



# Canada's Mineral Production

Preliminary estimates

2001



# Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2001

## 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](http://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](http://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

2001

Statistique Canada

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

# Production minérale du Canada

Calcul préliminaire

2001

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2002

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

April 2002

Catalogue No. 26-202-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1481-5176

Ottawa

---

## Note of Appreciation

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

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2002

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

Avril 2002

N° 26-202-XIB au catalogue

Périodicité : annuelle

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:

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

## Note

All data originate from surveys conducted by the federal Department of Natural Resources under the Resources and Technical Surveys Act with the exception of data concerning fuels. 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) 951-3569 or to a local Statistics Canada office listed on the inside front cover.

This publication was prepared under the direction of:

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

Components may not add due to rounding.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

## Signes conventionnels

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

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

## Nota

Les chiffres, à l'exception de ceux se rapportant aux combustibles, proviennent des enquêtes menées par le ministère fédéral des Ressources naturelles en vertu de la loi sur les levés et l'inventaire des ressources naturelles. 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) 951-3569) ou à un bureau local de Statistique Canada situé aux endroits énumérés à la couverture intérieure.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

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

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l' "American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

**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, 2001	8
2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2000	14
3. Canadian Mine Production of Selected Mineral Commodities, 2000 and 2001	20
4. Canada, Production of Selected Refined Metals, 2000 and 2001	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, 2001	8
2. Statistiques révisées de la production minérale du Canada, par province, 2000	14
3. Production canadienne de certains minéraux, 2000 et 2001	20
4. Canada, production de certains métaux affinés, 2000 et 2001	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**

	2000	2001P	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic minerals	10 988,9	10 245,4	-6,8
Non-metallic minerals	7 425,7	7 552,3	1,7
<b>Total non-fuels</b>	<b>18 414,7</b>	<b>17 797,7</b>	<b>-3,4</b>
Fuels	65 439,3	65 984,7	0,8
<b>Total minerals</b>	<b>83 854,0</b>	<b>83 782,4</b>	<b>-0,1</b>

- The total value of output of Canadian mineral production in the three commodity groups of the industry (metallics, non-metallics and fuels) decreased from the \$83.9 billion recorded in 2000 to \$83.8 billion in 2001, a decrease of 0.1 percent.
- In 2001, fuels accounted for 78.8 percent of the total value of mineral production, followed by metallics (12.2 percent) and non-metallics (9.0 percent). Excluding fuels, the value of production decreased from \$18.4 billion in 2000 to \$17.8 billion in 2001, a decrease of 3.4 percent.
- The total value of metallic mineral production decreased by 6.8 percent from \$11.0 billion in 2000 to \$10.2 billion in 2001. Gold, nickel, 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 \$7.4 billion in 2000 to \$7.6 billion in 2001, a 1.7 percent raise. Shipments of potash, the leading mineral in this group, decreased by 3.8 percent in value from the corresponding 2000 levels.

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

	2000	2001P	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Minéraux métalliques	10 988,9	10 245,4	-6,8
Minéraux non-métalliques	7 425,7	7 552,3	1,7
<b>Total des non-combustibles</b>	<b>18 414,7</b>	<b>17 797,7</b>	<b>-3,4</b>
Combustibles	65 439,3	65 984,7	0,8
<b>Total des minéraux</b>	<b>83 854,0</b>	<b>83 782,4</b>	<b>-0,1</b>

- La valeur totale de la production minérale canadienne des trois groupes de produits minéraux, (métalliques, non-métalliques et combustibles) a diminué; elle est passée de 83,9 milliards de dollars en 2000 à 83,8 milliards en 2001, ce qui représente une baisse de 0,1 %.
- En 2001, les combustibles ont représenté 78,8 % de la valeur totale de la production minérale; ils ont été suivis par les minéraux métalliques (12,2 %) et les minéraux non-métalliques (9,0 %). Sans les combustibles, la valeur de la production est passé de 18,4 milliards de dollars en 2000 à 17,8 milliards en 2001, soit une baisse de 3,4%.
- La valeur totale de la production de minéraux métalliques a diminué de 6,8 % en 2001, passant de 11,0 à 10,2 milliards de dollars. L'or, le nickel, 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 1,7 %, passant de 7,4 milliards de dollars en 2000 à 7,6 milliards en 2001. La valeur des livraisons de potasse, qui affiche la plus forte valeur de ce groupe, a diminué de 3,8% par rapport à 2000.

**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, 2001

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
<b>Metallic minerals</b>									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	136	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	300	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	252	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	3 089	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	211	280	474	0
6		\$'000	0	0	0	160	212	359	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	251	1 401	396
12		\$'000	0	0	0	0	9 581	53 491	15 098
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	2 850	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	8 939	98 220	181 065	49 312
16		\$'000	0	0	0	22 240	244 371	450 490	122 689
17	Germanium	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
19	Gold	kilograms	1 530	0	0	263	33 777	78 613	6 707
20		\$'000	20 473	0	0	3 519	452 004	1 051 993	89 753
21	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
22		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
23	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
24		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
25	Iron Ore	kilotonnes	17 307	0	0	0	9 600	0	0
26		\$'000	768 288	0	0	0	x	0	0
27	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
28		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
29	Lead	tonnes	0	0	0	79 998	0	0	0
30		\$'000	0	0	0	57 999	0	0	0
31	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
33	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
34		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
35	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
36		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
37	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24 199	116 418	43 026
38		\$'000	0	0	0	0	232 359	1 117 849	413 132
39	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
40		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
41	Selenium	tonnes	0	0	0	0	200	17	44
42		\$'000	0	0	0	0	2 393	205	525
43	Silver	tonnes	0	0	0	210	231	129	33
44		\$'000	75	0	0	45 878	50 565	28 316	7 209
45	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	0	0	0	0	0	0	94
46		\$'000	0	0	0	0	0	0	13 616
47	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	50	5	6
48		\$'000	0	0	0	0	318	29	36
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	305 874	258 045	74 439	93 500
52		\$'000	0	0	0	429 141	362 037	104 437	131 180
<b>53</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>788 835</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>562 326</b>	<b>2 157 584</b>	<b>3 388 065</b>	<b>823 884</b>

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2001

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Minéraux métalliques</b>									
0	0	98	0	0	0	234	tonnes	Antimoine	1
0	0	216	0	0	0	516	\$'000		2
0	0	6	0	0	0	258	tonnes	Bismuth	3
0	0	74	0	0	0	3 163	\$'000		4
0	0	92	0	0	0	1 058	tonnes	Cadmium	5
0	0	70	0	0	0	801	\$'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	2 048	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	78 170	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	2 850	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
748	0	272 875	0	0	0	611 160	tonnes	Cuivre	15
1 862	0	678 914	0	0	0	1 520 566	\$'000		16
0	0	x	0	0	0	x	tonnes	Germanium	17
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		18
1 513	19	24 053	2 951	4 035	4 392	157 854	kilogrammes	Or	19
20 251	258	321 874	39 496	54 001	58 775	2 112 397	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	x	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	23
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	74	0	0	0	26 981	kilotonnes	Minerai de fer	25
0	0	x	0	0	0	1 155 187	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer refondu	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	36 688	0	0	32 743	149 429	tonnes	Plomb	29
0	0	26 599	0	0	23 738	108 336	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	33
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	8 540	0	0	0	8 540	tonnes	Molybdène	35
0	0	77 054	0	0	0	77 054	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	183 643	tonnes	Nickel	37
0	0	0	0	0	0	1 763 340	\$'000		38
0	0	0	0	0	0	18 154	kilogrammes	Groupe de platine	39
0	0	0	0	0	0	568 758	\$'000		40
0	0	0	0	0	0	261	tonnes	Sélénium	41
0	0	0	0	0	0	3 122	\$'000		42
1	0	603	1	1	15	1 224	tonnes	Argent	43
145	0	131 992	202	206	3 308	267 897	\$'000		44
0	0	0	0	0	0	94	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	45
0	0	0	0	0	0	13 616	\$'000		46
0	0	0	0	0	0	60	tonnes	Tellure	47
0	0	0	0	0	0	384	\$'000		48
12 992	0	0	0	0	0	12 992	tonnes	Uranium (U)	49
675 594	0	0	0	0	0	675 594	\$'000		50
1 198	0	110 161	0	0	166 355	1 009 571	tonnes	Zinc	51
1 680	0	154 556	0	0	233 395	1 416 428	\$'000		52
<b>699 532</b>	<b>258</b>	<b>1 411 796</b>	<b>39 698</b>	<b>54 208</b>	<b>319 217</b>	<b>10 245 404</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>53</b>

TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2001 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
<b>Non-metallic minerals</b>									
54	Asbestos	kilotonnes	0	0	0	0	294	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	132 200	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	571	0	0	2 200	0
58	Cement	kilotonnes	0	0	x	0	2 888	5 696	0
59		\$'000	0	0	x	0	248 858	546 349	0
60	Clay products <sup>1</sup>	\$'000	0	0	x	0	x	155 061	0
61	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
62		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
63	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
65	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
66		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
67	Gypsum <sup>2</sup>	kilotonnes	x	0	6 678	0	0	x	x
68		\$'000	x	0	76 034	0	0	x	x
69	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 067	x
70		\$'000	0	0	0	x	x	96 849	x
71	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
72		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
73	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
75	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
76		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
77	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	734	0
78		\$'000	0	0	0	0	0	64 439	0
79	Peat	kilotonnes	2	24	x	383	351	0	x
80		\$'000	147	3 326	x	47 417	48 177	0	x
81	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
82		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
83	Potash (K <sub>2</sub> O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
84		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
85	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
87	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Quartz (silica <sup>2</sup> )	kilotonnes	x	0	x	x	534	476	x
90		\$'000	x	0	x	x	13 411	10 565	x
91	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	8 473	0
92		\$'000	0	0	x	x	x	288 967	0
93	Sand and gravel <sup>2</sup>	kilotonnes	2 924	258	2 549	3 041	27 429	96 466	9 128
94		\$'000	12 128	1 260	11 670	10 356	77 326	390 272	26 855
95	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
96		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
97	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
98		\$'000	x	0	0	0	x	14 804	0
99	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
100		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
101	Stone <sup>2</sup>	kilotonnes	3 794	0	8 413	4 003	32 508	59 861	3 424
102		\$'000	27 677	0	51 949	17 201	240 411	471 779	17 092
103	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	100	220	463	0
104		\$'000	0	0	0	4 252	9 370	19 748	0
105	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	x	0	0	x	0
106		\$'000	x	0	x	0	0	x	0
107	Titanium dioxide	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
108		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
109	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
110		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
111	Wollastonite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
112		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
113	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
114		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
<b>115</b>	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>42 918</b>	<b>4 586</b>	<b>238 730</b>	<b>207 090</b>	<b>1 332 617</b>	<b>2 116 194</b>	<b>78 137</b>

TABLEAU 1. Calcul préliminaire de la production minérale du Canada, par province, 2001 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
							<b>Minéraux non-métalliques</b>		
0	0	0	0	0	0	294	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	132 200	\$'000		55
0	x	x	0	0	0	24	kilotonnes	Barytine	56
0	663	1 500	0	0	0	4 934	\$'000		57
0	x	2 111	0	0	0	12 986	kilotonnes	Ciment	58
0	x	232 581	0	0	0	1 312 450	\$'000		59
x	x	x	0	0	0	195 217	\$'000	Produits d'argile <sup>1</sup>	60
0	0	0	0	3 685	0	3 685	'000 carats	Diamants	61
0	0	0	0	846 925	0	846 925	\$'000		62
0	0	x	0	0	0	117	tonnes	Pierres gemmes	63
0	0	x	0	0	0	685	\$'000		64
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	65
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		66
0	0	x	0	0	0	8 119	kilotonnes	Gypse <sup>2</sup>	67
0	0	x	0	0	0	96 436	\$'000		68
0	x	x	0	0	0	2 221	kilotonnes	Chaux	69
0	x	x	0	0	0	212 435	\$'000		70
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	71
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		72
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	73
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	734	kilotonnes	Syénite à néphéline	77
0	0	0	0	0	0	64 439	\$'000		78
x	243	x	0	0	0	1 187	kilotonnes	Tourbe	79
x	33 519	x	0	0	0	167 889	\$'000		80
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	81
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		82
x	0	0	0	0	0	8 184	kilotonnes	Potasse (K <sub>2</sub> O)	83
x	0	0	0	0	0	1 581 526	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	85
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		86
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	87
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		88
0	262	x	0	0	0	1 567	kilotonnes	Quartz (silice <sup>2</sup> )	89
0	8 453	x	0	0	0	41 350	\$'000		90
798	1 232	0	0	0	0	13 548	kilotonnes	Sel	91
38 400	19 782	0	0	0	0	449 508	\$'000		92
11 700	40 123	30 741	1 378	254	0	225 991	kilotonnes	Sable et gravier <sup>2</sup>	93
44 905	206 439	166 704	3 428	1 837	0	953 181	\$'000		94
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	95
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		96
0	0	x	0	0	0	55	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	97
0	0	x	0	0	0	16 645	\$'000		98
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	99
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		100
x	x	6 663	0	187	0	119 805	kilotonnes	Pierre <sup>2</sup>	101
x	x	47 923	0	2 535	0	884 081	\$'000		102
0	0	50	0	0	0	832	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	103
0	0	2 128	0	0	0	35 498	\$'000		104
197	6 971	x	0	0	0	8 080	kilotonnes	Soufre élémentaire	105
293	713	x	0	0	0	1 171	\$'000		106
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	107
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Wollastonite	111
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		112
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	113
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		114
<b>1 601 718</b>	<b>559 791</b>	<b>515 800</b>	<b>3 428</b>	<b>851 297</b>	<b>0</b>	<b>7 552 306</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>115</b>

**TABLE 1. Preliminary Estimate of the Mineral Production of Canada, by Province, 2001 - 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>									
116	Coal	kilotonnes	0	0	1 082	165	0	0	0
117		\$'000	0	0	53 647	19 781	0	0	0
118	Natural gas <sup>3</sup>	millions of m3	0	0	5 045	0	0	352	0
119		\$'000	0	0	915 554	0	0	69 428	0
120	Natural gas by-products <sup>3,4</sup>	thousands of m3	0	0	319	0	0	0	0
121		\$'000	0	0	56 522	0	0	0	0
122	Crude oil and equivalent <sup>3,5</sup>	thousands of m3	8 633	0	557	0	0	259	648
123		\$'000	1 971 355	0	150 721	0	0	61 057	145 661
<b>124</b>	<b>Total, fuels</b>	<b>\$'000</b>	<b>1 971 355</b>	<b>0</b>	<b>1 176 444</b>	<b>19 781</b>	<b>0</b>	<b>130 485</b>	<b>145 661</b>
<b>125</b>	<b>GRAND TOTAL, 2001</b>	<b>\$'000</b>	<b>2 803 108</b>	<b>4 586</b>	<b>1 415 174</b>	<b>789 196</b>	<b>3 490 201</b>	<b>5 634 745</b>	<b>1 047 682</b>
126	GRAND TOTAL, 2000	\$'000	3 170 447	5 482	1 193 011	772 546	3 652 124	5 866 746	1 234 065
127	GRAND TOTAL, 1999	\$'000	1 817 792 r	7 119	380 819 r	850 797 r	3 657 469	5 221 729 r	907 132 r
128	GRAND TOTAL, 1998	\$'000	1 539 496	6 499	453 027	862 992	3 559 965	5 044 271	967 070
129	GRAND TOTAL, 1997	\$'000	1 038 173	3 410	480 717	953 071	3 437 046	5 614 963	1 125 710
130	GRAND TOTAL, 1996	\$'000	905 901	3 604	592 653	954 683	3 414 784	5 718 296	1 001 946
131	GRAND TOTAL, 1995	\$'000	878 299	3 887	559 761	1 020 674	3 338 006	5 825 126	1 022 003
132	GRAND TOTAL, 1994	\$'000	837 449	2 706	608 269	862 044	2 956 265	4 921 352	820 445
133	GRAND TOTAL, 1993	\$'000	699 383	4 270	554 420	771 849	2 691 815	4 533 769	862 131
134	GRAND TOTAL, 1992	\$'000	705 673	1 699	523 033	910 138	2 694 407	4 776 317	1 081 882
135	GRAND TOTAL, 1991	\$'000	772 184	3 261	459 535	671 397	2 930 011	5 101 464	1 124 748
136	GRAND TOTAL, 1990	\$'000	865 987	3 271	459 488	877 926	3 037 007	6 445 825	1 311 466
137	GRAND TOTAL, 1989	\$'000	897 338	2 214	441 502	859 375	2 877 630	7 307 702	1 668 354
138	GRAND TOTAL, 1988	\$'000	864 766	2 233	445 957	910 764	2 712 011	6 895 272	1 626 594
139	GRAND TOTAL, 1987	\$'000	742 818	2 541	406 639	623 611	2 780 144	5 652 001	1 000 046
140	GRAND TOTAL, 1986	\$'000	817 338	1 754	366 719	501 574	2 190 541	4 824 739	763 892
141	GRAND TOTAL, 1985	\$'000	869 726	1 917	321 469	508 897	2 243 273	4 630 343	862 159
142	GRAND TOTAL, 1984	\$'000	979 224	1 915	303 841	612 953	2 167 177	4 531 339	812 242
143	GRAND TOTAL, 1983	\$'000	807 002	726	260 184	506 023	2 038 954	3 686 733	732 676
144	GRAND TOTAL, 1982	\$'000	646 760	1 774	281 211	493 035	2 064 452	3 147 569	529 705
145	GRAND TOTAL, 1981	\$'000	1 030 262	1 616	269 522	530 965	2 426 821	4 159 829	642 101
146	GRAND TOTAL, 1980	\$'000	1 035 651	2 340	246 739	372 533	2 469 168	4 595 584	802 575
147	GRAND TOTAL, 1979	\$'000	1 124 521	1 994	209 607	479 635	2 166 244	3 265 586	652 730
148	GRAND TOTAL, 1978	\$'000	675 028	2 068	210 659	339 583	1 798 584	2 698 586	459 636
149	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, 2001 - fin**

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories  Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Combustibles</b>									
11 341	30 570	27 203	0	0	0	70 361	kilotonnes	Charbon	116
144 948	385 424	942 998	0	0	0	1 546 798	\$'000		117
6 332	133 283	25 417	376	1 160	0	171 966	millions de m <sup>3</sup>	Gaz naturel <sup>3</sup>	118
1 232 931	26 303 700	5 180 301	54 535	58 402	0	33 814 851	\$'000		119
54	27 634	1 783	0	0	0	29 789	milliers de m <sup>3</sup>	Sous-produits du gaz naturel <sup>3, 4</sup>	120
9 760	4 348 529	266 928	0	0	0	4 681 739	\$'000		121
26 027	89 679	3 195	0	1 528	0	130 526	milliers de m <sup>3</sup>	Pétrole brut et équivalents <sup>3, 5</sup>	122
4 286 966	18 234 784	710 969	0	379 775	0	25 941 288	\$'000		123
<b>5 674 605</b>	<b>49 272 437</b>	<b>7 101 196</b>	<b>54 535</b>	<b>438 177</b>	<b>0</b>	<b>65 984 676</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, combustibles</b>	<b>124</b>
<b>7 975 855</b>	<b>49 832 486</b>	<b>9 028 792</b>	<b>97 661</b>	<b>1 343 681</b>	<b>319 217</b>	<b>83 782 386</b>	<b>\$'000</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL, 2001</b>	<b>125</b>
8 414 541	49 967 120	7 901 035	118 050	1 174 254	384 597	83 854 019	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 2000	126
5 996 814	29 229 537	4 535 903	89 443	892 891	349 046	53 936 491	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1999	127
4 796 247	21 886 355	4 466 237	150 336	585 233	0	44 317 729	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1998	128
5 508 422	26 671 286	4 681 322	225 392	798 793	0	50 538 306	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1997	129
5 330 854	26 218 031	4 339 930	425 627	780 585	0	49 686 893	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1996	130
4 580 392	20 675 732	4 501 289	196 009	766 293	0	43 367 470	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1995	131
4 225 199	21 118 987	4 066 161	85 764	680 270	0	41 184 910	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1994	132
3 238 262	18 925 423	3 538 275	140 513	584 866	0	36 544 975	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1993	133
3 157 751	17 055 714	3 500 079	496 230	681 144	0	35 584 066	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1992	134
2 862 986	16 372 931	3 839 913	348 651	703 178	0	35 190 259	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1991	135
3 182 501	19 110 856	3 954 393	541 814	987 900	0	40 778 434	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1990	136
3 016 947	16 455 830	4 123 281	533 910	1 149 286	0	39 333 368	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1989	137
3 042 776	15 062 056	3 943 090	492 199	957 005	0	36 954 725	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1988	138
3 150 831	17 079 970	3 614 729	437 199	870 494	0	36 361 024	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1987	139
2 524 553	16 330 583	3 159 871	176 101	788 287	0	32 445 952	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1986	140
3 796 551	27 029 638	3 540 928	60 069	864 657	0	44 729 628	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1985	141
3 758 154	26 429 324	3 345 589	70 142	777 130	0	43 789 030	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1984	142
2 842 597	24 103 413	2 902 831	62 987	594 879	0	38 539 006	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1983	143
2 312 504	20 913 348	2 768 954	169 120	503 066	0	33 831 497	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1982	144
2 292 571	17 559 491	2 830 847	235 574	398 255	0	32 377 853	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1981	145
2 314 617	16 378 971	2 803 379	361 257	492 215	0	31 875 029	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1980	146
1 873 772	13 402 855	2 721 945	299 245	439 913	0	26 638 047	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1979	147
1 581 849	10 087 008	1 887 363	218 804	353 888	0	20 313 058	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1978	148
1 207 562	8 576 327	1 687 028	209 898	292 916	0	18 515 503	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1977	149

<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 2. Revised Statistics of the Mineral Production of Canada, by Province, 2000

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
<b>Metallic minerals</b>									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	149	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	320	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	194	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	2 250	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	170	223	381	0
6		\$'000	0	0	0	91	120	204	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	229	1 360	433
12		\$'000	0	0	0	0	11 384	67 477	21 511
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	2 183	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 423	93 215	199 948	47 974
16		\$'000	0	0	0	25 516	252 426	541 459	129 912
17	Germanium	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
19	Gold	kilograms	1 455	0	0	236	34 499	71 851	7 144
20		\$'000	19 353	0	0	3 146	458 935	955 839	95 037
21	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
22		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
23	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
24		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
25	Iron Ore	kilotonnes	21 092	0	0	0	14 057	0	0
26		\$'000	902 134	0	0	0	x	0	0
27	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
28		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
29	Lead	tonnes	0	0	0	64 490	0	0	0
30		\$'000	0	0	0	43 466	0	0	0
31	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
33	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
34		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
35	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
36		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
37	Nickel	tonnes	0	0	0	0	22 946	114 415	43 778
38		\$'000	0	0	0	0	294 369	1 467 824	561 634
39	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
40		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
41	Selenium	tonnes	0	0	0	0	242	68	25
42		\$'000	0	0	0	0	2 935	819	299
43	Silver	tonnes	1	0	0	201	189	142	31
44		\$'000	124	0	0	47 887	45 189	33 871	7 351
45	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	0	0	0	0	0	0	70
46		\$'000	0	0	0	0	0	0	10 030
47	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	46	3	4
48		\$'000	0	0	0	0	295	22	23
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	237 535	214 876	71 594	79 904
52		\$'000	0	0	0	397 871	359 917	119 919	133 839
<b>53</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>921 611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>520 549</b>	<b>2 303 021</b>	<b>3 683 144</b>	<b>989 319</b>

TABLEAU 2. Statistiques révisées 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>									
0	0	215	0	0	0	364	tonnes	Antimoine	1
0	0	461	0	0	0	781	\$'000		2
0	0	8	0	0	0	202	tonnes	Bismuth	3
0	0	93	0	0	0	2 343	\$'000		4
0	0	160	0	0	0	934	tonnes	Cadmium	5
0	0	86	0	0	0	501	\$'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	2 022	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	100 372	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	2 183	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
642	0	270 688	0	0	0	621 889	tonnes	Cuivre	15
1 739	0	733 024	0	0	0	1 684 075	\$'000		16
0	0	x	0	0	0	x	tonnes	Germanium	17
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		18
1 863	22	25 129	3 981	4 508	3 696	154 384	kilogrammes	Or	19
24 788	292	334 294	52 955	59 965	49 165	2 053 769	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	x	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	23
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	98	0	0	0	35 247	kilotonnes	Minerai de fer	25
0	0	x	0	0	0	1 424 448	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer refondu	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	46 930	0	0	31 883	143 303	tonnes	Plomb	29
0	0	31 631	0	0	21 489	96 586	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	33
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	6 980	0	0	0	6 980	tonnes	Molybdène	35
0	0	62 736	0	0	0	62 736	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	181 139	tonnes	Nickel	37
0	0	0	0	0	0	2 323 827	\$'000		38
0	0	0	0	0	0	15 304	kilogrammes	Groupe de platine	39
0	0	0	0	0	0	478 460	\$'000		40
0	0	0	0	0	0	335	tonnes	Sélénium	41
0	0	0	0	0	0	4 053	\$'000		42
1	0	587	1	1	16	1 169	tonnes	Argent	43
120	0	140 080	343	243	3 758	278 966	\$'000		44
0	0	0	0	0	0	70	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	45
0	0	0	0	0	0	10 030	\$'000		46
0	0	0	0	0	0	53	tonnes	Tellure	47
0	0	0	0	0	0	341	\$'000		48
9 921	0	0	0	0	0	9 921	tonnes	Uranium (U)	49
473 231	0	0	0	0	0	473 231	\$'000		50
1 104	0	145 516	0	0	185 185	935 713	tonnes	Zinc	51
1 849	0	243 740	0	0	310 184	1 567 320	\$'000		52
<b>501 726</b>	<b>292</b>	<b>1 571 163</b>	<b>53 298</b>	<b>60 207</b>	<b>384 597</b>	<b>10 988 928</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>53</b>

TABLE 2. Revised Statistics 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>									
54	Asbestos	kilotonnes	0	0	0	0	310	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	141 670	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	x	0	0	3 300	0
58	Cement	kilotonnes	x	0	x	0	2 830	5 344	0
59		\$'000	x	0	x	0	240 549	507 182	0
60	Clay products <sup>1</sup>	\$'000	0	0	x	0	x	134 033	0
61	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
62		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
63	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
65	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
66		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
67	Gypsum <sup>2</sup>	kilotonnes	x	0	6 953	0	0	x	x
68		\$'000	x	0	81 337	0	0	x	x
69	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1 293	x
70		\$'000	0	0	0	x	x	115 280	x
71	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
72		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
73	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
75	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
76		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
77	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	717	0
78		\$'000	0	0	0	0	0	62 376	0
79	Peat	kilotonnes	4	28	x	465	360	0	x
80		\$'000	373	4 222	x	54 003	48 321	0	x
81	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
82		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
83	Potash (K <sub>2</sub> O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
84		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
85	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
87	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Quartz (silica <sup>2</sup> )	kilotonnes	x	0	x	x	522	428	x
90		\$'000	x	0	x	x	13 363	10 444	x
91	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	7 237	0
92		\$'000	0	0	x	x	x	212 215	0
93	Sand and gravel <sup>2</sup>	kilotonnes	2 911	258	2 547	3 356	31 569	99 848	9 571
94		\$'000	12 371	1 260	11 591	10 716	84 438	395 832	26 968
95	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
96		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
97	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	0	0	0	0	x	x	0
98		\$'000	0	0	0	0	x	21 638	0
99	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
100		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
101	Stone <sup>2</sup>	kilotonnes	4 505	0	8 379	3 294	31 550	58 704	4 007
102		\$'000	27 859	0	51 246	19 429	229 984	474 155	19 688
103	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	110	216	437	0
104		\$'000	0	0	0	7 491	14 733	29 795	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	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
110		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
111	Wollastonite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
112		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
113	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
114		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
<b>115</b>	<b>Total, non-metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>45 510</b>	<b>5 482</b>	<b>232 101</b>	<b>229 154</b>	<b>1 349 102</b>	<b>2 027 537</b>	<b>79 487</b>

TABLEAU 2. Statistiques révisées 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>		
0	0	0	0	0	0	310	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	141 670	\$'000		55
0	0	x	0	0	0	21	kilotonnes	Barytine	56
0	0	743	0	0	0	4 659	\$'000		57
0	x	1 919	0	0	0	12 612	kilotonnes	Ciment	58
0	x	201 443	0	0	0	1 258 697	\$'000		59
x	x	x	0	0	0	175 380	\$'000	Produits d'argile <sup>1</sup>	60
0	0	0	0	2 435	0	2 435	'000 carats	Diamants	61
0	0	0	0	624 949	0	624 949	\$'000		62
0	0	x	0	0	0	221	tonnes	Pierres gemmes	63
0	0	x	0	0	0	1 224	\$'000		64
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	65
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		66
0	0	x	0	0	0	8 572	kilotonnes	Gypse <sup>2</sup>	67
0	0	x	0	0	0	105 655	\$'000		68
0	x	x	0	0	0	2 525	kilotonnes	Chaux	69
0	x	x	0	0	0	237 601	\$'000		70
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Magnésite	71
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		72
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	73
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	717	kilotonnes	Syénite à néphéline	77
0	0	0	0	0	0	62 376	\$'000		78
x	240	x	0	0	0	1 277	kilotonnes	Tourbe	79
x	32 898	x	0	0	0	173 958	\$'000		80
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	81
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		82
x	0	0	0	0	0	9 033	kilotonnes	Potasse (K <sub>2</sub> O)	83
x	0	0	0	0	0	1 644 196	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potassium	85
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		86
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	87
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		88
0	262	x	0	0	0	1 508	kilotonnes	Quartz (silice <sup>2</sup> )	89
0	8 453	x	0	0	0	41 239	\$'000		90
757	1 311	0	0	0	0	12 164	kilotonnes	Sel	91
33 650	19 554	0	0	0	0	351 408	\$'000		92
11 064	42 372	33 872	1 087	446	0	238 901	kilotonnes	Sable et gravier <sup>2</sup>	93
39 151	208 591	174 742	2 966	2 535	0	971 159	\$'000		94
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	95
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		96
0	0	x	0	0	0	85	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	97
0	0	x	0	0	0	25 476	\$'000		98
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	99
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		100
x	x	6 636	0	186	0	118 222	kilotonnes	Pierre <sup>2</sup>	101
x	x	49 172	0	2 952	0	881 260	\$'000		102
0	0	68	0	0	0	831	kilotonnes	Soufre (gaz de fours de fusion)	103
0	0	4 624	0	0	0	56 643	\$'000		104
195	7 525	x	0	0	0	8 621	kilotonnes	Soufre élémentaire	105
1 184	86 993	x	0	0	0	92 411	\$'000		106
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	107
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Wollastonite	111
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		112
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Zéolite	113
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		114
<b>1 645 577</b>	<b>670 162</b>	<b>508 231</b>	<b>2 966</b>	<b>630 436</b>	<b>0</b>	<b>7 425 746</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux non-métalliques</b>	<b>115</b>

**TABLE 2. Revised Statistics 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>									
116	Coal	kilotonnes	0	0	1 166	229	0	0	0
117		\$'000	0	0	63 148	22 843	0	0	0
118	Natural gas <sup>3</sup>	millions of m3	0	0	3 449	0	0	580	0
119		\$'000	0	0	781 463	0	0	94 157	0
120	Natural gas by-products <sup>3, 4</sup>	thousands of m3	0	0	84	0	0	0	0
121		\$'000	0	0	18 332	0	0	0	0
122	Crude oil and equivalent <sup>3, 5</sup>	thousands of m3	8 394	0	369	0	0	231	621
123		\$'000	2 203 326	0	97 967	0	0	61 908	165 259
<b>124</b>	<b>Total, fuels</b>	<b>\$'000</b>	<b>2 203 326</b>	<b>0</b>	<b>960 910</b>	<b>22 843</b>	<b>0</b>	<b>156 065</b>	<b>165 259</b>
<b>125</b>	<b>GRAND TOTAL, 2000</b>	<b>\$'000</b>	<b>3 170 447</b>	<b>5 482</b>	<b>1 193 011</b>	<b>772 546</b>	<b>3 652 124</b>	<b>5 866 746</b>	<b>1 234 065</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, 2000 - fin**

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
<b>Combustibles</b>									
11 190	30 897	25 681	0	0	0	69 163	kilotonnes	Charbon	116
135 345	393 957	812 073	0	0	0	1 427 366	\$'000		117
6 251	134 847	21 651	444	568	0	167 790	millions de m <sup>3</sup>	Gaz naturel <sup>3</sup>	118
1 037 618	21 891 315	3 865 135	61 786	96 253	0	27 827 727	\$'000		119
58	28 713	1 688	0	0	0	30 543	milliers de m <sup>3</sup>	Sous-produits du gaz naturel <sup>3, 4</sup>	120
12 333	5 323 713	306 279	0	0	0	5 660 657	\$'000		121
24 251	89 190	3 217	0	1 536	0	127 809	milliers de m <sup>3</sup>	Pétrole brut et équivalents <sup>3, 5</sup>	122
5 081 942	21 687 681	838 154	0	387 358	0	30 523 595	\$'000		123
<b>6 267 238</b>	<b>49 296 666</b>	<b>5 821 641</b>	<b>61 786</b>	<b>483 611</b>	<b>0</b>	<b>65 439 345</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, combustibles</b>	<b>124</b>
<b>8 414 541</b>	<b>49 967 120</b>	<b>7 901 035</b>	<b>118 050</b>	<b>1 174 254</b>	<b>384 597</b>	<b>83 854 019</b>	<b>\$'000</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL, 2000</b>	<b>125</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>, 2000 and 2001****TABLEAU 3. Production canadienne de certains minéraux<sup>1</sup>, 2000 et 2001**

		2000	2001P	
1	Antimony - Antimoine	tonnes	433	278
2	Asbestos - Amiante	kilotonnes	307	272
3	Barite - Barytine	kilotonnes	15	24
4	Bismuth	tonnes	243	310
5	Cadmium	tonnes	1 051	1 183
6	Cobalt	tonnes	5 298	5 334
7	Copper - Cuivre	tonnes	633 855	629 684
8	Diamonds - Diamants	carats	2 533 750	3 685 171
9	Gemstones - Pierre gemme	tonnes	235	195
10	Gold - Or	kilograms - kilogrammes	156 207	159 714
11	Gypsum - Gypse	kilotonnes	9 232	8 596
12	Iron ore - Minerai de fer	kilotonnes	36 740	29 341
13	Lead - Plomb	tonnes	148 769	157 127
14	Molybdenum - Molybdène	tonnes	7 457	8 210
15	Nepheline syenite - Syénite à néphéline	kilotonnes	721	719
16	Nickel	tonnes	190 793	193 361
17	Peat - Tourbe	kilotonnes	1 219	1 260
18	Platinum group - Groupe platine	kilograms - kilogrammes	16 110	19 109
19	Potash - (K <sub>2</sub> O) - Potasse	kilotonnes	9 202	8 224
20	Quartz	kilotonnes	1 514	1 615
21	Salt - Sel	kilotonnes	11 994	13 514
22	Sand and gravel - Sable et gravier	kilotonnes	238 494	226 489
23	Silver - Argent	tonnes	1 212	1 271
24	Soapstone, talc, pyrophyllite - Stéatite, talc, pyrophyllite	kilotonnes	86	57
25	Stone - Pierre	kilotonnes	139 188	140 290
26	Tantalum - (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Tantale	tonnes	69	101
27	Uranium (U)	tonnes	10 683	12 527
28	Zinc	tonnes	1 002 242	1 070 294

<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, 2000 and 2001****TABLEAU 4. Canada, production de certains métaux affinés, 2000 et 2001**

	2000	2001P
	(tonnes)	
Aluminum <sup>1</sup> - Aluminium <sup>1</sup>	2 373 460	2 582 746
Cadmium	1 941	1 429
Cobalt <sup>2</sup>	4 079	4 063
Copper - Cuivre	551 393	564 631
Lead <sup>3</sup> - Plomb <sup>3</sup>	284 333	226 822
Nickel	134 225	140 591
Zinc	779 892	654 562

<sup>1</sup> Production of molten metal excluding metals added (39 964 t in 2000 and 36 122 t in 2001).

<sup>1</sup> Production de métal en fusion, sans les métaux d'addition (39 964 t en 2000 et 36 122 t en 2001).

<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 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 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.

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

**Sulphur, in smelter gas**

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

**Pumice**

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

**Quartz (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.

**Zeolite**

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.