



# Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

2000



# Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2000

## How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9837).

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

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

## 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**.

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada  
Dissemination Division  
Circulation Management  
120 Parkdale Avenue  
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

## Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

## Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

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

## 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**.

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada  
Division de la diffusion  
Gestion de la circulation  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

## 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

2000

Statistique Canada

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

# Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2000

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

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.

November 2001

Catalogue No. 26-202-XIB

ISSN 1481-5176

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, 2001

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.

Novembre 2001

N° 26-202-XIB au catalogue

ISSN 1481-5176

Ottawa

---

#### Note de reconnaissance

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

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential

## Note

All data originate from surveys conducted by the federal Department of Natural Resources under the Resources and Technical Surveys Act with the exception of data concerning fuels. Inquiries should be addressed to Jacqueline Paquette (613) 992-9005, of the Minerals and Metals Sector of the Department. Data concerning fuels originate from surveys conducted by Statistics Canada and inquiries in this area should be addressed to Justin Lacroix, Energy Section, Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-0775 or to a local Statistics Canada office listed on the inside front cover.

This publication was prepared under the direction of:

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

Components may not add due to rounding.

## Signes conventionnels

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

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel

## Nota

Les chiffres, à l'exception de ceux se rapportant aux combustibles, proviennent des enquêtes menées par le ministère fédéral des Ressources naturelles en vertu de la loi sur les levés et l'inventaire des ressources naturelles. Toutes demandes de renseignements sur ces sujets doivent être adressées à Jacqueline Paquette (613) 992-9005, du Secteur des minéraux et des métaux. Les données sur les combustibles proviennent des enquêtes menées par Statistique Canada, et toutes demandes de renseignements doivent être adressées à Justin Lacroix, Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-0775) ou à un bureau local de Statistique Canada situé aux endroits énumérés à la couverture intérieure.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

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

**Table of Contents**

	Page
<b>Highlights</b>	5
<b>For Further Reading</b>	6
<b>Table</b>	
1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2000	8
2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1999	14
3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities, 1999 and 2000	20
4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 1999 and 2000	21
<b>Appendix</b>	22

**Table des matières**

	Page
<b>Faits saillants</b>	5
<b>Lectures suggérées</b>	6
<b>Tableau</b>	
1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2000	8
2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1999	14
3. Production canadienne de certains minéraux, 1999 et 2000	20
4. Canada, production de certains métaux affinés, 1999 et 2000	21
<b>Annexe</b>	22

**ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT** | **PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À**  
**[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**



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

	1999	2000P	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic minerals	9 796.5	11 078.9	13.1
Non-metallic minerals	7 315.4	7 448.5	1.8
<b>Total non-fuels</b>	<b>17 111.9</b>	<b>18 527.4</b>	<b>8.3</b>
Fuels	36 899.7	65 698.6	78.0
<b>Total minerals</b>	<b>54 011.6</b>	<b>84 226.0</b>	<b>55.9</b>

- The total value of output of Canadian mineral production in the three commodity groups of the industry (metallics, non-metallics and fuels) increased from the \$54.0 billion recorded in 1999 to \$84.2 billion in 2000, an increase of 55.9 percent.
- In 2000, fuels accounted for 78 percent of the total value of mineral production, followed by metallics (13.2 percent) and non-metallics (8.8 percent). Excluding fuels, the value of production increased from \$17.1 billion in 1999 to \$18.5 billion in 2000, an increase of 8.3 percent.
- The total value of metallic mineral production increased by 13.1 percent from \$9.8 billion in 1999 to \$11.1 billion in 2000. Nickel, gold, copper, zinc and iron ore 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 \$7.3 billion in 1999 to \$7.4 billion in 2000, a 1.8 percent raise. Shipments of potash, the leading mineral in this group, increased by 4.9 percent in value from the corresponding 1999 levels.

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

	1999	2000P	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Minéraux métalliques	9 796,5	11 078,9	13,1
Minéraux non-métalliques	7 315,4	7 448,5	1,8
<b>Total des non-combustibles</b>	<b>17 111,9</b>	<b>18 527,4</b>	<b>8,3</b>
Combustibles	36 899,7	65 698,6	78,0
<b>Total des minéraux</b>	<b>54 011,6</b>	<b>84 226,0</b>	<b>55,9</b>

- La valeur totale de la production minérale canadienne des trois groupes de produits minéraux, (métalliques, non-métalliques et combustibles) a augmenté; elle est passée de 54,0 milliards de dollars en 1999 à 84,2 milliards en 2000, ce qui représente une hausse de 55,9 %.
- En 2000, les combustibles ont représenté 78 % de la valeur totale de la production minérale; ils ont été suivis par les minéraux métalliques (13,2 %) et les minéraux non-métalliques (8,8 %). Sans les combustibles, la valeur de la production est passé de 17,1 milliards de dollars en 1999 à 18,5 milliards en 2000, soit une hausse de 8,3%.
- La valeur totale de la production de minéraux métalliques a augmenté de 13,1 % en 2000, passant de 9,8 à 11,1 milliards de dollars. Le nickel, l'or, le cuivre, le zinc et le minerai de fer 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 7,3 milliards de dollars en 1999 à 7,4 milliards en 2000. La valeur des livraisons de potasse, qui affiche la plus forte valeur de ce groupe, a augmenté de 4,9% par rapport à 1999.

**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, 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](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/>.



## Statistical Tables

## Tableaux statistiques

**TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2000**

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	-	-	-	149	-	-	-
2		\$'000	-	-	-	318	-	-	-
3	Bismuth	tonnes	-	-	-	194	-	-	-
4		\$'000	-	-	-	2 231	-	-	-
5	Cadmium	tonnes	-	-	-	217	266	451	-
6		\$'000	-	-	-	114	140	237	-
7	Calcium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
8		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
9	Cesium (Cs <sub>2</sub> O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
10		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
11	Cobalt	tonnes	-	-	-	-	220	1 360	433
12		\$'000	-	-	-	-	11 047	68 269	21 764
13	Columbium (Cb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	-	-	-	-	2 170	-	-
14	(Niobium)	\$'000	-	-	-	-	x	-	-
15	Copper	tonnes	-	-	-	9 423	92 778	203 711	47 258
16		\$'000	-	-	-	25 507	251 150	551 446	127 928
17	Germanium	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
18		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
19	Gold	kilograms	1 508	-	-	236	33 658	72 239	7 110
20		\$'000	20 064	-	-	3 145	447 685	960 848	94 572
21	Ilmenite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
22		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
23	Indium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
24		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
25	Iron Ore	kilotonnes	21 092	-	-	-	14 516	-	-
26		\$'000	976 432	-	-	-	x	-	-
27	Iron, remelt	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
28		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
29	Lead	tonnes	-	-	-	66 570	-	-	-
30		\$'000	-	-	-	44 602	-	-	-
31	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
32		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
33	Magnesium	tonnes	-	-	-	-	x	x	-
34		\$'000	-	-	-	-	x	x	-
35	Molybdenum	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
36		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
37	Nickel	tonnes	-	-	-	-	22 898	114 350	43 778
38		\$'000	-	-	-	-	298 205	1 489 186	570 127
39	Platinum group	kilograms	-	-	-	-	-	x	x
40		\$'000	-	-	-	-	-	x	x
41	Rubidium	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
42		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
43	Selenium	tonnes	-	-	-	-	248	78	23
44		\$'000	-	-	-	-	3 061	965	289
45	Silver	tonnes	1	-	-	206	173	148	31
46		\$'000	128	-	-	49 184	41 321	35 278	7 336
47	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	-	-	-	-	-	-	69
48		\$'000	-	-	-	-	-	-	9 952
49	Tellurium	tonnes	-	-	-	-	73	4	4
50		\$'000	-	-	-	-	468	23	24
51	Uranium (U)	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
52		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
53	Zinc	tonnes	-	-	-	237 535	197 928	85 365	80 929
54		\$'000	-	-	-	397 871	331 529	142 986	135 557
<b>55</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>996 624</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>522 973</b>	<b>2 248 183</b>	<b>3 715 804</b>	<b>1 014 484</b>

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2000

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Minéraux métalliques</b>									
-	-	215	-	-	-	364	tonnes	Antimoine	1
-	-	457	-	-	-	775	\$'000		2
-	-	8	-	-	-	202	tonnes	Bismuth	3
-	-	92	-	-	-	2 323	\$'000		4
-	-	160	-	-	-	1 095	tonnes	Cadmium	5
-	-	84	-	-	-	576	\$'000		6
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Calcium	7
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		8
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Césium (Cs <sub>2</sub> O)	9
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		10
-	-	-	-	-	-	2 013	tonnes	Cobalt	11
-	-	-	-	-	-	101 080	\$'000		12
-	-	-	-	-	-	2 170	tonnes	Colombium (Cb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	13
-	-	-	-	-	-	x	\$'000	(Niobium)	14
625	-	269 656	-	-	-	623 451	tonnes	Cuivre	15
1 692	-	729 959	-	-	-	1 687 681	\$'000		16
-	-	x	-	-	-	x	tonnes	Germanium	17
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		18
1 866	19	25 197	3 880	4 372	3 696	153 781	kilogrammes	Or	19
24 818	256	335 146	51 602	58 148	49 158	2 045 444	\$'000		20
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Ilménite	21
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		22
-	-	x	-	-	-	x	kilogrammes	Indium	23
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		24
-	-	99	-	-	-	35 707	kilotonnes	Minéral de fer	25
-	-	x	-	-	-	1 540 837	\$'000		26
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Fer fondu	27
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		28
-	-	44 596	-	-	31 883	143 049	tonnes	Plomb	29
-	-	29 880	-	-	21 361	95 843	\$'000		30
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	31
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		32
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Magnésium	33
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		34
-	-	6 833	-	-	-	6 833	tonnes	Molybdène	35
-	-	64 399	-	-	-	64 399	\$'000		36
-	-	-	-	-	-	181 027	tonnes	Nickel	37
-	-	-	-	-	-	2 357 518	\$'000		38
-	-	-	-	-	-	15 439	kilogrammes	Groupe de platine	39
-	-	-	-	-	-	464 499	\$'000		40
-	-	-	-	-	-	-	tonnes	Rubidium	41
-	-	-	-	-	-	-	\$'000		42
-	-	-	-	-	-	350	tonnes	Sélénium	43
-	-	-	-	-	-	4 314	\$'000		44
-	-	584	1	1	16	1 161	tonnes	Argent	45
112	-	139 599	339	248	3 760	277 306	\$'000		46
-	-	-	-	-	-	69	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	47
-	-	-	-	-	-	9 952	\$'000		48
-	-	-	-	-	-	80	tonnes	Tellure	49
-	-	-	-	-	-	515	\$'000		50
9 919	-	-	-	-	-	9 919	tonnes	Uranium (U)	51
485 328	-	-	-	-	-	485 328	\$'000		52
1 033	-	147 710	-	-	185 185	935 686	tonnes	Zinc	53
1 731	-	247 415	-	-	310 184	1 567 274	\$'000		54
<b>513 682</b>	<b>256</b>	<b>1 572 066</b>	<b>51 942</b>	<b>58 396</b>	<b>384 464</b>	<b>11 078 873</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>55</b>

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2000 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
<b>Non-metallic minerals</b>									
56	Asbestos	kilotonnes	-	-	-	-	320	-	-
57		\$'000	-	-	-	-	143 900	-	-
58	Barite	kilotonnes	-	-	x	-	-	x	-
59		\$'000	-	-	548	-	-	3 000	-
60	Cement	kilotonnes	x	-	x	-	2 830	5 344	-
61		\$'000	x	-	x	-	240 549	507 182	-
62	Clay products <sup>1</sup>	\$'000	-	-	x	-	x	134 036	-
63	Diamonds	'000 carats	-	-	-	-	-	-	-
64		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
65	Gemstones	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
66		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
67	Graphite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
68		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
69	Gypsum <sup>2</sup>	kilotonnes	x	-	6 876	-	-	x	x
70		\$'000	x	-	75 746	-	-	x	x
71	Lime	kilotonnes	-	-	-	x	x	1 313	x
72		\$'000	-	-	-	x	x	117 105	x
73	Magnesite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
74		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
75	Marl	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
76		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
77	Mica	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
78		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
79	Nepheline syenite	kilotonnes	-	-	-	-	-	703	-
80		\$'000	-	-	-	-	-	60 593	-
81	Peat	kilotonnes	4	24	x	471	374	-	x
82		\$'000	378	4 053	x	59 621	49 128	-	x
83	Phosphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
84		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
85	Potash (K <sub>2</sub> O)	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
86		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
87	Potassium Sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
88		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
89	Pumice	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
90		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
91	Quartz (silica <sup>2</sup> )	kilotonnes	x	-	x	x	563	478	x
92		\$'000	x	-	x	x	13 940	11 630	x
93	Salt	kilotonnes	-	-	x	x	x	7 174	-
94		\$'000	-	-	x	x	x	200 002	-
95	Sand and gravel <sup>2</sup>	kilotonnes	2 837	244	2 408	3 721	25 405	115 478	9 158
96		\$'000	7 043	1 144	11 303	11 721	82 774	413 459	26 785
97	Serpentine	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
98		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
99	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	-	-	-	x	x	-
100		\$'000	x	-	-	-	x	21 619	-
101	Sodium sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
102		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
103	Stone <sup>2</sup>	kilotonnes	4 938	-	7 951	3 436	29 375	55 204	4 351
104		\$'000	29 095	-	46 328	19 212	215 234	434 935	18 890
105	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	-	-	-	106	233	441	-
106		\$'000	-	-	-	6 838	14 994	28 325	-
107	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	-	-	-	-	x	x
108		\$'000	x	-	-	-	-	x	x
109	Titanium dioxide	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
110		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
111	Tremolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
112		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
113	Wollastonite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
114		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
115	Zeolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
116		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
117	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>38 928</b>	<b>5 197</b>	<b>225 640</b>	<b>243 428</b>	<b>1 368 286</b>	<b>1 986 258</b>	<b>75 742</b>

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2000 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada		N°	
<b>Minéraux non-métalliques</b>									
-	-	-	-	-	-	320	kilotonnes	Amiante	56
-	-	-	-	-	-	143 900	\$'000		57
-	-	x	-	-	-	20	kilotonnes	Barytine	58
-	-	608	-	-	-	4 156	\$'000		59
-	x	1 919	-	-	-	12 612	kilotonnes	Ciment	60
-	x	201 443	-	-	-	1 258 697	\$'000		61
x	x	x	-	-	-	175 449	\$'000	Produits d'argile <sup>1</sup>	62
-	-	-	-	2 558	-	2 558	'000 carats	Diamants	63
-	-	-	-	638 161	-	638 161	\$'000		64
-	-	x	-	-	-	200	tonnes	Pierres gemmes	65
-	-	x	-	-	-	544	\$'000		66
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Graphite	67
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		68
-	-	x	-	-	-	8 548	kilotonnes	Gypse <sup>2</sup>	69
-	-	x	-	-	-	95 853	\$'000		70
-	x	x	-	-	-	2 547	kilotonnes	Chaux	71
-	x	x	-	-	-	240 216	\$'000		72
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Magnésite	73
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		74
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Marne	75
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		76
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Mica	77
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		78
-	-	-	-	-	-	703	kilotonnes	Syénite à néphéline	79
-	-	-	-	-	-	60 593	\$'000		80
x	156	-	-	-	-	1 194	kilotonnes	Tourbe	81
x	23 615	-	-	-	-	167 830	\$'000		82
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Phosphate	83
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		84
x	-	-	-	-	-	9 107	kilotonnes	Potasse (K <sub>2</sub> O)	85
x	-	-	-	-	-	1 714 453	\$'000		86
x	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	87
x	-	-	-	-	-	x	\$'000		88
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Pumice	89
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		90
-	262	x	-	-	-	1 520	kilotonnes	Quartz (silice <sup>2</sup> )	91
-	8 450	x	-	-	-	40 808	\$'000		92
717	1 310	-	-	-	-	11 935	kilotonnes	Sel	93
31 273	21 659	-	-	-	-	346 512	\$'000		94
10 960	41 525	32 915	1 142	539	-	246 331	kilotonnes	Sable et gravier <sup>2</sup>	95
34 098	196 580	163 422	3 075	4 805	-	956 209	\$'000		96
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Serpentine	97
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		98
-	-	x	-	-	-	86	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	99
-	-	x	-	-	-	23 923	\$'000		100
x	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	101
x	-	-	-	-	-	x	\$'000		102
-	431	6 479	-	184	-	112 348	kilotonnes	Pierre <sup>2</sup>	103
-	4 752	50 631	-	2 848	-	821 926	\$'000		104
-	-	68	-	-	-	849	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	105
-	-	4 362	-	-	-	54 520	\$'000		106
194	7 397	x	-	-	-	8 515	kilotonnes	Soufre élémentaire	107
1 386	92 626	x	-	-	-	98 370	\$'000		108
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	109
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		110
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Tremolite	111
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		112
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Wollastonite	113
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		114
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Zéolite	115
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		116
<b>1 699 705</b>	<b>657 224</b>	<b>499 213</b>	<b>3 075</b>	<b>645 815</b>	<b>-</b>	<b>7 448 509</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>117</b>

**TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2000 - 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</b>									
118	Coal	kilotonnes	-	-	1 165	243	-	-	-
119		\$'000	-	-	65 838	24 172	-	-	-
120	Natural gas <sup>3</sup>	millions of m3	-	-	3 434	-	-	587	-
121		\$'000	-	-	796 094	-	-	96 921	-
122	Natural gas by-products <sup>3,4</sup>	thousands of m3	-	-	80	-	-	-	-
123		\$'000	-	-	17 115	-	-	-	-
124	Crude oil and equivalent <sup>3,5</sup>	thousands of m3	8 532	-	363	-	-	240	629
125		\$'000	2 207 925	-	98 016	-	-	67 684	169 650
<b>126</b>	<b>Total, fuels</b>	<b>\$'000</b>	<b>2 207 925</b>	<b>-</b>	<b>977 063</b>	<b>24 172</b>	<b>-</b>	<b>164 605</b>	<b>169 650</b>
<b>127</b>	<b>GRAND TOTAL, 2000</b>	<b>\$'000</b>	<b>3 243 477</b>	<b>5 197</b>	<b>1 202 703</b>	<b>790 573</b>	<b>3 616 469</b>	<b>5 866 666</b>	<b>1 259 876</b>
128	GRAND TOTAL, 1999	\$'000	1 918 426	7 119	380 105	848 537	3 657 469	5 223 662	894 980
129	GRAND TOTAL, 1998	\$'000	1 539 496	6 499	453 027	862 992	3 559 965	5 044 271	967 070
130	GRAND TOTAL, 1997	\$'000	1 038 173	3 410	480 717	953 071	3 437 046	5 614 963	1 125 710
131	GRAND TOTAL, 1996	\$'000	905 901	3 604	592 653	954 683	3 414 784	5 718 296	1 001 946
132	GRAND TOTAL, 1995	\$'000	878 299	3 887	559 761	1 020 674	3 338 006	5 825 126	1 022 003
133	GRAND TOTAL, 1994	\$'000	837 449	2 706	608 269	862 044	2 956 265	4 921 352	820 445
134	GRAND TOTAL, 1993	\$'000	699 383	4 270	554 420	771 849	2 691 815	4 533 769	862 131
135	GRAND TOTAL, 1992	\$'000	705 673	1 699	523 033	910 138	2 694 407	4 776 317	1 081 882
136	GRAND TOTAL, 1991	\$'000	772 184	3 261	459 535	671 397	2 930 011	5 101 464	1 124 748
137	GRAND TOTAL, 1990	\$'000	865 987	3 271	459 488	877 926	3 037 007	6 445 825	1 311 466
138	GRAND TOTAL, 1989	\$'000	897 338	2 214	441 502	859 375	2 877 630	7 307 702	1 668 354
139	GRAND TOTAL, 1988	\$'000	864 766	2 233	445 957	910 764	2 712 011	6 895 272	1 626 594
140	GRAND TOTAL, 1987	\$'000	742 818	2 541	406 639	623 611	2 780 144	5 652 001	1 000 046
141	GRAND TOTAL, 1986	\$'000	817 338	1 754	366 719	501 574	2 190 541	4 824 739	763 892
142	GRAND TOTAL, 1985	\$'000	869 726	1 917	321 469	508 897	2 243 273	4 630 343	862 159
143	GRAND TOTAL, 1984	\$'000	979 224	1 915	303 841	612 953	2 167 177	4 531 339	812 242
144	GRAND TOTAL, 1983	\$'000	807 002	726	260 184	506 023	2 038 954	3 686 733	732 676
145	GRAND TOTAL, 1982	\$'000	646 760	1 774	281 211	493 035	2 064 452	3 147 569	529 705
146	GRAND TOTAL, 1981	\$'000	1 030 262	1 616	269 522	530 965	2 426 821	4 159 829	642 101
147	GRAND TOTAL, 1980	\$'000	1 035 651	2 340	246 739	372 533	2 469 168	4 595 584	802 575
148	GRAND TOTAL, 1979	\$'000	1 124 521	1 994	209 607	479 635	2 166 244	3 265 586	652 730
149	GRAND TOTAL, 1978	\$'000	675 028	2 068	210 659	339 583	1 798 584	2 698 586	459 636
150	GRAND TOTAL, 1977	\$'000	867 146	1 863	159 426	289 400	1 675 084	2 980 783	568 071

<sup>1</sup> Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

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

<sup>3</sup> Marketable production.

<sup>4</sup> Excludes volume and value of elemental sulphur and pentanes plus.

<sup>5</sup> 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, 2000 - fin**

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Combustibles</b>									
10 879	30 986	25 875	-	-	-	69 149	kilotonnes	Charbon	118
131 823	364 061	729 385	-	-	-	1 315 280	\$'000		119
6 252	133 688	21 128	449	541	-	166 078	millions de m <sup>3</sup>	Gaz naturel <sup>3</sup>	120
1 062 751	22 177 128	3 340 802	48 412	59 052	-	27 581 160	\$'000		121
58	27 770	1 692	-	-	-	29 600	milliers de m <sup>3</sup>	Sous-produits du gaz naturel <sup>3,4</sup>	122
12 068	4 972 859	296 874	-	-	-	5 298 916	\$'000		123
24 179	92 969	3 186	-	1 535	-	131 631	milliers de m <sup>3</sup>	Pétrole brut et équivalents <sup>3,5</sup>	124
5 073 189	22 669 809	835 475	-	381 490	-	31 503 238	\$'000		125
<b>6 279 831</b>	<b>50 183 857</b>	<b>5 202 536</b>	<b>48 412</b>	<b>440 542</b>	-	<b>65 698 594</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, combustibles</b>	<b>126</b>
<b>8 493 217</b>	<b>50 841 338</b>	<b>7 273 815</b>	<b>103 429</b>	<b>1 144 752</b>	<b>384 464</b>	<b>84 225 976</b>	<b>\$'000</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL, 2000</b>	<b>127</b>
5 996 814	29 215 070	4 538 038	89 443	892 891	349 046	54 011 600	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1999	128
4 796 247	21 886 355	4 466 237	150 336	585 233	-	44 317 729	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1998	129
5 508 422	26 671 286	4 681 322	225 392	798 793	-	50 538 306	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	130
5 330 854	26 218 031	4 339 930	425 627	780 585	-	49 686 893	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1996	131
4 580 392	20 675 732	4 501 289	196 009	766 293	-	43 367 470	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1995	132
4 225 199	21 118 987	4 066 161	85 764	680 270	-	41 184 910	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1994	133
3 238 262	18 925 423	3 538 275	140 513	584 866	-	36 544 975	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1993	134
3 157 751	17 055 714	3 500 079	496 230	681 144	-	35 584 066	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1992	135
2 862 986	16 372 931	3 839 913	348 651	703 178	-	35 190 259	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1991	136
3 182 501	19 110 856	3 954 393	541 814	987 900	-	40 778 434	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1990	137
3 016 947	16 455 830	4 123 281	533 910	1 149 286	-	39 333 368	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1989	138
3 042 776	15 062 056	3 943 090	492 199	957 005	-	36 954 725	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1988	139
3 150 831	17 079 970	3 614 729	437 199	870 494	-	36 361 024	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1987	140
2 524 553	16 330 583	3 159 871	176 101	788 287	-	32 445 952	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1986	141
3 796 551	27 029 638	3 540 928	60 069	864 657	-	44 729 628	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1985	142
3 758 154	26 429 324	3 345 589	70 142	777 130	-	43 789 030	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1984	143
2 842 597	24 103 413	2 902 831	62 987	594 879	-	38 539 006	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1983	144
2 312 504	20 913 348	2 768 954	169 120	503 066	-	33 831 497	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1982	145
2 292 571	17 559 491	2 830 847	235 574	398 255	-	32 377 853	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1981	146
2 314 617	16 378 971	2 803 379	361 257	492 215	-	31 875 029	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1980	147
1 873 772	13 402 855	2 721 945	299 245	439 913	-	26 638 047	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1979	148
1 581 849	10 087 008	1 887 363	218 804	353 888	-	20 313 058	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1978	149
1 207 562	8 576 327	1 687 028	209 898	292 916	-	18 515 503	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1977	150

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

<sup>2</sup> Les livraisons de gypse, de silice, de pierre et de sable et de gravier aux usines canadiennes de ciment, de chaux et d'argile ne sont pas inclus dans ce tableau.

<sup>3</sup> Production marchande.

<sup>4</sup> Exclusifs de la quantité et de la valeur du soufre élémentaire et des pentanes plus.

<sup>5</sup> 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, 1999

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	-	-	-	110	-	-	-
2		\$'000	-	-	-	226	-	-	-
3	Bismuth	tonnes	-	-	-	207	-	-	-
4		\$'000	-	-	-	2 285	-	-	-
5	Cadmium	tonnes	-	-	-	250	337	376	-
6		\$'000	-	-	-	145	195	218	-
7	Calcium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
8		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
9	Cesium (Cs <sub>2</sub> O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
10		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
11	Cobalt	tonnes	-	-	-	-	189	1 522	303
12		\$'000	-	-	-	-	10 543	84 873	16 868
13	Columbium (Cb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	-	-	-	-	2 313	-	-
14	(Niobium)	\$'000	-	-	-	-	x	-	-
15	Copper	tonnes	-	-	-	10 636	133 669	206 798	52 109
16		\$'000	-	-	-	24 984	313 989	485 768	122 404
17	Germanium	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
18		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
19	Gold	kilograms	1 314	-	-	222	37 203	76 315	8 364
20		\$'000	17 507	-	-	2 954	495 513	1 016 437	111 397
21	Ilmenite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
22		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
23	Indium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
24		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
25	Iron Ore	kilotonnes	18 944	-	-	-	14 962	-	-
26		\$'000	863 111	-	-	-	x	-	-
27	Iron, remelt	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
28		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
29	Lead	tonnes	-	-	-	71 978	-	-	-
30		\$'000	-	-	-	53 696	-	-	-
31	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
32		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
33	Magnesium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
34		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
35	Molybdenum	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
36		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
37	Nickel	tonnes	-	-	-	-	19 402	126 575	30 773
38		\$'000	-	-	-	-	174 737	1 139 931	277 137
39	Platinum group	kilograms	-	-	-	-	-	x	x
40		\$'000	-	-	-	-	-	x	x
41	Rubidium	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
42		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
43	Selenium	tonnes	-	-	-	-	231	94	34
44		\$'000	-	-	-	-	1 724	698	254
45	Silver	tonnes	1	-	-	228	210	185	36
46		\$'000	146	-	-	57 151	52 549	46 396	8 912
47	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	-	-	-	-	-	-	66
48		\$'000	-	-	-	-	-	-	9 304
49	Tellurium	tonnes	-	-	-	-	57	4	4
50		\$'000	-	-	-	-	627	41	41
51	Uranium (U)	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
52		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
53	Zinc	tonnes	-	-	-	283 925	184 303	86 028	86 911
54		\$'000	-	-	-	453 996	294 700	137 558	138 970
55	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>880 764</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>595 438</b>	<b>2 237 253</b>	<b>3 182 572</b>	<b>717 862</b>



TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1999

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Minéraux métalliques</b>									
-	-	247	-	-	-	357	tonnes	Antimoine	1
-	-	507	-	-	-	733	\$'000		2
-	-	11	-	-	-	217	tonnes	Bismuth	3
-	-	117	-	-	-	2 402	\$'000		4
-	-	152	-	-	-	1 115	tonnes	Cadmium	5
-	-	88	-	-	-	647	\$'000		6
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Calcium	7
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		8
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Césium (Cs <sub>2</sub> O)	9
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		10
-	-	-	-	-	-	2 014	tonnes	Cobalt	11
-	-	-	-	-	-	112 285	\$'000		12
-	-	-	-	-	-	2 313	tonnes	Colombium (Cb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	13
-	-	-	-	-	-	x	\$'000	(Niobium)	14
174	-	178 197	-	-	-	581 583	tonnes	Cuivre	15
408	-	418 585	-	-	-	1 366 138	\$'000		16
-	-	x	-	-	-	x	tonnes	Germanium	17
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		18
1 701	17	24 953	4 371	3 157	-	157 617	kilogrammes	Or	19
22 653	224	332 343	58 219	42 053	-	2 099 302	\$'000		20
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Ilménite	21
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		22
-	-	x	-	-	-	x	kilogrammes	Indium	23
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		24
-	-	84	-	-	-	33 990	kilotonnes	Minéral de fer	25
-	-	x	-	-	-	1 406 296	\$'000		26
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Fer refondu	27
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		28
-	-	40 278	-	-	43 112	155 369	tonnes	Plomb	29
-	-	30 048	-	-	32 162	115 905	\$'000		30
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	31
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		32
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Magnésium	33
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		34
-	-	6 250	-	-	-	6 250	tonnes	Molybdène	35
-	-	59 558	-	-	-	59 558	\$'000		36
-	-	-	-	-	-	176 749	tonnes	Nickel	37
-	-	-	-	-	-	1 591 805	\$'000		38
-	-	-	-	-	-	13 872	kilogrammes	Groupe de platine	39
-	-	-	-	-	-	250 466	\$'000		40
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Rubidium	41
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		42
-	-	-	-	-	-	359	tonnes	Sélénium	43
-	-	-	-	-	-	2 677	\$'000		44
-	-	497	2	1	16	1 174	tonnes	Argent	45
51	-	124 724	423	156	4 008	294 516	\$'000		46
-	-	-	-	-	-	66	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	47
-	-	-	-	-	-	9 304	\$'000		48
-	-	-	-	-	-	64	tonnes	Tellure	49
-	-	-	-	-	-	710	\$'000		50
10 157	-	-	-	-	-	10 157	tonnes	Uranium (U)	51
525 873	-	-	-	-	-	525 873	\$'000		52
315	-	126 170	-	-	195 670	963 321	tonnes	Zinc	53
503	-	201 745	-	-	312 877	1 540 350	\$'000		54
<b>549 489</b>	<b>224</b>	<b>1 183 004</b>	<b>58 642</b>	<b>42 208</b>	<b>349 046</b>	<b>9 796 502</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>55</b>

TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1999 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
<b>Non-metallic minerals</b>									
56	Asbestos	kilotonnes	-	-	-	-	337	-	-
57		\$'000	-	-	-	-	161 000	-	-
58	Barite	kilotonnes	x	-	x	-	-	x	-
59		\$'000	x	-	x	-	-	2 600	-
60	Cement	kilotonnes	x	-	x	-	2 843	5 549	-
61		\$'000	x	-	x	-	237 306	511 200	-
62	Clay products <sup>1</sup>	\$'000	x	-	x	-	x	128 028	-
63	Diamonds	'000 carats	-	-	-	-	-	-	-
64		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
65	Gemstones	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
66		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
67	Graphite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
68		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
69	Gypsum <sup>2</sup>	kilotonnes	x	-	7 484	-	-	x	x
70		\$'000	x	-	83 637	-	-	x	x
71	Lime	kilotonnes	-	-	-	x	x	1 380	x
72		\$'000	-	-	-	x	x	121 950	x
73	Magnesite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
74		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
75	Marl	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
76		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
77	Mica	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
78		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
79	Nepheline syenite	kilotonnes	-	-	-	-	-	676	-
80		\$'000	-	-	-	-	-	57 400	-
81	Peat	kilotonnes	2	36	x	422	374	-	x
82		\$'000	418	5 860	x	51 450	48 419	-	x
83	Phosphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
84		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
85	Potash (K <sub>2</sub> O)	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
86		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
87	Potassium Sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
88		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
89	Pumice	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
90		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
91	Quartz (silica <sup>2</sup> )	kilotonnes	x	-	x	x	529	567	x
92		\$'000	x	-	x	x	13 785	12 285	x
93	Salt	kilotonnes	-	-	x	x	x	7 745	-
94		\$'000	-	-	x	x	x	230 153	-
95	Sand and gravel <sup>2</sup>	kilotonnes	2 836	257	2 250	4 492	30 274	105 714	10 428
96		\$'000	7 305	1 258	10 605	13 190	83 473	408 321	29 989
97	Serpentine	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
98		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
99	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	-	-	-	x	x	-
100		\$'000	x	-	-	-	x	17 364	-
101	Sodium sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
102		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
103	Stone <sup>2</sup>	kilotonnes	3 091	-	7 881	4 388	30 269	51 258	4 306
104		\$'000	20 206	-	48 064	23 141	218 744	385 675	17 954
105	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	-	-	-	107	220	446	-
106		\$'000	-	-	-	7 326	15 076	30 595	-
107	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	-	x	-	-	x	x
108		\$'000	x	-	x	-	-	x	x
109	Titanium dioxide	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
110		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
111	Tremolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
112		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
113	Wollastonite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
114		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
115	Zeolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
116		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
<b>117</b>	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>40 144</b>	<b>7 119</b>	<b>226 463</b>	<b>232 229</b>	<b>1 420 217</b>	<b>1 939 276</b>	<b>80 565</b>

TABLEAU 2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 1999 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada		N°	
<b>Minéraux non-métalliques</b>									
-	-	-	-	-	-	337	kilotonnes	Amiante	56
-	-	-	-	-	-	161 000	\$'000		57
-	-	x	-	-	-	67	kilotonnes	Barytine	58
-	-	3 031	-	-	-	6 900	\$'000		59
-	x	1 643	-	-	-	12 634	kilotonnes	Ciment	60
-	x	168 090	-	-	-	1 232 151	\$'000		61
x	x	x	-	-	-	164 718	\$'000	Produits d'argile <sup>1</sup>	62
-	-	-	-	2 429	-	2 429	'000 carats	Diamants	63
-	-	-	-	606 254	-	606 254	\$'000		64
-	-	x	-	-	-	218	tonnes	Pierres gemmes	65
-	-	x	-	-	-	602	\$'000		66
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Graphite	67
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		68
-	-	x	-	-	-	9 345	kilotonnes	Gypse <sup>2</sup>	69
-	-	x	-	-	-	106 634	\$'000		70
-	x	x	-	-	-	2 565	kilotonnes	Chaux	71
-	x	x	-	-	-	238 893	\$'000		72
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Magnésite	73
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		74
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Marne	75
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		76
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Mica	77
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		78
-	-	-	-	-	-	676	kilotonnes	Syénite à néphéline	79
-	-	-	-	-	-	57 400	\$'000		80
x	183	-	-	-	-	1 180	kilotonnes	Tourbe	81
x	25 878	-	-	-	-	163 857	\$'000		82
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Phosphate	83
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		84
x	-	-	-	-	-	8 475	kilotonnes	Potasse (K <sub>2</sub> O)	85
x	-	-	-	-	-	1 634 041	\$'000		86
x	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	87
x	-	-	-	-	-	x	\$'000		88
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Pumice	89
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		90
-	272	x	-	-	-	1 584	kilotonnes	Quartz (silice <sup>2</sup> )	91
-	8 500	x	-	-	-	41 349	\$'000		92
755	1 287	-	-	-	-	12 686	kilotonnes	Sel	93
33 485	21 544	-	-	-	-	373 619	\$'000		94
11 094	41 229	32 615	807	374	-	242 369	kilotonnes	Sable et gravier <sup>2</sup>	95
37 865	195 630	164 019	2 105	4 453	-	958 215	\$'000		96
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Serpentine	97
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		98
-	-	x	-	-	-	79	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	99
-	-	x	-	-	-	21 108	\$'000		100
x	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	101
x	-	-	-	-	-	x	\$'000		102
-	465	7 449	-	78	-	109 184	kilotonnes	Pierre <sup>2</sup>	103
-	4 623	56 640	-	452	-	775 499	\$'000		104
-	-	71	-	-	-	843	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	105
-	-	4 854	-	-	-	57 851	\$'000		106
200	7 575	x	-	-	-	8 656	kilotonnes	Soufre élémentaire	107
2 414	90 932	x	-	-	-	96 969	\$'000		108
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	109
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		110
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Tremolite	111
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		112
-	-	-	-	-	-	-	kilotonnes	Wollastonite	113
-	-	-	-	-	-	-	\$'000		114
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Zéolite	115
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		116
<b>1 634 596</b>	<b>654 468</b>	<b>467 067</b>	<b>2 105</b>	<b>611 159</b>	<b>-</b>	<b>7 315 406</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>117</b>

**TABLE 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 1999 - 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</b>									
118	Coal	kilotonnes	-	-	1 538	252	-	-	-
119		\$'000	-	-	99 104	20 870	-	-	-
120	Natural gas <sup>3</sup>	millions of m3	-	-	-	-	-	422	-
121		\$'000	-	-	-	-	-	61 100	-
122	Natural gas by-products <sup>3,4</sup>	thousands of m3	-	-	-	-	-	-	-
123		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
124	Crude oil and equivalent <sup>3,5</sup>	thousands of m3	5 786	-	349	-	-	238	581
125		\$'000	997 518	-	54 538	-	-	40 714	96 553
<b>126</b>	<b>Total, fuels</b>	<b>\$'000</b>	<b>997 518</b>	<b>-</b>	<b>153 642</b>	<b>20 870</b>	<b>-</b>	<b>101 814</b>	<b>96 553</b>
<b>127</b>	<b>GRAND TOTAL, 1999</b>	<b>\$'000</b>	<b>1 918 426</b>	<b>7 119</b>	<b>380 105</b>	<b>848 537</b>	<b>3 657 469</b>	<b>5 223 662</b>	<b>894 980</b>

<sup>1</sup> Production values for bentonite and diatomite have been included in clay products.

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

<sup>3</sup> Marketable production.

<sup>4</sup> Excludes volume and value of elemental sulphur and pentanes plus.

<sup>5</sup> 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, 1999 - fin**

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories  Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Combustibles</b>									
11 659	34 203	24 845	-	-	-	72 497	kilotonnes	Charbon	118
135 048	422 570	796 903	-	-	-	1 474 495	\$'000		119
6 040	134 576	20 584	487	110	-	162 219	millions de m <sup>3</sup>	Gaz naturel <sup>3</sup>	120
581 655	11 934 232	1 577 798	28 696	8 720	-	14 192 201	\$'000		121
60	28 243	502	-	-	-	28 805	milliers de m <sup>3</sup>	Sous-produits du gaz naturel <sup>3,4</sup>	122
6 206	2 475 747	52 760	-	-	-	2 534 713	\$'000		123
21 718	89 066	2 871	-	1 640	-	122 247	milliers de m <sup>3</sup>	Pétrole brut et équivalents <sup>3,5</sup>	124
3 089 820	13 727 829	460 506	-	230 804	-	18 698 282	\$'000		125
<b>3 812 729</b>	<b>28 560 378</b>	<b>2 887 967</b>	<b>28 696</b>	<b>239 524</b>	<b>-</b>	<b>36 899 691</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, combustibles</b>	<b>126</b>
<b>5 996 814</b>	<b>29 215 070</b>	<b>4 538 038</b>	<b>89 443</b>	<b>892 891</b>	<b>349 046</b>	<b>54 011 600</b>	<b>\$'000</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL, 1999</b>	<b>127</b>

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Production marchande.

<sup>4</sup> Exclusifs de la quantité et de la valeur du soufre élémentaire et des pentanes plus.

<sup>5</sup> 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 Commodities<sup>1</sup>, 1999 and 2000****TABLEAU 3. Production canadienne de certains minéraux<sup>1</sup>, 1999 et 2000**

		1999	2000P	
1	Antimony - Antimoine	tonnes	425	433
2	Asbestos - Amiante	kilotonnes	340	320
3	Barite - Barytine	kilotonnes	123	15
4	Bismuth	tonnes	255	243
5	Cadmium	tonnes	1 275	1 256
6	Cobalt	tonnes	5 323	5 281
7	Copper - Cuivre	tonnes	620 085	631 146
8	Diamonds - Diamants	carats	2 492 807	2 557 964
9	Gemstones - Pierre gemme	tonnes	239	203
10	Gold - Or	kilograms - kilogrammes	157 755	154 919
11	Gypsum - Gypse	kilotonnes	9 886	9 006
12	Iron ore - Minerai de fer	kilotonnes	31 594	37 459
13	Lead - Plomb	tonnes	162 180	152 765
14	Molybdenum - Molybdène	tonnes	5 932	7 458
15	Nepheline syenite - Syénite à néphéline	kilotonnes	678	708
16	Nickel	tonnes	186 236	190 678
17	Peat - Tourbe	kilotonnes	1 321	1 229
18	Platinum group - Groupe platine	kilograms - kilogrammes	14 602	16 251
19	Potash - (K <sub>2</sub> O) - Potasse	kilotonnes	8 304	9 409
20	Quartz	kilotonnes	1 702	1 946
21	Salt - Sel	kilotonnes	12 678	12 054
22	Sand and gravel - Sable et gravier	kilotonnes	245 747	237 403
23	Silver - Argent	tonnes	1 246	1 188
24	Soapstone, talc, pyrophyllite - Stéatite, talc, pyrophyllite	kilotonnes	78	88
25	Stone - Pierre	kilotonnes	130 226	136 789
26	Tantalum - (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Tantale	tonnes	64	69
27	Uranium (U)	tonnes	8 214	10 680
28	Zinc	tonnes	1 020 982	994 589

<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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, 1999 and 2000****TABLEAU 4. Canada, production de certains métaux affinés, 1999 et 2000**

	1999	2000P
	(tonnes)	
Aluminum <sup>1</sup> - Aluminium <sup>1</sup>	2 389 834	2 373 460
Cadmium	1 911	2 024
Cobalt <sup>2</sup>	3 972	4 091
Copper - Cuivre	548 563	552 200
Lead <sup>3</sup> - Plomb <sup>3</sup>	266 415	282 852
Nickel	124 260	134 225
Zinc	776 927	787 527

<sup>1</sup> Production of molten metal excluding metals added (48 822 t in 1999 and 39 964 t in 2000).

<sup>1</sup> Production de métal en fusion, sans les métaux d'addition (48 822 t en 1999 et 39 964 t en 2000).

<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 non ferreux 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, exported clinker and transfers to other corporate divisions for use in other manufacturing processes. Values are f.o.b. plant, as reported by the shipper.

**Clay products**

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

**Diamonds**

Production is shipments from the mine. 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, les exportations de clinker et les transferts à d'autres divisions de la société pour utilisation dans d'autres procédés de fabrication. Les valeurs f.à.b. à l'usine sont déclarées par l'expéditeur.

**Produits d'argile**

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

**Diamants**

La production correspond aux livraisons à partir de la mine. La valeur est 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.

**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 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 K<sub>2</sub>O 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.

**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.

**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 K<sub>2</sub>O 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 (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 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 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 undressed stone, crushed stone, and dressed stone, if the latter is prepared by the quarry operators at values as reported by the operators. The figures include data for both private and public or municipally-owned properties. Production figures do not include dressed stone prepared from imported stone or prepared from domestic stone in works not at the quarries.

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

**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.

**Wollastonite**

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

**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.

<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 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.

**Wollastonite**

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

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

**Pétrole brut et équivalents**

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

<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.