

Canada's mineral production

Preliminary estimate

1979

Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

1979



CATALOGUE

26-202

ANNUAL - ANNUEL

Please file in P.

Canada's Mineral Production Preliminary Estimate

Production minérale du Canada Calcul préliminaire

1979

ERRATA

Page	Line No. N° de ligne	Column Colonne	Reads Se lit	Should read Doit se lire
4	21	7	129,288	139,288
11	1	2	16,400	16,480
11	10	2	458,051	485,051
12	19	7	132,703,668	132,803,668
14	19	6	608,260,623	608,269,623
15	3	6	1,380,302	1,580,302
19	4	2	2,699,575,000	2,699,585,000
19	5	6	88 609 000	88 610 000

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division

Canada's mineral production

Preliminary estimate

1979

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires

Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

1979

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

January 1980
5-3301-540

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 26-202

ISSN 0380-7797

Ottawa

called
Feb 19
1980 2 books.

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Janvier 1980
5-3301-540

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 26-202

ISSN 0380-7797

Ottawa

SYMBOLSSIGLES CONVENTIONNELS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONSABRÉVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques
(titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to the Energy and Minerals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-4021); or to a local office of bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section de l'énergie et des minéraux de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-4021); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

36379

INTRODUCTION

An all time high was reached for production (shipments) of Canadian minerals during 1979. Based on an estimate prepared by the federal department of Energy, Mines and Resources, the total value exceeded \$26 billion. Values of the leading mineral commodities were: crude petroleum, \$7,610 million; natural gas, \$4,709 million; iron ore, \$1,889 million; copper, \$1,515 million; natural gas by-products, \$1,351 million; zinc, \$1,107 million.

The metals group accounted for a value of \$8 billion which is an increase of 40.4% from the previous year. Copper production amounted to 643 754 tonnes, a decrease of 2.0% in volume while the value increased by 40.0%. Volume of nickel increased by 2.5% to 131 579 tonnes with a value increase of 30.1%. Shipments of iron ore showed an increase of 40.2% in volume to 60.2 million tonnes and a value increase of 54.6% to \$1,889 million. Zinc increased to 1 148 000 tonnes, a 7.6% increase in volume, while the value was up 35.5% to \$1,107 million. Lead decreased by 1.3% to 316 000 tonnes in volume and had a value increase of 59.6%. Silver output at 1 184 kilograms was down by 6.7% with a value increase of 80.0%. Uranium shipments at 6 956 tonnes (U) were down 15.3% with a value increase of 7.5%.

An increase of 14.0% in the value of the non-metallic group provided a gross value of \$1,833 million. The quantity of asbestos shipped increased 5.6% to 1.5 million tonnes while the value increased by 20.0% to \$641 million. An increase of 11.1% in potash shipments brought the latter to 7.0 million tonnes with a 37.8% value increase to \$695 million. The volume and value of salt shipments increased by 3.4% and 15.8% respectively. Shipments of elemental sulphur increased by 16.8%, while its value increased by 43.1%.

The estimated increase in structural materials amounted to 15.2% with a value of \$1,737 million. Products made from domestic clays, such as brick, tile, flue linings, sewer pipe and pottery were valued at \$125 million. A 12.1% increase in cement volume was accompanied by a value increase of 28.7%. Lime increased by 2.9% in volume and 3.8% in value. Sand and gravel value increased by 4.2% while the volume increase was 1.1%. Stone accounted for \$347 million in the value of Canadian mineral production while the volume was 5.9% less than the preceding year.

Value of mineral fuels prepared by Statistics Canada, recorded a 25.5% increase in value to reach a new peak of \$14.5 billion. Coal volume increased 8.7% while value increased 10.1%. Natural gas recorded a 6.2% volume increase and a 20.0% value increase. Natural gas by-products were up by 18.2% in volume and 27.0% in value. Crude petroleum had a volume increase of 17.0% and a value increase of 31.0% to \$7,611 million.

INTRODUCTION

La production minérale canadienne a atteint un sommet en 1979. D'après l'estimation établie par le ministère de l'Énergie, mines et ressources, la valeur totale de cette production a dépassé \$26 milliards. On a enregistré les valeurs suivantes pour les principaux produits minéraux; pétrole brut, \$7,610 millions; gaz naturel, \$4,709 millions; minerai de fer, \$1,889 millions; cuivre, \$1,515 millions; sous-produits de gaz naturel, \$1,351 millions; zinc, \$1,107 millions.

On a observé une valeur de \$8 milliards pour le groupe des métaux, soit une augmentation de 40.4 % sur 1978. La production de cuivre s'est élevée à 643 754 tonnes, une diminution de 2.0 % en volume et une augmentation de 40.0 % en valeur. La production de nickel a augmenté de 2.5 % en volume à 131 579 tonnes et sa valeur a augmenté de 30.1 %. Les livraisons de minerai de fer ont augmenté en valeur de 54.6 % et se sont chiffrées à \$1,889 millions et elles ont augmenté de 40.2 % en volume pour atteindre 60.2 millions de tonnes. Dans le cas du zinc, une augmentation en volume de 7.6 % à 1 148 000 tonnes s'est accompagnée d'une augmentation de valeur de 35.5 % et le niveau atteint a été \$1,107 millions. La production de plomb s'est diminuée à 316 000 tonnes soit une diminution de 1.3 %, tandis que la valeur a augmenté de 59.6 %. La production d'argent s'est chiffrée à 1 184 kilogrammes soit une diminution de 6.7 % en volume, avec une augmentation de 80.0 % en valeur. L'uranium (U) a diminué de 15.3 % en volume à 6 956 tonnes et sa valeur a augmenté de 7.5 %.

La valeur brute de la production minérale non métallique a été de \$1,833 millions, ce qui représente une augmentation de 24.0 %. L'amiante livré a augmenté de 5.6 % pour atteindre 1.5 million de tonnes et a augmenté de 20.0 % en valeur à \$641 millions. Dans le cas de la potasse, une augmentation en volume de 11.1 % à 7.0 millions de tonnes s'est accompagnée d'une hausse de valeur de 37.8 % (\$695 millions). Les livraisons de sel ont augmenté de 3.4 % en volume et sa valeur a augmenté de 15.8 %. Les livraisons du soufre élémentaire ont augmenté en valeur de 43.1 % et elles ont augmenté de 16.8 % en volume.

D'après les estimations, la valeur de la production de matériaux de construction a été de \$1,737 millions, soit une augmentation de 15.2 %. Les produits d'argile canadienne, qu'il s'agisse de briques, de tuiles, de revêtements de cheminée, de canalisations d'égout ou de poteries, ont atteint une valeur de \$125 millions. Le ciment a vu son volume augmenter de 12.1 % et sa valeur augmenter de 28.7 %. Dans le cas de la chaux, on a vu des augmentations de 2.9 % en volume et 3.8 % en valeur. Le sable et le gravier ont vu leur valeur s'accroître de 4.2 % et leur volume augmenter de 1.1 %. La pierre a figuré pour \$347 millions dans la valeur de la production minérale canadienne; son volume a diminué de 5.9 % depuis l'année précédente.

Un nouveau sommet de \$14.5 milliards, préparé par Statistique Canada, a pu être observé dans le cas des combustibles minéraux fossiles; il s'agit là d'un accroissement de 25.5 % en valeur. Le charbon a augmenté de 8.7 % en volume et de 10.1 % en valeur. Le gaz naturel a augmenté de 6.2 % en volume et il a augmenté de 20.0 % en valeur. Les sous-produits du gaz naturel ont marqué une augmentation de 18.2 % en volume et de 27.0 % en valeur. Le pétrole brut a augmenté de 17.0 % en volume et sa valeur s'est établie à \$7,611 millions soit une augmentation de 31.0 %.

Table 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1939

TABLEAU I. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1979

TABLE 1. PRELIMINARY ESTIMATE OF THE MINERAL PRODUCTION OF CANADA, BY PROVINCE, 1979—Continued

No.		Newfoundland—Terre-Neuve	Prince Edward Island—Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia—Nouvelle-Écosse	New Brunswick—Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
						'000		
<u>Metals—Concluded</u>								
1	Tellurium	pounds	—	—	—	53	5	12
2		kilograms	—	—	—	24	2	6
3		\$	—	—	—	1,248	112	274
4	Thorium	pounds	—	—	—	—	—	—
5		kilograms	—	—	—	—	—	—
6		\$	—	—	—	—	—	—
7	Tin	pounds	—	—	—	—	245	—
8		kilograms	—	—	—	—	111	—
9		\$	—	—	—	—	2,158	—
10	Tungsten (WO ₃)	pounds	—	—	—	—	—	—
11		kilograms	—	—	—	—	—	—
12		\$	—	—	—	—	—	—
13	Uranium (U)	pounds	—	—	—	—	9,742	—
14		kilograms	—	—	—	—	4,619	—
15		\$	—	—	—	—	390,870	—
16	Yttrium (Y ₂ O ₃)	pounds	—	—	—	—	—	—
17		kilograms	—	—	—	—	—	—
18		\$	—	—	—	—	—	—
19	Zinc	pounds	112,204	—	583,299	181,816	608,841	101,381
20		kilograms	50,895	—	264,580	82,470	276,166	46,258
21		\$	49,075	—	255,117	79,521	266,289	44,604
22	Total, metals	\$	1,033,565	—	465,351	1,157,969	2,532,814	446,840
<u>Non-metals</u>								
23	Arsenious oxide	pounds	—	—	—	—	—	—
24		kilograms	—	—	—	—	—	—
25		\$	—	—	—	—	—	—
26	Asbestos	short tons	86	—	—	1,465	—	—
27		metric tonnes	78	—	—	1,329	—	—
28		\$	41,019	—	—	532,932	—	—
29	Barite	short tons	—	—	—	—	—	—
30		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
31		\$	—	—	115	—	550	—
32	Diatomite	short tons	—	—	—	—	—	—
33		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
34		\$	—	—	—	—	—	—
35	Feldspar	short tons	—	—	—	—	—	—
36		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
37		\$	—	—	—	—	—	—
38	Fluorspar	short tons	—	—	—	—	—	—
39		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
40		\$	—	—	—	—	—	—
41	Gemstones	pounds	—	—	—	—	—	—
42		kilograms	—	—	—	—	—	—
43		\$	—	—	—	—	85	—
44	Grindstone	short tons	—	—	—	—	—	—
45		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
46		\$	—	—	—	—	—	—

TABLE 3. Column contributions of the various components to the column radiance at 300 K.

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1979 - Continued

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1979 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada	
						'000
<u>Non-métaux - fin</u>						
-	-	790	-	-	8,933	tonnes courtes Gypse
-	-	717	-	-	8 105	tonnes métriques
-	-	5,197	-	-	42,808	\$
-	-	-	-	-	-	pieds cubes Hélium
-	-	-	-	-	-	mètres cubes
-	-	-	-	-	-	\$
-	-	-	-	-	-	tonnes courtes Oxyde de fer
-	-	-	-	-	-	tonnes métriques
-	-	-	-	-	-	\$
-	-	-	-	-	-	livres Lithine
-	-	-	-	-	-	kilogrammes
-	-	-	-	-	-	\$
-	-	-	-	-	..	tonnes courtes Dolomie magnésitique et brucite
-	-	-	-	-	8,990	tonnes métriques
-	-	-	-	-	-	\$
-	-	-	-	-	..	livres Mica
-	-	-	-	-	..	kilogrammes
-	-	-	-	-	..	\$
-	-	-	-	-	680	tonnes courtes Syénite néphélinique
-	-	-	-	-	617	tonnes métriques
-	-	-	-	-	15,180	\$
-	-	-	-	-	..	pieds cubes Nitrogène
-	-	-	-	-	..	mètres cubes
-	-	-	-	-	..	\$
7	30	28	-	-	451	tonnes courtes Tourbe
6	27	25	-	-	409	tonnes métriques
594	3,073	3,080	-	-	33,828	\$
7,767	-	-	-	-	7,767	tonnes courtes Potasse (K_2O)
7 046	-	-	-	-	7 046	tonnes métriques
695,305	-	-	-	-	695,305	\$
-	-	-	-	-	34	tonnes courtes Pyrite, pyrrhotine
-	-	-	-	-	31	tonnes métriques
-	-	-	-	-	275	\$
130	..	23	-	-	2,476	tonnes courtes Quartz
118	..	21	-	-	2 246	tonnes métriques
227	2,100	302	-	-	24,333	\$
302	415	-	-	-	7,355	tonnes courtes Sel
274	376	-	-	-	6 672	tonnes métriques
11,288	7,939	-	-	-	113,855	\$
-	-	-	-	-	97	tonnes courtes Stéatite, talc, pyrophilitte
-	-	-	-	-	88	tonnes métriques
-	-	-	-	-	2,972	\$
-	..	-	-	-	498	tonnes courtes Sulfate de sodium
23,972	2,184	-	-	-	452	tonnes métriques
-	-	-	-	-	26,156	\$
-	-	300	-	-	667	tonnes courtes Soufre (gaz de fonderie)
-	-	272	-	-	605	tonnes métriques
-	-	5,701	-	-	12,675	\$
2	7,245	158	-	-	7,405	tonnes courtes Soufre élémentaire
2	6 573	143	-	-	6 718	tonnes métriques
18	141,942	3,092	-	-	145,072	\$
-	-	-	-	-	..	tonnes courtes Bixyde de titane, etc.
-	-	-	-	-	66,595	tonnes métriques
731,424	157,238	87,411	-	-	1,832,784	\$ Total, non-métaux

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1922 - Concluded

No.		Newfoundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Canada
						'000		
<u>Fuels</u>								
1	Coal	short tons	—	2,381	336	—	—	—
2		metric tonnes	—	2,160	305	—	—	—
3		\$	—	100,500	10,100	—	—	—
4	Natural gas	thousands of cubic feet	—	—	97	—	10,490	—
5		cubic metres	—	—	3	—	297	—
6		\$	—	—	49	—	21,666	—
7	Natural gas by-products	barrels	—	—	—	—	—	—
8		cubic metres	—	—	—	—	—	—
9		\$	—	—	—	—	—	—
10	Petroleum, crude	barrels	—	—	5	—	493	3,651
11		cubic metres	—	—	1	—	78	580
12		\$	—	—	40	—	6,977	48,005
13	Total, fuels	\$	—	100,500	10,189	—	28,643	48,005
<u>Structural materials</u>								
14	Clay products	\$	450	—	5,000	2,500	22,747	68,260
15	Cement	short tons	..	..	..	..	3,320	4,692
16		metric tonnes	..	..	..	..	3,012	4,257
17		\$	8,180	—	22,854	15,794	153,488	216,971
18	Lime	short tons	—	—	—	..	406	1,550
19		metric tonnes	—	—	—	..	363	1,406
20		\$	—	—	1,905	16,037	49,782	1,905
21	Sand and gravel	short tons	5,300	1,100	10,000	8,000	78,376	105,000
22		metric tonnes	4,808	998	9,072	7,257	71,101	95,254
23		\$	7,950	2,200	20,500	11,600	70,880	162,750
24	Stone	short tons	750	—	2,300	3,500	72,904	39,500
25		metric tonnes	680	—	2,087	3,175	66,137	35,834
26		\$	2,363	—	6,900	10,850	193,144	108,625
27	Total, structural materials	\$	18,942	2,200	55,254	42,649	456,296	606,388
28	Grand total, 1979	\$	1,100,152	2,200	208,718	529,926	2,247,850	3,271,369
29	Grand total, 1978	\$	675,028	2,068	210,658	339,610	1,796,050	2,697,852
30	Grand total, 1977	\$	867,146	1,863	159,426	289,393	1,674,927	2,980,082

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1979 - fin

Productions	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada	'000	N°
3,366	16,480	11,811	—	—	36,508	tonnes courtes Charbon	1
4,990	14,950	10,715	—	—	33,120	tonnes métriques	2
21,650	231,500	494,250	—	—	858,000	\$	3
49,348	2,872,891	368,034	—	21,513	3,322,373	milliers de pieds cubes Gas naturel	4
1,398	81,383	10,426	—	609	94,116	mètres cubes	5
13,495	4,265,148	369,141	—	37,301	4,708,800	\$	6
920	118,188	2,449	—	—	121,557	barils Sous-produits de gaz naturel	7
146	18,755	389	—	—	19,290	mètres cubes	8
9,267	1,313,770	28,054	—	—	1,351,091	\$	9
32,713	485,051	14,295	—	877	562,085	barils Pétrole, brut	10
9,171	77,079	2,272	—	139	89,320	mètres cubes	11
6,588	6,686,481	179,260	—	5,682	7,610,953	\$	12
730,920	12,496,899	1,070,705	—	42,983	14,528,844	\$ Total, combustibles	13
						Matériaux de construction	
3,160	11,300	9,000	—	—	125,357	\$ Produits d'argile	14
452	1,459	1,496	—	—	13,046	tonnes courtes Ciment	15
410	1,324	1,357	—	—	11,835	tonnes métriques	16
35,775	155,783	90,365	—	—	736,862	\$	17
—	170	80	—	—	2,306	tonnes courtes Chaux	18
—	154	73	—	—	2,092	tonnes métriques	19
—	6,475	3,047	—	—	79,151	\$	20
13,368	26,000	41,000	—	—	303,276	tonnes courtes Sable et gravier	21
13,342	23,587	37,195	—	—	275,127	tonnes métriques	22
17,350	55,900	69,700	—	—	449,030	\$	23
—	300	4,300	—	—	126,754	tonnes courtes Pierre	24
—	272	3,901	—	—	114,989	tonnes métriques	25
—	945	13,975	—	—	346,721	\$	26
35,365	230,603	186,087	—	—	1,737,121	\$ Total, matériaux de construction	27
1,314,743	12,884,740	2,741,467	299,564	412,100	26,098,267	\$ Total général, 1979	28
1,181,550	10,067,206	1,882,652	218,804	309,639	20,261,033	\$ Total général, 1978	29
1,207,562	8,576,327	1,686,511	209,898	255,660	18,472,528	\$ Total général, 1977	30

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1928

No.		Newfoundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Metals</u>								
1	Antimony	pounds	—	—	—	—	—	—
2		kilograms	—	—	—	—	—	—
3		\$	—	—	6,067,371	—	—	—
4	Bismuth	pounds	—	—	257,790	—	—	—
5		kilograms	—	—	116,932	—	—	—
6		\$	—	—	993,265	—	—	—
7	Cadmium	pounds	147,396	—	—	536,710	1,141,902	125,090
8		kilograms	66,858	—	—	243,448	517,958	56,740
9		\$	411,972	—	—	1,500,104	3,191,616	349,627
10	Calcium	pounds	—	—	—	—	1,267,138	—
11		kilograms	—	—	—	—	574,764	—
12		\$	—	—	—	—	2,688,932	—
13	Cobalt	pounds	—	—	—	—	1,999,628	720,385
14		kilograms	—	—	—	—	907,016	326,761
15		\$	—	—	—	—	24,026,091	8,723,972
16	Columbium (Cb_2O_5)	pounds	—	—	—	5,452,130	—	—
17		kilograms	—	—	—	2,473,045	—	—
18		\$	—	—	—	14,220,024	—	—
19	Copper	pounds	25,425,848	—	22,797,329	198,796,543	434,397,447	132,703,668
20		kilograms	11,532,971	—	10,340,694	90,172,595	197,039,368	60,238,731
21		\$	18,964,123	—	17,003,616	148,274,390	323,999,680	99,052,944
22	Gold	ounces	17,642	—	10,923	486,430	700,802	47,366
23		grams	548,728	—	339,743	15,129,664	21,797,379	1,473,247
24		\$	3,888,420	—	2,407,506	107,212,577	154,461,666	10,439,798
25	Indium	ounces	—	—	—	—	—	—
26		grams	—	—	—	—	—	—
27		\$	—	—	—	—	—	—
28	Iron ore	short tons	20,703,785	—	—	15,358,585	10,582,190	—
29		metric tonnes	18,782,158	—	—	13,933,074	9,600,001	—
30		\$	564,113,772	—	—	337,521,218	308,366,931	—
31	Iron, remelt	short tons	—	—	—	—	—	—
32		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
33		\$	—	—	—	85,967,914	—	—
34	Lead	pounds	19,593,485	—	160,261,724	549,348	15,565,022	1,172,329
35		kilograms	8,887,455	—	72,693,495	249,180	7,060,175	531,760
36		\$	7,214,909	—	59,013,175	202,286	5,731,508	431,687
37	Magnesium	pounds	—	—	—	—	18,319,120	—
38		kilograms	—	—	—	—	8,309,413	—
39		\$	—	—	—	—	19,825,112	—
40	Mercury	pounds	—	—	—	—	—	—
41		kilograms	—	—	—	—	—	—
42		\$	—	—	—	—	—	—
43	Molybdenum	pounds	—	—	—	1,958,000	—	—
44		kilograms	—	—	—	888,134	—	—
45		\$	—	—	—	11,354,237	—	—
46	Nickel	pounds	—	—	—	—	206,509,750	76,364,749
47		kilograms	—	—	—	—	93,671,247	34,638,467
48		\$	—	—	—	—	474,604,030	160,846,639
49	Platinum group	ounces	—	—	—	—	346,213	—
50		grams	—	—	—	—	10,768,428	—
51		\$	—	—	—	—	65,292,791	—
52	Selenium	pounds	—	—	—	158,304	69,403	34,127
53		kilograms	—	—	—	71,805	31,481	15,480
54		\$	—	—	—	2,708,581	1,487,485	583,913
55	Silver	ounces	526,578	—	6,448,717	2,494,576	14,245,058	923,978
56		kilograms	16,378	—	200,578	77,590	443,071	28,739
57		\$	3,249,513	—	39,795,033	15,394,028	87,906,253	5,701,508
58	Tantalum (Ta_2O_5)	pounds	—	—	—	—	—	—
59		kilograms	—	—	—	—	—	—
60		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 1. Statistiques annuelles de la production minérale au Canada, par province, 1949

Province	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada				No
<u>Métaux</u>									
—	—	1,013,075	—	—	..	livres	Antimoine	1	
—	—	459,523	—	—	..	kilogrammes		2	
—	—	2,083,895	—	—	8,151,266	\$		3	
—	—	62,109	—	—	319,899	livres	Bismuth	4	
—	—	28,172	—	—	145,104	kilogrammes		5	
—	—	166,452	—	—	1,159,717	\$		6	
22,993	—	563,959	127	—	2,538,177	livres	Cadmium	7	
10,429	—	255,807	58	—	1,151,298	kilogrammes		8	
64,265	—	1,576,265	355	—	7,094,204	\$		9	
—	—	—	—	—	1,267,138	livres	Calcium	10	
—	—	—	—	—	574,764	kilogrammes		11	
—	—	—	—	—	2,688,932	\$		12	
—	—	—	—	—	2,720,013	livres	Cobalt	13	
—	—	—	—	—	1,233,777	kilogrammes		14	
—	—	—	—	—	32,750,063	\$		15	
—	—	—	—	—	5,452,130	livres	Colombium (Cb_2O_5)	16	
—	—	—	—	—	2,473,045	kilogrammes		17	
—	—	—	—	—	14,220,024	\$		18	
13,387,385	—	603,392,214	22,087,730	695,832	1,453,683,996	livres	Cuivre	19	
6,027,056	—	273,694,104	10,018,826	315,624	659,379,969	kilogrammes		20	
7,810,529	—	450,046,117	16,474,354	518,993	1,084,244,746	\$		21	
11,970	1,116	211,518	38,650	207,660	1,735,077	onces	Or	22	
403,412	34,712	6,578,945	1,202,149	6,458,948	53,966,927	grammes		23	
2,838,679	245,974	46,620,048	8,518,731	45,769,718	382,423,117	\$		24	
—	—	124,000	—	—	124,000	onces	Iodium	25	
—	—	3,856,831	—	—	3,856,831	grammes		26	
—	—	..	—	—	..	\$		27	
—	—	678,549	—	—	47,323,109	tonnes courtes	Mineraux de fer	28	
—	—	615,569	—	—	42,930,803	tonnes métriques		29	
—	—	11,597,462	—	—	1,221,599,383	\$		30	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes	Fer refondu	31	
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques		32	
—	—	—	—	—	85,967,914	\$		33	
—	—	178,717,650	174,679,963	154,519,385	705,058,906	livres	Plomb	34	
—	—	81,064,963	79,233,498	70,088,814	319,809,340	kilogrammes		35	
—	—	65,809,200	64,322,403	56,898,673	259,623,841	\$		36	
—	—	—	—	—	18,319,120	livres	Magnesium	37	
—	—	—	—	—	8,309,413	kilogrammes		38	
—	—	—	—	—	19,825,112	\$		39	
—	—	—	—	—	—	livres	Mercurie	40	
—	—	—	—	—	—	kilogrammes		41	
—	—	—	—	—	—	\$		42	
—	—	28,781,947	—	—	30,739,947	livres	Molybdène	43	
—	—	13,055,271	—	—	13,943,405	kilogrammes		44	
—	—	167,714,272	—	—	179,068,509	\$		45	
—	—	—	—	—	282,874,499	livres	Nickel	46	
—	—	—	—	—	128,309,714	kilogrammes		47	
—	—	—	—	—	635,450,669	\$		48	
—	—	—	—	—	346,213	onces	Groupe de platine	49	
—	—	—	—	—	10,768,428	grammes		50	
—	—	—	—	—	65,292,791	\$		51	
8,023	—	—	—	—	269,857	livres	Sélénium	52	
3,639	—	—	—	—	122,405	kilogrammes		53	
3,377,274	—	—	—	—	4,917,253	\$		54	
253,246	96	7,362,565	4,612,309	3,865,528	40,732,651	onces	Argent	55	
7,877	3	229,001	143,459	120,231	1,266,927	kilogrammes		56	
3,562,781	592	45,434,389	28,462,559	23,854,173	251,361,189	\$		57	
—	—	—	—	—	..	livres	Tantale (Ta_2O_5)	58	
—	—	—	—	—	..	kilogrammes		59	
—	—	—	—	—	..	\$		60	

TABLE 3. Detailed Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1938 - Continued

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Metals - Concluded</u>								
1	Tellurium	pounds kilograms \$	—	—	—	49,726 22,555 1,134,399	11,700 5,307 266,912	6,352 2,881 144,908
4	Thorium	pounds kilograms \$	—	—	—	—	—	—
7	Tin	pounds kilograms \$	—	—	—	—	217,252 98,544 1,423,708	—
10	Tungsten (W_3O_8)	pounds kilograms \$	—	—	—	—	—	—
13	Uranium (U_3O_8)	pounds kilograms \$	—	—	—	—	9,820,853 4,454,664 363,844,834	—
16	Yttrium (Y_2O_3)	pounds kilograms \$	—	—	—	—	—	—
19	Zinc	pounds kilograms \$	105,192,588 47,714,555 36,561,788	—	450,261,437 204,226,081 136,490,413	210,578,695 95,516,889 73,190,838	608,260,673 275,906,460 211,416,273	125,820,229 37,911,396 43,731,317
22	Total, metals	\$	634,404,497	—	281,770,379	798,680,596	2,048,533,822	330,006,693
<u>Non-metals</u>								
23	Arsenious oxide	pounds kilograms \$	—	—	—	—	—	—
26	Asbestos	short tons metric tonnes \$	40,620 36,850 18,381,495	—	—	1,392,700 1,263,436 440,006,405	—	—
29	Barite	short tons metric tonnes \$	—	—	—	—	—	—
30				—	—	—	—	—
31				1,259,587	—	—	475,000	—
32	Diatomite	short tons metric tonnes \$	—	—	—	—	—	—
35	Feldspar	short tons metric tonnes \$	—	—	—	—	—	—
38	Fluorspar	short tons metric tonnes \$	—	—	—	—	—	—
41	Gemstones	pounds kilograms \$	—	—	—	—	—	—
44	Grindstone	short tons metric tonnes \$	—	—	—	—	—	—
45				—	—	—	—	—
46				—	—	—	82,800	—

TABLEAU 2. Statistiques relatives à la production minérale du Canada, par province, 1972 — suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada			N°
<u>Métaux — fin</u>								
1,494	—	—	—	—	69,272	livres	Tellure	1
678	—	—	—	—	31 421	kilogrammes		2
34,083	—	—	—	—	1,380,302	\$		3
—	—	—	—	—	—	livres	Thorium	4
—	—	—	—	—	—	kilogrammes		5
—	—	—	—	—	—	\$		6
—	—	577,313	—	—	794,565	livres	Étain	7
—	—	261 865	—	—	360 409	kilogrammes		8
—	—	3,675,508	—	—	5,099,216	\$		9
—	—	—	—	6,361,700	6,361,700	livres	Tungstène (WO_3)	10
—	—	—	—	2 885 619	2 885 619	kilogrammes		11
—	—	—	—	..	..	\$		12
8,280,489	—	—	—	—	18,101,342	livres	Uranium (U_3O_8)	13
3 755 967	—	—	—	—	8 210 631	kilogrammes		14
253,682,703	—	—	—	—	617,527,537	\$		15
—	—	—	—	—	..	livres	Yttrium (Y_2O_3)	16
—	—	—	—	—	..	kilogrammes		17
—	—	—	—	—	..	\$		18
13,091,999	—	211,743,441	213,127,794	414,049,982	2,352,115,788	livres	Zinc	19
5 838 631	—	96 045 209	96 673 141	187 809 913	1 066 901 775	kilogrammes		20
6 150,386	—	73,595,668	74,076,827	143,911,352	817,524,882	\$		21
272,800,700	246,566	868,319,276	191,855,229	270,952,909	5,697,570,667	\$	Total, métaux	22
<u>Non-métaux</u>								
—	—	—	—	—	..	livres	Oxyde d'arsenic	23
—	—	—	—	—	..	kilogrammes		24
—	—	—	—	—	..	\$		25
—	—	75,251	58,704	—	1,567,275	tonnes courtes	Amiante	26
—	—	68 267	53 255	—	1 421 808	tonnes métriques		27
—	—	47,066,170	26,948,800	—	532,402,870	\$		28
—	—	..	—	—	..	tonnes courtes	Barytine	29
—	—	..	—	—	..	tonnes métriques		30
—	—	922,085	—	—	2,656,672	\$		31
—	—	..	—	—	..	tonnes courtes	Diatomite	32
—	—	..	—	—	..	tonnes métriques		33
—	—	..	—	—	..	\$		34
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes	Feldspath	35
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques		36
—	—	—	—	—	—	\$		37
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes	Spath Fluor	38
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques		39
—	—	—	—	—	—	\$		40
—	—	..	—	—	..	livres	Pierre gemme	41
—	—	..	—	—	..	kilogrammes		42
—	—	1,422,018	—	—	1,504,818	\$		43
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes	Pierre meulière	44
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques		45
—	—	—	—	—	—	\$		46

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1978 - Continued

TABLEAU 2. Statistiques revisées de la production minérale du Canada, par province, 1978 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada		M ^o	
<u>Non-métaux - fin</u>								
—	—	818,797	—	—	8,900,548	tonnes courtes Gypse	1	
—	—	742,800	—	—	8 074 441	tonnes métriques	2	
—	—	3,115,450	—	—	38,624,517	\$	3	
—	—	—	—	—	—	milliers de pieds cubes Hélium	4	
—	—	—	—	—	—	milliers de mètres cubes	5	
—	—	—	—	—	—	\$	6	
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes Oxyde de fer	7	
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques	8	
—	—	—	—	—	—	\$	9	
—	—	—	—	—	—	livres Lithine	10	
—	—	—	—	—	—	kilogrammes	11	
—	—	—	—	—	—	\$	12	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Dolomie magnétite et brucite	13	
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	14	
—	—	—	—	—	5,989,905	\$	15	
—	—	—	—	—	..	livres Mica	16	
—	—	—	—	—	..	kilogrammes	17	
—	—	—	—	—	..	\$	18	
—	—	—	—	—	660,418	tonnes courtes Syénite néphélinique	19	
—	—	—	—	—	599 121	tonnes métriques	20	
—	—	—	—	—	14,181,840	\$	21	
—	—	—	—	—	..	milliers de pieds cubes Nitrogène	22	
—	—	—	—	—	..	milliers de mètres cubes	23	
—	—	—	—	—	..	\$	24	
6,638	49,176	25,736	—	—	480,009	tonnes courtes Tourbe	25	
6 022	44 612	23 347	—	—	435 457	tonnes métriques	26	
597,420	4,856,720	2,776,861	—	—	35,161,903	\$	27	
6,993,074	—	—	—	—	6,993,074	tonnes courtes Potasse (K ₂ O)	28	
6 344 010	—	—	—	—	6 344 010	tonnes métriques	29	
504,535,137	—	—	—	—	504,535,137	\$	30	
—	—	—	—	—	10,145	tonnes courtes Pyrite, pyrrhotine	31	
—	—	—	—	—	9 203	tonnes métriques	32	
—	—	—	—	—	72,466	\$	33	
141,663	..	23,209	—	—	2,386,559	tonnes courtes Quartz	34	
128 515	..	21 055	—	—	2 165 050	tonnes métriques	35	
239,439	1,961,918	301,100	—	—	21,746,590	\$	36	
327,901	394,735	—	—	—	7,111,996	tonnes courtes Sel	37	
297 467	358 097	—	—	—	6 451 894	tonnes métriques	38	
9,635,093	7,117,119	—	—	—	98,326,428	\$	39	
—	—	—	—	—	67,970	tonnes courtes Stéatite, talc, pyrophilitte	40	
—	—	—	—	—	61 661	tonnes métriques	41	
—	—	—	—	—	2,176,716	\$	42	
—	—	—	—	—	415,090	tonnes courtes Sulfate de sodium	43	
—	—	—	—	—	376 563	tonnes métriques	44	
16,959,815	2,339,951	—	—	—	19,299,566	\$	45	
—	—	256,510	—	—	745,469	tonnes courtes Soufre (gaz de fonderie)	46	
—	—	232 702	—	—	676 278	tonnes métriques	47	
—	—	4,060,553	—	—	11,649,197	\$	48	
2,610	6,228,320	109,794	—	—	6,340,724	tonnes courtes Soufre élémentaire	49	
2 368	5 650 237	99 603	—	—	5 752 208	tonnes métriques	50	
38,800	99,598,000	1,756,000	—	—	101,392,000	\$	51	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Bioxyde de titane, etc.	52	
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	53	
—	—	—	—	—	88,155,899	\$	54	
532,004,704	115,873,708	61,420,237	26,948,800	—	1,477,876,554	\$	Total, non-métaux	55

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1978 - Concluded

TABLEAU 2: Principales catégories de la production minérale du Canada, par province, 1978 - fin.

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
<u>Combustibles</u>							
5,575,000	14,764,000	9,988,000	—	—	33,596,000	tonnes courtes Charbon	1
5 058 000	13 394 000	9 061 000	—	—	30 478 000	tonnes métriques	2
18,609,000	256,905,000	374,467,000	—	—	779,426,000	\$	3
47,956,000	2,699,500	348,427,000	—	20,994,000	3,128,056,000	milliers de pieds cubes Gaz naturel	4
1 358 000	76 473 000	9 870 000	—	395 000	88 600 000	milliers de mètres cubes	5
15,082,000	3,590,518,000	266,684,000	—	32,423,000	3,923,465,000	\$	6
912,000	99,559,000	2,188,000	—	—	102,659,000	barils Sous-produits de gaz naturel	7
145 000	15 321 000	347 000	—	—	16 313 000	mètres cubes	8
8,679,000	1,033,348,000	21,643,000	—	—	1,063,670,000	\$	9
60,681,000	401,718,000	12,769,000	—	917,000	480,448,000	barils Pétrole, brut	10
9 643 000	63 837 000	2 029 000	—	146 000	76 348 000	mètres cubes	11
690,626,000	4,913,264,000	146,716,000	—	6,263,000	5,810,996,000	\$	12
732,799,000	8,794,033,000	809,510,000	—	38,686,000	11,577,557,000	\$ Total, combustibles	13
<u>Matières de construction</u>							
3,146,000	11,200,000	8,810,000	—	—	109,635,000	\$ Produits d'argile	14
389,113	1,286,742	1,123,793	—	—	11,638,510	tonnes courtes Ciment	15
352 997	1 167 313	1 019 488	—	—	10 558 279	tonnes métriques	16
24,689,373	113,537,250	56,106,764	—	—	572,590,476	\$	17
—	155,000	70,000	—	—	2,242,334	tonnes courtes Chaux	18
—	140 614	63 503	—	—	2 034 211	tonnes métriques	19
—	5,099,000	2,500,000	—	—	76,218,267	\$	20
13,156,000	23,036,196	39,962,237	—	—	299,930,007	tonnes courtes Sable et gravier	21
11 934 922	20 898 085	36 253 132	—	—	272 091 925	tonnes métriques	22
16,212,926	46,422,357	63,989,397	—	—	416,860,455	\$	23
—	265,856	3,784,859	—	—	134,640,501	tonnes courtes Pierre	24
—	241 181	3 433 566	—	—	122 143 808	tonnes métriques	25
—	792,524	11,996,038	—	—	332,744,269	\$	26
44,048,299	177,051,131	143,402,199	—	—	1,508,048,467	\$ Total, matériaux de construction	27
1,581,849,703	10,087,206,405	1,882,651,712	218,804,029	309,638,909	20,261,052,688	\$ Total général, 1978	28

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Catalogue

Annuelles

- 26-201 Revue générale sur les industries minérales
- 26-202 Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
- 26-204 Industries minérales: statistiques principales
- 26-205 Mines d'amianté
- 26-206 Mines de charbon
- 26-207 Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
- 26-208 Mines de feldspath et de quartz
- 26-209 Mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
- 26-210 Mines de fer
- 26-211 Mines de nickel-cuivre
- 26-212 Tourbières
- 26-213 Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
- 26-214 Mines de sel
- 26-215 Sablières et gravières
- 26-216 Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
- 26-217 Carrières
- 26-219 Mines métalliques diverses
- 26-220 Mines non métalliques diverses
- 26-221 Mines de gypse
- 26-222 Mines de potasse
- 41-214 Fonte et affinage
- 44-204 Fabricants de ciment
- 44-209 Fabricants de chaux
- 44-215 Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)

Mensuelles

- 26-006 Production de pétrole brut et de gaz naturel
- 44-001 Ciment
- 44-005 Produits fabriqués d'argile canadienne
- 45-002 Statistique du charbon et du coke

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

De plus, le ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources publie un rapport mensuel intitulé "Production des principaux minéraux du Canada".



PU

1010780654

STATISTICS

Catalogue

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries
26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-204 Mineral Industries: Principal Statistics
26-205 Asbestos Mines
26-206 Coal Mines
26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling
26-208 Feldspar and Quartz Mines
26-209 Gold Quartz and Copper-Gold-Silver Mines
26-210 Iron Mines
26-211 Nickel-Copper Mines
26-212 Peat Industry
26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-214 Salt Mines
26-215 Sand and Gravel Pits
26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines
26-217 Stone Quarries
26-219 Miscellaneous Metal Mines
26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines
26-221 Gypsum Mines
26-222 Potash Mines
41-214 Smelting and Refining
44-204 Cement Manufacturers
44-209 Lime Manufacturers
44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays)

Monthly

- 26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production
44-001 Cement
44-005 Products Made from Canadian Clays
45-002 Coal and Coke Statistics

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Further, the federal Department of Energy, Mines and Resources publishes a monthly report entitled "Production of Canada's Leading Minerals".