



Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

2002



Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2002

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: 1 866 873-8789).

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 :1 866 873-8789).

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

2002

Statistique Canada

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

Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2002

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2003

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.

May 2003

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 cooperation involving 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, 2003

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.

Mai 2003

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:

- . 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 fuels. Fuel data originates from surveys conducted by Statistics Canada and inquiries should be addressed to the Dissemination Officer; Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, (613) 951-9497, (866) 873-8789 (Toll-Free) or manufact@statcan.ca.

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** rectifié
- 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 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. Les données sur les combustibles proviennent des enquêtes menées par Statistique Canada et toutes demandes de renseignements sur ces sujets doivent être adressées à l'Agent de diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-9497, (866) 873-8789 (sans-frais) ou manufact@statcan.ca.

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, 2002	8
2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2001	14
3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities, 2001 and 2002	20
4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 2001 and 2002	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, 2002	8
2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2001	14
3. Production canadienne de certains minéraux, 2001 et 2002	20
4. Canada, production de certains métaux affinés, 2001 et 2002	21
Annexe	22

HIGHLIGHTS**VALUE OF CANADIAN MINERAL PRODUCTION**

	2001	2002P	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic minerals	10 359.3	10 225.1	-1.3
Non-metallic minerals	7 617.2	7 751.8	1.8
Total non-fuels	17 976.5	17 976.9	0.0
Fuels	64 991.3	58 974.3	-9.3
Total minerals	82 967.8	76 951.1	-7.3

- The total value of output of Canadian mineral production in the three commodity groups of the industry (metallics, non-metallics and fuels) decreased from the \$83.0 billion recorded in 2001 to \$77.0 billion in 2002, a decrease of 7.3 percent.
- In 2002, fuels accounted for 76.6 percent of the total value of mineral production, followed by metallics (13.3 percent) and non-metallics (10.1 percent). Excluding fuels, the value of production was \$18.0 billion in 2001 and 2002.
- The total value of metallic mineral production decreased by 1.3 percent from \$10.4 billion in 2001 to \$10.2 billion in 2002. Gold, nickel, copper, iron ore 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 \$7.6 billion in 2001 to \$7.8 billion in 2002, a 1.8 percent raise. Shipments of potash, the leading mineral in this group, decreased by 1.2 percent in value from the corresponding 2001 levels.

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

	2001	2002P	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Minéraux métalliques	10 359,3	10 225,1	-1,3
Minéraux non-métalliques	7 617,2	7 751,8	1,8
Total des non-combustibles	17 976,5	17 976,9	0,0
Combustibles	64 991,3	58 974,3	-9,3
Total des minéraux	82 967,8	76 951,1	-7,3

- La valeur totale de la production minérale canadienne des trois groupes de produits minéraux, (métalliques, non-métalliques et combustibles) a diminué; elle est passée de 83,0 milliards de dollars en 2001 à 77,0 milliards en 2002, ce qui représente une baisse de 7,3 %.
- En 2002, les combustibles ont représenté 76,6 % de la valeur totale de la production minérale; ils ont été suivis par les minéraux métalliques (13,3 %) et les minéraux non-métalliques (10,1 %). Sans les combustibles, la valeur de la production a été de 18,0 milliards de dollars en 2001 et 2002.
- La valeur totale de la production de minéraux métalliques a diminué de 1,3 % en 2002, passant de 10,4 à 10,2 milliards de dollars. L'or, le nickel, le cuivre, le minerai de fer et le zinc continuent d'afficher la plus forte valeur au Canada.
- La valeur de la production des minéraux non-métalliques a augmenté de 1,8 %, passant de 7,6 milliards de dollars en 2001 à 7,8 milliards en 2002. La valeur des livraisons de potasse, qui affiche la plus forte valeur de ce groupe, a diminué de 1,2% par rapport à 2001.

FOR FURTHER READING**LECTURES SUGGÉRÉES**

Selected Publications from Statistics Canada

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 Mining. Annual. Bilingual	Extraction de charbon. Annuel. Bilingue	26-206-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
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-XPB
Coal and Coke Statistics. Monthly. Bilingual	Statistiques du charbon et du coke. Mensuel. Bilingue	45-002-XIB

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 order@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.

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 order@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.

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/>.

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, 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	143	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	395	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	189	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	1 905	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	128	291	477	0
6		\$'000	0	0	0	114	258	424	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	316	1 374	338
12		\$'000	0	0	0	0	7 634	33 224	8 179
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	3 400	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	8 994	86 716	189 756	37 758
16		\$'000	0	0	0	22 116	213 235	466 611	92 847
17	Germanium	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
19	Gold	kilograms	1 477	0	0	246	32 620	76 151	5 390
20		\$'000	22 897	0	0	3 821	505 708	1 180 566	83 559
21	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
22		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
23	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
24		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
25	Iron Ore	kilotonnes	19 377	0	0	0	11 500	0	0
26		\$'000	895 477	0	0	0	x	0	0
27	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
28		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
29	Lead	tonnes	0	0	0	73 250	0	0	0
30		\$'000	0	0	0	52 301	0	0	0
31	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
33	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
34		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
35	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
36		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
37	Nickel	tonnes	0	0	0	0	23 280	117 406	37 652
38		\$'000	0	0	0	0	245 837	1 239 812	397 602
39	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
40		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
41	Selenium	tonnes	0	0	0	0	162	16	38
42		\$'000	0	0	0	0	2 228	216	529
43	Silver	tonnes	0	0	0	199	243	187	33
44		\$'000	54	0	0	46 589	56 799	43 706	7 736
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	71
46		\$'000	0	0	0	0	0	0	7 731
47	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	36	3	5
48		\$'000	0	0	0	0	224	20	30
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	256 696	235 566	100 775	89 198
52		\$'000	0	0	0	313 683	287 862	123 146	109 000
53	Total, metallic minerals	\$'000	918 429	0	0	440 923	2 349 316	3 518 124	734 005

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale 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	143	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	395	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	189	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	1 905	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	896	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	795	\$'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	2 027	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	49 036	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	3 400	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
10 080	0	243 729	0	0	0	577 033	tonnes	Cuivre	15
24 787	0	599 328	0	0	0	1 418 923	\$'000		16
0	0	0	0	0	0	0	tonnes	Germanium	17
0	0	0	0	0	0	0	\$'000		18
1 467	39	21 703	2 019	3 382	3 372	147 866	kilogrammes	Or	19
22 743	600	336 465	31 296	52 439	52 276	2 292 370	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	23
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	92	0	0	0	30 969	kilotonnes	Minerais de fer	25
0	0	x	0	0	0	1 391 692	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer fondu	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	2 283	0	0	23 523	99 056	tonnes	Plomb	29
0	0	1 630	0	0	16 795	70 726	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li ₂ O)	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	33
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	7 521	0	0	0	7 521	tonnes	Molybdène	35
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	178 338	tonnes	Nickel	37
0	0	0	0	0	0	1 883 250	\$'000		38
0	0	0	0	0	0	21 829	kilogrammes	Groupe de platine	39
0	0	0	0	0	0	449 509	\$'000		40
10	0	0	0	0	0	226	tonnes	Sélénium	41
141	0	0	0	0	0	3 114	\$'000		42
1	0	660	1	1	20	1 344	tonnes	Argent	43
349	0	154 294	118	237	4 616	314 500	\$'000		44
0	0	0	0	0	0	71	tonnes	Tantale (Ta ₂ O ₅)	45
0	0	0	0	0	0	7 731	\$'000		46
1	0	0	0	0	0	45	tonnes	Tellure	47
8	0	0	0	0	0	281	\$'000		48
13 056	0	0	0	0	0	13 056	tonnes	Uranium (U)	49
608 406	0	0	0	0	0	608 406	\$'000		50
5 172	0	44 885	0	0	159 632	891 924	tonnes	Zinc	51
6 320	0	54 849	0	0	195 070	1 089 931	\$'000		52
662 754	600	1 248 058	31 414	52 676	268 758	10 225 056	\$'000	Total, minéraux métalliques	53

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production 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	241	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	98 000	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	502	0	0	2 000	0
58	Cement	kilotonnes	0	0	x	0	3 063	5 615	0
59		\$'000	0	0	x	0	293 503	552 438	0
60	Clay products ¹	\$'000	0	0	x	0	x	192 531	0
61	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
62		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
63	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
65	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
66		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
67	Gypsum ²	kilotonnes	0	0	7 361	0	0	x	x
68		\$'000	0	0	86 936	0	0	x	x
69	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 118	x
70		\$'000	0	0	0	x	x	103 876	x
71	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
72		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
73	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
75	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
76		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
77	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	724	0
78		\$'000	0	0	0	0	0	67 882	0
79	Peat	kilotonnes	4	14	x	412	407	0	x
80		\$'000	417	2 757	x	45 021	62 906	0	x
81	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
82		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
83	Potash (K ₂ O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
84		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
85	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
87	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Quartz (silica ²)	kilotonnes	x	0	x	x	566	458	x
90		\$'000	x	0	x	x	14 666	11 246	x
91	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	7 171	x
92		\$'000	0	0	x	x	x	244 012	x
93	Sand and gravel ²	kilotonnes	2 400	164	3 320	2 540	26 274	98 979	10 844
94		\$'000	9 526	764	15 980	9 582	76 357	438 239	33 299
95	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
96		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
97	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
98		\$'000	x	0	0	0	x	21 509	0
99	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
100		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
101	Stone ²	kilotonnes	4 625	0	8 246	3 178	35 363	55 633	3 744
102		\$'000	35 788	0	55 570	19 074	256 549	514 805	18 558
103	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	69	202	480	0
104		\$'000	0	0	0	4 259	12 399	29 477	0
105	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	x	0	0	x	0
106		\$'000	x	0	x	0	0	x	0
107	Titanium dioxide	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
108		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
109	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
110		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
111	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
112		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
113	Total, non-metallic minerals	\$'000	48 156	3 521	247 443	189 274	1 342 222	2 234 611	95 387

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale 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	241	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	98 000	\$'000		55
0	x	x	0	0	0	13	kilotonnes	Barytine	56
0	160	210	0	0	0	2 872	\$'000		57
0	x	2 210	0	0	0	13 201	kilotonnes	Ciment	58
0	x	247 581	0	0	0	1 387 497	\$'000		59
x	x	x	0	0	0	235 189	\$'000	Produits d'argile ¹	60
0	0	0	0	4 984	0	4 984	'000 carats	Diamants	61
0	0	0	0	801 469	0	801 469	\$'000		62
0	x	x	0	0	0	348	tonnes	Pierres gemmes	63
0	x	x	0	0	0	5 622	\$'000		64
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	65
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		66
0	0	x	0	0	0	8 847	kilotonnes	Gypse ²	67
0	0	x	0	0	0	112 745	\$'000		68
0	x	x	0	0	0	2 237	kilotonnes	Chaux	69
0	x	x	0	0	0	220 463	\$'000		70
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	71
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		72
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	73
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	724	kilotonnes	Syénite à néphéline	77
0	0	0	0	0	0	67 882	\$'000		78
x	180	x	0	0	0	1 301	kilotonnes	Tourbe	79
x	29 721	x	0	0	0	190 094	\$'000		80
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	81
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		82
x	0	0	0	0	0	8 189	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	83
x	0	0	0	0	0	1 597 763	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	85
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		86
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	87
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		88
x	238	x	0	0	0	1 556	kilotonnes	Quartz (silice ²)	89
x	8 536	x	0	0	0	43 534	\$'000		90
879	1 318	0	0	0	0	12 313	kilotonnes	Sel	91
42 392	22 156	0	0	0	0	412 096	\$'000		92
11 532	40 599	31 092	1 213	578	0	229 535	kilotonnes	Sable et gravier ²	93
45 724	235 504	175 870	3 635	2 908	0	1 047 388	\$'000		94
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	95
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		96
0	0	x	0	0	0	84	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	97
0	0	x	0	0	0	22 935	\$'000		98
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	99
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		100
0	335	7 171	0	818	0	119 113	kilotonnes	Pierre ²	101
0	4 445	60 179	0	6 854	0	971 822	\$'000		102
0	0	0	0	0	0	751	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	103
0	0	0	0	0	0	46 135	\$'000		104
181	6 760	x	0	0	0	7 787	kilotonnes	Soufre élémentaire	105
152	311	x	0	0	0	563	\$'000		106
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	107
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	111
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		112
1 640 886	593 562	541 896	3 635	811 231	0	7 751 825	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	113

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production 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			
Fuels									
114	Coal	kilotonnes	0	0	x	194	0	0	0
115		\$'000	0	0	x	22 088	0	0	0
116	Natural gas ³	millions of m3	0	0	x	0	0	x	0
117		\$'000	0	0	x	0	0	x	0
118	Natural gas by-products ^{3, 4}	thousands of m3	0	0	x	0	0	0	0
119		\$'000	0	0	x	0	0	0	0
120	Crude oil and equivalent ^{3, 5}	thousands of m3	16 457	0	x	0	0	x	636
121		\$'000	4 086 031	0	x	0	0	x	152 639
122	Total, fuels	\$'000	4 086 031	0	1 062 971	22 088	0	106 270	152 639
123	GRAND TOTAL, 2002	\$'000	5 052 616	3 521	1 310 414	652 285	3 691 538	5 859 005	982 031
124	GRAND TOTAL, 2001	\$'000	2 901 399	3 983	1 410 641	807 203	3 603 927	5 768 857	1 023 259
125	GRAND TOTAL, 2000	\$'000	3 170 447	5 482	1 193 011	772 546	3 653 206 r	5 867 446 r	1 234 065
126	GRAND TOTAL, 1999	\$'000	1 817 792	7 119	380 819	850 797	3 657 469	5 221 729	907 132
127	GRAND TOTAL, 1998	\$'000	1 539 496	6 499	453 027	862 992	3 559 965	5 044 271	967 070
128	GRAND TOTAL, 1997	\$'000	1 038 173	3 410	480 717	953 071	3 437 046	5 614 963	1 125 710
129	GRAND TOTAL, 1996	\$'000	905 901	3 604	592 653	954 683	3 414 784	5 718 296	1 001 946
130	GRAND TOTAL, 1995	\$'000	878 299	3 887	559 761	1 020 674	3 338 006	5 825 126	1 022 003
131	GRAND TOTAL, 1994	\$'000	837 449	2 706	608 269	862 044	2 956 265	4 921 352	820 445
132	GRAND TOTAL, 1993	\$'000	699 383	4 270	554 420	771 849	2 691 815	4 533 769	862 131
133	GRAND TOTAL, 1992	\$'000	705 673	1 699	523 033	910 138	2 694 407	4 776 317	1 081 882
134	GRAND TOTAL, 1991	\$'000	772 184	3 261	459 535	671 397	2 930 011	5 101 464	1 124 748
135	GRAND TOTAL, 1990	\$'000	865 987	3 271	459 488	877 926	3 037 007	6 445 825	1 311 466
136	GRAND TOTAL, 1989	\$'000	897 338	2 214	441 502	859 375	2 877 630	7 307 702	1 668 354
137	GRAND TOTAL, 1988	\$'000	864 766	2 233	445 957	910 764	2 712 011	6 895 272	1 626 594
138	GRAND TOTAL, 1987	\$'000	742 818	2 541	406 639	623 611	2 780 144	5 652 001	1 000 046
139	GRAND TOTAL, 1986	\$'000	817 338	1 754	366 719	501 574	2 190 541	4 824 739	763 892
140	GRAND TOTAL, 1985	\$'000	869 726	1 917	321 469	508 897	2 243 273	4 630 343	862 159
141	GRAND TOTAL, 1984	\$'000	979 224	1 915	303 841	612 953	2 167 177	4 531 339	812 242
142	GRAND TOTAL, 1983	\$'000	807 002	726	260 184	506 023	2 038 954	3 686 733	732 676
143	GRAND TOTAL, 1982	\$'000	646 760	1 774	281 211	493 035	2 064 452	3 147 569	529 705
144	GRAND TOTAL, 1981	\$'000	1 030 262	1 616	269 522	530 965	2 426 821	4 159 829	642 101
145	GRAND TOTAL, 1980	\$'000	1 035 651	2 340	246 739	372 533	2 469 168	4 595 584	802 575
146	GRAND TOTAL, 1979	\$'000	1 124 521	1 994	209 607	479 635	2 166 244	3 265 586	652 730
147	GRAND TOTAL, 1978	\$'000	675 028	2 068	210 659	339 583	1 798 584	2 698 586	459 636
148	GRAND TOTAL, 1977	\$'000	867 146	1 863	159 426	289 400	1 675 084	2 980 783	568 071

¹ Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

² Shipments of gypsum, silica, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants are not included in this table.

³ Marketable production.

⁴ Excludes volume and value of elemental sulphur and pentanes plus.

⁵ Includes volume and value of pentanes plus.

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, 2002 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
Combustibles									
x	30 758	24 373	0	0	0	66 822	kilotonnes	Charbon	114
x	386 698	1 024 311	0	0	0	1 593 091	\$'000		115
6 290	130 384	27 990	244	848	0	171 348	millions de m ³	Gaz naturel ³	116
852 342	17 863 735	3 530 773	43 884	107 933	0	23 295 853	\$'000		117
x	27 563	x	0	0	0	29 542	milliers de m ³	Sous-produits du gaz naturel ^{3, 4}	118
x	3 071 257	x	0	0	0	3 290 828	\$'000		119
24 316	90 763	x	0	1 242	0	137 357	milliers de m ³	Pétrole brut et équivalents ^{3, 5}	120
4 633 593	20 700 072	x	0	289 268	0	30 794 486	\$'000		121
5 642 656	42 021 762	5 438 757	43 884	397 201	0	58 974 258	\$'000	Total, combustibles	122
7 946 295	42 615 924	7 228 711	78 933	1 261 108	268 758	76 951 139	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2002	123
7 733 519	49 308 167	8 623 308	139 218	1 323 427	320 910	82 967 819	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2001	124
8 414 541	49 967 120	7 901 035	118 050	1 165 354 r	384 597	83 846 901 r	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2000	125
5 996 814	29 229 537	4 535 903	89 443	892 891	349 046	53 936 491	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1999	126
4 796 247	21 886 355	4 466 237	150 336	585 233	0	44 317 729	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1998	127
5 508 422	26 671 286	4 681 322	225 392	798 793	0	50 538 306	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	128
5 330 854	26 218 031	4 339 930	425 627	780 585	0	49 686 893	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1996	129
4 580 392	20 675 732	4 501 289	196 009	766 293	0	43 367 470	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1995	130
4 225 199	21 118 987	4 066 161	85 764	680 270	0	41 184 910	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1994	131
3 238 262	18 925 423	3 538 275	140 513	584 866	0	36 544 975	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1993	132
3 157 751	17 055 714	3 500 079	496 230	681 144	0	35 584 066	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1992	133
2 862 986	16 372 931	3 839 913	348 651	703 178	0	35 190 259	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1991	134
3 182 501	19 110 856	3 954 393	541 814	987 900	0	40 778 434	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1990	135
3 016 947	16 455 830	4 123 281	533 910	1 149 286	0	39 333 368	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1989	136
3 042 776	15 062 056	3 943 090	492 199	957 005	0	36 954 725	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1988	137
3 150 831	17 079 970	3 614 729	437 199	870 494	0	36 361 024	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1987	138
2 524 553	16 330 583	3 159 871	176 101	788 287	0	32 445 952	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1986	139
3 796 551	27 029 638	3 540 928	60 069	864 657	0	44 729 628	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1985	140
3 758 154	26 429 324	3 345 589	70 142	777 130	0	43 789 030	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1984	141
2 842 597	24 103 413	2 902 831	62 987	594 879	0	38 539 006	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1983	142
2 312 504	20 913 348	2 768 954	169 120	503 066	0	33 831 497	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1982	143
2 292 571	17 559 491	2 830 847	235 574	398 255	0	32 377 853	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1981	144
2 314 617	16 378 971	2 803 379	361 257	492 215	0	31 875 029	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1980	145
1 873 772	13 402 855	2 721 945	299 245	439 913	0	26 638 047	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1979	146
1 581 849	10 087 008	1 887 363	218 804	353 888	0	20 313 058	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1978	147
1 207 562	8 576 327	1 687 028	209 898	292 916	0	18 515 503	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1977	148

¹ La valeur de la bentonite et de la diatomite produites est incluse dans la valeur de production des produits d'argile.

² 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.

³ Production marchande.

⁴ Exclusifs de la quantité et de la valeur du soufre élémentaire et des pentanes plus.

⁵ Comprend la quantité et la valeur des pentanes plus.

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, 2001

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	136	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	302	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	252	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	3 102	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	192	283	411	0
6		\$'000	0	0	0	146	215	313	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	321	1 402	390
12		\$'000	0	0	0	0	12 313	53 737	14 938
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	2 911	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 048	98 014	182 336	38 872
16		\$'000	0	0	0	22 611	244 937	455 658	97 142
17	Germanium	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
19	Gold	kilograms	1 503	0	45	262	33 996	79 860	6 425
20		\$'000	20 203	0	605	3 526	456 906	1 073 317	86 349
21	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
22		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
23	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
24		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
25	Iron Ore	kilotonnes	17 486	0	0	0	9 560	0	0
26		\$'000	798 238	0	0	0	x	0	0
27	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
28		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
29	Lead	tonnes	0	0	0	82 368	0	0	0
30		\$'000	0	0	0	59 964	0	0	0
31	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
33	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
34		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
35	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
36		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
37	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24 417	117 140	42 743
38		\$'000	0	0	0	0	235 480	1 129 694	412 215
39	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
40		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
41	Selenium	tonnes	0	0	0	0	190	17	22
42		\$'000	0	0	0	0	2 286	206	265
43	Silver	tonnes	0	0	0	225	239	146	32
44		\$'000	72	0	0	49 435	52 472	32 113	6 924
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	94
46		\$'000	0	0	0	0	0	0	13 616
47	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	42	5	3
48		\$'000	0	0	0	0	173	19	12
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	313 089	252 143	77 776	91 782
52		\$'000	0	0	0	441 142	355 269	109 586	129 321
53	Total, metallic minerals	\$'000	818 514	0	605	580 228	2 238 828	3 460 478	791 516

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2001

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
Minéraux métalliques									
0	0	98	0	0	0	234	tonnes	Antimoine	1
0	0	217	0	0	0	518	\$'000		2
0	0	6	0	0	0	258	tonnes	Bismuth	3
0	0	74	0	0	0	3 176	\$'000		4
0	0	92	0	0	0	979	tonnes	Cadmium	5
0	0	70	0	0	0	744	\$'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	2 112	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	80 988	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	2 911	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
10 796	0	275 245	0	0	0	614 312	tonnes	Cuivre	15
26 979	0	687 838	0	0	0	1 535 165	\$'000		16
0	0	x	0	0	0	x	tonnes	Germanium	17
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		18
1 898	39	23 614	2 775	4 041	4 416	158 875	kilogrammes	Or	19
25 511	520	317 374	37 298	54 314	59 351	2 135 275	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Illménite	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	23
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	72	0	0	0	27 119	kilotonnes	Minerais de fer	25
0	0	x	0	0	0	1 188 928	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer fondu	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	35 278	0	0	32 743	150 389	tonnes	Plomb	29
0	0	25 682	0	0	23 837	109 483	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li ₂ O)	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	33
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	8 556	0	0	0	8 556	tonnes	Molybdène	35
0	0	73 845	0	0	0	73 845	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	184 300	tonnes	Nickel	37
0	0	0	0	0	0	1 777 389	\$'000		38
0	0	0	0	0	0	20 694	kilogrammes	Groupe de platine	39
0	0	0	0	0	0	651 923	\$'000		40
9	0	0	0	0	0	238	tonnes	Sélénium	41
105	0	0	0	0	0	2 861	\$'000		42
2	0	604	1	1	15	1 265	tonnes	Argent	43
380	0	132 792	193	207	3 326	277 916	\$'000		44
0	0	0	0	0	0	94	tonnes	Tantale (Ta ₂ O ₅)	45
0	0	0	0	0	0	13 616	\$'000		46
1	0	0	0	0	0	51	tonnes	Tellure	47
5	0	0	0	0	0	208	\$'000		48
12 991	0	0	0	0	0	12 991	tonnes	Uranium (U)	49
605 400	0	0	0	0	0	605 400	\$'000		50
2 047	0	108 855	0	0	166 356	1 012 048	tonnes	Zinc	51
2 884	0	153 377	0	0	234 396	1 425 976	\$'000		52
661 263	520	1 394 462	37 491	54 522	320 910	10 359 338	\$'000	Total, minéraux métalliques	53

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2001 - 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	277	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	118 741	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	477	0	0	2 640	0
58	Cement	kilotonnes	0	0	x	0	2 888	5 696	0
59		\$'000	0	0	x	0	286 668	545 348	0
60	Clay products ¹	\$'000	0	0	x	0	x	155 061	0
61	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
62		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
63	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
65	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
66		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
67	Gypsum ²	kilotonnes	x	0	6 397	0	0	x	x
68		\$'000	x	0	75 468	0	0	x	x
69	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 066	x
70		\$'000	0	0	0	x	x	96 746	x
71	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
72		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
73	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
75	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
76		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
77	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	710	0
78		\$'000	0	0	0	0	0	65 519	0
79	Peat	kilotonnes	2	16	x	489	381	0	x
80		\$'000	206	3 202	x	53 766	55 365	0	x
81	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
82		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
83	Potash (K ₂ O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
84		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
85	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
87	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Quartz (silica ²)	kilotonnes	x	0	x	x	565	513	x
90		\$'000	x	0	x	x	15 436	11 560	x
91	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	8 568	0
92		\$'000	0	0	x	x	x	270 693	0
93	Sand and gravel ²	kilotonnes	2 594	167	2 959	2 529	29 487	97 878	10 952
94		\$'000	10 249	781	14 096	9 748	85 553	433 403	32 982
95	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
96		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
97	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	0	0	0	0	x	x	0
98		\$'000	0	0	0	0	x	13 220	0
99	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
100		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
101	Stone ²	kilotonnes	4 390	0	8 749	4 204	36 436	57 969	3 744
102		\$'000	31 522	0	59 028	20 073	266 536	501 956	17 837
103	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	97	219	443	0
104		\$'000	0	0	0	4 302	9 732	19 651	0
105	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	x	0	0	x	0
106		\$'000	x	0	x	0	0	x	0
107	Titanium dioxide	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
108		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
109	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
110		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
111	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
112		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
113	Total, non-metallic minerals	\$'000	44 682	3 983	241 320	207 051	1 365 100	2 170 770	93 577

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2001 - 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	277	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	118 741	\$'000		55
0	x	x	0	0	0	23	kilotonnes	Barytine	56
0	68	1 500	0	0	0	4 685	\$'000		57
0	x	2 111	0	0	0	12 986	kilotonnes	Ciment	58
0	x	232 156	0	0	0	1 348 313	\$'000		59
x	x	x	0	0	0	194 580	\$'000	Produits d'argile ¹	60
0	0	0	0	3 716	0	3 716	'000 carats	Diamants	61
0	0	0	0	717 780	0	717 780	\$'000		62
0	x	x	0	0	0	148	tonnes	Pierres gemmes	63
0	x	x	0	0	0	3 047	\$'000		64
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	65
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		66
0	0	x	0	0	0	7 821	kilotonnes	Gypse ²	67
0	0	x	0	0	0	95 965	\$'000		68
0	x	x	0	0	0	2 213	kilotonnes	Chaux	69
0	x	x	0	0	0	213 831	\$'000		70
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	71
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		72
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	73
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	710	kilotonnes	Syénite à néphéline	77
0	0	0	0	0	0	65 519	\$'000		78
x	145	x	0	0	0	1 319	kilotonnes	Tourbe	79
x	24 462	x	0	0	0	186 381	\$'000		80
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	81
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		82
x	0	0	0	0	0	8 237	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	83
x	0	0	0	0	0	1 617 433	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	85
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		86
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	87
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		88
0	242	x	0	0	0	1 613	kilotonnes	Quartz (silice ²)	89
0	8 646	x	0	0	0	44 725	\$'000		90
851	1 247	0	0	0	0	13 725	kilotonnes	Sel	91
35 817	19 229	0	0	0	0	426 082	\$'000		92
13 195	44 214	30 687	1 226	598	0	236 486	kilotonnes	Sable et gravier ²	93
48 106	255 313	165 213	3 646	3 143	0	1 062 234	\$'000		94
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	95
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		96
0	0	x	0	0	0	45	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	97
0	0	x	0	0	0	15 228	\$'000		98
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	99
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		100
0	478	7 212	0	1 577	0	124 758	kilotonnes	Pierre ²	101
0	5 599	51 412	0	3 085	0	957 048	\$'000		102
0	0	2	0	0	0	762	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	103
0	0	87	0	0	0	33 772	\$'000		104
189	7 072	x	0	0	0	8 154	kilotonnes	Soufre élémentaire	105
246	564	x	0	0	0	1 277	\$'000		106
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	107
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	111
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		112
1 649 948	600 067	513 037	3 646	724 008	0	7 617 190	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	113

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2001 - concluded

No.			Newfound- land Terre- Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Fuels									
114	Coal	kilotonnes	0	0	x	165	0	0	0
115		\$'000	0	0	x	19 923	0	0	0
116	Natural gas ³	millions of m3	0	0	x	0	0	x	0
117		\$'000	0	0	x	0	0	x	0
118	Natural gas by-products	^{3, 4} thousands of m3	0	0	x	0	0	0	0
119		\$'000	0	0	x	0	0	0	0
120	Crude oil and equivalent	^{3, 5} thousands of m3	8 633	0	x	0	0	x	643
121		\$'000	2 038 204	0	x	0	0	x	138 166
122	Total, fuels	\$'000	2 038 204	0	1 168 715	19 923	0	137 608	138 166
123	GRAND TOTAL, 2001	\$'000	2 901 399	3 983	1 410 641	807 203	3 603 927	5 768 857	1 023 259

¹ Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

² Shipments of gypsum, silica, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants are not included in this table.

³ Marketable production.

⁴ Excludes volume and value of elemental sulphur and pentanes plus.

⁵ Includes volume and value of pentanes plus.

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, 2001 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
Combustibles									
x	30 911	27 007	0	0	0	70 355	kilotonnes	Charbon	114
x	389 377	959 292	0	0	0	1 557 115	\$'000		115
6 336	132 676	25 437	375	1 124	0	171 388	millions de m ³	Gaz naturel ³	116
1 224 368	26 321 468	4 810 312	98 081	207 278	0	33 677 530	\$'000		117
x	27 142	x	0	0	0	29 321	milliers de m ³	Sous-produits du gaz naturel ^{3, 4}	118
x	4 275 288	x	0	0	0	4 575 283	\$'000		119
25 632	89 378	x	0	1 524	0	129 810	milliers de m ³	Pétrole brut et équivalents ^{3, 5}	120
4 040 700	17 721 446	x	0	337 619	0	25 181 363	\$'000		121
5 422 307	48 707 579	6 715 809	98 081	544 897	0	64 991 291	\$'000	Total, combustibles	122
7 733 519	49 308 167	8 623 308	139 218	1 323 427	320 910	82 967 819	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2001	123

¹ La valeur de la bentonite et de la diatomite produites est incluse dans la valeur de production des produits d'argile.

² 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.

³ Production marchande.

⁴ Exclusifs de la quantité et de la valeur du soufre élémentaire et des pentanes plus.

⁵ Comprend la quantité et la valeur des pentanes plus.

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, 2001 and 2002**TABLEAU 3. Production canadienne de certains minéraux¹, 2001 et 2002**

		2001	2002P	
1	Antimony - Antimoine	tonnes	278	166
2	Asbestos - Amiante	kilotonnes	262	201
3	Barite - Barytine	kilotonnes	27	18
4	Bismuth	tonnes	310	228
5	Cadmium	tonnes	1 098	999
6	Cobalt	tonnes	5 326	5 093
7	Copper - Cuivre	tonnes	633 531	597 834
8	Diamonds - Diamants	carats	3 685 173	4 983 953
9	Gemstones - Pierre gemme	tonnes	300	435
10	Gold - Or	kilograms - kilogrammes	160 200	152 191
11	Gypsum - Gypse	kilotonnes	8 407	9 343
12	Iron ore - Minerai de fer	kilotonnes	29 152	28 949
13	Lead - Plomb	tonnes	153 932	97 283
14	Molybdenum - Molybdène	tonnes	8 233	7 996
15	Nepheline syenite - Syénite à néphéline	kilotonnes	708	721
16	Nickel	tonnes	194 058	187 791
17	Peat - Tourbe	kilotonnes	1 280	1 353
18	Platinum group - Groupe platine	kilograms - kilogrammes	21 783	22 978
19	Potash - (K ₂ O) - Potasse	kilotonnes	8 181	8 549
20	Quartz	kilotonnes	1 626	1 909
21	Salt - Sel	kilotonnes	13 693	12 435
22	Sand and gravel - Sable et gravier	kilotonnes	238 795	231 027
23	Silver - Argent	tonnes	1 320	1 380
24	Soapstone, talc, pyrophyllite - Stéatite, talc, pyrophyllite	kilotonnes	45	98
25	Stone - Pierre	kilotonnes	144 793	141 196
26	Tantalum - (Ta ₂ O ₅) - Tantale	tonnes	101	65
27	Uranium (U)	tonnes	12 487	12 203
28	Zinc	tonnes	1 064 744	911 624

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 affineries. 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, 2001 and 2002**TABLEAU 4. Canada, production de certains métaux affinés, 2001 et 2002**

	2001	2002P
	(tonnes)	
Aluminum ¹ - Aluminium ¹	2 582 746	2 708 910
Cadmium	1 493	1 664
Cobalt ²	4 063	4 303
Copper - Cuivre	567 720	495 140
Lead ³ - Plomb ³	230 928	251 820
Nickel	140 591	144 476
Zinc	661 172	793 475

¹ Production of molten metal excluding metals added (35 821 t in 2001 and 49 962 t in 2002).

¹ Production de métal en fusion, sans les métaux d'addition (35 821 t en 2001 et 49 962 t en 2002).

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 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 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 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 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 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, 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.

Cement

Production comprises shipments of portland and masonry cements 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. Value is calculated by NRCan.

Gemstones

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

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

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.

Ciment

La production comprend les livraisons de ciment portland et à maçonner 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 calculée par RNCan.

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

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.

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.

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.

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.

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.

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 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.

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 nondressed 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 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 viscose.

Pierre¹

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

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.

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 consumed 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.

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.

Sous-produits de gaz naturel

Les chiffres sur la production de propanes, de butanes, etc. équivalent à la quantité écouable, 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.

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.