrés de pyrites, séparés des sulfures de cuivre à Eustis, Québec, à la mine Aldermac dans l'ouest du Québec et à la mine Britannia en Colombie Britannique, sont vendus aux consommateurs canadiens et étrangers.

L'acide sulfurique est récupéré des gaz des fonderies de Trail et de Copper Cliff. Du soufre élémentaire est aussi récupéré des gaz des fonderies de Trail. Il a été récemment déclaré que du soufre sera produit à même les pyrites de la mine Aldermac dans l'ouest du Québec.

La production canadienne de soufre comprend le soufre contenu dans les pyrites expédiées, le soufre de l'acide sulfurique récupéré des gaz des smelters et le soufre élémentaire fabriqué.

Production, importations et exportations de pyrites, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Contenu de soufre	Valeur	Contenu de soufre	Valeur
	tonnes	\$	tonnes	\$
*PRODUCTION—				
Québec.....	43,084	282,743	28,534	194,490
Ontario.....	14,182	141,520	14,009	140,00
Colombie Britannique.....	64,896	608,792	88,370	820,406
Total.....	122,162	1,033,055	130,913	1,154,992
IMPORTATIONS—				
Soufre brut ou en rouleau ou fleur.....	168,774	2,802,282	225,684	3,669,082
EXPORTATIONS—				
Pyrite (teneur en soufre).....	52,192	284,718	46,317	251,834

* Comprend le contenu des pyrites, des concentrés et le soufre récupéré des gaz.

Quartz

La production canadienne de quartz comprend la silice employée comme fondant et pour le moulage, la fabrication des matières à nettoyage, du verre, du ferro-silicium, de la brique et des abrasifs artificiels. Le prix varie beaucoup selon la pureté du produit qui, de son côté, dépend de l'usage auquel on le destine.

Production et importations de quartz*, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Nouvelle-Ecosse.....	6,764	10,819	11,732	14,078
Québec.....	78,975	320,634	127,535	448,327
Ontario.....	884,565	216,037	1,142,372	633,073
Manitoba.....	90	45	-	-
Saskatchewan.....	76,089	49,458	88,000	30,800
Colombie Britannique.....	146	788	-	-
Total.....	1,046,649	597,781	1,369,639	1,126,278
IMPORTATIONS—				
Quartz concassé.....	4,097	8,140	2,405	5,980
Silex ou quartz cristallisé, broyé ou non.....	4,056	84,393	4,276	103,940
Flint et flint broyé.....	1,234	23,079	1,510	38,616
†Sable siliceux.....	143,610	270,824	212,840	373,760
Total.....	-	386,436	-	522,296

* Comprend le quartz et quartzite bruts et broyés, le gravier siliceux fusible et les sables siliceux naturels.

† Pour la fabrication du carborundum et du verre, ainsi que pour la filtration et le sautage du sable.

Sel

Le sel est un des minéraux industriels les plus importants du Canada. Il est produit commercialement dans la Nouvelle-Ecosse, l'Ontario et le Manitoba, bien qu'il se rencontre dans presque toutes les provinces. Les dépôts de Malagash en Nouvelle-Ecosse sont extraits suivant les méthodes d'extraction souterraine et par le lavage pour récupération du sel. Dans les autres provinces il est extrait par l'évaporation d'une solution saumurée.

Il se fait constamment des expériences pour développer de nouveaux usages du sel dont l'un des plus intéressants est de déterminer son emploi comme préventatif de la poussière sur les routes de gravier.

Des industries chimiques lourdes ont été développées au Canada pour la production de la soude caustique, du chlore, du chlorure de calcium, de la cendre de soude et de l'acide hydrochlorique et la consommation pour fins chimiques s'est bien accrue ces dernières années.

Production de sel au Canada, 1936 et 1937

Classification	1936			1937		
	Ouvré	Vendu	Valeur du sel vendu (récipients non compris)	Ouvré	Vendu	Valeur du sel vendu (récipients non compris)
	tonnes	tonnes	\$	tonnes	tonnes	\$
Sel de table, de laiterie et blocs pressés.....	77,428	76,567	867,215	78,641	76,908	810,090
Commun, fin.....	81,646	83,095	358,776	104,273	105,038	404,598
Gros sel.....	27,477	28,162	218,176	22,858	23,676	182,228
Pour les routes.....	—	—	—	1,969	1,969	6,229
Sel de terre.....	1,061	1,046	3,760	42	89	466
Autres classifications.....	38,364	36,564	159,315	45,695	46,198	190,705
Saumure pour travaux chimiques, équivalent en sel vendu ou consommé.....	165,882	165,882	165,882	205,149	205,149	205,149
Total.....	391,858	391,316	1,773,144	458,627	459,027	1,799,465
Valeur des récipients.....	—	—	527,647	—	—	517,617
Grand total.....	—	—	2,300,791	—	—	2,317,082

Importations et exportations de sel, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
IMPORTATIONS—				
Sel, pour usage, dans les pêcheries maritimes.....	31,467	99,214	38,643	106,703
Sel en vrac, n.a.é.....	43,129	148,404	48,186	168,998
Sel, n.a.é., en sacs, barils, etc.....	33,784	212,423	29,576	189,286
Sel de table avec d'autres ingrédients mais contenant pas moins de 90 p.c. de sel pur.....	42	957	55	1,203
Total.....	108,422	460,998	116,460	466,190
EXPORTATIONS—				
Total.....	5,549	46,661	9,329	61,522

Carbonate de sodium

En 1937, la production de carbonate de sodium est de 286 tonnes (\$2,288), contre 192 (\$1,677) l'année précédente; elle provient entièrement des dépôts situés près de la ligne du Pacific and Great Eastern Railway en Colombie Britannique.

Le carbonate de sodium, ou cendre de soude, a plusieurs usages industriels; il entre dans la fabrication du verre, du savon, et dans la purification des huiles, etc.

Les importations de cendre de soude ou barille sont de 5,051 tonnes (\$113,219) en 1937, contre 1,592 (\$43,503) en 1936.

Sulfate de sodium

Les dépôts de sulfate de sodium de la Saskatchewan deviennent chaque année d'une importance de plus en plus grande. Le sulfate de sodium sert principalement dans le traitement métallurgique de la matte de nickel-cuivre et dans la fabrication du papier kraft. La production de 1937 est de 79,884 tonnes (\$618,028), contre 75,598 (\$552,681) en 1936. Les importations de sel en pain sont de 14,117 tonnes (\$132,352), contre 11,747 (\$110,676) les douze mois précédents. Les importations de nitre en pain sont de 1,134 tonnes (\$18,618), contre 596 (\$15,727) en 1936; les importations de sel Glauber sont de 1,701 (\$24,348) en 1937.

Talc et stéatite

La production canadienne de talc en 1937, comme depuis quelques années, provient surtout de gisements importants de talc blanc lamelleux situés près de Madoc, Ont. Deux compagnies exploitent des mines et des moulins dans cette région et produisent diverses variétés de talc de haute qualité. Pour préparer ce minéral pour le marché il faut le broyer, le sécher, le moudre et le bluter; les produits de ces moulins sont vendus au Canada, aux États-Unis et en Europe.

La stéatite est extraite de dépôts du minéral dans les Cantons de l'Est, Québec. Ces mines ont été activement exploitées en 1937. Le minéral est surtout employé sous formes de blocs comme doublure réfractaire dans les fourneaux de récupération des alcalis dans les fabriques de papier adoptant le procédé au sulfite. La stéatite en poudre trouve un bon marché comme matière de remplissage dans diverses industries. Mélangée au ciment Portland, elle est employée avec succès pour le plâtrage intérieur donnant un fini velouté très blanc. Elle est maintenant employée dans la fabrication des cuisinières sans feu, des foyers, des poêles, des fourneaux à bois ou à charbon et des chauffeuses électriques. La stéatite se sculpte facilement et, quand elle est polie, elle prend l'apparence d'un marbre légèrement bigarré. Divers objets, comme des pots à tabac, des candélabres, des boîtes d'horloges et des appuis-livres en stéatite sculptée et polie ont fait récemment leur apparition sur le marché.

Production, importations et exportations de talc et de stéatite, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$
PRODUCTION—				
Stéatite.....	-	32,770	-	40,513
Talc.....	14,508	144,500	12,457	123,301
Total.....	-	177,270	-	163,814
IMPORTATIONS—				
Talc et stéatite broyés ou non broyés—Total.....	2,936	43,185	3,184	48,079
EXPORTATIONS—				
Talc—Total.....	10,222	102,071	8,698	85,953

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET PRODUITS DE L'ARGILE

Suivant les rapports, la valeur de la production des items de ce groupe est supérieure à celle de 1936 et indique une amélioration dans l'industrie de la construction. La valeur des permis de construction de 58 cités canadiennes en 1937 est de \$55,844,999 contre \$41,325,693 en 1936, augmentation de 35.1 p.c. Le total de 1937 est supérieur à celui de toute année depuis 1931 (\$112,222,845). La cime des activités de la construction au Canada, représentées par les permis de bâtir, a été touchée en 1929 (\$234,944,549). Les activités de la construction en 1937 représentent 35.7 p.c. du niveau de 1926 et l'indice des prix de gros pour les matériaux de construction en 1937 est à 94.3 p.c. du niveau moyen de 1926.

Ciment

Le Canada est bien outillé pour la production du ciment Portland. En 1937 le Canada Cement Company, Limited, a exploité des usines à Montréal-Est et à Hull, Québec; à Port Colborne et Point Anne, près de Belleville, Ontario; à Fort Whyte, Manitoba; et à Exshaw, Alberta. Les autres compagnies productrices de ciment sont la St. Mary's Cement Company, St. Mary's, Ontario; la British Columbia Cement Company, Bamerton, Colombie Britannique; et la Coast Cement Company à Vancouver, Colombie Britannique. La production a augmenté de 37 p.c. en 1937 et reflète l'amélioration de la situation de la construction.

Production, importations et exportations de ciment, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	Barils	Valeur \$	Barils	Valeur \$
PRODUCTION—Total	4,939,838	-	6,142,934	-
VENTES—				
Québec.....	2,093,130	2,945,074	2,578,623	3,537,798
Ontario.....	1,542,463	2,180,895	2,650,652	3,657,067
Manitoba.....	348,042	783,095	328,518	745,736
Alberta.....	243,534	482,197	267,108	531,541
Colombie Britannique.....	281,549	516,931	344,072	623,725
Total	4,508,718	6,908,192	6,168,971	9,095,867
Stocks, 31 décembre.....	1,832,380	-	1,806,343	-
IMPORTATIONS—				
Portland.....	39,867	107,180	61,082	134,113
Ouvrages.....	-	7,141	-	46,744
Total	-	114,321	-	170,857
EXPORTATIONS—Total	68,929	56,909	72,568	82,978
CONSOMMATION APPARENTE—Total	4,470,656	-	6,167,485	-

Produits de l'argile

Il y a une amélioration générale dans l'industrie des produits de l'argile; la plupart des item du groupe accusent une augmentation sur l'année précédente. La valeur combinée de toutes les variétés de brique, tuiles, tuyaux d'égout et poterie fabriqués à même l'argile domestique est de \$4,589,933, contre \$3,471,027 en 1936.

Production (ventes) d'argile domestique et de produits de l'argile au Canada, 1936 et 1937

Produits	Unité de mesure	Ventes ou expéditions			
		1936		1937	
		Quantité	Valeur \$	Quantité	Valeur \$
Argile—Bentonite.....	tonne	120	180	283	2,151
Réfractaire.....	tonne	2,437	17,639	2,652	21,668
Blocs et formes réfractaires.....	x x x x	-	65,171	-	76,431
Brique réfractaire.....	M	2,548	118,923	2,957	143,224
Brique—Argile plastique—Côté lisse.....	M	6,097	111,378	7,708	134,552
Commune.....	M	24,180	302,690	27,134	364,869
Argile maigre, coupée au fil—Côté lisse.....	M	30,218	575,765	37,867	749,259
Commune.....	M	35,592	484,078	54,440	756,747
Pressée à sec—Côté lisse.....	M	8,961	165,924	12,613	231,933
Commune.....	M	10,241	100,785	12,901	148,567
De fantaisie ou ornementale, comprenant les formes spéciales, la brique bosselée ou émaillée.....	M	25	1,374	56	3,051
A égouts.....	M	418	6,778	158	2,495
A pavage.....	M	116	3,149	103	2,634
Tuile structurale—					
Blocs creux (murs de refend et coupe-feu).....	tonne	58,501	467,860	60,564	580,245
Tuile à toiture.....	nombre	52,730	2,139	68,320	3,257
Dalles de parquet (carrières).....	pd. ca.	97,738	13,798	75,389	12,483
Tuiles de drain.....	M	8,148	214,590	17,845	309,233
Tuyaux d'égout (accouplements, doublures de cheminée).....	x x x x	-	588,485	-	792,758
Poterie, émaillée ou non (y compris la faïence grossière, la poterie de grès et toutes autres).....	x x x x	-	218,402	-	225,879
Autres produits.....	x x x x	-	11,019	-	29,497
Total	x x x x	-	3,471,027	-	4,589,933

Importations et exportations d'argile et des produits d'argile, Canada, 1936 et 1937

	Unité de mesure	1936		1937	
		Quantité	\$	Quantité	\$
IMPORTATIONS—					
Brique de construction.....	tonne	2,544	24,310	1,477	18,485
Blocs de construction.....	"	-	7,274	-	17,121
Argile—terre à porcelaine.....	cwt	833,807	342,654	1,103,891	445,073
Réfractaire.....	"	1,398,931	192,640	1,590,207	250,393
A conduites.....	"	-	2,703	-	4,910
Autres argiles, n.a.é.....	"	-	238,159	-	224,160
Silicate de zirconium.....	"	-	2,547	-	2,065
Oxyde de zirconium.....	"	-	23,133	-	32,668
Tuile à drain, non émaillée.....	"	-	22	-	2,705
Drain, tuyaux d'égout et matériaux nécessaires en faïence, revêtement de cheminée ou d'ouverture, chemises de cheminées ou blocs inverses, émaillés ou non.....	"	-	15,297	-	20,322
Tuiles ou blocs de faïence ou pierre préparés pour parquets en mosaïque.....	"	-	46,377	-	44,869
Tuiles en faïence pour toitures.....	"	-	8,120	-	13,621
Tuiles en faïence, n.a.é.....	"	-	132,305	-	138,033
Isolateurs électriques, en porcelaine.....	"	-	67,596	-	113,102
Poterie et vaisselle.....	"	-	3,672,867	-	4,175,204
Brique réfractaire, autre, valant au moins \$100 par M de forme rectangulaire, ne dépassant pas 125 pouces cubes, pour la réparation ou la construction de fourneaux, etc.....	"	-	93,293	-	143,160
Brique réfractaire, n.a.é., pour la construction ou la réparation de fourneaux ou outillage dans un établissement industriel.....	"	-	357,733	-	449,301
Brique réfractaire, n.a.é.....	"	-	608,749	-	989,603
Brique réfractaire au chrome.....	"	-	68,082	-	103,287
Brique à la magnésite.....	"	-	568,565	-	653,507
Brique siliceuse (contenant au moins 90 p.c. de silice).....	"	-	261,974	-	539,253
Brique à pavage.....	tonne	1,216	11,122	1,615	13,547
Dents artificielles, non montées.....	"	-	337,252	-	387,024
Baignoires, bains, cuves de bain et de lavage, etc., en faïence, porcelaine, ciment ou argile, n.a.é.....	"	-	90,614	-	151,264
Noyaux d'isolateurs en porcelaine, seulement brûlés et vitrifiés, imprimés et décorés ou non, sans accouplements, quand importés par des manufacturiers de bougies à étincelles pour usage dans la fabrication de ces bougies, dans leurs propres établissements.....	"	-	54,516	-	-
Creusets, argile ou cendre.....	"	-	54,162	-	38,839
Autres produits de l'argile.....	"	-	70,992	-	137,460
Total.....			7,351,148		9,108,976
EXPORTATIONS—					
Brique de construction.....	M	666	11,590	1,155	20,972
Argile—					
Non-ouvrée.....	cwt	3,297	2,600	1,320	3,117
Ouvrée.....	"	-	36,803	-	69,505
Faïences.....	"	-	82,936	-	60,565
Isolateurs de porcelaine.....	"	-	392,927	-	442,817
Total.....			526,856		596,976

Chaux

La production de chaux en 1937 est de 546,671 tonnes: 463,903 tonnes de chaux vive et 82,768 tonnes de chaux hydratée. La production canadienne de chaux s'accroît bien chaque année et la demande de chaux d'un haut degré de pureté pour les usines chimiques et métallurgiques augmente. Un nouveau produit minéral a été fabriqué pour la première fois au Canada à même la chaux. En 1937, la fabrication d'un précipité de chaux pour servir de remplisseur dans le papier à journal a commencé au Canada. Ce produit, qui remplace l'argile comme remplisseur dans le papier à journal et dans le papier à magazine, est fabriqué par l'introduction du gaz dioxyde de carbone dans le lait de chaux fait avec de la chaux vive d'une forte teneur de calcium. Ce produit est caractérisé par l'absence d'impuretés et par la finesse extrême des particules.

Production, importations et exportations de chaux, 1936 et 1937

	Total		1937					
	Quantité	Valeur	Chaux vive		Chaux éteinte		Total	
			Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	tonnes	\$	tonnes	\$	tonnes	\$	tonnes	\$
PRODUCTION—								
Nouvelle-Ecosse.....	15,664	119,230	17,289	145,737	398	4,378	17,687	150,115
Nouveau-Brunswick.....	17,842	128,016	11,630	90,067	8,269	60,295	19,899	150,362
Québec.....	133,254	718,585	117,661	771,538	38,273	130,000	155,934	902,438
Ontario.....	246,593	1,946,060	265,982	2,066,016	26,116	277,879	292,098	2,343,896
Manitoba.....	21,780	211,035	18,252	142,840	4,345	72,125	22,597	214,965
Alberta.....	9,129	78,259	10,224	89,209	427	4,209	10,651	93,478
Colombie Britannique.....	24,159	134,785	22,865	130,919	4,940	22,328	27,805	153,247
Total.....	468,401	3,335,970	463,963	3,436,326	82,768	572,174	546,671	4,008,500
IMPORTATIONS—Total.....	938	12,036	—	—	—	—	5,017	32,379
EXPORTATIONS—Total.....	11,666	97,574	—	—	—	—	10,373	85,489

Pierre

La production canadienne de pierre comprend la production du granit, de la pierre calcaire, du marbre et du grès. Le besoin de routes de grande classe pour automobiles a augmenté la consommation de pierre à cette fin; certaines compagnies vendent maintenant de la pierre lavée à l'usage du béton. La pierre calcaire finement pulvérisée sert de remplisseur dans la fabrication du caoutchouc, du linoléum, de la toile cirée, du mastic et autres produits. De récents développements dans la production des réfractaires ont été poussés au point que, avec la présence de certains agents de stabilisation, il est possible de fabriquer des réfractaires très effectifs à même la dolomite et la silice ou même la pierre à chaux et la silice. Ces nouveaux produits, à cause du faible coût des matières premières, peuvent être fabriqués à bien meilleur marché que les produits magnésitiques correspondants. Il y a aussi une demande croissante pour le marbre sous forme de terrazzo pour les parquets à la place des plaques de marbre et des tuiles.

Production (ventes) de pierre par espèce et par province, Canada, 1936 et 1937

		Granite	Pierre calcaire (a)	Marbre	Grès	Total
1936						
Nouvelle-Ecosse.....	tonnes	66,507	20,860	—	167,205	254,572
	\$	99,855	36,365	—	239,109	375,329
Nouveau-Brunswick.....	tonnes	1,485	53,781	—	4,165	59,431
	\$	73,784	55,564	—	4,410	133,758
Québec.....	tonnes	137,912	1,265,243	17,866	92,228	1,613,249
	\$	429,283	1,058,547	138,294	102,388	1,728,512
Ontario.....	tonnes	492,227	2,205,992	4,765	3,436	2,706,420
	\$	582,603	1,773,764	29,204	10,805	2,396,376
Manitoba.....	tonnes	185	49,261	60	—	49,506
	\$	2,038	69,837	90	—	71,965
Alberta.....	tonnes	—	13,876	—	40	13,916
	\$	—	26,188	—	3,200	29,388
Colombie Britannique.....	tonnes	243,427	122,535	175	18,434	384,571
	\$	131,750	123,607	2,110	135,944	393,411
Canada.....	tonne	941,743	3,731,548	22,866	285,508	4,981,665
	\$	1,319,313	3,143,872	169,698	495,856	5,128,739
1937						
Nouvelle-Ecosse.....	tonnes	71,388	24,398	—	130,912	226,698
	\$	99,066	36,774	—	163,467	299,307
Nouveau-Brunswick.....	tonnes	936	49,929	—	4,603	55,468
	\$	74,961	50,600	—	8,480	134,041
Québec.....	tonnes	158,369	1,616,999	14,957	17,705	1,808,030
	\$	702,026	1,438,534	61,348	20,843	2,222,751
Ontario.....	tonnes	497,500	3,328,118	6,008	8,680	3,840,306
	\$	516,838	2,576,679	24,900	22,930	3,141,247
Manitoba.....	tonnes	138	54,053	—	—	54,191
	\$	1,796	69,932	—	—	71,728
Alberta.....	tonnes	—	13,182	—	40	13,222
	\$	—	24,935	—	3,200	28,135
Colombie Britannique.....	tonnes	251,207	115,755	—	9,308	376,270
	\$	303,725	110,683	—	54,061	468,469
Canada.....	tonne	979,536	5,262,434	20,965	171,248	6,374,185
	\$	1,698,412	4,368,637	96,248	272,981	6,365,678

REMARQUE.—Outre la production ci-dessus on a produit 1,247 tonnes d'ardoise valant \$5,414 en 1937 et 300 tonnes valant \$2,961 en 1936 et non incluses dans les statistiques sur la pierre calcaire utilisée dans l'industrie du ciment. La pierre calcaire employée dans l'industrie de la chaux au Canada n'est également pas incluse; le volume en est fixé approximativement à 1,000,000 tonnes pour 1937.

(a) Dolomite comprise.

Importations et exportations de pierre, Canada, 1936 et 1937

	1936		1937	
	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.....	-	-	-	-
Pierre de construction autre que le marbre ou le granit, polie, tournée, taillée, ou plus ouvrée que sciée sur quatre faces....	92	9,222	8	314
Dalles, grès brut et toute autre pierre de construction, ni martelée, ni ciselée, ni sciee.....	3,049	20,446	5,818	34,479
Dalles et pierre de construction autres que le marbre et le granit, sciées sur pas plus de deux faces.....	460	3,456	1,202	8,479
Granit scié seulement.....	-	7,094	-	11,022
Granit ouvré, n.a.e.....	-	4,733	-	6,908
Granit, monuments.....	-	17,628	-	16,732
Granit, ni martelé, ni ciselé.....	-	70,667	-	80,273
Marbre brut, ni martelé, ni ciselé.....	-	15,765	-	16,729
Marbre, scié et sablé, mais non poli.....	-	24,107	-	31,991
Marbre, scié seulement pour pierres tombales.....	-	11,715	-	12,655
Marbre ornemental.....	-	-	-	12,561
Marbre ouvré, n.a.e.....	-	15,774	-	15,327
Déchets de pierre.....	304,440	184,481	592,593	348,319
Ardoise, y compris ardoise à toiture, crayons, à écrire, foyers et autres ouvrages, n.a.e.....	-	34,155	-	54,771
Pierre ouvrée, n.a.e.....	-	17,055	-	25,170
Total.....	-	436,298	-	675,728
EXPORTATIONS—				
Pierre concassée.....	49,728	90,924	132,006	233,824
Granit et marbre non travaillés.....	1,156	8,788	1,234	11,408
Pierre de taille, pierre à chaux, et autre pierre de construction non ouvrée.....	571	2,090	659	1,380
Pierre taillée.....	-	3,380	-	3,846
Total.....	-	105,182	-	249,458

Sable et gravier

La production de sable et gravier en 1937 est de 28,977,135 tonnes courtes (\$10,338,730), contre 22,124,160 tonnes (\$6,921,399) en 1936. Les importations de sable et gravier en 1937 sont de 132,460 tonnes (\$97,607). Les exportations sont de 364,270 tonnes (\$78,441). Le gravier sert dans une grande mesure à la construction des routes, au ballast de chemin de fer et au béton. Ces dernières années, plusieurs de nos plus grandes mines canadiennes ont utilisé le sable et le gravier au remplissage des galeries évacuées. Pour fins de statistiques ceci est regardé comme consommation commerciale.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010721793

Year	1971	1972	1973	1974	1975
Population	22,350,000	22,450,000	22,550,000	22,650,000	22,750,000
Population aged 15 and over	18,800,000	18,900,000	19,000,000	19,100,000	19,200,000
Population aged 15 and over, female	9,300,000	9,400,000	9,500,000	9,600,000	9,700,000
Population aged 15 and over, male	9,500,000	9,500,000	9,500,000	9,500,000	9,500,000
Population aged 15 and over, non-indigenous	1,000,000	1,100,000	1,200,000	1,300,000	1,400,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 15-24	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 25-34	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 35-44	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 45-54	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 55-64	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 65 and over	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 15-24	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 25-34	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 35-44	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 45-54	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 55-64	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000
Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 65 and over	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000

TABLE 11 (cont.)

Population aged 15 and over, non-indigenous, female, 15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65 and over, 1971-75

Population aged 15 and over, non-indigenous, male, 15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65 and over, 1971-75

Source: Statistics Canada, Census of Canada, 1971-75.