



# Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

2005



# Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2005

## How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Manufacturing, Construction and 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 website.

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	<a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a>
Website	<a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>

## Information to access the product

This product, catalogue no. 26-202-XIB, is available for free. To obtain a single issue, visit our website at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) and select Publications.

## 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 that 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. The service standards are also published on [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) under About us > Providing services to Canadians.

## 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 services de dépôt	1-800-700-1033
Télécopieur pour le Programme des services de dépôt	1-800-889-9734
Renseignements par courriel	<a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a>
Site Web	<a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>

## Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 26-202-XIB au catalogue est disponible gratuitement. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique Publications.

## 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. Les normes de service sont aussi publiées dans le site [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) sous À propos de nous > Offrir des services aux Canadiens.



Statistics Canada  
Manufacturing, Construction and Energy Division

# Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

2005

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

# Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2005

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2006

All rights reserved. The content of this electronic publication may be reproduced, in whole or in part, and by any means, without further permission from Statistics Canada, subject to the following conditions: that it be done solely for the purposes of private study, research, criticism, review or newspaper summary, and/or for non-commercial purposes; and that Statistics Canada be fully acknowledged as follows: Source (or "Adapted from", if appropriate): Statistics Canada, year of publication, name of product, catalogue number, volume and issue numbers, reference period and page(s). Otherwise, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form, by any means—electronic, mechanical or photocopy—or for any purposes without prior written permission of Licensing Services, Client Services Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

November 2006

Catalogue no. 26-202-XIB  
ISSN 1481-5176

Frequency: Annual

Ottawa

---

## Note of Appreciation

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

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de le transcrire dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Novembre 2006

N° 26-202-XIB au catalogue  
ISSN 1481-5176

Périodicité : annuel

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
- 0** true zero or a value rounded to zero
- 0<sup>s</sup>** value rounded to 0 (zero) where there is a meaningful distinction between true zero and the value that was rounded
- 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 the dissemination officer 613-951-9497.

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
- 0** zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup>** valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- P** provisoire
- 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 l'agent de diffusion 613-951-9497.

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
<b>Highlights</b>	6
<b>For Further Reading</b>	7
<b>Tables</b>	
1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2005	8
2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2004	14
3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities, 2004 and 2005	20
4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 2004 and 2005	21
<b>Appendix</b>	22

**Table des matières**

	Page
<b>Faits saillants</b>	6
<b>Lectures suggérées</b>	7
<b>Tableaux</b>	
1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2005	8
2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2004	14
3. Production canadienne de certains minéraux, 2004 et 2005	20
4. Canada, production de certains métaux affinés, 2004 et 2005	21
<b>Annexe</b>	22

**HIGHLIGHTS****VALUE OF CANADIAN MINERAL PRODUCTION**

	<b>2004</b>	<b>2005P</b>	<b>Change</b>
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic minerals	12 361.8	13 308.6	7.7
Non-metallic minerals	10 344.4	10 719.8	3.6
Coal	1 596.5	2 328.5	45.9
<b>Total minerals</b>	<b>24 302.7</b>	<b>26 357.0</b>	<b>8.5</b>
<i>(excluding petroleum and natural gas)</i>			

- The total value of output of Canadian mineral production, excluding petroleum and natural gas, increased from the \$24.3 billion recorded in 2004 to \$26.4 billion in 2005, an increase of 8.5 percent.
- The total value of metallic mineral production increased by 7.7 percent from \$12.4 billion in 2004 to \$13.3 billion in 2005. Nickel, copper, gold, iron ore, uranium and zinc were the leading metals in Canada in terms of their values of production.
- The value of output of the non-metallic group increased from \$10.3 billion in 2004 to \$10.7 billion in 2005, a 3.6 percent raise. Shipments of potash, the leading mineral in this group, increased by 31.3 percent in value from the corresponding 2004 levels.
- The value of coal increased by 45.9 percent from \$1.6 billion in 2004 to \$2.3 billion in 2005.

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

	<b>2004</b>	<b>2005P</b>	<b>Variations</b>
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Minéraux métalliques	12 361,8	13 308,6	7,7
Minéraux non-métalliques	10 344,4	10 719,8	3,6
Charbon	1 596,5	2 328,5	45,9
<b>Total des minéraux</b>	<b>24 302,7</b>	<b>26 357,0</b>	<b>8,5</b>
<i>(sans le pétrole et le gaz naturel)</i>			

- La valeur totale de la production minérale canadienne, sans le pétrole et le gaz naturel, a augmenté; elle est passée de 24,3 milliards de dollars en 2004 à 26,4 milliards en 2005, ce qui représente une hausse de 8,5 %.
- La valeur totale de la production de minéraux métalliques a augmenté de 7,7 % en 2005, passant de 12,4 à 13,3 milliards de dollars. Le nickel, le cuivre, l'or, le minerai de fer, l'uranium et le zinc affichent la plus forte valeur au Canada.
- La valeur de la production des minéraux non-métalliques a augmenté de 3,6 %, passant de 10,3 milliards de dollars en 2004 à 10,7 milliards en 2005. La valeur des livraisons de potasse, qui affiche la plus forte valeur de ce groupe, a augmenté de 31,3% par rapport à 2004.
- La valeur du charbon a augmenté de 45,9 %, passant de 1,6 milliards de dollars en 2004 à 2,3 milliards en 2005.

**FOR FURTHER READING**

Selected Publications from Statistics Canada

**LECTURES SUGGÉRÉES**

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

<b>Title</b>	<b>Titre</b>	<b>Catalogue</b>
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, 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](mailto: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.

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 [order@statcan.ca](mailto: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.

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/>.

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2005

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
<b>Metallic minerals</b>									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	80	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	337	1	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	160	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	1 557	4	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	233	150	205	0
6		\$'000	0	0	0	895	573	786	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
10		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
11	Cobalt	tonnes	65	0	0	0	309	1 310	421
12		\$'000	2 823	0	0	0	13 420	56 896	18 289
13	Copper	tonnes	3 176	0	0	6 921	39 090	185 375	35 468
14		\$'000	13 664	0	0	29 776	168 164	797 484	152 585
15	Gold	kilograms	0	0	0	205	23 816	71 957	2 910
16		\$'000	0	0	0	3 504	406 200	1 227 292	49 625
17	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
19	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
20		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
21	Iron Ore	kilotonnes	17 391	0	0	0	10 847	0	0
22		\$'000	997 743	0	0	0	x	0	0
23	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
24		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
25	Lead	tonnes	0	0	0	69 081	0	0	0
26		\$'000	0	0	0	80 617	0	0	0
27	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
28		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
29	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
30		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
31	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
33	Nickel	tonnes	4 140	0	0	0	21 686	111 828	36 849
34		\$'000	78 344	0	0	0	410 409	2 116 342	697 370
35	Niobium	tonnes	0	0	0	0	3 704	0	0
36	(Columbium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
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	148	32	27
40		\$'000	0	0	0	0	19 593	4 189	3 606
41	Silver	tonnes	0	0	0	194	197	187	36
42		\$'000	0	0	0	54 358	55 229	52 460	10 169
43	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	0	0	0	0	0	0	77
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	6 222
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	23	1	3
46		\$'000	0	0	0	0	1 525	69	233
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	245 796	105 136	114 154	104 592
52		\$'000	0	0	0	393 766	168 429	182 875	167 556
<b>53</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>1 092 574</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>564 810</b>	<b>2 124 231</b>	<b>4 792 152</b>	<b>1 141 332</b>



TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2005

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
								<b>Minéraux métalliques</b>	
0	0	0	0	0	0	81	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	338	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	160	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	1 561	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	588	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	2 254	\$'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 <sub>2</sub> O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 105	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	91 428	\$'000		12
11 487	0	289 101	0	0	0	570 619	tonnes	Cuivre	13
49 417	0	1 243 712	0	0	0	2 454 802	\$'000		14
1 727	55	16 862	1 939	0	218	119 689	kilogrammes	Or	15
29 452	944	287 599	33 078	0	3 714	2 041 408	\$'000		16
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	17
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	105	0	0	0	28 343	kilotonnes	Minerai de fer	21
0	0	x	0	0	0	1 495 836	\$'000		22
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer refondu	23
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	3 672	0	0	0	72 752	tonnes	Plomb	25
0	0	4 285	0	0	0	84 902	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	7 898	0	0	0	7 898	tonnes	Molybdène	31
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	174 503	tonnes	Nickel	33
0	0	0	0	0	0	3 302 465	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	3 704	tonnes	Niobium (Colombium)	35 36
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		
0	0	0	0	0	0	21 456	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	387 228	\$'000		38
10	0	0	0	0	0	216	tonnes	Sélénium	39
1 280	0	0	0	0	0	28 667	\$'000		40
2	0	451	0	0	0	1 068	tonnes	Argent	41
486	0	126 430	136	0	0	299 269	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	77	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	43
0	0	0	0	0	0	6 222	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	28	tonnes	Tellure	45
83	0	0	0	0	0	1 910	\$'000		46
0	0	0	0	700	0	700	tonnes	Tungstène	47
0	0	0	0	21 333	0	21 333	\$'000		48
12 597	0	0	0	0	0	12 597	tonnes	Uranium (U)	49
1 028 332	0	0	0	0	0	1 028 332	\$'000		50
3 963	0	49 459	0	0	0	623 101	tonnes	Zinc	51
6 349	0	79 233	0	0	0	998 207	\$'000		52
<b>1 115 400</b>	<b>944</b>	<b>2 418 917</b>	<b>33 214</b>	<b>21 333</b>	<b>3 714</b>	<b>13 308 619</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>53</b>

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2005 - continued

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
<b>Non-metallic minerals</b>									
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	225	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 <sup>1</sup>	kilotonnes	0	0	x	0	2 963	6 611	0
61		\$'000	0	0	x	0	347 738	658 822	0
62	Clay products <sup>2</sup>	\$'000	0	0	x	0	x	187 258	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 <sup>3</sup>	kilotonnes	x	0	6 829	0	0	x	x
70		\$'000	x	0	81 150	0	0	x	x
71	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 021	x
72		\$'000	0	0	0	x	x	118 546	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	769	0
80		\$'000	0	0	0	0	0	66 488	0
81	Peat	kilotonnes	x	x	x	546	363	0	x
82		\$'000	x	x	x	67 334	67 442	0	x
83	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
84		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
85	Potash <sup>3</sup> (K <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> )	kilotonnes	x	0	x	x	672	x	x
92		\$'000	x	0	x	x	18 200	x	x
93	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	8 708	x
94		\$'000	0	0	x	x	x	254 381	x
95	Sand and gravel <sup>3</sup>	kilotonnes	2 816	x	x	3 170	31 992	99 382	12 012
96		\$'000	8 171	x	x	11 094	107 330	463 376	43 234
97	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
98		\$'000	x	0	0	0	x	24 648	0
99	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
100		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
101	Stone <sup>3</sup>	kilotonnes	5 288	0	10 756	4 998	40 550	57 876	3 941
102		\$'000	34 209	0	72 994	33 241	335 204	552 014	19 880
103	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	115	139	428	0
104		\$'000	0	0	0	6 956	8 394	25 924	0
105	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	0	0	0	x	0
106		\$'000	x	0	0	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	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
110		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
111	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>46 077</b>	<b>3 050</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 492 645</b>	<b>2 422 987</b>	<b>116 300</b>

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2005 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories  Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Minéraux non-métalliques</b>									
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		55
0	0	x	0	0	0	23	kilotonnes	Barytine	56
0	0	2 200	0	0	0	4 425	\$'000		57
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Carbonatite	58
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		59
0	x	2 428	0	0	0	14 922	kilotonnes	Ciment <sup>1</sup>	60
0	x	289 031	0	0	0	1 691 025	\$'000		61
x	x	x	0	0	0	233 843	\$'000	Produits d'argile <sup>2</sup>	62
0	0	0	0	12 300	0	12 300	'000 carats	Diamants	63
0	0	0	0	1 683 578	0	1 683 578	\$'000		64
0	x	x	0	0	0	44	tonnes	Pierres gemmes	65
0	x	x	0	0	0	3 250	\$'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	8 272	kilotonnes	Gypse <sup>3</sup>	69
0	0	x	0	0	0	100 324	\$'000		70
0	x	x	0	0	0	2 316	kilotonnes	Chaux	71
0	x	x	0	0	0	261 759	\$'000		72
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	73
0	0	0	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	769	kilotonnes	Syérite à néphéline	79
0	0	0	0	0	0	66 488	\$'000		80
x	174	x	0	0	0	1 325	kilotonnes	Tourbe	81
x	25 592	x	0	0	0	213 117	\$'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	10 497	kilotonnes	Potasse <sup>3</sup> (K <sub>2</sub> O)	85
x	0	0	0	0	0	2 838 838	\$'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	523	x	0	0	0	1 924	kilotonnes	Quartz (silice <sup>3</sup> )	91
x	14 493	x	0	0	0	59 446	\$'000		92
1 122	1 097	0	0	0	0	13 737	kilotonnes	Sel	93
46 352	17 271	0	0	0	0	419 927	\$'000		94
9 641	45 799	32 493	1 564	793	0	245 534	kilotonnes	Sable et gravier <sup>3</sup>	95
35 428	289 220	171 341	5 247	3 077	0	1 165 047	\$'000		96
0	0	x	0	0	0	66	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	97
0	0	x	0	0	0	25 271	\$'000		98
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	99
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		100
0	369	9 590	0	1 506	0	134 873	kilotonnes	Pierre <sup>3</sup>	101
0	6 077	69 937	0	9 648	0	1 133 204	\$'000		102
0	0	1	0	0	0	683	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	103
0	0	68	0	0	0	41 342	\$'000		104
161	6 128	x	0	0	0	7 041	kilotonnes	Soufre élémentaire	105
2 791	197 848	x	0	0	0	214 117	\$'000		106
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	107
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		108
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	109
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		110
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>604 120</b>	<b>5 247</b>	<b>1 696 303</b>	<b>0</b>	<b>10 719 824</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>111</b>

**TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2005 - concluded**

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
<b>Fuels (see Note)</b>									
112	Coal	kilotonnes	0	0	x	x	0	0	0
113		\$'000	0	0	x	x	0	0	0
<b>114</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>1 092 574</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>564 810</b>	<b>2 124 231</b>	<b>4 792 152</b>	<b>1 141 332</b>
<b>115</b>	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>46 077</b>	<b>3 050</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 492 645</b>	<b>2 422 987</b>	<b>116 300</b>
<b>116</b>	<b>Total, fuels (see Note)</b>	<b>\$'000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>117</b>	<b>GRAND TOTAL, 2005</b>	<b>\$'000</b>	<b>1 138 651</b>	<b>3 050</b>	<b>286 098</b>	<b>874 851</b>	<b>3 616 876</b>	<b>7 215 139</b>	<b>1 257 631</b>
118	GRAND TOTAL, 2004	\$'000	770 445	3 136	285 637	778 578	4 012 242	7 122 629	1 210 337
119	GRAND TOTAL, 2003	\$'000	845 161	3 974	263 194	702 496	3 563 171	5 690 433	892 234
120	GRAND TOTAL, 2002	\$'000	872 806	5 285	x	653 479	3 742 025	5 937 321	850 459
121	GRAND TOTAL, 2001	\$'000	863 195	3 983	x	807 203	3 603 927	5 634 975	885 093
122	GRAND TOTAL, 2000	\$'000	967 121	5 482	295 249	772 546	3 653 206	5 711 381	1 068 806
123	GRAND TOTAL, 1999	\$'000	820 274	7 119	326 281	850 797	3 657 469	5 119 915	810 579
124	GRAND TOTAL, 1998	\$'000	1 094 534	6 499	334 952	862 992	3 559 965	4 977 632	893 158
125	GRAND TOTAL, 1997	\$'000	1 008 273	3 410	378 005	953 071	3 437 046	5 536 141	1 020 573
126	GRAND TOTAL, 1996	\$'000	905 901	3 604	391 455	954 683	3 414 784	5 637 546	894 591
127	GRAND TOTAL, 1995	\$'000	878 299	3 887	362 674	1 020 674	3 338 006	5 742 634	931 275
128	GRAND TOTAL, 1994	\$'000	837 449	2 706	407 032	862 044	2 956 265	4 834 560	736 601
129	GRAND TOTAL, 1993	\$'000	699 383	4 270	393 740	771 849	2 691 815	4 458 542	784 177
130	GRAND TOTAL, 1992	\$'000	705 673	1 699	426 936	910 138	2 694 407	4 701 063	995 032
131	GRAND TOTAL, 1991	\$'000	772 184	3 261	459 535	671 397	2 930 011	5 020 491	1 033 864
132	GRAND TOTAL, 1990	\$'000	865 987	3 271	459 488	877 926	3 037 007	6 354 667	1 195 592
133	GRAND TOTAL, 1989	\$'000	897 338	2 214	441 502	859 375	2 877 630	7 223 749	1 577 476
134	GRAND TOTAL, 1988	\$'000	864 766	2 233	445 957	910 764	2 712 011	6 814 222	1 547 667
135	GRAND TOTAL, 1987	\$'000	742 818	2 541	406 315	623 584	2 780 144	5 570 816	890 560
136	GRAND TOTAL, 1986	\$'000	817 338	1 754	366 719	501 547	2 190 541	4 742 334	668 052
137	GRAND TOTAL, 1985	\$'000	869 726	1 917	321 469	508 871	2 243 273	4 541 133	681 433
138	GRAND TOTAL, 1984	\$'000	979 224	1 915	303 841	612 922	2 167 177	4 450 788	642 458
139	GRAND TOTAL, 1983	\$'000	807 002	726	260 184	505 982	2 038 954	3 623 202	579 767
140	GRAND TOTAL, 1982	\$'000	646 760	1 774	281 211	492 992	2 064 452	3 091 713	440 450
141	GRAND TOTAL, 1981	\$'000	1 030 262	1 616	269 522	530 894	2 426 821	4 114 305	577 850
142	GRAND TOTAL, 1980	\$'000	1 035 651	2 340	246 739	372 462	2 469 168	4 558 547	747 598
143	GRAND TOTAL, 1979	\$'000	1 124 521	1 994	209 607	479 576	2 166 244	3 235 907	604 327
144	GRAND TOTAL, 1978	\$'000	675 028	2 068	210 659	339 541	1 798 584	2 671 717	413 703
145	GRAND TOTAL, 1977	\$'000	867 146	1 863	159 426	289 317	1 675 084	2 963 889	527 638

<sup>1</sup> Includes exported clinker.

<sup>2</sup> Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

<sup>3</sup> Shipments of gypsum, silica, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants and shipments of potash to Canadian potassium sulphate 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 20. This table excludes petroleum and natural gas.

**TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2005 - fin**

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories  Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
								<b>Combustibles (voir Nota)</b>	
11 017	28 570	25 544	0	0	0	65 317	kilotonnes	Charbon	112
x	x	1 839 827	0	0	0	2 328 541	\$'000		113
<b>1 115 400</b>	<b>944</b>	<b>2 418 917</b>	<b>33 214</b>	<b>21 333</b>	<b>3 714</b>	<b>13 308 619</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>114</b>
x	x	<b>604 120</b>	<b>5 247</b>	<b>1 696 303</b>	<b>0</b>	<b>10 719 824</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>115</b>
x	x	<b>1 839 827</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 328 541</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, combustibles (voir Nota)</b>	<b>116</b>
<b>4 075 964</b>	<b>1 266 050</b>	<b>4 862 863</b>	<b>38 461</b>	<b>1 717 635</b>	<b>3 714</b>	<b>26 356 985</b>	<b>\$'000</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL, 2005</b>	<b>117</b>
3 037 918	1 197 393	3 674 466	61 970	2 112 471	35 458	24 302 681	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2004	118
2 276 573	1 191 488	2 913 537	33 589	1 666 722	34 649	20 077 218	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2003	119
x	1 052 523	2 863 556	43 109	874 174	271 629	19 917 954	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2002	120
x	989 965	2 866 791	41 137	778 530	320 910	19 537 369	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2001	121
2 282 648	1 064 411	2 891 467	56 264	681 743	384 597	19 834 922	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2000	122
2 319 133	1 091 729	2 444 839	60 747	653 367	349 046	18 511 295	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1999	123
2 426 484	1 154 132	2 893 284	116 614	400 768	0	18 721 015	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1998	124
2 214 208	1 031 656	3 046 937	203 632	548 768	0	19 381 721	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	125
1 887 462	1 021 976	3 004 124	407 430	518 051	0	19 041 606	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1996	126
1 893 520	1 106 630	3 438 002	176 430	551 232	0	19 443 262	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1995	127
1 843 466	1 081 095	2 632 482	63 610	496 407	0	16 753 716	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1994	128
1 406 397	947 301	2 415 424	124 178	401 237	0	15 098 312	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1993	129
1 401 961	978 855	2 576 757	478 005	481 858	0	16 352 383	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1992	130
1 333 385	1 158 282	2 949 515	340 703	489 100	0	17 161 728	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1991	131
1 305 729	1 149 180	3 091 913	541 814	729 685	0	19 612 259	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1990	132
1 532 485	1 205 667	3 343 784	533 910	960 773	0	21 455 902	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1989	133
1 820 107	1 224 492	3 325 091	492 199	826 595	0	20 986 106	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1988	134
1 464 535	1 198 930	2 896 497	437 199	714 685	0	17 728 625	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1987	135
1 204 164	1 559 896	2 511 615	176 101	668 452	0	15 408 513	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1986	136
1 284 027	1 776 561	2 524 408	60 069	641 448	0	15 454 336	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1985	137
1 457 449	1 331 562	2 428 769	70 142	738 166	0	15 184 413	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1984	138
981 023	1 193 826	2 077 992	62 987	557 197	0	12 688 843	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1983	139
1 086 116	1 307 826	2 036 834	169 120	468 350	0	12 087 597	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1982	140
1 438 654	1 199 635	2 231 749	235 574	347 841	0	14 404 722	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1981	141
1 419 504	934 945	2 281 255	359 903	435 053	0	14 863 165	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1980	142
1 110 542	588 801	2 128 519	299 245	432 049	0	12 381 332	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1979	143
867 462	549 878	1 452 320	218 804	315 202	0	9 514 968	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1978	144
606 131	420 464	1 278 095	209 460	253 696	0	9 252 208	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1977	145

<sup>1</sup> Comprend les exportations de clinker.

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

<sup>3</sup> Les livraisons de gypse, de silice, de pierre et de sable et gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile, ainsi que les livraisons de potasse aux usines canadiennes de sulfate de potassium 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 20. Ce tableau ne comprend pas le pétrole et le gaz naturel.

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2004

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
<b>Metallic minerals</b>									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	88	1	0	0
2		\$'000	0	0	0	329	2	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	179	1	0	0
4		\$'000	0	0	0	1 653	11	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	101	402	236	0
6		\$'000	0	0	0	159	630	370	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs <sub>2</sub> 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	345	1 314	426
12		\$'000	0	0	0	0	23 674	90 186	29 272
13	Copper	tonnes	0	0	0	8 217	67 506	173 497	39 447
14		\$'000	0	0	0	30 640	251 728	646 969	147 096
15	Gold	kilograms	478	0	37	227	24 103	72 151	4 439
16		\$'000	8 179	0	634	3 887	412 713	1 235 441	76 002
17	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
19	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
20		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
21	Iron Ore	kilotonnes	15 279	0	0	0	13 233	0	0
22		\$'000	722 095	0	0	0	x	0	0
23	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
24		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
25	Lead	tonnes	0	0	0	70 215	0	0	0
26		\$'000	0	0	0	80 958	0	0	0
27	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
28		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
29	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
30		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
31	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
33	Nickel	tonnes	0	0	0	0	26 613	113 672	36 996
34		\$'000	0	0	0	0	484 223	2 068 260	673 136
35	Niobium	tonnes	0	0	0	0	3 599	0	0
36	(Columbium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
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	219	18	25
40		\$'000	0	0	0	0	14 338	1 209	1 653
41	Silver	tonnes	0	0	0	204	250	185	35
42		\$'000	26	0	0	57 037	70 064	51 874	9 881
43	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	0	0	0	0	0	0	69
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	6 039
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	47	3	3
46		\$'000	0	0	0	0	729	53	44
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	244 447	255 863	83 473	100 108
52		\$'000	0	0	0	333 181	348 742	113 774	136 447
<b>53</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>730 300</b>	<b>0</b>	<b>634</b>	<b>507 843</b>	<b>2 585 598</b>	<b>4 672 114</b>	<b>1 105 127</b>

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2004

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
								<b>Minéraux métalliques</b>	
0	0	0	0	0	0	88	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	331	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	180	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	1 664	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	740	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	1 159	\$'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 <sub>2</sub> O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 085	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	143 132	\$'000		12
11 758	0	244 135	0	0	0	544 558	tonnes	Cuivre	13
43 845	0	910 379	0	0	0	2 030 656	\$'000		14
1 814	73	20 408	3 167	511	2 071	129 478	kilogrammes	Or	15
31 058	1 255	349 448	54 222	8 752	35 458	2 217 050	\$'000		16
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	17
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	84	0	0	0	28 596	kilotonnes	Minerai de fer	21
0	0	x	0	0	0	1 317 743	\$'000		22
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer refondu	23
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	2 558	0	0	0	72 773	tonnes	Plomb	25
0	0	2 949	0	0	0	83 907	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	9 946	0	0	0	9 946	tonnes	Molybdène	31
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	177 281	tonnes	Nickel	33
0	0	0	0	0	0	3 225 620	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	3 599	tonnes	Niobium	35
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Colombium)	36
0	0	0	0	0	0	26 164	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	458 780	\$'000		38
8	0	0	0	0	0	271	tonnes	Sélénium	39
556	0	0	0	0	0	17 756	\$'000		40
2	0	617	1	0	0	1 295	tonnes	Argent	41
607	0	172 680	222	27	0	362 417	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	69	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	43
0	0	0	0	0	0	6 039	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	55	tonnes	Tellure	45
15	0	0	0	0	0	841	\$'000		46
0	0	0	0	0	0	0	tonnes	Tungstène	47
0	0	0	0	0	0	0	\$'000		48
11 548	0	0	0	0	0	11 548	tonnes	Uranium (U)	49
621 630	0	0	0	0	0	621 630	\$'000		50
5 171	0	44 973	0	0	0	734 035	tonnes	Zinc	51
7 048	0	61 299	0	0	0	1 000 489	\$'000		52
<b>704 758</b>	<b>1 255</b>	<b>1 955 516</b>	<b>54 444</b>	<b>8 778</b>	<b>35 458</b>	<b>12 361 826</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>53</b>

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2004 - continued

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
<b>Non-metallic minerals</b>									
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	755	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 <sup>1</sup>	kilotonnes	0	0	x	0	3 084	6 810	0
61		\$'000	0	0	x	0	350 463	663 909	0
62	Clay products <sup>2</sup>	\$'000	0	0	x	0	x	183 807	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 <sup>3</sup>	kilotonnes	x	0	7 710	0	0	x	x
70		\$'000	x	0	93 102	0	0	x	x
71	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 130	x
72		\$'000	0	0	0	x	x	122 412	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	714	0
80		\$'000	0	0	0	0	0	62 731	0
81	Peat	kilotonnes	x	x	x	543	363	0	x
82		\$'000	x	x	x	63 001	56 600	0	x
83	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
84		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
85	Potash <sup>3</sup> (K <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> )	kilotonnes	x	0	x	x	548	x	x
92		\$'000	x	0	x	x	14 840	x	x
93	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	8 713	x
94		\$'000	0	0	x	x	x	256 123	x
95	Sand and gravel <sup>3</sup>	kilotonnes	2 729	x	x	3 131	32 854	99 581	10 914
96		\$'000	7 670	x	x	11 350	116 014	451 134	38 972
97	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
98		\$'000	x	0	0	0	x	27 481	0
99	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
100		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
101	Stone <sup>3</sup>	kilotonnes	4 624	0	10 118	5 256	42 578	59 584	3 583
102		\$'000	28 767	0	67 896	32 763	346 163	585 118	18 604
103	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	67	191	418	0
104		\$'000	0	0	0	4 512	12 818	28 069	0
105	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	0	0	0	x	0
106		\$'000	x	0	0	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	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
110		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
111	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>40 145</b>	<b>3 136</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 426 644</b>	<b>2 450 515</b>	<b>105 209</b>



TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2004 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories  Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada		N°
<b>Minéraux non-métalliques</b>								
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Amiante 54
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	55
0	0	x	0	0	0	21	kilotonnes	Barytine 56
0	0	1 750	0	0	0	4 505	\$'000	57
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Carbonatite 58
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	59
0	x	2 384	0	0	0	14 842	kilotonnes	Ciment <sup>1</sup> 60
0	x	276 098	0	0	0	1 629 163	\$'000	61
x	x	x	0	0	0	230 059	\$'000	Produits d'argile <sup>2</sup> 62
0	0	0	0	12 680	0	12 680	'000 carats	Diamants 63
0	0	0	0	2 096 718	0	2 096 718	\$'000	64
0	x	x	0	0	0	107	tonnes	Pierres gemmes 65
0	x	x	0	0	0	2 534	\$'000	66
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite 67
0	0	x	0	0	0	x	\$'000	68
0	0	x	0	0	0	9 205	kilotonnes	Gypse <sup>3</sup> 69
0	0	x	0	0	0	112 499	\$'000	70
0	x	x	0	0	0	2 386	kilotonnes	Chaux 71
0	x	x	0	0	0	256 942	\$'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	714	kilotonnes	Syénite à néphéline 79
0	0	0	0	0	0	62 731	\$'000	80
x	205	x	0	0	0	1 347	kilotonnes	Tourbe 81
x	29 861	x	0	0	0	203 710	\$'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	10 332	kilotonnes	Potasse <sup>3</sup> (K <sub>2</sub> O) 85
x	0	0	0	0	0	2 162 774	\$'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	319	x	0	0	0	1 466	kilotonnes	Quartz (silice <sup>3</sup> ) 91
x	14 698	x	0	0	0	50 976	\$'000	92
1 134	1 200	0	0	0	0	14 096	kilotonnes	Sel 93
45 870	18 519	0	0	0	0	432 642	\$'000	94
11 992	46 273	32 158	3 588	872	0	250 067	kilotonnes	Sable et gravier <sup>3</sup> 95
46 490	283 265	172 027	7 526	3 242	0	1 167 648	\$'000	96
0	0	x	0	0	0	81	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite 97
0	0	x	0	0	0	28 477	\$'000	98
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium 99
x	0	0	0	0	0	x	\$'000	100
0	370	9 112	0	763	0	135 988	kilotonnes	Pierre <sup>3</sup> 101
0	6 228	66 494	0	3 733	0	1 155 766	\$'000	102
0	0	2	0	0	0	678	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion) 103
0	0	127	0	0	0	45 526	\$'000	104
155	6 852	x	0	0	0	7 834	kilotonnes	Soufre élémentaire 105
2 280	204 677	x	0	0	0	218 853	\$'000	106
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde) 107
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	108
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite 109
0	0	x	0	0	0	x	\$'000	110
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>593 530</b>	<b>7 526</b>	<b>2 103 693</b>	<b>0</b>	<b>10 344 395</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques 111</b>

**TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2004 - concluded**

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
<b>Fuels (see Note)</b>									
112	Coal	kilotonnes	0	0	x	x	0	0	0
113		\$'000	0	0	x	x	0	0	0
<b>114</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>730 300</b>	<b>0</b>	<b>634</b>	<b>507 843</b>	<b>2 585 598</b>	<b>4 672 114</b>	<b>1 105 127</b>
<b>115</b>	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>40 145</b>	<b>3 136</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 426 644</b>	<b>2 450 515</b>	<b>105 209</b>
<b>116</b>	<b>Total, fuels (see Note)</b>	<b>\$'000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>117</b>	<b>GRAND TOTAL, 2004</b>	<b>\$'000</b>	<b>770 445</b>	<b>3 136</b>	<b>285 637</b>	<b>778 578</b>	<b>4 012 242</b>	<b>7 122 629</b>	<b>1 210 337</b>

<sup>1</sup> Includes exported clinker.

<sup>2</sup> Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

<sup>3</sup> Shipments of gypsum, silica, stone and sand and gravel to Canadian cement, lime and clay plants and shipments of potash to Canadian potassium sulphate 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 20. This table excludes petroleum and natural gas.

**TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2004 - fin**

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories  Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
								<b>Combustibles (voir Nota)</b>	
11 588	27 202	27 084	0	0	0	65 997	kilotonnes	Charbon	112
x	x	1 125 420	0	0	0	1 596 459	\$'000		113
<b>704 758</b>	<b>1 255</b>	<b>1 955 516</b>	<b>54 444</b>	<b>8 778</b>	<b>35 458</b>	<b>12 361 826</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>114</b>
x	x	<b>593 530</b>	<b>7 526</b>	<b>2 103 693</b>	<b>0</b>	<b>10 344 395</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>115</b>
x	x	<b>1 125 420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 596 459</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, combustibles (voir Nota)</b>	<b>116</b>
<b>3 037 918</b>	<b>1 197 393</b>	<b>3 674 466</b>	<b>61 970</b>	<b>2 112 471</b>	<b>35 458</b>	<b>24 302 681</b>	<b>\$'000</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL, 2004</b>	<b>117</b>

<sup>1</sup> Comprend les exportations de clinker.

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

<sup>3</sup> Les livraisons de gypse, de silice, de pierre et de sable et gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile, ainsi que les livraisons de potasse aux usines canadiennes de sulfate de potassium 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 20. Ce tableau ne comprend pas le pétrole et le gaz naturel.

**TABLE 3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities<sup>1</sup>, 2004 and 2005****TABLEAU 3. Production canadienne de certains minéraux<sup>1</sup>, 2004 et 2005**

		2004	2005P	
1	Antimony - Antimoine	tonnes	105	96
2	Asbestos - Amiante	kilotonnes	x	x
3	Barite - Barytine	kilotonnes	20	23
4	Bismuth	tonnes	217	193
5	Cadmium	tonnes	848	671
6	Cobalt	tonnes	5 060	5 533
7	Copper - Cuivre	tonnes	562 795	592 393
8	Diamonds - Diamants	carats	12 679 910	12 299 733
9	Gemstones - Pierre gemme	tonnes	292	67
10	Gold - Or	kilograms - kilogrammes	130 727	120 061
11	Gypsum - Gypse	kilotonnes	9 904	8 581
12	Iron ore - Minerai de fer	kilotonnes	28 405	32 210
13	Lead - Plomb	tonnes	76 730	79 252
14	Molybdenum - Molybdène	tonnes	9 519	7 910
15	Nepheline syenite - Syénite à néphéline	kilotonnes	712	740
16	Nickel	tonnes	186 694	188 749
17	Peat - Tourbe	kilotonnes	1 320	1 247
18	Platinum group - Groupe platine	kilograms - kilogrammes	27 541	22 585
19	Potash - (K <sub>2</sub> O) - Potasse	kilotonnes	10 109	10 886
20	Quartz	kilotonnes	1 681	1 980
21	Salt - Sel	kilotonnes	13 903	13 632
22	Sand and gravel - Sable et gravier	kilotonnes	252 609	246 337
23	Silver - Argent	tonnes	1 337	1 127
24	Soapstone, talc, pyrophyllite - Stéatite, talc, pyrophyllite	kilotonnes	72	76
25	Stone - Pierre	kilotonnes	161 975	160 384
26	Tantalum - (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Tantale	tonnes	91	63
27	Uranium (U)	tonnes	11 599	11 627
28	Zinc	tonnes	791 373	667 964

<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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, 2004 and 2005****TABLEAU 4. Canada, production de certains métaux affinés, 2004 et 2005**

	2004	2005P
	(tonnes)	
Aluminum <sup>1</sup> - Aluminium <sup>1</sup>	2 592 160	2 894 204
Cadmium	1 880	1 703
Cobalt <sup>2</sup>	4 673	4 607
Copper - Cuivre	526 955	515 223
Lead <sup>3</sup> - Plomb <sup>3</sup>	241 169	229 933
Nickel	151 518	139 683
Zinc	805 438	723 652

<sup>1</sup> Production of molten metal excluding metals added (51 427 t in 2004 and 47 657 t in 2005).

<sup>1</sup> Production de métal en fusion, sans les métaux d'addition (51 427 t en 2004 et 47 657 t en 2005).

<sup>2</sup> Does not include cobalt oxide.

<sup>2</sup> Ne comprend pas l'oxyde de cobalt.

<sup>3</sup> Includes secondary lead.

<sup>3</sup> 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.

**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.

**Indium**

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

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.

**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**

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.

**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.

**Niobium (Columbium)**

Production includes niobium contained in ferroniobium shipped with values as reported by the shipper.

**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.

**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.

**Niobium (Colombium)**

La production comprend le niobium présent dans le ferroniobium livré, selon les valeurs déclarées par l'expéditeur.

**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.



**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.

**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. The value is calculated using the average spot price for the year.

**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.

**Tungsten**

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

**Uranium**

Producers of uranium precipitates or concentrates report the metal content (U) of the shipments and the value is calculated using the average spot price for the year.

**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.

**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.

**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. La valeur est calculée en utilisant le prix annuel moyen au comptant.

**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.

**Tungstène**

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

**Uranium**

Les producteurs de précipités ou de concentrés d'uranium déclarent le contenu de leurs livraisons et la valeur est calculée en utilisant le prix annuel moyen au comptant.

**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.

**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.

**Gemstones**

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

**Graphite**

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

**Gypsum<sup>1</sup>**

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 quicklime 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.

**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.

**Pierres gemmes**

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

**Graphite**

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

**Gypse<sup>1</sup>**

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.

**Potash**

Production represents producers' shipments of various grades from the plant and is measured as the K<sub>2</sub>O equivalent. Value of shipments, f.o.b. plant, is reported by the producers. (Note: Shipments of potash to Canadian potassium sulphate plants are not included in the mineral production table).

**Potassium sulphate**

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

**Pumice**

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

**Quartz (silica<sup>1</sup>)**

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 gravel<sup>1</sup>**

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.

**Stone<sup>1</sup>**

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.

**Potasse**

La production est égale à l'équivalent en K<sub>2</sub>O des diverses qualités livrées par les producteurs, au prix f.à.b. à l'usine déclarée par les producteurs. (Note: Les livraisons de potasse aux usines canadiennes de sulfate de potassium ne sont pas inclus dans le tableau sur la production minérale).

**Sulfate de potassium**

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

**Pumice**

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

**Quartz (silice<sup>1</sup>)**

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 gravier<sup>1</sup>**

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 rayon de viscose.

**Pierre<sup>1</sup>**

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.

**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.

**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 dans le gaz de fours de fusion**

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

**Soufre élémentaire**

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

**Bioxyde de titane**

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

**Tremolite**

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

**Zéolite**

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

Combustibles**Charbon**

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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.