



Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

1998



Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

1998

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9837) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided **for all users who reside outside the local dialing area** of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677
Fax order line (Canada and United States)	1 877 287-4369

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 26-202-XIB, is available on Internet free.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordino-lingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9837) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à **tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677
Numéro pour commander par télécopieur (Canada et États-Unis)	1 877 287-4369

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

On peut se procurer ce produit n^o 26-202-XIB sur Internet gratuitement

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division

Canada's Mineral Production

Preliminary estimates
1998

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Production minérale du Canada

Calcul préliminaire
1998

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 1999

Catalogue no. 26-202-XIB

ISSN 1481-5176

Frequency: Annual

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1999

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 1999

N° 26-202-XIB au catalogue

ISSN 1481-5176

Périodicité : annuelle

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

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.

Note

All data originate from surveys conducted by the federal Department of Natural Resources under the Resources and Technical Surveys Act with the exception of data concerning fuels. Inquiries should be addressed to Jacqueline Paquette (613) 992-9005, of the Minerals and Metals Sector of the Department. Data concerning fuels originate from surveys conducted by Statistics Canada and inquiries in this area should be addressed to Ron Rasia, Energy Section, Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-3569 or to a local Statistics Canada office listed on the inside front cover.

This publication was prepared under the direction of:

Yvan Gauthier

Director, Minerals and Mining Statistics Division, Minerals and Metals Sector, Natural Resources Canada.

Components may not add due to rounding.

In this publication, Northwest Territories correspond to the territory as defined before April 1, 1999 (including Nunavut).

Signes conventionnels

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.

Nota

Les chiffres, à l'exception de ceux se rapportant aux combustibles, proviennent des enquêtes menées par le ministère fédéral des Ressources naturelles en vertu de la loi sur les levés et l'inventaire des ressources naturelles. Toutes demandes de renseignements sur ces sujets doivent être adressées à Jacqueline Paquette (613) 992-9005, du Secteur des minéraux et des métaux. Les données sur les combustibles proviennent des enquêtes menées par Statistique Canada, et toutes demandes de renseignements doivent être adressées à Ron Rasia, Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-3569) ou à un bureau local de Statistique Canada situé aux endroits énumérés à la couverture intérieure.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Yvan Gauthier

Directeur, Division de la statistique sur les minéraux et sur l'activité minière, Secteur des minéraux et des métaux, Ressources naturelles Canada.

Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Dans cette publication, les Territoires du Nord-Ouest correspondent au territoire tel que défini avant le 1^{er} avril 1999 (Nunavut inclus).

Table of Contents

	Page
Highlights	5
For Further Reading	6
Table	
1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1998	8
2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1997	14
3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities, 1997 and 1998	20
4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 1997 and 1998	21
Appendix	22

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Lectures suggérées	6
Tableau	
1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1998	8
2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1997	14
3. Production canadienne de certains minéraux, 1997 et 1998	20
4. Canada, production de certains métaux affinés, 1997 et 1998	21
Annexe	22

HIGHLIGHTS**VALUE OF CANADIAN MINERAL PRODUCTION**

	1997	1998P	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metals	11,549.2	10,318.9	-10.7
Non-Metals	3,027.0	3,277.2	8.3
Structural materials	2,885.4	2,948.8	2.2
Total non-fuels	17,461.6	16,544.9	-5.2
Fuels	33,076.7	27,770.2	-16.0
Total minerals	50,538.3	44,315.1	-12.3

- The total value of output of Canadian mineral production in the four commodity groups of the industry (metallics, nonmetallics, structural materials and fuels) decreased from the \$50.5 billion recorded in 1997 to \$44.3 billion in 1998, a decrease of 12.3 percent.
- In 1998, fuels accounted for 62.7 percent of the total value of mineral production, followed by metallics (23.3 percent), nonmetallics (7.4 percent) and structural materials (6.7 percent). Excluding fuels, the value of production decreased from \$17.5 billion in 1997 to \$16.5 billion in 1998, a decrease of 5.2 percent.
- The total value of metallic mineral production declined by 10.7 percent from \$11.5 billion in 1997 to \$10.3 billion in 1998. Gold, copper, iron ore, zinc and nickel continued to be the leading metals in Canada in terms of their values of production.
- The value of output of the nonmetallic group increased from \$3.0 billion in 1997 to \$3.3 billion in 1998, a 8.3 percent raise. Shipments of potash, the leading mineral in this group, decreased by 2.9 percent in tonnage but increased by 9.1 percent in value from the corresponding 1997 levels.
- The value of production of structural materials increased by 2.2 percent from \$2.89 billion in 1997 to \$2.95 billion in 1998.

FAITS SAILLANTS**VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX AU CANADA**

	1997	1998P	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Métaux	11 549,2	10 318,9	-10,7
Non-Métaux	3 027,0	3 277,2	8,3
Matériaux de construction	2 885,4	2 948,8	2,2
Total des non-combustibles	17 461,6	16 544,9	-5,2
Combustibles	33 076,7	27 770,2	-16,0
Total des minéraux	50 538,3	44 315,1	-12,3

- La valeur totale de la production minérale canadienne des quatre groupes de produits minéraux, (métalliques, non métalliques, matériaux de construction et combustibles) a diminué; elle est passée de 50,5 milliards de dollars en 1997 à 44,3 milliards en 1998, ce qui représente une baisse de 12,3 %.
- En 1998, les combustibles ont représenté 62,7 % de la valeur totale de la production minérale; ils ont été suivis par les minéraux métalliques (23,3 %), les minéraux non métalliques (7,4 %) et les matériaux de construction (6,7 %). Sans les combustibles, la valeur de la production est passée de 17,5 milliards de dollars en 1997 à 16,5 milliards en 1998, soit une baisse de 5,2 %.
- La valeur totale de la production de minéraux métalliques a diminué de 10,7 % en 1998, passant de 11,5 à 10,3 milliards de dollars. L'or, le cuivre, le minerai de fer, le zinc et le nickel continuent d'afficher la plus forte valeur au Canada.
- La valeur de la production des minéraux non métalliques a augmenté de 8,3 %, passant de 3,0 milliards de dollars en 1997 à 3,3 milliards en 1998. Le volume des livraisons de potasse, qui affiche la plus forte valeur de ce groupe, a diminué de 2,9% mais leur valeur par rapport à 1997, a affiché une hausse de 9,1%.
- La valeur de la production des matériaux de construction s'est accrue de 2,2 % passant de 2,89 milliards de dollars en 1997 à 2,95 milliards en 1998.

FOR FURTHER READING

Selected Publications from Statistics Canada

LECTURES SUGGÉRÉES

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

Title	Titre	Catalogue
General Review of the Mineral Industries. Annual. Bilingual	Revue générale sur les industries minérales. Annuel. Bilingue	26-201-XIB
Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate). Annual. Bilingual	Production minérale du Canada (calcul préliminaire). Annuel. Bilingue	26-202-XIB
Coal Mines. Annual. Bilingual	Mines de charbon. Annuel. Bilingue	26-206-XPB
Crude Petroleum and Natural Gas Industry. Annual. Bilingual	Industrie du pétrole et du gaz naturel. Annuel. Bilingue	26-213-XPB
Metal Mines. Annual. Bilingual	Mines métalliques. Annuel. Bilingue	26-223-XIB
Non-metal Mines Annual. Bilingual	Mines non métalliques. Annuel. Bilingue	26-224-XIB
Quarries and Sand Pits. Annual. Bilingual	Carrières et sablières. Annuel. Bilingue	26-225-XIB
Primary Metal Industries. Annual. Bilingual	Industries de métaux de première fusion. Annuel. Bilingue	41-250-XIE/F
Non-metallic Mineral Product Industries. Annual. Bilingual	Industries des produits minéraux non métalliques. Annuel. Bilingue	44-250-XIE/F
Crude Petroleum and Natural Gas Production Monthly. Bilingual	Production de pétrole brut et de gaz naturel. Mensuel. Bilingue	26-006-XPB
Cement. Monthly. Bilingual	Ciment. Mensuel. Bilingue	44-001-XIB
Coal and Coke Statistics. Monthly. Bilingual	Statistiques du charbon et du coke. Mensuel. Bilingue	45-002-XPB

To order a publication you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584. For toll free in Canada only telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile a written confirmation is not required.

Further, the federal Department of Natural Resources publishes a monthly report entitled **Production of Canada's Leading Minerals**. This publication is also available on internet at <http://www.nrcan.gc.ca/mms/efab/data/>

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeler sans frais, au Canada, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande faite par téléphone ou télécopieur.

De plus, le ministère fédéral des Ressources naturelles publie un rapport mensuel intitulé **Production des principaux minéraux du Canada**. Cette publication est aussi disponible sur internet à <http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/data/>

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1998

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
			thousands - milliers						
	Metals								
1	Antimony	kilograms	-	-	-	233	-	-	-
2		dollars	-	-	-	547	-	-	-
3	Bismuth	kilograms	-	-	-	202	-	-	-
4		dollars	-	-	-	2,256	-	-	-
5	Cadmium	kilograms	-	-	-	135	330	612	-
6		dollars	-	-	-	129	315	585	-
7	Calcium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
8		dollars	-	-	-	-	-	x	-
9	Cesium (Cs ₂ O)	kilograms	-	-	-	-	-	-	x
10		dollars	-	-	-	-	-	-	x
11	Cobalt	kilograms	-	-	-	-	113	1,714	497
12		dollars	-	-	-	-	8,152	123,661	35,883
13	Columbium (Cb ₂ O ₅)	kilograms	-	-	-	-	2,200	-	-
14	(Niobium)	dollars	-	-	-	-	x	-	-
15	Copper	kilograms	-	-	-	14,553	121,860	224,883	50,203
16		dollars	-	-	-	35,786	299,654	552,987	123,449
17	Germanium	kilograms	-	-	-	-	-	-	-
18		dollars	-	-	-	-	-	-	-
19	Gold	grams	1,392	-	-	266	37,966	84,028	x
20		dollars	19,468	-	-	3,725	530,879	1,174,967	x
21	Ilmenite	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
22		dollars	-	-	-	-	x	-	-
23	Indium	grams	-	-	-	-	-	x	-
24		dollars	-	-	-	-	-	x	-
25	Iron Ore	tonnes	23,266	-	-	-	15,152	389	-
26		dollars	942,794	-	-	-	x	x	-
27	Iron, remelt	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
28		dollars	-	-	-	-	x	-	-
29	Lead	kilograms	-	-	-	81,752	-	-	-
30		dollars	-	-	-	63,603	-	-	-
31	Lithium (Li ₂ O)	kilograms	-	-	-	-	-	-	x
32		dollars	-	-	-	-	-	-	x
33	Magnesium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
34		dollars	-	-	-	-	-	x	-
35	Molybdenum	kilograms	-	-	-	-	-	-	-
36		dollars	-	-	-	-	-	-	-
37	Nickel	kilograms	-	-	-	-	16,035	134,730	50,143
38		dollars	-	-	-	-	113,287	951,870	354,259
39	Platinum group	grams	-	-	-	-	-	x	x
40		dollars	-	-	-	-	-	x	x
41	Selenium	kilograms	-	-	-	-	161	183	40
42		dollars	-	-	-	-	1,192	1,350	297
43	Silver	kilograms	1	-	-	254	161	178	39
44		dollars	152	-	-	66,915	42,391	46,712	10,354
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	kilograms	-	-	-	-	-	-	74
46		dollars	-	-	-	-	-	-	10,394
47	Tellurium	kilograms	-	-	-	-	50	3	5
48		dollars	-	-	-	-	744	39	77
49	Uranium (U)	kilograms	-	-	-	-	-	-	-
50		dollars	-	-	-	-	-	-	-
51	Zinc	kilograms	-	-	-	285,233	165,059	95,890	94,757
52		dollars	-	-	-	429,561	248,579	144,411	142,704
53	Total, metals	dollars	962,414	-	-	602,521	2,192,194	3,272,001	825,630

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1998

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
thousands - milliers						Métaux	
-	-	321	-	-	554	kilogrammes	Antimoine 1
-	-	755	-	-	1,301	dollars	2
-	-	16	-	-	217	kilogrammes	Bismuth 3
-	-	175	-	-	2,431	dollars	4
-	-	306	-	-	1,384	kilogrammes	Cadmium 5
-	-	293	-	-	1,323	dollars	6
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Calcium 7
-	-	-	-	-	x	dollars	8
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Césium (Cs ₂ O) 9
-	-	-	-	-	x	dollars	10
-	-	-	-	-	2,324	kilogrammes	Cobalt 11
-	-	-	-	-	167,696	dollars	12
-	-	-	-	-	2,200	kilogrammes	Colombium (Cb ₂ O ₅) 13
-	-	-	-	-	x	dollars	(Niobium) 14
-	-	277,078	-	-	688,576	kilogrammes	Cuivre 15
-	-	681,334	-	-	1,693,209	dollars	16
-	-	x	-	-	x	kilogrammes	Germanium 17
-	-	x	-	-	x	dollars	18
x	-	21,736	5,705	3,845	166,089	grammes	Or 19
x	-	303,937	79,767	53,771	2,322,417	dollars	20
-	-	-	-	-	x	tonnes	Ilménite 21
-	-	-	-	-	x	dollars	22
-	-	x	-	-	x	grammes	Indium 23
-	-	x	-	-	x	dollars	24
-	-	102	-	-	38,908	tonnes	Minerai de fer 25
-	-	2,177	-	-	1,584,146	dollars	26
-	-	-	-	-	x	tonnes	Fer refondu 27
-	-	-	-	-	x	dollars	28
-	-	31,333	9,413	29,210	151,708	kilogrammes	Plomb 29
-	-	24,377	7,323	22,725	118,029	dollars	30
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Lithium (Li ₂ O) 31
-	-	-	-	-	x	dollars	32
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Magnésium 33
-	-	-	-	-	x	dollars	34
-	-	7,563	-	-	7,563	kilogrammes	Molybdène 35
-	-	82,438	-	-	82,438	dollars	36
-	-	-	-	-	200,908	kilogrammes	Nickel 37
-	-	-	-	-	1,419,416	dollars	38
-	-	-	-	-	14,522	grammes	Groupe de platine 39
-	-	-	-	-	222,883	dollars	40
-	-	-	-	-	384	kilogrammes	Sélénium 41
-	-	-	-	-	2,839	dollars	42
-	-	451	14	16	1,115	kilogrammes	Argent 43
115	-	118,792	3,807	4,230	293,468	dollars	44
-	-	-	-	-	74	kilogrammes	Tantale (Ta ₂ O ₅) 45
-	-	-	-	-	10,394	dollars	46
-	-	-	-	-	57	kilogrammes	Tellure 47
-	-	-	-	-	860	dollars	48
9,984	-	-	-	-	9,984	kilogrammes	Uranium (U) 49
x	-	-	-	-	x	dollars	50
-	-	153,612	14,984	177,825	987,361	kilogrammes	Zinc 51
-	-	231,340	22,566	267,805	1,486,966	dollars	52
538,566	-	1,463,590	113,463	348,531	10,318,910	dollars	Total, métaux 53

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1998 - continued

No.			Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
			thousands - milliers						
	Non-metals								
54	Asbestos	tonnes	-	-	-	-	320	-	-
55		dollars	-	-	-	-	167,200	-	-
56	Barite	tonnes	-	-	x	-	-	x	-
57		dollars	-	-	790	-	-	3,705	-
58	Diamonds	carats	-	-	-	-	-	-	-
59		dollars	-	-	-	-	-	-	-
60	Gemstones	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
61		dollars	-	-	-	-	-	x	-
62	Graphite	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
63		dollars	-	-	-	-	x	-	-
64	Gypsum ¹	tonnes	x	-	6,415	-	-	x	x
65		dollars	x	-	67,762	-	-	x	x
66	Magnesitic dolomite	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
67		dollars	-	-	-	-	-	-	-
68	Marl	tonnes	-	-	-	x	-	-	-
69		dollars	-	-	-	x	-	-	-
70	Mica	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
71		dollars	-	-	-	-	x	-	-
72	Nepheline syenite	tonnes	-	-	-	-	-	617	-
73		dollars	-	-	-	-	-	50,190	-
74	Peat	tonnes	2	10	x	397	309	-	x
75		dollars	254	1,245	x	53,817	43,656	-	x
76	Potash (K ₂ O)	tonnes	-	-	-	x	-	-	-
77		dollars	-	-	-	x	-	-	-
78	Potassium Sulphate	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
79		dollars	-	-	-	-	-	-	-
80	Pumice	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
81		dollars	-	-	-	-	-	-	-
82	Quartz (silica)	tonnes	-	-	x	x	518	611	x
83		dollars	-	-	x	x	13,732	12,672	x
84	Salt	tonnes	-	-	x	x	x	8,315	-
85		dollars	-	-	x	x	x	257,856	-
86	Serpentine	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
87		dollars	-	-	-	-	-	x	-
88	Soapstone, talc, pyrophyllite	tonnes	x	-	-	-	x	x	x
89		dollars	x	-	-	-	x	12,697	x
90	Sodium sulphate	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
91		dollars	-	-	-	-	-	-	-
92	Sulphur, in smelter gas	tonnes	-	-	-	93	205	471	-
93		dollars	-	-	-	6,499	14,274	32,763	-
94	Sulphur, elemental	tonnes	-	-	x	-	-	x	x
95		dollars	-	-	x	-	-	x	x
96	Titanium dioxide	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
97		dollars	-	-	-	-	x	-	-
98	Tremolite	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
99		dollars	-	-	-	-	-	-	-
100	Zeolite	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
101		dollars	-	-	-	-	-	-	-
102	Total, non-metals	dollars	432	1,245	119,924	186,457	711,092	383,839	21,921

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1998 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°	
thousands - milliers								
						Non-métaux		
-	-	-	-	-	320	tonnes	Amiante	54
-	-	-	-	-	167,200	dollars		55
-	-	x	-	-	80	tonnes	Barytine	56
-	-	2,834	-	-	7,329	dollars		57
-	-	-	-	278	278	carats	Diamants	58
-	-	-	-	53,425	53,425	dollars		59
-	-	x	-	-	131	kilogrammes	Pierres gemmes	60
-	-	x	-	-	416	dollars		61
-	-	-	-	-	x	tonnes	Graphite	62
-	-	-	-	-	x	dollars		63
-	-	x	-	-	8,095	tonnes	Gypse ¹	64
-	-	x	-	-	87,972	dollars		65
-	-	x	-	-	x	tonnes	Dolomite magnésitique	66
-	-	x	-	-	x	dollars		67
-	-	-	-	-	x	tonnes	Marne	68
-	-	-	-	-	x	dollars		69
-	-	-	-	-	x	tonnes	Mica	70
-	-	-	-	-	x	dollars		71
-	-	-	-	-	617	tonnes	Syénite à néphéline	72
-	-	-	-	-	50,190	dollars		73
x	222	-	-	-	1,127	tonnes	Tourbe	74
x	39,109	-	-	-	169,747	dollars		75
x	-	-	-	-	8,969	tonnes	Potasse (K ₂ O)	76
x	-	-	-	-	1,666,978	dollars		77
x	-	-	-	-	x	tonnes	Sulphate de potassium	78
x	-	-	-	-	x	dollars		79
-	-	x	-	-	x	tonnes	Pumice	80
-	-	x	-	-	x	dollars		81
x	203	x	-	-	1,700	tonnes	Quartz (silice)	82
x	6,797	x	-	-	40,527	dollars		83
702	1,053	-	-	-	13,192	tonnes	Sel	84
30,729	16,399	-	-	-	399,520	dollars		85
-	-	-	-	-	x	tonnes	Serpentine	86
-	-	-	-	-	x	dollars		87
-	-	x	-	-	74	tonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	88
-	-	x	-	-	15,471	dollars		89
277	-	-	-	-	277	tonnes	Sulfate de sodium	90
28,473	-	-	-	-	28,473	dollars		91
-	-	69	-	-	838	tonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	92
-	-	4,780	-	-	58,315	dollars		93
196	7,283	x	-	-	8,410	tonnes	Soufre élémentaire	94
1,512	52,741	x	-	-	54,321	dollars		95
-	-	-	-	-	x	tonnes	Titane (bioxyde)	96
-	-	-	-	-	x	dollars		97
-	-	-	-	-	-	tonnes	Tremolite	98
-	-	-	-	-	-	dollars		99
-	-	x	-	-	x	tonnes	Zéolite	100
-	-	x	-	-	x	dollars		101
1,634,173	115,046	49,675	-	53,425	3,277,231	dollars	Total, non-métaux	102

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 1998 - concluded

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
			thousands - milliers						
	Fuels								
103	Coal	metric tonnes	-	-	2,200	280	-	-	-
104		dollars	-	-	137,970	23,090	-	-	-
105	Natural gas ²	thousands of m3	-	-	-	-	-	277	-
106		dollars	-	-	-	-	-	39,009	-
107	Natural gas by-products ³	cubic metres	-	-	-	-	-	-	-
108		dollars	-	-	-	-	-	-	-
109	Crude oil and equivalent ⁴	cubic metres	3,883	-	1,015	-	-	217	645
110		dollars	454,876	-	125,866	-	-	26,720	76,822
111	Total, fuels	dollars	454,876	-	263,836	23,090	-	65,729	76,822
	Structural materials								
112	Clay products ⁵	dollars	x	-	x	-	x	101,602	-
113	Cement	metric tonnes	x	-	x	-	2,629	5,425	-
114		dollars	x	-	x	-	214,551	477,265	-
115	Lime	metric tonnes	-	-	-	x	x	1,332	x
116		dollars	-	-	-	x	x	108,793	x
117	Sand and gravel ¹	metric tonnes	2,430	240	3,263	4,075	24,439	91,308	10,497
118		dollars	11,762	1,006	13,925	x	67,881	342,559	x
119	Stone ¹	metric tonnes	2,056	-	5,768	3,175	28,609	45,304	4,181
120		dollars	17,361	-	34,556	19,256	192,871	307,677	19,983
121	Total, structural materials	dollars	38,735	1,006	81,152	40,150	539,240	1,337,897	61,481
122	GRAND TOTAL, 1998	dollars	1,456,456	2,251	464,912	852,218	3,442,526	5,059,466	985,855
123	GRAND TOTAL, 1997	dollars	1,038,173	3,410	480,717	953,071	3,437,046	5,614,963	1,125,710
124	GRAND TOTAL, 1996	dollars	905,901	3,604	592,653	954,683	3,414,784	5,718,296	1,001,946
125	GRAND TOTAL, 1995	dollars	878,299	3,887	559,761	1,020,674	3,338,006	5,825,126	1,022,003
126	GRAND TOTAL, 1994	dollars	837,449	2,706	608,269	862,044	2,956,265	4,921,352	820,445
127	GRAND TOTAL, 1993	dollars	699,383	4,270	554,420	771,849	2,691,815	4,533,769	862,131
128	GRAND TOTAL, 1992	dollars	705,673	1,699	523,033	910,138	2,694,407	4,776,317	1,081,882
129	GRAND TOTAL, 1991	dollars	772,184	3,261	459,535	671,397	2,930,011	5,101,464	1,124,748
130	GRAND TOTAL, 1990	dollars	865,987	3,271	459,488	877,926	3,037,007	6,445,825	1,311,466
131	GRAND TOTAL, 1989	dollars	897,338	2,214	441,502	859,375	2,877,630	7,307,702	1,668,354
132	GRAND TOTAL, 1988	dollars	864,766	2,233	445,957	910,764	2,712,011	6,895,272	1,626,594
133	GRAND TOTAL, 1987	dollars	742,818	2,541	406,639	623,611	2,780,144	5,652,001	1,000,046
134	GRAND TOTAL, 1986	dollars	817,338	1,754	366,719	501,574	2,190,541	4,824,739	763,892
135	GRAND TOTAL, 1985	dollars	869,726	1,917	321,469	508,897	2,243,273	4,630,343	862,159
136	GRAND TOTAL, 1984	dollars	979,224	1,915	303,841	612,953	2,167,177	4,531,339	812,242
137	GRAND TOTAL, 1983	dollars	807,002	726	260,184	506,023	2,038,954	3,686,733	732,676
138	GRAND TOTAL, 1982	dollars	646,760	1,774	281,211	493,035	2,064,452	3,147,569	529,705
139	GRAND TOTAL, 1981	dollars	1,030,262	1,616	269,522	530,965	2,426,821	4,159,829	642,101
140	GRAND TOTAL, 1980	dollars	1,035,651	2,340	246,739	372,533	2,469,168	4,595,584	802,575
141	GRAND TOTAL, 1979	dollars	1,124,521	1,994	209,607	479,635	2,166,244	3,265,586	652,730
142	GRAND TOTAL, 1978	dollars	675,028	2,068	210,659	339,583	1,798,584	2,698,586	459,636
143	GRAND TOTAL, 1977	dollars	867,146	1,863	159,426	289,400	1,675,084	2,980,783	568,071

¹ Shipments of gypsum, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants are not included in this table.

² Marketable production.

³ Excludes volume and value of elemental sulphur and pentanes plus.

⁴ Includes volume and value of pentanes plus.

⁵ Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. For definitions regarding data contained in this table refer to the Appendix on page 22.

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 1998 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada			N°
thousands - milliers								
Combustibles								
12,040	34,880	24,970	-	-	74,370	tonnes	Charbon	103
126,430	519,000	986,740	-	-	1,793,230	dollars		104
5,689	133,862	20,727	303	158	161,015	milliers de mètres cubes	Gaz naturel ²	105
377,224	9,616,941	1,132,894	17,695	12,191	11,195,954	dollars		106
101	25,619	893	-	-	26,612	mètres cubes	Sous-produits du gaz naturel ³	107
7,417	1,711,454	71,769	-	-	1,790,640	dollars		108
23,199	94,857	3,303	-	1,651	128,769	mètres cubes	Pétrole brut et équivalents ⁴	109
1,937,894	9,830,362	377,555	-	160,242	12,990,337	dollars		110
2,448,965	21,677,757	2,568,958	17,695	172,433	27,770,161	dollars	Total, combustibles	111
Matériaux de construction								
x	x	x	-	-	135,319	dollars	Produits d'argile ⁵	112
-	x	1,884	-	-	12,064	tonnes	Ciment	113
-	x	187,458	-	-	1,126,875	dollars		114
-	x	x	-	-	2,514	tonnes	Chaux	115
-	x	x	-	-	220,509	dollars		116
10,933	36,777	31,345	868	1,475	217,650	tonnes	Sable et gravier ¹	117
x	154,457	146,223	2,932	3,816	819,893	dollars		118
-	537	6,125	-	244	95,998	tonnes	Pierre ¹	119
-	6,274	47,086	-	1,132	646,198	dollars		120
36,022	400,975	404,257	2,932	4,948	2,948,794	dollars	Total, matériaux de construction	121
4,657,727	22,193,778	4,486,481	134,090	579,338	44,315,096	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1998	122
5,508,422	26,671,286	4,681,322	225,392	798,793	50,538,306	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	123
5,330,854	26,218,031	4,339,930	425,627	780,585	49,686,893	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1996	124
4,580,392	20,675,732	4,501,289	196,009	766,293	43,367,470	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1995	125
4,225,199	21,118,987	4,066,161	85,764	680,270	41,184,910	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1994	126
3,238,262	18,925,423	3,538,275	140,513	584,866	36,544,975	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1993	127
3,157,751	17,055,714	3,500,079	496,230	681,144	35,584,066	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1992	128
2,862,986	16,372,931	3,839,913	348,651	703,178	35,190,259	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1991	129
3,182,501	19,110,856	3,954,393	541,814	987,900	40,778,434	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1990	130
3,016,947	16,455,830	4,123,281	533,910	1,149,286	39,333,368	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1989	131
3,042,776	15,062,056	3,943,090	492,199	957,005	36,954,725	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1988	132
3,150,831	17,079,970	3,614,729	437,199	870,494	36,361,024	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1987	133
2,524,553	16,330,583	3,159,871	176,101	788,287	32,445,952	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1986	134
3,796,551	27,029,638	3,540,928	60,069	864,657	44,729,628	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1985	135
3,758,154	26,429,324	3,345,589	70,142	777,130	43,789,030	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1984	136
2,842,597	24,103,413	2,902,831	62,987	594,879	38,539,006	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1983	137
2,312,504	20,913,348	2,768,954	169,120	503,066	33,831,497	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1982	138
2,292,571	17,559,491	2,830,847	235,574	398,255	32,377,853	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1981	139
2,314,617	16,378,971	2,803,379	361,257	492,215	31,875,029	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1980	140
1,873,772	13,402,855	2,721,945	299,245	439,913	26,638,047	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1979	141
1,581,849	10,087,008	1,887,363	218,804	353,888	20,313,058	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1978	142
1,207,562	8,576,327	1,687,028	209,898	292,916	18,515,503	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1977	143

¹ Les livraisons de gypse, de pierre et de sable et gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile ne sont pas inclus dans ce tableau.

² Production marchande.

³ Exclusifs de la quantité et de la valeur du soufre élémentaire et des pentanes plus.

⁴ Comprend la quantité et la valeur des pentanes plus.

⁵ La valeur de la bentonite et de la diatomite produites est incluse dans la valeur de production des produits d'argile.

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans ce tableau, veuillez consulter l'annexe à la page 22.

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1997

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
			thousands - milliers						
	Metals								
1	Antimony	kilograms	-	-	-	239	-	-	-
2		dollars	-	-	-	728	-	-	-
3	Bismuth	kilograms	-	-	-	182	-	-	-
4		dollars	-	-	-	1,817	-	-	-
5	Cadmium	kilograms	-	-	-	96	326	506	32
6		dollars	-	-	-	150	511	792	50
7	Calcium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
8		dollars	-	-	-	-	-	x	-
9	Cesium (Cs ₂ O)	kilograms	-	-	-	-	-	-	x
10		dollars	-	-	-	-	-	-	x
11	Cobalt	kilograms	-	-	-	-	-	1,723	445
12		dollars	-	-	-	-	-	122,726	31,682
13	Columbium (Cb ₂ O ₅)	kilograms	-	-	-	-	2,253	-	-
14	(Niobium)	dollars	-	-	-	-	x	-	-
15	Copper	kilograms	662	-	-	13,627	125,396	235,750	52,216
16		dollars	2,097	-	-	43,144	397,004	746,385	165,317
17	Germanium	kilograms	-	-	-	-	-	-	-
18		dollars	-	-	-	-	-	-	-
19	Gold	grams	2,858	-	-	260	37,192	80,569	8,182
20		dollars	42,121	-	-	3,829	548,174	1,187,504	120,598
21	Ilmenite	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
22		dollars	-	-	-	-	x	-	-
23	Indium	grams	-	-	-	-	-	x	-
24		dollars	-	-	-	-	-	x	-
25	Iron Ore	tonnes	21,848	-	-	-	16,550	430	-
26		dollars	921,893	-	-	-	x	x	-
27	Iron, remelt	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
28		dollars	-	-	-	-	x	-	-
29	Lead	kilograms	-	-	-	72,453	-	-	-
30		dollars	-	-	-	62,599	-	-	-
31	Lithium (Li ₂ O)	kilograms	-	-	-	-	-	-	x
32		dollars	-	-	-	-	-	-	x
33	Magnesium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
34		dollars	-	-	-	-	-	x	-
35	Molybdenum	kilograms	-	-	-	-	-	-	-
36		dollars	-	-	-	-	-	-	-
37	Nickel	kilograms	-	-	-	-	-	135,667	44,958
38		dollars	-	-	-	-	-	1,333,875	442,023
39	Platinum group	grams	-	-	-	-	-	x	x
40		dollars	-	-	-	-	-	x	x
41	Selenium	kilograms	-	-	-	-	235	320	38
42		dollars	-	-	-	-	1,998	2,726	320
43	Silver	kilograms	-	-	-	243	191	203	37
44		dollars	107	-	-	52,887	41,502	44,215	8,003
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	kilograms	-	-	-	-	-	-	60
46		dollars	-	-	-	-	-	-	7,230
47	Tellurium	kilograms	-	-	-	-	52	3	5
48		dollars	-	-	-	-	725	42	65
49	Uranium (U)	kilograms	-	-	-	-	-	-	-
50		dollars	-	-	-	-	-	-	-
51	Zinc	kilograms	-	-	-	270,240	190,276	116,692	81,518
52		dollars	-	-	-	492,378	346,683	212,612	148,526
53	Total, metals	dollars	966,218	-	-	657,533	2,288,106	3,841,788	940,926

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1997

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada			N°
thousands - milliers							Métaux	
-	-	290	-	--	529	kilogrammes	Antimoine	1
-	-	881	-	--	1,610	dollars		2
-	-	14	-	--	196	kilogrammes	Bismuth	3
-	-	139	-	--	1,956	dollars		4
-	-	312	-	--	1,272	kilogrammes	Cadmium	5
-	-	488	-	--	1,991	dollars		6
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Calcium	7
-	-	-	-	-	x	dollars		8
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Césium (Cs 2 O)	9
-	-	-	-	-	x	dollars		10
-	-	-	-	-	2,168	kilogrammes	Cobalt	11
-	-	-	-	-	154,408	dollars		12
-	-	-	-	-	2,253	kilogrammes	Colombium (Cb 2 O 5)	13
-	-	-	-	-	x	dollars	(Niobium)	14
-	-	220,127	-	-	647,779	kilogrammes	Cuivre	15
-	-	696,922	-	-	2,050,869	dollars		16
-	-	x	-	-	x	kilogrammes	Germanium	17
-	-	x	-	-	x	dollars		18
4,124	12	17,513	6,659	14,110	171,479	grammes	Or	19
60,787	176	258,123	98,150	207,968	2,527,429	dollars		20
-	-	-	-	-	x	tonnes	Ilménite	21
-	-	-	-	-	x	dollars		22
-	-	x	-	-	x	grammes	Indium	23
-	-	x	-	-	x	dollars		24
-	-	100	-	-	38,928	tonnes	Minerai de fer	25
-	-	2,201	-	-	1,571,741	dollars		26
-	-	-	-	-	x	tonnes	Fer refondu	27
-	-	-	-	-	x	dollars		28
-	-	45,980	26,625	25,789	170,847	kilogrammes	Plomb	29
-	-	39,727	23,004	22,281	147,612	dollars		30
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Lithium (Li 2 O)	31
-	-	-	-	-	x	dollars		32
-	-	-	-	-	x	kilogrammes	Magnésium	33
-	-	-	-	-	x	dollars		34
-	-	7,594	-	-	7,594	kilogrammes	Molybdène	35
-	-	87,582	-	-	87,582	dollars		36
-	-	-	-	-	180,624	kilogrammes	Nickel	37
-	-	-	-	-	1,775,898	dollars		38
-	-	-	-	-	11,836	grammes	Groupe de platine	39
-	-	-	-	-	134,242	dollars		40
-	-	-	-	-	592	kilogrammes	Sélénium	41
-	-	-	-	-	5,045	dollars		42
1	-	464	38	18	1,194	kilogrammes	Argent	43
161	-	101,057	8,270	3,823	260,024	dollars		44
-	-	-	-	-	60	kilogrammes	Tantale (Ta 2 O 5)	45
-	-	-	-	-	7,230	dollars		46
-	-	-	-	-	59	kilogrammes	Tellure	47
-	-	-	-	-	831	dollars		48
11,127	-	-	-	-	11,127	kilogrammes	Uranium (U)	49
553,900	-	-	-	-	553,900	dollars		50
-	-	159,152	39,057	169,928	1,026,864	kilogrammes	Zinc	51
-	-	289,975	71,163	309,609	1,870,946	dollars		52
614,847	176	1,495,315	200,587	543,682	11,549,178	dollars	Total, métaux	53

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1997 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
			thousands - milliers						
	Non-metals								
54	Asbestos	tonnes	-	-	-	-	420	-	-
55		dollars	-	-	-	-	214,910	-	-
56	Barite	tonnes	-	-	x	-	-	x	-
57		dollars	-	-	731	-	-	3,315	-
58	Diamonds	carats	-	-	-	-	-	-	-
59		dollars	-	-	-	-	-	-	-
60	Gemstones	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
61		dollars	-	-	-	-	-	x	-
62	Graphite	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
63		dollars	-	-	-	-	x	-	-
64	Gypsum ¹	tonnes	x	-	6,852	-	-	x	x
65		dollars	x	-	74,108	-	-	x	x
66	Magnesitic dolomite	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
67		dollars	-	-	-	-	-	-	-
68	Marl	tonnes	-	-	-	x	-	-	-
69		dollars	-	-	-	x	-	-	-
70	Mica	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
71		dollars	-	-	-	-	x	-	-
72	Nepheline syenite	tonnes	-	-	-	-	-	648	-
73		dollars	-	-	-	-	-	51,319	-
74	Peat	tonnes	1	22	x	430	286	-	x
75		dollars	164	2,404	x	55,199	37,644	-	x
76	Potash (K ₂ O)	tonnes	-	-	-	x	-	-	-
77		dollars	-	-	-	x	-	-	-
78	Potassium Sulphate	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
79		dollars	-	-	-	-	-	-	-
80	Pumice	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
81		dollars	-	-	-	-	-	-	-
82	Quartz (silica)	tonnes	-	-	x	x	570	521	x
83		dollars	-	-	x	x	15,367	10,405	x
84	Salt	tonnes	-	-	x	x	x	8,968	-
85		dollars	-	-	x	x	x	275,229	-
86	Serpentine	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
87		dollars	-	-	-	-	-	x	-
88	Soapstone, talc, pyrophyllite	tonnes	x	-	-	-	x	x	-
89		dollars	x	-	-	-	x	11,739	-
90	Sodium sulphate	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
91		dollars	-	-	-	-	-	-	-
92	Sulphur, in smelter gas	tonnes	-	-	-	82	214	436	-
93		dollars	-	-	-	6,098	15,922	32,381	-
94	Sulphur, elemental	tonnes	-	-	x	-	-	x	x
95		dollars	-	-	x	-	-	x	x
96	Titanium dioxide	tonnes	-	-	-	-	x	-	-
97		dollars	-	-	-	-	x	-	-
98	Tremolite	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
99		dollars	-	-	-	-	-	x	-
100	Zeolite	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
101		dollars	-	-	-	-	-	-	-
102	Total, non-metals	dollars	386	2,404	130,350	238,937	616,272	399,329	18,926

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1997 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°	
thousands - milliers								
						Non-métaux		
-	-	-	-	-	420	tonnes	Amiante	54
-	-	-	-	-	214,910	dollars		55
-	-	x	-	-	84	tonnes	Barytine	56
-	-	3,073	-	-	7,119	dollars		57
-	-	-	-	-	-	carats	Diamants	58
-	-	-	-	-	-	dollars		59
-	-	x	-	-	407	kilogrammes	Pierres gemmes	60
-	-	x	-	-	1,482	dollars		61
-	-	-	-	-	x	tonnes	Graphite	62
-	-	-	-	-	x	dollars		63
-	-	x	-	-	8,628	tonnes	Gypse ¹	64
-	-	x	-	-	95,263	dollars		65
-	-	x	-	-	x	tonnes	Dolomite magnésitique	66
-	-	x	-	-	x	dollars		67
-	-	-	-	-	x	tonnes	Marne	68
-	-	-	-	-	x	dollars		69
-	-	-	-	-	x	tonnes	Mica	70
-	-	-	-	-	x	dollars		71
-	-	-	-	-	648	tonnes	Syénite à néphéline	72
-	-	-	-	-	51,319	dollars		73
x	149	-	-	-	1,054	tonnes	Tourbe	74
x	26,636	-	-	-	146,404	dollars		75
x	-	-	-	-	9,235	tonnes	Potasse (K ₂ O)	76
x	-	-	-	-	1,528,341	dollars		77
x	-	-	-	-	x	tonnes	Sulphate de potassium	78
x	-	-	-	-	x	dollars		79
-	-	x	-	-	x	tonnes	Pumice	80
-	-	x	-	-	x	dollars		81
x	208	x	-	-	1,690	tonnes	Quartz (silice)	82
x	6,786	x	-	-	40,198	dollars		83
838	1,093	-	-	-	13,497	tonnes	Sel	84
32,434	x	-	-	-	405,509	dollars		85
-	-	-	-	-	x	tonnes	Serpentine	86
-	-	-	-	-	x	dollars		87
-	-	x	-	-	72	tonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	88
-	-	x	-	-	14,908	dollars		89
x	x	-	-	-	285	tonnes	Sulfate de sodium	90
x	x	-	-	-	29,040	dollars		91
-	-	68	-	-	800	tonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	92
-	-	5,061	-	-	59,462	dollars		93
190	7,172	x	-	-	8,272	tonnes	Soufre élémentaire	94
1,667	82,377	x	-	-	84,129	dollars		95
-	-	-	-	-	x	tonnes	Titane (bioxyde)	96
-	-	-	-	-	x	dollars		97
-	-	-	-	-	x	tonnes	Tremolite	98
-	-	-	-	-	x	dollars		99
-	-	x	-	-	x	tonnes	Zéolite	100
-	-	x	-	-	x	dollars		101
1,440,389	133,090	46,888	-	-	3,026,971	dollars	Total, non-métaux	102

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1997 - concluded

No.			Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
			thousands - milliers						
	Fuels								
103	Coal	metric tonnes	-	-	2,680	170	-	-	-
104		dollars	-	-	157,520	18,190	-	-	-
105	Natural gas ²	thousands of m3	-	-	-	-	-	270	-
106		dollars	-	-	-	-	-	37,686	-
107	Natural gas by-products ^{2, 3}	cubic metres	-	-	-	-	-	-	-
108		dollars	-	-	-	-	-	-	-
109	Crude oil and equivalent ^{2, 4}	cubic metres	202	-	571	-	-	227	637
110		dollars	29,900	-	102,712	-	-	41,136	105,137
111	Total, fuels	dollars	29,900	-	260,232	18,190	-	78,822	105,137
	Structural materials								
112	Clay products ⁵	dollars	x	-	x	-	x	102,713	-
113	Cement	metric tonnes	x	-	x	-	2,610	5,248	-
114		dollars	x	-	x	-	209,200	446,497	-
115	Lime	metric tonnes	-	-	-	x	x	1,344	x
116		dollars	-	-	-	x	x	108,884	x
117	Sand and gravel ¹	metric tonnes	2,426	240	3,236	4,183	31,274	90,515	10,798
118		dollars	11,719	1,006	13,921	x	82,562	337,137	x
119	Stone ¹	metric tonnes	2,336	-	7,764	3,934	29,043	44,839	4,249
120		dollars	20,974	-	45,523	20,293	187,544	299,792	18,718
121	Total, structural materials	dollars	41,668	1,006	90,135	38,412	532,669	1,295,023	60,722
122	GRAND TOTAL, 1997	dollars	1,038,173	3,410	480,717	953,071	3,437,046	5,614,963	1,125,710

¹ Shipments of gypsum, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants are not included in this table.

² Marketable production.

³ Excludes volume and value of elemental sulphur and pentanes plus.

⁴ Includes volume and value of pentanes plus.

⁵ Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. For definitions regarding data contained in this table refer to the Appendix on page 22.

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1997 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada			N°
thousands - milliers								
							Combustibles	
11,650	36,340	27,830	-	-	78,670	tonnes	Charbon	103
122,110	515,450	1,106,880	-	-	1,920,150	dollars		104
5,904	129,720	19,809	304	164	156,171	milliers de mètres cubes	Gaz naturel ²	105
369,727	9,206,228	1,075,051	21,760	8,701	10,719,153	dollars		106
100	25,643	685	-	-	26,427	mètres cubes	Sous-produits du gaz naturel ^{2, 3}	107
11,992	2,524,005	63,601	-	-	2,599,598	dollars		108
23,457	93,976	3,066	-	1,690	123,827	mètres cubes	Pétrole brut et équivalents ^{2, 4}	109
2,912,495	13,909,397	495,733	-	241,324	17,837,834	dollars		110
3,416,324	26,155,080	2,741,265	21,760	250,025	33,076,735	dollars	Total, combustibles	111
							Matériaux de construction	
x	x	x	-	-	136,324	dollars	Produits d'argile ⁵	112
-	x	1,822	-	-	11,736	tonnes	Ciment	113
-	x	175,373	-	-	1,062,708	dollars		114
-	x	x	-	-	2,477	tonnes	Chaux	115
-	x	x	-	-	213,038	dollars		116
10,750	36,607	32,999	914	1,553	225,495	tonnes	Sable et gravier ¹	117
x	147,200	151,869	3,045	3,963	829,190	dollars		118
-	591	6,266	-	243	99,265	tonnes	Pierre ¹	119
-	6,698	43,497	-	1,123	644,162	dollars		120
36,862	382,939	397,854	3,045	5,086	2,885,421	dollars	Total, matériaux de construction	121
5,508,422	26,671,286	4,681,322	225,392	798,793	50,538,306	dollars	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	122

¹ Les livraisons de gypse, de pierre et de sable et gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile ne sont pas inclus dans ce tableau.

² Production marchande.

³ Exclusifs de la quantité et de la valeur du soufre élémentaire et des pentanes plus.

⁴ Comprend la quantité et la valeur des pentanes plus.

⁵ La valeur de la bentonite et de la diatomite produites est incluse dans la valeur de production des produits d'argile.

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans ce tableau, veuillez consulter l'annexe à la page 22.

TABLE 3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities¹, 1997 and 1998**TABLEAU 3. Production canadienne de certains minéraux¹, 1997 et 1998**

		1997	1998P	
1	Antimony - Antimoine	tonnes	630	660
2	Asbestos - Amiante	kilotonnes	455	309
3	Barite - Barytine	kilotonnes	77	86
4	Bismuth	tonnes	230	256
5	Cadmium	tonnes	1,471	1,600
6	Cobalt	tonnes	5,709	6,039
7	Copper - Cuivre	tonnes	659,500	700,082
8	Diamonds - Diamants	carats	-	278,431
9	Gemstones - Pierre gemme	tonnes	394	248
10	Gold - Or	kilograms - kilogrammes	171,376	163,083
11	Gypsum - Gypse	kilotonnes	9,117	8,175
12	Iron ore - Minerai de fer	kilotonnes	37,277	38,875
13	Lead - Plomb	tonnes	186,234	188,699
14	Molybdenum - Molybdène	tonnes	8,223	8,592
15	Nepheline syenite - Syénite à néphéline	kilotonnes	647	641
16	Nickel	tonnes	190,529	212,519
17	Peat - Tourbe	kilotonnes	1,001	1,185
18	Platinum group - Groupe platine	kilograms - kilogrammes	12,459	15,287
19	Potash - (K ₂ O) - Potasse	kilotonnes	8,989	9,270
20	Quartz	kilotonnes	1,896	2,128
21	Salt - Sel	kilotonnes	13,534	13,310
22	Sand and gravel - Sable et gravier	kilotonnes	225,419	218,421
23	Silver - Argent	tonnes	1,224	1,164
24	Soapstone, talc, pyrophyllite - Stéatite, talc, pyrophyllite	kilotonnes	73	78
25	Sodium sulphate - Sulfate de sodium	kilotonnes	326	323
26	Stone - Pierre	kilotonnes	120,953	117,741
27	Tantalum - (Ta ₂ O ₅) - Tantale	tonnes	66	69
28	Uranium (U)	tonnes	12,020	11,041
29	Zinc	tonnes	1,076,385	1,057,011

¹ For metallic commodities, the figures represent the assay content of recoverable metals in concentrates produced plus the assay content of recoverable metals in ores shipped directly to smelters and refineries. For nonmetallic minerals, the figures represent production of first marketable product (i.e. bagged peat, milled sodium sulphate) plus direct shipping grade crude material (i.e. natural gravel, crude peat used as fuel). Gypsum and stone produced for the manufacture of cement and lime by Canadian plants are also included.

¹ Dans le cas des minéraux métalliques, les chiffres représentent la teneur en métaux récupérables des concentrés produits ainsi que la teneur en métaux récupérables des minerais expédiés directement aux fonderies et aux affineriers. Pour les minéraux non métalliques, les chiffres représentent la production du premier produit commercialisable (p. ex. la tourbe ensachée et le sulfate de sodium broyé) ainsi que les matières brutes expédiées directement (p. ex. le gravier naturel et la tourbe brute utilisée comme combustible). Le gypse et la pierre produits pour la fabrication de ciment et de chaux par les usines canadiennes sont également inclus.

TABLE 4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 1997 and 1998**TABLEAU 4. Canada, production de certains métaux affinés, 1997 et 1998**

	1997	1998P
	(tonnes)	
Aluminum ¹ - Aluminium ¹	2,327,188	2,374,118
Cadmium	2,260	2,067
Cobalt ²	3,442	3,995
Copper - Cuivre	560,582	565,081
Lead ³ - Plomb ³	271,395	254,032
Nickel	131,639	144,323
Zinc	703,798	743,623

¹ Production of molten metal excluding alloys (41 324 t in 1997 and 43 682 t in 1998).

¹ Production de métal en fusion, sans les alliages (41 324 t en 1997 et 43 682 t en 1998).

² Does not include cobalt oxide.

² Ne comprend pas l'oxyde de cobalt.

³ Includes secondary lead.

³ Comprend le plomb de seconde fusion.

Note: These data are not comparable to data for S.I.C. 2950 - Primary nonferrous Metal Smelting and Refining Industries on the Survey of Manufactures.

Nota: Ces données ne sont pas compatibles avec celles des Industries de la fonte et de l'affinage des métaux nonferreux (CTI 2950) de l'enquête des manufactures.

APPENDIX**MINERAL STATISTICS**

The publication of statistics on the mineral production of Canada was instituted by the Geological and Natural History Survey of Canada as early as 1886. The Department of Mines carried on this compilation through the early part of the twentieth century. Subsequent to the transfer of this work, Statistics Canada published the data for the period 1921 to 1978. In January 1979, the responsibility for Canadian nonfuel mineral statistics was transferred from Statistics Canada to the Department of Energy, Mines and Resources (Natural Resources Canada). Statistics Canada retains responsibility for fuels and mineral manufacturing statistics (i.e. cement, lime, clay and smelting and refining).

The construction of new metallurgical plants and the development of new types of ore have resulted in changes in methods of compilation over the period but in general the following principles have been followed.

For the non-metallic minerals such as asbestos, talc, barite, etc. and for the structural materials such as stone, cement, etc., the mine or quarry shipments are taken to represent production. Usually there is little difference between actual output and mine shipments and it is more convenient and more practical to measure the product at the latter point. Values are computed on the f.o.b. shipping point basis and they represent, therefore, the amounts actually received by the producers. Values are adjusted to exclude costs of containers, taxes, duties, sales discounts and outward bound transportation.

Production data for certain simple metallic ores such as iron ore, uranium, etc. are compiled in a similar manner, that is, products shipped from a specific shipping point at f.o.b. values. For some metals this is not practical and an attempt is made to measure output in terms of recoverable metals in concentrates shipped which are then valued at current market prices.

Metals recovered in Canadian smelters from the treatment of foreign ores are not included in the commodity figures in Table 1 to Table 3.

The value of metallic mineral production calculated in this manner does not coincide with the amounts actually received by the producers.

Note: Monthly production figures (quantities only) are available for most metals and non-metals.

ANNEXE**LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX**

La publication de statistiques sur la production minière a commencé au Canada dès 1886 par la Commission Géologique et d'Histoire Naturelle du Canada. Cette tâche a été ensuite assurée par le ministère des Mines jusqu'à 1921 puis, à la suite d'un transfert d'attributions, par Statistique Canada pour les années subséquentes jusqu'en 1978. En janvier 1979, la tâche de compilation des données statistiques sur les minéraux non combustibles est passée aux mains du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources (Ressources naturelles Canada). Statistique Canada assume encore la tâche de compiler les données statistiques sur les combustibles et la transformation des minéraux (i.e. ciment, chaux, argiles et fonte et affinage).

La construction de nouvelles usines métallurgiques et la mise au point de nouveaux types de minerais ont donné lieu à des modifications dans les méthodes de compilation au cours de cette période mais, règle générale, on s'en est tenu aux principes exposés ci-dessous.

Pour ce qui est des minéraux non métalliques (amiante, talc, barytine, etc.) et des matériaux de construction (pierre, ciment, etc.), la production est déterminée par les livraisons respectives des mines et des carrières. L'écart étant habituellement minime entre la production réelle et les livraisons, il est plus commode et plus pratique de mesurer la production en se fondant sur ce dernier élément. La valeur est calculée selon les prix au point de livraison et représente donc les montants effectivement reçus par les producteurs. La valeur est au besoin, modifiée pour exclure les coûts de contenants, les taxes et droits, les escomptes et les frais de transport.

La même règle sert à calculer la production de certains minerais métalliques simples tels que le minerai de fer, l'uranium, etc., (c'est-à-dire: produit livré selon le prix f.à.b. au point de livraison). Elle serait néanmoins difficilement applicable à d'autres métaux, et pour cette raison on cherche à mesurer la teneur de ces derniers en métal récupérable dans les concentrés livrés dont on calcule ensuite la valeur aux cours du marché.

Les métaux que récupèrent les fonderies canadiennes grâce au traitement des minerais étrangers ne sont pas inclus dans les chiffres des tableaux 1 à 3.

La valeur de la production des minéraux métalliques ainsi calculée ne correspond pas aux sommes effectivement reçues par les producteurs.

Nota: On peut se procurer les chiffres de production mensuelle (quantité seulement) pour la plupart des métaux et des minéraux non métalliques.

DETAILS OF THE METHODS
USED IN COMPUTING THE MINERAL
PRODUCTION OF CANADA

Metallic Mineral Production

Antimony

Production includes recoverable antimony in concentrates shipped. The value is calculated using the yearly average New York dealer price.

Bismuth

Production includes recoverable bismuth in concentrates shipped. The value is calculated using the yearly average New York dealer price.

Cadmium

Cadmium is associated with zinc. Production includes recoverable content of cadmium in the zinc-lead concentrates shipped, valued at the yearly average New York dealer price.

Calcium

Output figures represent calcium metal plus calcium content of alloys from Canadian sources valued at the average yearly price of metal crowns.

Cesium

Production figures represent cesium oxide content of pollucite ore shipped. The value is as reported by the producer.

Cobalt

Production includes recoverable cobalt in concentrates shipped. The value is calculated using the average yearly cathode dealer spot prices.

Columbium (Niobium)

Production includes columbium contained in concentrates shipped with values as reported by the shipper.

Copper

Production includes recoverable copper in concentrates shipped. The value is calculated using a combination of the Comex - first position price and the average London Metal Exchange - Grade A Settlement price.

Germanium

Production includes germanium contained in concentrates shipped with values as reported by the shipper.

Gold

Production includes gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines and recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped. The value is calculated using the average final price as established by bullion dealers in London.

Ilmenite

Production includes shipments of direct shipping grade ore at Canada's sole shipper's reported value.

PRÉCISIONS SUR LES MÉTHODES UTILISÉES
POUR DÉTERMINER LA PRODUCTION MINIÈRE
CANADIENNE

Minéraux métalliques

Antimoine

La production comprend le contenu récupérable en antimoine dans les concentrés livrés. La valeur est calculée en se servant du prix moyen annuel des négociants à New York.

Bismuth

La production comprend le contenu récupérable en bismuth dans les concentrés livrés. La valeur est calculée en se servant du prix moyen annuel des négociants à New York.

Cadmium

Le cadmium est associé au zinc. La production comprend le contenu récupérable en cadmium des livraisons de concentrés de plomb-zinc, évalué au cours annuel moyen des négociants à New York.

Calcium

Les chiffres de production comprennent le calcium-métal et le contenu des alliages provenant de sources canadiennes. La valeur est calculée en utilisant le cours moyen des couronnes métalliques.

Césium

Les chiffres de production comprennent l'oxyde de césium contenu dans le minerai de pollucite livré. La valeur est celle qui est déclarée par le producteur.

Cobalt

La production comprend le contenu récupérable de cobalt dans les concentrés livrés. La valeur est calculée en se servant du prix annuel moyen au comptant des négociants de cathode.

Colombium (Niobium)

La production comprend le colombium présent dans les concentrés livrés, selon les valeurs déclarées par l'expéditeur.

Cuivre

La production comprend le contenu récupérable de cuivre dans les concentrés livrés. La valeur est calculée en utilisant le prix de première position Comex et le prix moyen de règlement de catégorie A à la Bourse de métaux de Londres.

Germanium

La production comprend le germanium présent dans les concentrés livrés, selon les valeurs déclarées par l'expéditeur.

Or

La production comprend l'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons et l'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés livrés. La valeur est calculée en utilisant le prix moyen final établi par les négociants de lingots à Londres.

Ilménite

La production comprend les livraisons de minerais aux valeurs déclarées par le seul expéditeur canadien.

Indium

Production includes quantities recovered in the smelting of silver-lead-zinc ores from Canadian sources. The output is valued by the shipper.

Iron ore

Production figures represent product shipments (pellets, concentrates, ores) at the values shown by the shippers. Production from steel plant waste oxides is excluded.

Iron, remelt

This is sometimes called pig iron or Sorel iron. It is a co-product in the smelting of ilmenite ores. Quantity and value figures are those reported by the producer.

Lead

Production includes recoverable lead in concentrates shipped. The value is computed at the average producer price for the year.

Lithium

Production figures represent lithium oxide content of spodumene and amblygonite ore shipped. The value is as reported by the producer.

Magnesium

Output figures represent magnesium metal, plus magnesium content of alloys from Canadian sources. Values are compiled using the average yearly price of primary ingots.

Molybdenum

Production figures are molybdenum content of the oxides, ferro-molybdenum and sulphides shipped; value is that shown by the shipper.

Nickel

Production includes recoverable nickel in concentrates shipped. The value is calculated using an assessment price based on London Metal Exchange prices.

Platinum Group Metals (PGM)

Production figures for iridium, palladium, platinum, ruthenium and rhodium include:

- (a) The PGM content in nickel-copper matte shipped by Canadian smelters; and
- (b) The PGM content in concentrates exported.

Quantities are valued using average New York dealer prices or London metal exchange prices depending on the metal.

Rhenium

Production figures reflect content of concentrates shipped. Values are those reported by the shipper.

Rubidium

Production figures include content of concentrates shipped. Values are as reported by the shipper.

Selenium

Production includes selenium produced as a refinery by-product from Canadian sources and recoverable selenium contained in concentrates exported. The quantities are valued at the average New York dealer price for the year.

Indium

La production comprend les quantités récupérées lors de la fusion des minerais d'argent-plomb-zinc provenant de sources canadiennes. La valeur est déterminée par l'expéditeur.

Minerai de fer

Les chiffres représentent les livraisons de produits (boulettes, concentrés et minerai) aux valeurs déclarées par les expéditeurs. La production à partir de déchets composés d'oxydes provenant des aciéries est exclue.

Fer refondu

Aussi appelée fonte blanche ou fonte de Sorel, c'est un co-produit de la fusion des minerais d'ilménite. Les quantités et valeurs sont celles déclarées par le producteur.

Plomb

La production comprend le contenu récupérable de plomb dans les concentrés livrés. La valeur est calculée au prix moyen des producteurs pour l'année.

Lithium

Les chiffres de production représentent l'oxyde de lithium contenu dans le minerai de spodumène et d'amblygonite livrés. La valeur est celle qui est déclarée par le producteur.

Magnésium

Les chiffres de production comprennent le magnésium métal et le contenu en magnésium des alliages provenant de sources canadiennes. Les valeurs sont compilées d'après le cours annuel moyen de lingots de première fusion.

Molybdène

Les chiffres de production représentent le contenu en molybdène des oxydes, du ferromolybdène et des sulfures livrés à la valeur déclarée par l'expéditeur.

Nickel

La production comprend le contenu récupérable de nickel dans les minerais et les concentrés livrés. La valeur est calculée en utilisant un prix évalué, établi d'après les prix de la Bourse des métaux de Londres.

Métaux du groupe platine (MGP)

Les chiffres de production pour l'iridium, le palladium, le platine, le ruthénium et le rhodium comprennent:

- (a) Le contenu de MGP dans la matte de nickel-cuivre livré par les fonderies canadiennes; et
- (b) Le contenu du MGP dans les concentrés exportés.

La valeur des quantités déclarées est établie en utilisant le cours moyen de négociants à New York ou de la Bourse des métaux à Londres selon le métal.

Rhénium

Les chiffres de production comprennent le contenu des concentrés livrés. La valeur est celle qui est déclarée par l'expéditeur.

Rubidium

Les chiffres de production comprennent le contenu des concentrés livrés. La valeur est celle qui est déclarée par l'expéditeur.

Sélénium

La production comprend le sélénium obtenu, comme sous-produit d'affinage provenant de sources canadiennes ainsi que le contenu récupérable de sélénium dans les concentrés exportés. La valeur est établie selon le cours annuel des négociants à New York.

Silver

Production includes silver in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines and recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped. The value is calculated using the average of Toronto quotations for the year.

Tantalum

Production comprises the tantalum pentoxide content of concentrates shipped as valued by the shipper.

Tellurium

Production includes tellurium produced as a refinery by-product from Canadian sources and recoverable tellurium contained in concentrates exported. The quantities are valued at the average producers price for the year.

Uranium

Producers of uranium precipitates or concentrates report the metal content (U) of the shipments and the value received by the shipper. Refinery conversion facility by-products are not included.

Zinc

Production comprises recoverable zinc in concentrates shipped. The value is calculated using the average London Metal Exchange price for the year.

Non-metallic Mineral Production

Owing to the fact that it is difficult to obtain figures of actual production of non-metallic minerals in Canada, and since the first actual measurement is when the product is sold, the plant shipments have been taken to represent production in all cases.

Asbestos

Production figures represent shipments of the various grades at the total selling value, f.o.b. shipping points, less the value of containers.

Barite

Production is the shipments of the various grades at the selling value, f.o.b. shipping points.

Diamonds

Production is the number of carats produced at the mine. Value is reported by the producer.

Gemstones

Production is the tonnage of crude and rough cut amethyst, jade and labradorite shipped at its selling value, f.o.b. shipping points.

Graphite

Production is the shipments of various grades from the mill at its selling value, f.o.b. the mill less container costs.

Gypsum

Production is taken as the tonnage of crude gypsum and anhydrite shipped from quarries or mines in lump, crushed, or fine ground forms. The value is that reported by the operators. (Note: Gypsum used in the manufacture of cement in Canadian cement plants is excluded).

Argent

La production comprend l'argent en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons et le contenu récupérable d'argent dans tous les types de minerais et de concentrés livrés. La valeur est établie d'après la moyenne des cours de l'année à Toronto.

Tantale

La production comprend la teneur en pentoxyde contenu dans les concentrés livrés à la valeur déclarée par l'expéditeur.

Tellure

La production comprend le tellure obtenu, comme sous-produit d'affinage provenant de sources canadiennes ainsi que le contenu récupérable de tellure dans les concentrés exportés. La valeur est établie au prix moyen des producteurs pour l'année.

Uranium

Les producteurs de précipités ou de concentrés d'uranium déclarent le contenu de leurs livraisons et le prix qu'ils en obtiennent. Les sous-produits de raffinage de l'unité de conversion ne sont pas inclus.

Zinc

La production comprend le contenu récupérable de zinc dans les concentrés livrés. La valeur est calculée en utilisant le cours annuel moyen à la Bourse des métaux de Londres.

Minéraux non métalliques

Du fait qu'il est difficile d'obtenir des chiffres sur la production canadienne réelle de minéraux non métalliques et que la première mesure effective est effectuée à la vente, les livraisons faites par les usines sont considérées comme représentant la production dans tous les cas.

Amiante

Les chiffres de production représentent les livraisons des différentes catégories au prix total de vente, f.à.b. aux points de livraison, moins la valeur des contenants.

Barytine

La production correspond aux livraisons des différentes qualités au prix de vente f.à.b. aux points de livraison.

Diamants

La production représente le nombre de carats produits à la mine. La valeur est déclarée par le producteur.

Pierres gemmes

La production équivaut au tonnage d'améthyste, jade et labradorite brut livrés au prix de vente f.à.b. aux points de livraison.

Graphite

La production correspond aux livraisons des différentes qualités depuis l'usine au prix de vente f.à.b. à l'usine moins la valeur des contenants.

Gypse

La production représente le tonnage de gypse brut et d'anhydrite livrés par les carrières ou mines sous forme de pierres, de concassés ou de poudres. La valeur est déclarée par les exploitants. (Note: Le gypse utilisé dans la fabrication de ciment dans les cimenteries canadiennes est exclue).

Magnesitic dolomite (magnesite)

Production is the tonnage of crude material sold by primary producers, plus the tonnage of calcined or dead-burned material sold or consumed by primary producers. The value is that reported by the producers.

Marl

Production is producer's shipments from the plant. Values, f.o.b. plant, are reported by the producer.

Mica

Production is recorded as shipments from plants dressing new mica and exported shipments directly from the mines. The value of shipments is taken as reported by operators.

Nepheline syenite

Production of crude and ground nepheline syenite is the amount of the various grades shipped at the total selling value, f.o.b. works less container costs.

Peat

Production comprises:

- (a) Crude peat shipped to Canadian non-producers, shipped as fuel or for export;
- (b) Baled peat shipped; and
- (c) Peat content of mixed products shipped.

Value is sales, f.o.b. works, less the cost of containers.

Potash

Production represents producers' shipments of various grades from the plant and is measured as the K₂O equivalent. Value of shipments, f.o.b. plant, is reported by the producers.

Potassium sulphate

Production is producer's shipments from the plant. Values, f.o.b. plant, are reported by the producer.

Pumice

Production is producer's shipments from the plant. Values, f.o.b. plant, are reported by the producer.

Quartz (silica)

Production represents the tonnage of crude or pulverized quartz, quartzite, pure silica sand, or other natural silica material shipped for sale, plus the tonnage of any of these materials consumed by the producers. The value is taken as reported by producers.

Salt

Production is taken as the tonnage of various grades of dry salt shipped by primary producers, plus salt content of brine used by producers for industrial (chemical) purposes. The value is that reported by producers.

Serpentine

Production represents producer's shipments of various grades, valued f.o.b. plant, as reported by the producer.

Dolomite magnésitique

La production équivaut au tonnage de matières brutes vendues par les exploitants et de celui de matière calcinée ou grillée vendue ou consommée par ces exploitants. La valeur est déclarée par les producteurs.

Marne

La production correspond aux livraisons du producteur à partir de l'usine. La valeur est le prix f.à.b. à l'usine déclarée par le producteur.

Mica

La production correspond aux livraisons faites par les ateliers traitant le mica neuf et à toute quantité exportée directement par les mines. La valeur des livraisons est déclarée par les exploitants.

Syénite à néphéline

La production de syénite à néphéline, brute ou broyée, est égale au volume des différentes qualités livrées au prix de vente total f.à.b. l'usine moins la valeur des contenants.

Tourbe

Les chiffres de production comprennent:

- (a) La tourbe brute livrée à des non-producteurs canadiens, comme combustible ou pour exportation;
- (b) La tourbe emballée livrée; et
- (c) Le contenu de tourbe dans les produits mélangés livrés.

La valeur est le prix de vente f.à.b. au départ, moins le coût des emballages.

Potasse

La production est égale à l'équivalent en K₂O des diverses qualités livrées par les producteurs, au prix f.à.b. à l'usine déclarée par les producteurs.

Sulfate de potassium

La production correspond aux livraisons du producteur à partir de l'usine. La valeur est le prix f.à.b. à l'usine déclarée par le producteur.

Pumice

La production correspond aux livraisons du producteur à partir de l'usine. La valeur est le prix f.à.b. à l'usine déclarée par le producteur.

Quartz (silice)

La production représente les livraisons de quartz brut ou pulvérisé, de quartzite, de sable silicieux pur et autres variétés de silice naturelle ainsi que le tonnage consommé par les producteurs. La valeur est déclarée par ces derniers.

Sel

La production équivaut au tonnage des diverses qualités de sel sec livré par les producteurs de matières premières, plus le contenu en sel de la saumure utilisée par les producteurs à des fins industrielles (chimiques). La valeur est déclarée par les producteurs.

Serpentine

La production est égale aux livraisons des diverses qualités. La valeur, f.à.b. à l'usine, est déclarée par le producteur.

Soapstone, talc, pyrophyllite

Production comprises:

- (a) Crude, ground or sawn soapstone shipments;
- (b) Crude, milled or refined talc shipments; and
- (c) Crude or ground pyrophyllite shipments.

All shipments are f.o.b. the mill or plant and valued by the shipper.

Sodium sulphate

Production is the tonnage of crude or refined natural sodium sulphate shipped at its selling value, f.o.b. shipping points. The figures exclude the sodium sulphate produced as a by-product of paper or rayon manufacturing.

Sulphur, in smelter gas

Prior to final metal recovery, sulphide concentrates are smelted or roasted and the resultant gases may be used to produce marketable sulphur, sulphur dioxide or sulphuric acid. Production is considered as the sulphur content of sulphuric acid made, sulphur dioxide marketed and sulphur shipped. This sulphur is valued at the average price for sulphur sold in acid. Production is shown by province of origin of concentrates.

Sulphur, elemental

In the western provinces, sour natural gas is processed to remove hydrogen sulphide which is further reduced to yellow elemental sulphur. Sulphur recovered from the refining of Canadian crude petroleum is also included. Production is shown by province of origin of material and values are reported by the shippers.

Titanium dioxide

Ilmenite ore is smelted at Sorel, Quebec, to produce a slag containing titanium dioxide. Production is the titanium dioxide content of slag valued by the producer.

Tremolite

Production is shipments of various grades at the selling values, f.o.b. shipping point, less the value of containers.

Zeolite

Production is shipments from the plant. Values are f. o. b. plant, as reported by the producer.

Fuels**Coal**

Production figures are equal to shipments from the mine/plant plus "own" consumption as valued by shippers, f.o.b. mine / plant.

Natural gas

Production figures represent sales of natural gas from dry gas fields after field uses, losses, reinjection but before inventory changes. Values are reported by the producers.

Stéatite, talc, pyrophyllite

Les chiffres de production comprennent:

- (a) Les livraisons de stéatite brute, broyée ou sciée;
- (b) Les livraisons de talc à l'état brut, broyé ou affiné; et
- (c) Les livraisons de pyrophyllite à l'état brut ou broyé.

Toutes les livraisons sont f.à.b. à l'usine et évaluées par l'expéditeur.

Sulfate de sodium

La production équivaut au tonnage livré de sulfate de sodium naturel brut ou raffiné aux prix de vente f.à.b. aux points de livraison. Les chiffres n'incluent pas la production de sulfate de sodium provenant de la fabrication de papier ou de rayonne de viscosé.

Soufre dans le gaz de fours de fusion

Avant d'effectuer la récupération définitive du soufre, les concentrés sulfurés sont fondus ou grillés et les gaz produits peuvent être utilisés pour la fabrication de soufre, d'anhydride sulfureux et d'acide sulfurique pouvant être vendus. On considère que la production est égale au contenu en soufre de l'acide sulfurique produit, de l'anhydride sulfureux vendu et du soufre expédié. Le soufre est évalué au prix moyen de soufre présent dans l'acide vendue. La production est répartie selon la province d'origine des concentrés.

Soufre élémentaire

Dans les provinces de l'Ouest, on traite le gaz naturel acide afin d'en dégager le sulfure d'hydrogène qui est ensuite réduit en soufre jaune élémentaire. Le soufre est aussi récupéré par les raffineries canadiennes de pétrole brut. La production est répartie selon la province d'origine du gaz naturel et du pétrole brut. La valeur est déterminée par les expéditeurs.

Bioxyde de titane

Le minerai d'ilménite est fondu à Sorel (Québec) afin de produire un laitier renfermant du bioxyde de titane. La production correspond au contenu de bioxyde de titane évalué par le producteur.

Tremolite

La production correspond aux livraisons des diverses qualités, au prix total de vente, f.à.b. au point de livraison, moins la valeur des contenants.

Zéolite

La production correspond aux livraisons à partir de l'usine. La valeur, f.à.b. à l'usine, est déclarée par le producteur.

Combustibles**Charbon**

Les chiffres de production correspondent aux livraisons depuis la mine ou l'usine en plus de la consommation sur place. La valeur est telle que déclarée par les expéditeurs f.à.b. à la mine ou l'usine.

Gaz naturel

Les chiffres de production représentent les ventes de gaz naturel extrait des champs de gaz secs après l'emploi sur les chantiers, les pertes, la réinjection mais avant les variations de stocks. Les valeurs sont déclarées par les producteurs.

Natural gas by-products

Production figures of propanes, butanes, etc. represent the quantity which is available for market. It is the quantity produced by gas processing plants after processing and reprocessing plant uses, losses and shrinkage. Values are selling value, f.o.b. shipping points.

Crude oil and equivalent

Production figures represent the production of crude oil from both conventional and nonconventional sources after field use, losses and reinjection. Values are those reported by shippers, f.o.b. well head or plant.

Sous-produits de gaz naturel

Les chiffres sur la production de propanes, de butanes, etc. équivalent à la quantité écoulable, c.-à-d. la quantité de produits du gaz naturel provenant d'usines de traitement, après l'emploi pour le traitement et le retraitement, les pertes et la contraction. La valeur est le prix de vente f.à.b. aux points de livraison.

Pétrole brut et équivalents

Les chiffres sur la production de pétrole brut comprennent la production de sources classiques et non classiques (synthétiques) destinée à la vente après l'emploi sur les chantiers, les pertes et la réinjection. Les valeurs sont déclarées par les expéditeurs f.à.b. à la sortie du puits ou à l'usine.

Structural Materials**Clay products**

Production represents shipments of brick and other clay products made from domestic clays and the shipments of unmanufactured clays (bentonite, diatomite) at the total selling value, f.o.b. works as reported by the operators. Data relating to clay products manufactured from imported clays are not included.

Cement

Production comprises shipments of portland and masonry cements, exported clinker and transfers to other corporate divisions for use in other manufacturing processes. Values are f.o.b. plant, as reported by the shipper.

Lime

Production represents the tonnage of hydrated and quick-lime shipped (sold by the producer) together with the tonnage of these limes produced and consumed by the producers of chemicals and allied products. The values are as reported by the producer.

Sand and gravel

Production represents shipments of natural gravel, sand and crushed gravel at the values reported by operators of sand and gravel pits or dredges. (Also quartz-silica).

Stone

Production represents quarry shipments of crude or undressed stone, crushed stone, and dressed stone, if the latter is prepared by the quarry operators at values as reported by the operators. The figures include data for both private and public or municipally-owned properties. Production figures do not include dressed stone prepared from imported stone or prepared from domestic stone in works not at the quarries.

To avoid duplication in computing a total value for Canadian mineral production, the quantity and value of stone consumed in the manufacture of lime, cement and clay products are not included in the totals for stone production. These particular data are recorded separately and are published in conjunction with data for the lime, cement and clay industries.

Matériaux de construction**Produits d'argile**

La production équivaut aux livraisons de briques et autres matériaux fabriqués en argile canadienne, ainsi que celles d'argile non ouvrée (bentonite, diatomite), au prix total de vente f.à.b. à l'usine déclaré par les exploitants. Les données sur les produits fabriqués avec de l'argile importée ne sont pas comprises.

Ciment

La production comprend les livraisons de ciment portland et à maçonner, les exportations de clinker et les transferts à d'autres divisions de la société pour utilisation dans d'autres procédés de fabrication. Les valeurs f.à.b. à l'usine sont déclarées par l'expéditeur.

Chaux

La production est représentée par le tonnage des livraisons de chaux hydratée et de chaux vive faites par les producteurs, ainsi que le tonnage de ces chaux produites et consommées par les fabricants de produits chimiques et connexes. Les valeurs sont déclarées par les producteurs.

Sable et gravier

La production correspond aux livraisons de gravier naturel, de sable et de gravier concassé aux valeurs déclarées par les exploitants de sablières, de gravières ou de dragues. (Inclus aussi quartz-silice).

Pierre

La production représente les livraisons de pierre brute, de pierre concassée et de pierre taillée lorsque cette dernière est ouvrée par les exploitants des carrières; la valeur est déclarée par les exploitants. Les chiffres comprennent les carrières appartenant à des particuliers, à l'État et aux municipalités. Les chiffres de production ne comprennent pas la pierre taillée dans une matière importée, ni celle taillée dans la pierre canadienne en ateliers et non à la carrière.

Afin d'éviter les doubles emplois dans le calcul de la valeur totale de la production minière canadienne, la production totale de pierre ne comprend pas les quantités et valeurs de la pierre consommée dans la fabrication de la chaux, du ciment et des produits d'argile. Ces dernières données sont recueillies séparément et publiées avec les statistiques des industries de la chaux, du ciment et des produits d'argile.