



Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

2003



Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2003

How to obtain more information

Specific 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).

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 26-202-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site for free. To obtain single issues visit our Web site at **www.statcan.ca**.

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 Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

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).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 26-202-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert gratuitement. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires en visitant notre site Web à **www.statcan.ca**.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, 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 Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction
and Energy Division

Canada's Mineral Production

Preliminary estimates
2003

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

Production minérale du Canada

Calcul préliminaire
2003

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2004

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.

April 2004

Catalogue No. 26-202-XIB

ISSN 1481-5176

Frequency: Annual

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2004

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.

Avril 2004

N° 26-202-XIB au catalogue

ISSN 1481-5176

Périodicité : annuelle

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.*

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:

- . not available for any reference period
- .. not available for a specific reference period
- ... not applicable
- P preliminary
- r revised
- x suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act
- E use with caution
- F too unreliable to be published

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 coal. Inquiries should be addressed to Jacqueline Paquette (613) 992-9005, of the Minerals and Metals Sector of the Department. Data concerning coal originate from surveys conducted by Statistics Canada and inquiries in this area should be addressed to Justin Lacroix, Energy Section, Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-3569.

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.

Signes conventionnels

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

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- P préliminaire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Nota

Les chiffres, à l'exception de ceux se rapportant au charbon, 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 le charbon proviennent des enquêtes menées par Statistique Canada, et toutes demandes de renseignements doivent être adressées à Justin Lacroix, Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-3569).

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.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
For Further Reading	6
Table	
1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2003	8
2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2002	14
3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities, 2002 and 2003	20
4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 2002 and 2003	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, 2003	8
2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2002	14
3. Production canadienne de certains minéraux, 2002 et 2003	20
4. Canada, production de certains métaux affinés, 2002 et 2003	21
Annexe	22

ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT
www.statcan.ca



HIGHLIGHTS**VALUE OF CANADIAN MINERAL PRODUCTION**

	2002	2003P	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic minerals	10 378.5	9 700.2	-6.5
Non-metallic minerals	7 938.9	9 030.9	13.8
Coal	1 600.5	1 494.5	-6.6
Total minerals (excluding oil and gas)	19 918.0	20 225.6	1.5

- The total value of output of Canadian mineral production, excluding oil and gas, increased from the \$19.9 billion recorded in 2002 to \$20.2 billion in 2003, an increase of 1.5 percent.
- The total value of metallic mineral production decreased by 6.5 percent from \$10.4 billion in 2002 to \$9.7 billion in 2003. Gold, nickel, iron ore, copper and zinc continued to be the leading metals in Canada in terms of their values of production.
- The value of output of the non-metallic group increased from \$7.9 billion in 2002 to \$9.0 billion in 2003, a 13.8 percent raise. Shipments of diamonds, the leading mineral in this group, increased by 117.5 percent in value from the corresponding 2002 levels.
- The value of coal decreased by 6.6 percent from \$1.6 billion in 2002 to \$1.5 billion in 2003.

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

	2002	2003P	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Minéraux métalliques	10 378,5	9 700,2	-6,5
Minéraux non-métalliques	7 938,9	9 030,9	13,8
Charbon	1 600,5	1 494,5	-6,6
Total des minéraux (sans le pétrole et le gaz)	19 918,0	20 225,6	1,5

- La valeur totale de la production minérale canadienne, sans le pétrole et le gaz, a augmenté; elle est passée de 19,9 milliards de dollars en 2002 à 20,2 milliards en 2003, ce qui représente une hausse de 1,5 %.
- La valeur totale de la production de minéraux métalliques a diminué de 6,5 % en 2003, passant de 10,4 à 9,7 milliards de dollars. L'or, le nickel, le minerai de fer, le cuivre et le zinc continuent d'afficher la plus forte valeur au Canada.
- La valeur de la production des minéraux non-métalliques a augmenté de 13,8 %, passant de 7,9 milliards de dollars en 2002 à 9,0 milliards en 2003. La valeur des livraisons de diamants, qui affiche la plus forte valeur de ce groupe, a augmenté de 117,5% par rapport à 2002.
- La valeur du charbon a diminué de 6,6 %, passant de 1,6 milliards de dollars en 2002 à 1,5 milliards en 2003.

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
Oil and Gas Extraction. Annual. Bilingual	Extraction de pétrole et de gaz. Annuel. Bilingue	26-213-XPB
Metal Ore Mining. Annual. Bilingual	Extraction de minerais métalliques. Annuel. Bilingue	26-223-XIB
Non-metallic Mineral Mining and Quarrying. Annual. Bilingual	Extraction de minerais non métalliques. Annuel. Bilingue	26-226-XIB
Primary Metal Industries. Annual. Bilingual	Industries de métaux de première fusion. Annuel. Bilingue	41-250-XPB
Non-metallic Mineral Product Industries. Annual. Bilingual	Industries des produits minéraux non métalliques. Annuel. Bilingue	44-250-XPB
Cement. Monthly. Bilingual	Ciment. Mensuel. Bilingue	44-001-XPB

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at infostats@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

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 commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à infostats@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

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 Production¹ of Canada, by Province, 2003

No.			Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
Metallic minerals									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	88	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	305	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	145	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	1 268	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	137	289	285	0
6		\$'000	0	0	0	261	549	542	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
10		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
11	Cobalt	tonnes	0	0	0	0	253	1 113	377
12		\$'000	0	0	0	0	7 403	32 565	11 023
13	Columbium (Niobium)	tonnes	0	0	0	0	3 270	0	0
14		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 552	80 314	161 329	28 906
16		\$'000	0	0	0	23 241	195 404	392 513	70 328
17	Gold	kilograms	1 083	0	0	250	28 109	77 038	3 963
18		\$'000	17 616	0	0	4 069	457 193	1 253 022	64 451
19	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
20		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
21	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
22		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
23	Iron Ore	kilotonnes	19 565	0	0	0	13 324	0	0
24		\$'000	874 774	0	0	0	x	0	0
25	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
26		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
27	Lead	tonnes	0	0	0	71 241	0	0	0
28		\$'000	0	0	0	49 156	0	0	0
29	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
30		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
31	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
32		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
33	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
34		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
35	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24 845	92 090	38 072
36		\$'000	0	0	0	0	321 693	1 192 387	492 955
37	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
38		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
39	Selenium	tonnes	0	0	0	0	202	12	27
40		\$'000	0	0	0	0	2 882	177	392
41	Silver	tonnes	0	0	0	201	230	145	26
42		\$'000	31	0	0	44 113	50 494	31 743	5 637
43	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	67
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	6 159
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	34	2	3
46		\$'000	0	0	0	0	215	10	17
47	Tungsten	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
48		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
49	Uranium (U)	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
50		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
51	Zinc	tonnes	0	0	0	277 522	253 124	73 782	84 166
52		\$'000	0	0	0	318 872	290 839	84 776	96 706
53	Total, metallic minerals	\$'000	892 421	0	0	441 285	2 337 202	3 274 102	768 696

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale¹ du Canada, par province, 2003 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
Minéraux métalliques									
0	0	0	0	0	0	88	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	305	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	145	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	1 268	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	710	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	1 351	\$'000		6
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Calcium	7
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		8
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Césium (Cs ₂ O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	1 743	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	50 991	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	3 270	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
12 180	0	242 006	0	0	0	534 287	tonnes	Cuivre	15
29 633	0	588 801	0	0	0	1 299 920	\$'000		16
2 074	50	21 793	1 588	2 746	1 836	140 529	kilogrammes	Or	17
33 731	813	354 467	25 821	44 658	29 860	2 285 701	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	68	0	0	0	32 957	kilotonnes	Minerai de fer	23
0	0	x	0	0	0	1 444 941	\$'000		24
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer refondu	25
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		26
0	0	5 899	0	0	0	77 140	tonnes	Plomb	27
0	0	4 070	0	0	0	53 227	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li ₂ O)	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	9 304	0	0	0	9 304	tonnes	Molybdène	33
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	155 007	tonnes	Nickel	35
0	0	0	0	0	0	2 007 035	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	18 514	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	269 901	\$'000		38
12	0	0	0	0	0	253	tonnes	Sélénium	39
168	0	0	0	0	0	3 619	\$'000		40
2	0	650	0	1	0	1 255	tonnes	Argent	41
355	0	142 447	87	171	80	275 158	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	67	tonnes	Tantale (Ta ₂ O ₅)	43
0	0	0	0	0	0	6 159	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	40	tonnes	Tellure	45
7	0	0	0	0	0	249	\$'000		46
0	0	0	0	3 654	0	3 654	tonnes	Tungsten	47
0	0	0	0	28 135	0	28 135	\$'000		48
10 294	0	0	0	0	0	10 294	tonnes	Uranium (U)	49
504 392	0	0	0	0	0	504 392	\$'000		50
5 368	0	50 076	0	0	0	744 037	tonnes	Zinc	51
6 168	0	57 537	0	0	0	854 899	\$'000		52
574 454	813	1 282 384	25 908	72 964	29 940	9 700 168	\$'000	Total, minéraux métalliques	53

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2003 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
Non-metallic minerals									
54	Asbestos	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	339	0	0	2 000	0
58	Carbonatite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
59		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
60	Cement	kilotonnes	0	0	x	0	3 082	6 270	0
61		\$'000	0	0	x	0	326 703	613 780	0
62	Clay products ²	\$'000	0	0	x	0	x	193 377	0
63	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
65	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
66		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
67	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
68		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
69	Gypsum ³	kilotonnes	x	0	6 753	0	0	x	x
70		\$'000	x	0	82 654	0	0	x	x
71	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 020	x
72		\$'000	0	0	0	x	x	103 768	x
73	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
75	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
76		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
77	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
78		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
79	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	697	0
80		\$'000	0	0	0	0	0	65 054	0
81	Peat	kilotonnes	x	x	x	482	313	0	x
82		\$'000	x	x	x	48 050	49 815	0	x
83	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
84		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
85	Potash (K ² O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
87	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
90		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
91	Quartz (silica ³)	kilotonnes	x	0	x	x	490	492	x
92		\$'000	x	0	x	x	15 085	11 608	x
93	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	8 441	x
94		\$'000	0	0	x	x	x	267 151	x
95	Sand and gravel ³	kilotonnes	2 873	x	x	3 028	27 853	94 829	10 983
96		\$'000	9 217	x	x	11 939	88 298	410 436	35 203
97	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
98		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
99	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
100		\$'000	x	0	0	0	x	22 501	0
101	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
102		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
103	Stone ³	kilotonnes	4 983	0	9 316	5 148	33 531	53 944	4 166
104		\$'000	31 254	0	65 820	30 007	256 445	506 085	20 783
105	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	64	185	340	0
106		\$'000	0	0	0	3 419	9 912	18 191	0
107	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	0	0	0	x	0
108		\$'000	x	0	0	0	0	x	0
109	Titanium dioxide	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
110		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
111	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
112		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
113	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
114		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
115	Total, non-metallic minerals	\$'000	44 157	3 350	x	230 586	1 314 067	2 269 115	102 484

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale¹ du Canada, par province, 2003 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada		N°	
							Minéraux non-métalliques		
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		55
0	x	x	0	0	0	23	kilotonnes	Barytine	56
0	555	1 400	0	0	0	4 294	\$'000		57
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Carbonatite	58
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		59
0	x	2 458	0	0	0	14 063	kilotonnes	Ciment	60
0	x	264 944	0	0	0	1 495 863	\$'000		61
x	x	x	0	0	0	234 775	\$'000	Produits d'argile ²	62
0	0	0	0	11 200	0	11 200	'000 carats	Diamants	63
0	0	0	0	1 722 505	0	1 722 505	\$'000		64
0	x	x	0	0	0	114	tonnes	Pierres gemmes	65
0	x	x	0	0	0	6 540	\$'000		66
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	67
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		68
0	0	x	0	0	0	8 330	kilotonnes	Gypse ³	69
0	0	x	0	0	0	104 996	\$'000		70
0	x	x	0	0	0	2 215	kilotonnes	Chaux	71
0	x	x	0	0	0	228 388	\$'000		72
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	73
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	77
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		78
0	0	0	0	0	0	697	kilotonnes	Syénite à néphéline	79
0	0	0	0	0	0	65 054	\$'000		80
x	240	x	0	0	0	1 341	kilotonnes	Tourbe	81
x	37 664	x	0	0	0	188 136	\$'000		82
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	83
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	9 145	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	85
x	0	0	0	0	0	1 647 838	\$'000		86
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	87
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		88
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	89
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		90
x	327	x	0	0	0	1 586	kilotonnes	Quartz (silice ³)	91
x	9 249	x	0	0	0	44 316	\$'000		92
943	1 082	0	0	0	0	13 390	kilotonnes	Sel	93
37 657	19 934	0	0	0	0	423 930	\$'000		94
12 489	40 942	30 714	5 475	456	0	235 574	kilotonnes	Sable et gravier ³	95
38 892	234 949	177 511	10 627	3 471	0	1 046 907	\$'000		96
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	97
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		98
0	0	x	0	0	0	89	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	99
0	0	x	0	0	0	23 588	\$'000		100
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	101
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		102
0	486	7 520	0	262	0	119 356	kilotonnes	Pierre ³	103
0	6 405	60 693	0	2 057	0	979 549	\$'000		104
0	0	0	0	0	0	589	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	105
0	0	0	0	0	0	31 522	\$'000		106
185	6 960	x	0	0	0	7 920	kilotonnes	Soufre élémentaire	107
853	232 922	x	0	0	0	246 392	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	111
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		112
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	113
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		114
x	837 557	578 058	10 627	1 728 033	0	9 030 938	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	115

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2003 - concluded

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
	Fuels¹								
116	Coal	kilotonnes	0	0	x	141	0	0	0
117		\$'000	0	0	x	17 083	0	0	0
118	Total, metallic minerals	\$'000	892 421	0	0	441 285	2 337 202	3 274 102	768 696
119	Total, non-metallic minerals	\$'000	44 157	3 350	x	230 586	1 314 067	2 269 115	102 484
120	Total, fuels¹	\$'000	0	0	x	17 083	0	0	0
121	GRAND TOTAL, 2003	\$'000	936 578	3 350	260 933	688 953	3 651 268	5 543 218	871 180
122	GRAND TOTAL, 2002	\$'000	872 806	5 285	x	653 479	3 742 025	5 937 321	850 459
123	GRAND TOTAL, 2001	\$'000	863 195	3 983	x	807 203	3 603 927	5 634 975	885 093
124	GRAND TOTAL, 2000	\$'000	967 121	5 482	295 249	772 546	3 653 206	5 711 381	1 068 806
125	GRAND TOTAL, 1999	\$'000	820 274	7 119	326 281	850 797	3 657 469	5 119 915	810 579
126	GRAND TOTAL, 1998	\$'000	1 094 534	6 499	334 952	862 992	3 559 965	4 977 632	893 158
127	GRAND TOTAL, 1997	\$'000	1 008 273	3 410	378 005	953 071	3 437 046	5 536 141	1 020 573
128	GRAND TOTAL, 1996	\$'000	905 901	3 604	391 455	954 683	3 414 784	5 637 546	894 591
129	GRAND TOTAL, 1995	\$'000	878 299	3 887	362 674	1 020 674	3 338 006	5 742 634	931 275
130	GRAND TOTAL, 1994	\$'000	837 449	2 706	407 032	862 044	2 956 265	4 834 560	736 601
131	GRAND TOTAL, 1993	\$'000	699 383	4 270	393 740	771 849	2 691 815	4 458 542	784 177
132	GRAND TOTAL, 1992	\$'000	705 673	1 699	426 936	910 138	2 694 407	4 701 063	995 032
133	GRAND TOTAL, 1991	\$'000	772 184	3 261	459 535	671 397	2 930 011	5 020 491	1 033 864
134	GRAND TOTAL, 1990	\$'000	865 987	3 271	459 488	877 926	3 037 007	6 354 667	1 195 592
135	GRAND TOTAL, 1989	\$'000	897 338	2 214	441 502	859 375	2 877 630	7 223 749	1 577 476
136	GRAND TOTAL, 1988	\$'000	864 766	2 233	445 957	910 764	2 712 011	6 814 222	1 547 667
137	GRAND TOTAL, 1987	\$'000	742 818	2 541	406 315	623 584	2 780 144	5 570 816	890 560
138	GRAND TOTAL, 1986	\$'000	817 338	1 754	366 719	501 547	2 190 541	4 742 334	668 052
139	GRAND TOTAL, 1985	\$'000	869 726	1 917	321 469	508 871	2 243 273	4 541 133	681 433
140	GRAND TOTAL, 1984	\$'000	979 224	1 915	303 841	612 922	2 167 177	4 450 788	642 458
141	GRAND TOTAL, 1983	\$'000	807 002	726	260 184	505 982	2 038 954	3 623 202	579 767
142	GRAND TOTAL, 1982	\$'000	646 760	1 774	281 211	492 992	2 064 452	3 091 713	440 450
143	GRAND TOTAL, 1981	\$'000	1 030 262	1 616	269 522	530 894	2 426 821	4 114 305	577 850
144	GRAND TOTAL, 1980	\$'000	1 035 651	2 340	246 739	372 462	2 469 168	4 558 547	747 598
145	GRAND TOTAL, 1979	\$'000	1 124 521	1 994	209 607	479 576	2 166 244	3 235 907	604 327
146	GRAND TOTAL, 1978	\$'000	675 028	2 068	210 659	339 541	1 798 584	2 671 717	413 703
147	GRAND TOTAL, 1977	\$'000	867 146	1 863	159 426	289 317	1 675 084	2 963 889	527 638

¹ Excludes oil and gas.² Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.³ Shipments of gypsum, silica, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants are not included in this table.

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 minérale¹ du Canada, par province, 2003 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
								Combustibles¹	
x	28 226	23 099	0	0	0	62 163	kilotonnes	Charbon	116
x	330 483	999 986	0	0	0	1 494 486	\$'000		117
574 454	813	1 282 384	25 908	72 964	29 940	9 700 168	\$'000	Total, minéraux métalliques	118
x	837 557	578 058	10 627	1 728 033	0	9 030 938	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	119
x	330 483	999 986	0	0	0	1 494 486	\$'000	Total, combustibles¹	120
2 373 360	1 168 854	2 860 427	36 535	1 800 997	29 940	20 225 593	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2003	121
x	1 052 523	2 863 556	43 109	874 174	271 629	19 917 954	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2002	122
x	989 965	2 866 791	41 137	778 530	320 910	19 537 369	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2001	123
2 282 648	1 064 411	2 891 467	56 264	681 743	384 597	19 834 922	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2000	124
2 319 133	1 091 729	2 444 839	60 747	653 367	349 046	18 511 295	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1999	125
2 426 484	1 154 132	2 893 284	116 614	400 768	0	18 721 015	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1998	126
2 214 208	1 031 656	3 046 937	203 632	548 768	0	19 381 721	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	127
1 887 462	1 021 976	3 004 124	407 430	518 051	0	19 041 606	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1996	128
1 893 520	1 106 630	3 438 002	176 430	551 232	0	19 443 262	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1995	129
1 843 466	1 081 095	2 632 482	63 610	496 407	0	16 753 716	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1994	130
1 406 397	947 301	2 415 424	124 178	401 237	0	15 098 312	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1993	131
1 401 961	978 855	2 576 757	478 005	481 858	0	16 352 383	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1992	132
1 333 385	1 158 282	2 949 515	340 703	489 100	0	17 161 728	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1991	133
1 305 729	1 149 180	3 091 913	541 814	729 685	0	19 612 259	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1990	134
1 532 485	1 205 667	3 343 784	533 910	960 773	0	21 455 902	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1989	135
1 820 107	1 224 492	3 325 091	492 199	826 595	0	20 986 106	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1988	136
1 464 535	1 198 930	2 896 497	437 199	714 685	0	17 728 625	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1987	137
1 204 164	1 559 896	2 511 615	176 101	668 452	0	15 408 513	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1986	138
1 284 027	1 776 561	2 524 408	60 069	641 448	0	15 454 336	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1985	139
1 457 449	1 331 562	2 428 769	70 142	738 166	0	15 184 413	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1984	140
981 023	1 193 826	2 077 992	62 987	557 197	0	12 688 843	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1983	141
1 086 116	1 307 826	2 036 834	169 120	468 350	0	12 087 597	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1982	142
1 438 654	1 199 635	2 231 749	235 574	347 841	0	14 404 722	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1981	143
1 419 504	934 945	2 281 255	359 903	435 053	0	14 863 165	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1980	144
1 110 542	588 801	2 128 519	299 245	432 049	0	12 381 332	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1979	145
867 462	549 878	1 452 320	218 804	315 202	0	9 514 968	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1978	146
606 131	420 464	1 278 095	209 460	253 696	0	9 252 208	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1977	147

¹ Ne comprend pas le pétrole et le gaz.

² La valeur de la bentonite et de la diatomite produites est incluse dans la valeur de production des produits d'argile.

³ Les livraisons de gypse, de silice, de pierre et de sable et gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile ne sont pas inclus dans ce tableau.

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 Production¹ of Canada, by Province, 2002

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
Metallic minerals									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	145	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	443	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	203	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	2 015	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	133	277	489	0
6		\$'000	0	0	0	134	280	493	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
10		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
11	Cobalt	tonnes	0	0	0	0	330	1 397	338
12		\$'000	0	0	0	0	7 888	33 446	8 094
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	3 333	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 035	87 418	190 391	38 949
16		\$'000	0	0	0	22 271	215 485	469 313	96 009
17	Gold	kilograms	1 476	0	0	261	32 742	79 410	5 466
18		\$'000	23 107	0	0	4 092	512 405	1 242 774	85 550
19	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
20		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
21	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
22		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
23	Iron Ore	kilotonnes	18 860	0	0	0	11 950	0	0
24		\$'000	803 359	0	0	0	x	0	0
25	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
26		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
27	Lead	tonnes	0	0	0	71 551	0	0	0
28		\$'000	0	0	0	50 801	0	0	0
29	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
30		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
31	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
32		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
33	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
34		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
35	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24 693	117 455	37 652
36		\$'000	0	0	0	0	264 581	1 258 536	403 438
37	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
38		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
39	Selenium	tonnes	0	0	0	0	124	16	29
40		\$'000	0	0	0	0	1 692	214	399
41	Silver	tonnes	0	0	0	202	253	188	34
42		\$'000	54	0	0	47 059	59 012	43 831	8 020
43	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	71
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	7 731
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	31	3	4
46		\$'000	0	0	0	0	196	20	23
47	Tungsten	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
48		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
49	Uranium (U)	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
50		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
51	Zinc	tonnes	0	0	0	256 563	236 995	100 775	96 813
52		\$'000	0	0	0	313 519	289 608	123 146	118 306
53	Total, metallic minerals	\$'000	826 520	0	0	440 335	2 332 605	3 687 382	753 962

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale¹ du Canada, par province, 2002

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
Minéraux métalliques									
0	0	0	0	0	0	145	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	443	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	203	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	2 015	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	899	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	907	\$'000		6
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Calcium	7
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		8
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Césium (Cs ₂ O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 065	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	49 429	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	3 333	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
10 080	0	248 322	0	0	0	584 195	tonnes	Cuivre	15
24 847	0	612 114	0	0	0	1 440 040	\$'000		16
1 602	72	21 723	2 068	3 555	3 528	151 904	kilogrammes	Or	17
25 066	1 128	339 970	32 361	55 641	55 210	2 377 303	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	92	0	0	0	30 902	kilotonnes	Minerai de fer	23
0	0	x	0	0	0	1 278 127	\$'000		24
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer refondu	25
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		26
0	0	6 256	0	0	23 523	101 330	tonnes	Plomb	27
0	0	4 442	0	0	16 701	71 944	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li ₂ O)	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	7 953	0	0	0	7 953	tonnes	Molybdène	33
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	179 800	tonnes	Nickel	35
0	0	0	0	0	0	1 926 554	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	24 372	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	502 425	\$'000		38
5	0	0	0	0	0	175	tonnes	Sélénium	39
74	0	0	0	0	0	2 380	\$'000		40
1	0	653	1	1	20	1 352	tonnes	Argent	41
349	0	152 416	121	213	4 648	315 724	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	71	tonnes	Tantale (Ta ₂ O ₅)	43
0	0	0	0	0	0	7 731	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	39	tonnes	Tellure	45
4	0	0	0	0	0	243	\$'000		46
0	0	0	0	2 295	0	2 295	tonnes	Tungsten	47
0	0	0	0	18 790	0	18 790	\$'000		48
12 855	0	0	0	0	0	12 855	tonnes	Uranium (U)	49
613 194	0	0	0	0	0	613 194	\$'000		50
5 172	0	67 982	0	0	159 632	923 931	tonnes	Zinc	51
6 320	0	83 074	0	0	195 070	1 129 044	\$'000		52
669 856	1 128	1 287 960	32 482	74 644	271 629	10 378 502	\$'000	Total, minéraux métalliques	53

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2002 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
Non-metallic minerals									
54	Asbestos	kilotonnes	0	0	0	0	242	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	98 170	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	523	0	0	2 000	0
58	Carbonatite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
59		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
60	Cement	kilotonnes	0	0	x	0	3 062	6 267	0
61		\$'000	0	0	x	0	303 334	613 485	0
62	Clay products ²	\$'000	0	0	x	0	x	191 140	0
63	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
65	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
66		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
67	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
68		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
69	Gypsum ³	kilotonnes	0	0	7 342	0	0	x	x
70		\$'000	0	0	84 477	0	0	x	x
71	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 122	x
72		\$'000	0	0	0	x	x	103 205	x
73	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
75	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
76		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
77	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
78		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
79	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	717	0
80		\$'000	0	0	0	0	0	68 163	0
81	Peat	kilotonnes	x	x	x	512	342	0	x
82		\$'000	x	x	x	51 022	52 987	0	x
83	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
84		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
85	Potash (K ² O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
87	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
90		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
91	Quartz (silica ³)	kilotonnes	x	0	x	x	535	479	x
92		\$'000	x	0	x	x	16 519	10 999	x
93	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	7 630	x
94		\$'000	0	0	x	x	x	262 429	x
95	Sand and gravel ³	kilotonnes	2 805	x	x	2 550	32 600	95 464	10 642
96		\$'000	8 892	x	x	10 187	103 503	405 317	33 990
97	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
98		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
99	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
100		\$'000	x	0	0	0	x	21 509	0
101	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
102		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
103	Stone ³	kilotonnes	4 936	0	8 407	4 824	38 122	55 945	3 931
104		\$'000	34 585	0	56 740	28 147	292 743	504 246	18 611
105	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	66	199	427	0
106		\$'000	0	0	0	2 410	7 238	15 509	0
107	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	x	0	0	x	0
108		\$'000	x	0	x	0	0	x	0
109	Titanium dioxide	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
110		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
111	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
112		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
113	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
114		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
115	Total, non-metallic minerals	\$'000	46 286	5 285	247 278	193 200	1 409 420	2 249 939	96 497

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale¹ du Canada, par province, 2002 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada		N°	
								Minéraux non-métalliques	
0	0	0	0	0	0	242	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	98 170	\$'000		55
0	x	x	0	0	0	17	kilotonnes	Barytine	56
0	160	600	0	0	0	3 283	\$'000		57
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Carbonatite	58
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		59
0	x	2 153	0	0	0	13 710	kilotonnes	Ciment	60
0	x	239 365	0	0	0	1 437 351	\$'000		61
x	x	x	0	0	0	233 244	\$'000	Produits d'argile ²	62
0	0	0	0	4 937	0	4 937	'000 carats	Diamants	63
0	0	0	0	791 821	0	791 821	\$'000		64
0	x	x	0	0	0	246	tonnes	Pierres gemmes	65
0	x	x	0	0	0	5 441	\$'000		66
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	67
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		68
0	0	x	0	0	0	8 809	kilotonnes	Gypse ³	69
0	0	x	0	0	0	105 234	\$'000		70
0	x	x	0	0	0	2 248	kilotonnes	Chaux	71
0	x	x	0	0	0	220 532	\$'000		72
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	73
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	77
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		78
0	0	0	0	0	0	717	kilotonnes	Syénite à néphéline	79
0	0	0	0	0	0	68 163	\$'000		80
x	216	x	0	0	0	1 385	kilotonnes	Tourbe	81
x	36 415	x	0	0	0	195 396	\$'000		82
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	83
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	8 361	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	85
x	0	0	0	0	0	1 627 225	\$'000		86
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	87
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		88
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	89
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		90
0	222	x	0	0	0	1 540	kilotonnes	Quartz (silice ³)	91
0	8 444	x	0	0	0	45 398	\$'000		92
915	1 324	0	0	0	0	12 736	kilotonnes	Sel	93
39 642	20 208	0	0	0	0	419 255	\$'000		94
11 448	41 894	30 102	5 475	247	0	238 120	kilotonnes	Sable et gravier ³	95
42 063	242 702	173 956	10 628	1 121	0	1 053 677	\$'000		96
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	97
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		98
0	0	x	0	0	0	83	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	99
0	0	x	0	0	0	22 916	\$'000		100
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	101
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		102
0	435	7 324	0	823	0	124 746	kilotonnes	Pierre ³	103
0	5 542	56 585	0	6 588	0	1 003 786	\$'000		104
0	0	11	0	0	0	703	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	105
0	0	403	0	0	0	25 559	\$'000		106
185	6 640	x	0	0	0	7 671	kilotonnes	Soufre élémentaire	107
378	71 030	x	0	0	0	77 305	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	111
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		112
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	113
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		114
1 673 338	666 809	540 736	10 628	799 530	0	7 938 945	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	115

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2002 - concluded

No.			Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
	Fuels¹								
116	Coal	kilotonnes	0	0	x	175	0	0	0
117		\$'000	0	0	x	19 944	0	0	0
118	Total, metallic minerals	\$'000	826 520	0	0	440 335	2 332 605	3 687 382	753 962
119	Total, non-metallic minerals	\$'000	46 286	5 285	247 278	193 200	1 409 420	2 249 939	96 497
120	Total, fuels¹	\$'000	0	0	x	19 944	0	0	0
121	GRAND TOTAL, 2002	\$'000	872 806	5 285	x	653 479	3 742 025	5 937 321	850 459

¹ Excludes oil and gas.

² Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

³ Shipments of gypsum, silica, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants are not included in this table.

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 minérale¹ du Canada, par province, 2002 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
								Combustibles¹	
x	30 485	24 398	0	0	0	66 608	kilotonnes	Charbon	116
x	384 586	1 034 860	0	0	0	1 600 507	\$'000		117
669 856	1 128	1 287 960	32 482	74 644	271 629	10 378 502	\$'000	Total, minéraux métalliques	118
1 673 338	666 809	540 736	10 628	799 530	0	7 938 945	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	119
x	384 586	1 034 860	0	0	0	1 600 507	\$'000	Total, combustibles ¹	120
x	1 052 523	2 863 556	43 109	874 174	271 629	19 917 954	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2002	121

¹ Ne comprend pas le pétrole et le gaz.

² La valeur de la bentonite et de la diatomite produites est incluse dans la valeur de production des produits d'argile.

³ Les livraisons de gypse, de silice, de pierre et de sable et gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile ne sont pas inclus dans ce tableau.

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, 2002 and 2003**TABLEAU 3. Production canadienne de certains minéraux¹, 2002 et 2003**

		2002	2003P	
1	Antimony - Antimoine	tonnes	173	105
2	Asbestos - Amiante	kilotonnes	216	x
3	Barite - Barytine	kilotonnes	15	24
4	Bismuth	tonnes	244	174
5	Cadmium	tonnes	1 027	805
6	Cobalt	tonnes	5 148	4 304
7	Copper - Cuivre	tonnes	603 498	553 182
8	Diamonds - Diamants	carats	4 975 021	11 200 393
9	Gemstones - Pierre gemme	tonnes	276	148
10	Gold - Or	kilograms - kilogrammes	152 059	142 110
11	Gypsum - Gypse	kilotonnes	9 006	9 025
12	Iron ore - Minerai de fer	kilotonnes	28 704	33 097
13	Lead - Plomb	tonnes	97 178	81 386
14	Molybdenum - Molybdène	tonnes	8 043	9 575
15	Nepheline syenite - Syénite à néphéline	kilotonnes	715	713
16	Nickel	tonnes	189 297	162 761
17	Peat - Tourbe	kilotonnes	1 358	1 357
18	Platinum group - Groupe platine	kilograms - kilogrammes	25 654	19 488
19	Potash - (K ₂ O) - Potasse	kilotonnes	8 515	9 140
20	Quartz	kilotonnes	1 506	2 008
21	Salt - Sel	kilotonnes	12 772	13 646
22	Sand and gravel - Sable et gravier	kilotonnes	238 016	235 954
23	Silver - Argent	tonnes	1 408	1 296
24	Soapstone, talc, pyrophyllite - Stéatite, talc, pyrophyllite	kilotonnes	93	95
25	Stone - Pierre	kilotonnes	145 811	141 336
26	Tantalum - (Ta ₂ O ₅) - Tantale	tonnes	65	74
27	Uranium (U)	tonnes	11 607	10 371
28	Zinc	tonnes	916 220	786 730

¹ For metallic commodities, the figures represent the assay content of metals in concentrates produced plus the assay content of 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 des concentrés produits ainsi que la teneur en métaux des minerais expédiés directement aux fonderies et aux raffineries. 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, 2002 and 2003**TABLEAU 4. Canada, production de certains métaux affinés, 2002 et 2003**

	2002	2003P
	(tonnes)	
Aluminum ¹ - Aluminium ¹	2 708 910	2 791 915
Cadmium	1 706	1 634
Cobalt ²	4 303	3 851
Copper - Cuivre	494 522	451 687
Lead ³ - Plomb ³	251 560	228 692
Nickel	144 476	124 418
Zinc	793 410	758 680

¹ Production of molten metal excluding metals added (49 962 t in 2002 and 51 964 t in 2003).

¹ Production de métal en fusion, sans les métaux d'addition (49 962 t en 2002 et 51 964 t en 2003).

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

Cesium

Production figures represent the 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 directly 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 the magnesium content of alloys from Canadian sources. Values are compiled using the average yearly price of primary ingots.

Molybdenum

Production figures are the molybdenum content of the oxides, ferro-molybdenum and sulphides shipped; the 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 recoverable metal in concentrates shipped.

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

Rhenium

Production figures reflect the 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 le contenu récupérable de métal dans les concentrés livrés.

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 directly 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 is calculated by NRCan.

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, plant shipments have been taken to represent production in all cases.

Asbestos (Chrysotile)

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.

Carbonatite

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

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.

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.

Diamonds

Production is shipments from the mine. The value is reported by the producers.

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 la valeur est calculée par RNCan.

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 (Chrysotile)

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.

Carbonatite

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

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.

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.

Diamants

La production correspond aux livraisons à partir de la mine. La valeur est déclarée par les producteurs.

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.

Gypsum¹

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).

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.

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.

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

Phosphate

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

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.

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.

Gypse¹

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).

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.

Magnésite

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.

Phosphate

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

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

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

Quartz (silica¹)

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 used by 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 the salt content of brine used by producers for industrial (chemical) purposes.

The value is that reported by producers.

Sand and gravel¹

Production represents shipments of natural gravel, sand and crushed gravel at the values reported by operators of sand and gravel pits or dredges.

Serpentine

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

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.

Stone¹

Production represents quarry shipments of crude or non-dressed 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.

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 the province of origin of concentrates.

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 (silice¹)

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.

Sable et gravier¹

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.

Serpentine

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

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.

Pierre¹

La production représente les livraisons de pierre brute, de pierre concassée et de pierre taillée lorsque cette dernière est déclarée 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.

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.

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 the 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.

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 totales de la production minière canadienne 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.

¹ To avoid duplication in computing a total value for Canadian mineral production, the quantity and value of gypsum, silica, stone, and sand and gravel used in the manufacture of lime, cement and clay products are not included in the totals for gypsum, silica, stone and sand and gravel production. These particular data are recorded separately and are published in conjunction with data for the lime, cement and clay industries.

¹ Afin d'éviter les doubles emplois dans le calcul de la valeur totale de la production minière canadienne, la production totale de gypse, de silice, de pierre et de sable et gravier ne comprend pas les quantités et valeurs du gypse, de la silice, de la pierre et du sable et gravier consommés 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.