



General Review of the Mineral Industries

Mines, quarries and
oil wells

1998

Annual Census of mines



Revue générale sur les industries minérales

Mines, carrières et puits de
pétrole

1998

Recensement annuel des mines

How to obtain more information

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

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

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

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 26-201-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.

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

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 26-201-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 & Energy Division

General Review of the Mineral Industries

Mines, quarries and sand pits

1998

Annual census of mines

Statistique Canada

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

Revue générale sur les industries minérales

Mines, carrières et sablières

1998

Recensement annuel des mines

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.

August 2001

Catalogue No. 26-201-XIB
Frequency: Annual

ISSN 1481-7403

Ottawa

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.

Août 2001

N° 26-201-XIB au catalogue
Périodicité : annuelle

ISSN 1481-7403

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 co-operation and goodwill.*

Note de reconnaissance

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

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . 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 to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

NAICS North American Industry Classification System (1997)

Note

Data relating to metal mines, non-metal mines, sand pits and quarries industries and clay and lime commodity production (Table 1) originate from surveys conducted by the federal Department of Natural Resources under the Resources and Technical Surveys Act; inquiries should be addressed to Jacqueline Paquette (613) 992-9005, of the Minerals and Metals Sector of the Department. Other data originate from surveys conducted by Statistics Canada. Inquiries in the area of fuels should be addressed to Justin Lacroix, Energy Section (613) 951-0775 and all other areas to the Annual Survey of Manufactures Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-3514 or the Statistics Canada Regional Reference Centres 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 en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

SCIAN Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (1997)

Nota

Les chiffres relatifs aux mines métalliques, mines non-métalliques et aux sablières et carrières, ainsi que les chiffres relatifs à la production de l'argile et de la chaux (Tableau 1) 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 autres données proviennent des enquêtes menées par Statistique Canada. Toutes demandes de renseignements sur les combustibles doivent être adressées à Justin Lacroix Section de l'énergie (613) 951-0775. Pour les autres sujets s'adresser à la Section de l'enquête annuelle des manufactures, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-3514 ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada 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
Highlights	5
For Further Reading	7
Table	
1. Mineral Production of Canada, by Province, 1998	8
2. Canada, Real Gross Domestic Product of the Mineral Industry, at Factor Cost, in 1992 Prices (\$ million)	14
3. Average Prices of Copper, Lead, Zinc and Silver, 1994 - 1998	14
4. Average Annual Metal Prices in Canadian Dollars, 1994 - 1998	14
5. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Industry, 1994 - 1998	15
6. Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries Related to Mining, 1994 - 1998	18
7. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Province, 1994 - 1998	19
8. Employees and their Earnings in the Mineral Industries, by Province, 1997 and 1998	21
9. Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Mineral Industries and Selected Manufacturing Industries, 1997 and 1998	22
Contract Drilling, NAICS 213117	23
Explanatory Notes	24

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Lectures suggérées	7
Tableau	
1. Production minérale du Canada, par province, 1998	8
2. Canada: Produit intérieur réel brut de l'industrie minérale au coût des facteurs, prix de 1992 (millions de \$)	14
3. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1994 - 1998	14
4. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1994 - 1998	14
5. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1994 - 1998	15
6. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1994 - 1998	18
7. Statistiques principales des industries minières, par province, 1994 - 1998	19
8. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par province, 1997 et 1998	21
9. Combustible et électricité achetés et consommés par les industries minières et par certaines industries manufacturières, 1997 et 1998	22
Forage à forfait, SCIAN 213117	23
Notes explicatives	24

ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT | **PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À**
www.statcan.ca



HIGHLIGHTS

PRODUCTION STATISTICS (Table 1)

- In 1998, the total value of mineral production (including metallic minerals, non-metallic minerals, and mineral fuels) of all establishments in Canada, regardless of their industrial classification, was \$44 318 million. This total represented a decrease of 12.3% over the 1997 total of \$50 538 million.

VALUE OF CANADIAN MINERAL PRODUCTION

	1997	1998	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic	11 549	10 429	-9.7
Non-Metallic	5 912	6 527	10.4
Total non-fuels	17 462	16 956	-2.9
Fuels	33 077	27 361	-17.3
Total minerals	50 538	44 318	-12.3

- Non-fuel minerals (metallic and non-metallic) accounted for 38.3% of the total value of mineral production in 1998, while mineral fuels (crude petroleum, natural gas, natural gas by-products and coal) accounted for 61.7% of the total.
- The leading metallic minerals in 1998 were: gold (\$2 313 million), copper (\$1 696 million), iron ore (\$1 646 million), zinc (\$1 507 million), nickel (\$1 411 million) and uranium (\$508 million).
- Potash was the leading non-metallic mineral produced in Canada in 1998 with a value of \$1 748 million. Following were cement (\$1 148 million), sand and gravel (\$875 million) and stone (\$728 million).
- Within the mineral fuels sector, all fuel commodities continued to be major contributors to Canada's total value of mineral production: crude oil and equivalent (\$12 940 million), natural gas (\$10 893 million), coal (\$1 765 million) and natural gas by-products (\$1 763 million).

FAITS SAILLANTS

STATISTIQUES SUR LA PRODUCTION (Tableau 1)

- En 1998, la valeur totale de la production de minéraux (comprenant les minéraux métalliques, non métalliques et les combustibles) par tous les établissements du Canada, quelle que soit leur classification industrielle, s'est élevée à 44 318 millions de dollars. Il s'agit d'une baisse de 12,3% par rapport aux 50 538 millions de 1997.

VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX AU CANADA

	1997	1998	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Métalliques	11 549	10 429	-9,7
Non métalliques	5 912	6 527	10,4
Total des non combustibles	17 462	16 956	-2,9
Combustibles	33 077	27 361	-17,3
Total des minéraux	50 538	44 318	-12,3

- Le secteur des minéraux non combustibles (métalliques et non métalliques) a assuré 38,3% de la valeur totale de la production minérale, tandis que celui des minéraux combustibles (incluant le pétrole brut, le gaz naturel, les sous-produits de gaz naturel et le charbon) a représenté 61,7% du total.
- Les principaux minéraux métalliques en 1998 ont été les suivants: l'or (2 313 millions de dollars), le cuivre (1 696 millions), le minerai de fer (1 646 millions), le zinc (1 507 millions), le nickel (1 411 millions) et l'uranium (508 millions).
- La potasse s'est classée au 1er rang des minéraux non métalliques, sa valeur de production atteignant 1 748 millions de dollars en 1998. Elle a été suivie par le ciment avec 1 148 millions, le sable et gravier avec 875 millions et la pierre avec 728 millions.
- Dans le secteur des minéraux combustibles, tous les combustibles ont encore contribué en grande partie à la valeur totale de la production de minéraux au Canada: le pétrole brut et équivalents avec 12 940 millions de dollars, le gaz naturel avec 10 893 millions, le charbon avec 1 765 millions et les sous-produits du gaz naturel avec 1 763 millions.

ESTABLISHMENT STATISTICS
(Tables 2, and 5 through 9)

- The total number of establishments classified in the mining industry¹ decreased from 717 in 1997 to 708 in 1998. The 1998 total included 87 establishments in metal ore mining, 588 in non-metallic mineral mining and quarrying, and 33 in coal mining.
- The total value of production by establishments classified in the mining industry¹ was \$16 177 million in 1998, a decrease of 4.3% over the 1997 level of \$16 907 million.
- The contribution by the industry² to Canada's Gross Domestic Product (GDP) was \$27 502 million (at 1992 prices), representing 3.8% of total GDP in 1998.
- Employment in the industry¹ decreased by 4.1% to 55 929 in 1998, compared to the 1997 level of 58 326. Of the total employment, production and related workers numbered 42 554 in 1998, compared to 45 011 in 1997.
- In 1998, the metal ore mining industry employed 30 734 people, non-metallic mineral mining and quarrying 17 038 and coal mining 8 157.
- Wages and salaries of those employed in the mining industry¹ totalled \$3 309 million in 1998. Of this total, production and related workers accounted for \$2 438 million.
- On a regional basis, Ontario held 26.2% of total employment in Canada's mining industry¹ in 1998, followed by Quebec (20.5%), British Columbia (14.9%), and the remaining provinces and territories (38.4%).

¹ Excludes the Oil and Gas Extraction Industry (NAICS 211).

² Mining, Quarries and Oil Well Industries.

STATISTIQUES SUR LES ÉTABLISSEMENTS
(Tableaux 2, et 5 à 9)

- Le nombre total d'établissements compris dans l'industrie minière¹ est passée de 717 en 1997 à 708 en 1998. Le total de 1998 comprend 87 établissements pour l'extraction de minerais métalliques, 588 pour l'extraction de minerais non métalliques et 33 pour l'extraction du charbon.
- En 1998, la valeur totale de la production des établissements classés dans le groupe de l'industrie minière¹ s'est chiffrée à 16 177 millions de dollars soit une baisse de 4,3% par rapport au niveau de 16 907 millions atteint en 1997.
- La contribution de l'industrie minière² au produit intérieur brut (PIB) du Canada s'est élevée à 27 502 millions de dollars (prix de 1992), soit 3,8% du PIB total en 1998.
- Le nombre d'emplois dans l'industrie minière¹ a diminué de 4,1% pour atteindre 55 929 en 1998, comparativement aux 58 326 de 1997. Les personnes affectées à la production et à des domaines connexes occupaient 42 554 de ces emplois en 1998 comparativement à 45 011 en 1997.
- En 1998, le secteur de l'extraction de minerais métalliques employait 30 734 personnes, celui de l'extraction de minerais non métalliques, 17 038 personnes et le secteur de l'extraction du charbon, 8 157 personnes.
- Les salaires et traitements des travailleurs de l'industrie minière¹ ont totalisé 3 309 millions de dollars en 1998. De ce chiffre, les personnes travaillant à la production et à des domaines connexes se sont partagé 2 438 millions.
- Au niveau régional, l'Ontario compte pour 26,2% du nombre d'emplois total de l'industrie minière¹ en 1998, suivie du Québec avec (20,5%), de la Colombie-Britannique avec 14,9% et des autres provinces et territoires avec 38,4%.

¹ Ne comprend pas l'industrie d'extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211).

² Mines, carrières et puits de pétrole.

FOR FURTHER READING

Selected Publications from Statistics Canada

LECTURES SUGGÉRÉES

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

Title	Titre	Catalogue
General Review of the Mineral Industries. Annual. Bilingual	Revue générale sur les industries minérales. Annuel. Bilingue	26-201-XIB
Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate). Annual. Bilingual	Production minérale du Canada (calcul préliminaire). Annuel. Bilingue	26-202-XIB
Coal Mining. Annual. Bilingual	Extraction de charbon. Annuel. Bilingue	26-206-XIB
Oil and Gas Extraction. Annual. Bilingual	Extraction de pétrole et de gaz. Annuel. Bilingue	26-213-XPB
Metal Ore Mining. Annual. Bilingual	Extraction de minerais métalliques. Annuel. Bilingue	26-223-XIB
Non-metallic Mineral Mining and Quarrying. Annual. Bilingual	Extraction de minerais non métalliques. Annuel. Bilingue	26-226-XIB
Primary Metal Industries. Annual. Bilingual	Industries de métaux de première fusion. Annuel. Bilingue	41-250-XPB
Non-metallic Mineral Product Industries. Annual. Bilingual	Industries des produits minéraux non métalliques. Annuel. Bilingue	44-250-XPB
Crude Petroleum and Natural Gas Production Monthly. Bilingual	Production de pétrole brut et de gaz naturel. Mensuel. Bilingue	26-006-XPB
Cement. Monthly. Bilingual	Ciment. Mensuel. Bilingue	44-001-XPB
Coal and Coke Statistics. Monthly. Bilingual	Statistiques du charbon et du coke. Mensuel. Bilingue	45-002-XIB

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

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. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

De plus, le ministère fédéral des Ressources naturelles publie un rapport mensuel intitulé **Production des principaux minéraux du Canada**. Cette publication est aussi disponible sur internet à <http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/data/>.

TABLE 1. Mineral Production of Canada, by Province, 1998

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
Metallic minerals									
1	Antimony	tonnes	-	-	-	168	-	-	-
2		\$'000	-	-	-	395	-	-	-
3	Bismuth	tonnes	-	-	-	175	-	-	-
4		\$'000	-	-	-	1 951	-	-	-
5	Cadmium	tonnes	-	-	-	133	277	556	-
6		\$'000	-	-	-	125	260	521	-
7	Calcium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
8		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
9	Cesium (Cs ₂ O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
10		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
11	Cobalt	tonnes	-	-	-	-	150	1 636	476
12		\$'000	-	-	-	-	10 536	114 727	33 380
13	Columbium (Cb ₂ O ₅)	tonnes	-	-	-	-	2 194	-	-
14	(Niobium)	\$'000	-	-	-	-	x	-	-
15	Copper	tonnes	-	-	-	14 153	121 778	227 011	49 598
16		\$'000	-	-	-	34 745	298 965	557 312	121 763
17	Germanium	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
18		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
19	Gold	kilograms	1 381	-	-	324	37 637	82 830	8 416
20		\$'000	19 388	-	-	4 543	528 233	1 162 522	118 126
21	Ilmenite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
22		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
23	Indium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
24		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
25	Iron Ore	kilotonnes	21 631	-	-	-	14 455	390	-
26		\$'000	1 026 517	-	-	-	x	x	-
27	Iron, remelt	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
28		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
29	Lead	tonnes	-	-	-	79 328	-	-	-
30		\$'000	-	-	-	62 193	-	-	-
31	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
32		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
33	Magnesium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
34		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
35	Molybdenum	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
36		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
37	Nickel	tonnes	-	-	-	-	16 297	133 715	47 935
38		\$'000	-	-	-	-	116 182	953 253	341 732
39	Platinum group	kilograms	-	-	-	-	-	x	x
40		\$'000	-	-	-	-	-	x	x
41	Selenium	tonnes	-	-	-	-	200	158	40
42		\$'000	-	-	-	-	1 489	1 177	294
43	Silver	tonnes	1	-	-	254	180	179	38
44		\$'000	159	-	-	66 976	47 438	47 279	10 155
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	-	-	-	-	-	-	70
46		\$'000	-	-	-	-	-	-	9 863
47	Tellurium	tonnes	-	-	-	-	55	2	5
48		\$'000	-	-	-	-	658	27	57
49	Uranium (U)	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
50		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
51	Zinc	tonnes	-	-	-	288 827	161 098	103 381	93 476
52		\$'000	-	-	-	439 017	244 869	157 139	142 084
53	Total, metallic minerals	\$'000	1 046 063	-	-	609 944	2 200 802	3 260 809 r	808 445

TABLE 1. Mineral Production of Canada, by Province, 1998 - continued

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
Non-metallic minerals									
54	Asbestos	kilotonnes	-	-	-	-	321	-	-
55		\$'000	-	-	-	-	167 386	-	-
56	Barite	kilotonnes	x	-	x	-	-	x	-
57		\$'000	x	-	x	-	-	4 000	-
58	Cement	kilotonnes	x	-	x	-	2 700	5 191	-
59		\$'000	x	-	x	-	221 344	460 179	-
60	Clay products ¹	\$'000	x	-	x	-	x	102 616	-
61	Diamonds	'000 carats	-	-	-	-	-	-	-
62		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
63	Gemstones	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
64		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
65	Graphite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
66		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
67	Gypsum ²	kilotonnes	x	-	6 546	-	-	x	x
68		\$'000	x	-	72 857	-	-	x	x
69	Lime	kilotonnes	-	-	-	x	x	1 334	x
70		\$'000	-	-	-	x	x	108 766	x
71	Magnesitic dolomite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
72		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
73	Marl	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
74		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
75	Mica	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
76		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
77	Nepheline syenite	kilotonnes	-	-	-	-	-	636	-
78		\$'000	-	-	-	-	-	53 405	-
79	Peat	kilotonnes	2	33	x	402	324	-	x
80		\$'000	423	5 601	x	50 382	41 076	-	x
81	Potash (K ₂ O)	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
82		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
83	Potassium Sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
84		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
85	Pumice	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
86		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
87	Quartz (Silica ²)	kilotonnes	x	-	x	x	534	518	x
88		\$'000	x	-	x	x	14 139	11 577	x
89	Salt	kilotonnes	-	-	x	x	x	8 344	-
90		\$'000	-	-	x	x	x	248 020	-
91	Sand and gravel ²	kilotonnes	3 714	199	2 400	4 336	27 319	88 186	10 135
92		\$'000	17 764	898	10 927	x	72 414	325 109	x
93	Serpentine	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
94		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
95	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	-	-	-	x	x	x
96		\$'000	x	-	-	-	x	13 203	x
97	Sodium sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
98		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
99	Stone ²	kilotonnes	2 606	-	7 628	3 500	32 220	50 689	4 992
100		\$'000	19 837	-	45 348	20 796	215 171	344 707	24 971
101	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	-	-	-	102	208	451	-
102		\$'000	-	-	-	6 790	13 826	29 938	-
103	Sulphur, elemental	kilotonnes	-	-	x	-	-	x	x
104		\$'000	-	-	x	-	-	x	x
105	Titanium dioxide	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
106		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
107	Tremolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
108		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
109	Wollastonite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
110		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
111	Zeolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
112		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
113	Total, non-metallic minerals	\$'000	48 471	6 499	205 342	230 198	1 359 163	1 716 823	84 713

TABLE 1. Mineral Production of Canada, by Province, 1998 - concluded

No.			Newfound- land Terre- Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Fuels									
114	Coal	kilotonnes	-	-	2 120	270	-	-	-
115		\$'000	-	-	129 610	22 850	-	-	-
116	Natural gas ³	millions of m3	-	-	-	-	-	276	-
117		\$'000	-	-	-	-	-	39 917	-
118	Natural gas by-products ^{3,4}	thousands of m3	-	-	-	-	-	-	-
119		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
120	Crude oil and equivalent ^{3,5}	thousands of m3	3 795	-	944	-	-	219	634
121		\$'000	444 962	-	118 075	-	-	26 722	73 912
122	Total, fuels	\$'000	444 962	-	247 685	22 850	-	66 639	73 912
123	GRAND TOTAL, 1998	\$'000	1 539 496	6 499	453 027	862 992	3 559 965	5 044 271 r	967 070
124	GRAND TOTAL, 1997	\$'000	1 038 173	3 410	480 717	953 071	3 437 046	5 614 963	1 125 710
125	GRAND TOTAL, 1996	\$'000	905 901	3 604	592 653	954 683	3 414 784	5 718 296	1 001 946
126	GRAND TOTAL, 1995	\$'000	878 299	3 887	559 761	1 020 674	3 338 006	5 825 126	1 022 003
127	GRAND TOTAL, 1994	\$'000	837 449	2 706	608 269	862 044	2 956 265	4 921 352	820 445
128	GRAND TOTAL, 1993	\$'000	699 383	4 270	554 420	771 849	2 691 815	4 533 769	862 131
129	GRAND TOTAL, 1992	\$'000	705 673	1 699	523 033	910 138	2 694 407	4 776 317	1 081 882
130	GRAND TOTAL, 1991	\$'000	772 184	3 261	459 535	671 397	2 930 011	5 101 464	1 124 748
131	GRAND TOTAL, 1990	\$'000	865 987	3 271	459 488	877 926	3 037 007	6 445 825	1 311 466
132	GRAND TOTAL, 1989	\$'000	897 338	2 214	441 502	859 375	2 877 630	7 307 702	1 668 354
133	GRAND TOTAL, 1988	\$'000	864 766	2 233	445 957	910 764	2 712 011	6 895 272	1 626 594
134	GRAND TOTAL, 1987	\$'000	742 818	2 541	406 639	623 611	2 780 144	5 652 001	1 000 046
135	GRAND TOTAL, 1986	\$'000	817 338	1 754	366 719	501 574	2 190 541	4 824 739	763 892
136	GRAND TOTAL, 1985	\$'000	869 726	1 917	321 469	508 897	2 243 273	4 630 343	862 159
137	GRAND TOTAL, 1984	\$'000	979 224	1 915	303 841	612 953	2 167 177	4 531 339	812 242
138	GRAND TOTAL, 1983	\$'000	807 002	726	260 184	506 023	2 038 954	3 686 733	732 676
139	GRAND TOTAL, 1982	\$'000	646 760	1 774	281 211	493 035	2 064 452	3 147 569	529 705
140	GRAND TOTAL, 1981	\$'000	1 030 262	1 616	269 522	530 965	2 426 821	4 159 829	642 101
141	GRAND TOTAL, 1980	\$'000	1 035 651	2 340	246 739	372 533	2 469 168	4 595 584	802 575
142	GRAND TOTAL, 1979	\$'000	1 124 521	1 994	209 607	479 635	2 166 244	3 265 586	652 730
143	GRAND TOTAL, 1978	\$'000	675 028	2 068	210 659	339 583	1 798 584	2 698 586	459 636
144	GRAND TOTAL, 1977	\$'000	867 146	1 863	159 426	289 400	1 675 084	2 980 783	568 071

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

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

³ Marketable production.

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

⁵ Includes volume and value of pentanes plus.

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. For definitions regarding data contained in this table refer to Statistics Canada Catalogue 26-202-XIB, 1999.

TABLEAU 1. Production minérale du Canada, par province, 1998

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada			N°
Minéraux métalliques								
-	-	191	-	-	359	tonnes	Antimoine	1
-	-	450	-	-	845	\$'000		2
-	-	11	-	-	186	tonnes	Bismuth	3
-	-	127	-	-	2 078	\$'000		4
-	-	212	-	-	1 179	tonnes	Cadmium	5
-	-	199	-	-	1 104	\$'000		6
-	-	-	-	-	x	tonnes	Calcium	7
-	-	-	-	-	x	\$'000		8
-	-	-	-	-	x	tonnes	Césium (Cs ₂ O)	9
-	-	-	-	-	x	\$'000		10
-	-	-	-	-	2 262	tonnes	Cobalt	11
-	-	-	-	-	158 643	\$'000		12
-	-	-	-	-	2 194	tonnes	Colombium (Cb ₂ O ₅)	13
-	-	-	-	-	x	\$'000	(Niobium)	14
681	-	277 541	-	-	690 762	tonnes	Cuivre	15
1 673	-	681 363	-	-	1 695 820	\$'000		16
-	-	x	-	-	x	tonnes	Germanium	17
-	-	x	-	-	x	\$'000		18
2 830	8	21 552	5 739	4 055	164 773	kilogrammes	Or	19
39 716	118	302 483	80 546	56 918	2 312 593	\$'000		20
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Ilménite	21
-	-	-	-	-	x	\$'000		22
-	-	x	-	-	x	kilogrammes	Indium	23
-	-	x	-	-	x	\$'000		24
-	-	110	-	-	36 586	kilotonnes	Minerai de fer	25
-	-	2 497	-	-	1 646 419	\$'000		26
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Fer fondu	27
-	-	-	-	-	x	\$'000		28
-	-	30 792	9 413	30 486	150 019	tonnes	Plomb	29
-	-	24 141	7 380	23 901	117 615	\$'000		30
-	-	-	-	-	x	tonnes	Lithium (Li ₂ O)	31
-	-	-	-	-	x	\$'000		32
-	-	-	-	-	x	tonnes	Magnésium	33
-	-	-	-	-	x	\$'000		34
-	-	8 099	-	-	8 099	tonnes	Molybdène	35
-	-	98 752	-	-	98 752	\$'000		36
-	-	-	-	-	197 947	tonnes	Nickel	37
-	-	-	-	-	1 411 167	\$'000		38
-	-	-	-	-	14 033	r kilogrammes	Groupe de platine	39
-	-	-	-	-	214 883	r \$'000		40
-	-	-	-	-	398	tonnes	Sélénium	41
-	-	-	-	-	2 960	\$'000		42
1	-	457	14	16	1 140	tonnes	Argent	43
283	-	120 783	3 789	4 229	301 089	\$'000		44
-	-	-	-	-	70	tonnes	Tantale (Ta ₂ O ₅)	45
-	-	-	-	-	9 863	\$'000		46
-	-	-	-	-	62	tonnes	Tellure	47
-	-	-	-	-	742	\$'000		48
9 992	-	-	-	-	9 992	tonnes	Uranium (U)	49
508 038	-	-	-	-	508 038	\$'000		50
1 141	-	152 245	14 984	176 432	991 584	tonnes	Zinc	51
1 734	-	231 413	22 776	268 177	1 507 208	\$'000		52
551 444	118	1 483 721	114 491	353 224	10 429 061	r \$'000	Total, minéraux métalliques	53

TABLEAU 1. Production minérale du Canada, par province, 1998 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Canada			N°
							Minéraux non-métalliques	
-	-	-	-	-	321	kilotonnes	Amiante	54
-	-	-	-	-	167 386	\$'000		55
-	-	x	-	-	86	kilotonnes	Barytine	56
-	-	3 862	-	-	9 142	\$'000		57
-	x	1 728	-	-	12 124	kilotonnes	Ciment	58
-	x	172 015	-	-	1 147 757	\$'000		59
x	x	x	-	-	135 814	\$'000	Produits d'argile ¹	60
-	-	-	-	203	203	'000 carats	Diamants	61
-	-	-	-	40 775	40 775	\$'000		62
-	-	x	-	-	159	tonnes	Pierre gemme	63
-	-	x	-	-	631	\$'000		64
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Graphite	65
-	-	-	-	-	x	\$'000		66
-	-	x	-	-	8 307	kilotonnes	Gypse ²	67
-	-	x	-	-	94 349	\$'000		68
-	x	x	-	-	2 461	kilotonnes	Chaux	69
-	x	x	-	-	214 966	\$'000		70
-	-	x	-	-	x	kilotonnes	Dolomite magnésitique	71
-	-	x	-	-	x	\$'000		72
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Marne	73
-	-	-	-	-	x	\$'000		74
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Mica	75
-	-	-	-	-	x	\$'000		76
-	-	-	-	-	636	kilotonnes	Syénite à néphéline	77
-	-	-	-	-	53 405	\$'000		78
x	216	-	-	-	1 125	kilotonnes	Tourbe	79
x	41 449	-	-	-	166 542	\$'000		80
x	-	-	-	-	8 884	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	81
x	-	-	-	-	1 747 985	\$'000		82
x	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulphate de potasse	83
x	-	-	-	-	x	\$'000		84
-	-	x	-	-	x	kilotonnes	Pumice	85
-	-	x	-	-	x	\$'000		86
x	256	x	-	-	1 771	kilotonnes	Quartz (Silice ²)	87
x	8 184	x	-	-	41 849	\$'000		88
761	1 066	-	-	-	13 034	kilotonnes	Sel	89
32 198	19 742	-	-	-	390 677	\$'000		90
12 032	43 998	31 908	690	419	225 338	kilotonnes	Sable et gravier ²	91
x	200 823	161 084	2 123	2 009	875 226	\$'000		92
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Serpentine	93
-	-	-	-	-	x	\$'000		94
-	-	x	-	-	72	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	95
-	-	x	-	-	15 545	\$'000		96
258	-	-	-	-	258	kilotonnes	Sulfate de sodium	97
27 080	-	-	-	-	27 080	\$'000		98
-	633	6 321	-	336	108 924	kilotonnes	Pierre ²	99
-	5 362	46 995	-	4 760	727 947	\$'000		100
-	-	74	-	-	836	kilotonnes	Soufre (gaz de fonderie)	101
-	-	4 898	-	-	55 451	\$'000		102
208	7 290	x	-	-	8 404	kilotonnes	Soufre élémentaire	103
1 609	60 408	x	-	-	62 109	\$'000		104
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	105
-	-	-	-	-	x	\$'000		106
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Tremolite	107
-	-	-	-	-	x	\$'000		108
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Wollastonite	109
-	-	-	-	-	x	\$'000		110
-	-	x	-	-	x	kilotonnes	Zéolite	111
-	-	x	-	-	x	\$'000		112
1 748 901	623 834	453 573	2 123	47 544	6 527 184	\$'000	Total, minéraux non-métalliques	113

TABLEAU 1. Production minérale du Canada, par province, 1998 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
Combustibles							
11 790	36 380	24 800	-	-	75 360	kilotonnes	Charbon 114
126 140	530 180	955 990	-	-	1 764 770	\$'000	115
5 676	133 266	20 804	338	155	160 515	millions de m ³	Gaz naturel ³ 116
365 497	9 288 612	1 153 554	33 722	12 191	10 893 493	\$'000	117
101	25 644	921	-	-	26 666	milliers de m ³	Sous-produits du gaz naturel ^{3,4} 118
7 417	1 709 136	46 519	-	-	1 763 072	\$'000	119
23 167	94 676	3 317	-	1 650	128 401	milliers de m ³	Pétrole brut et équivalents ^{3,5} 120
1 996 849	9 734 475	372 880	-	172 274	12 940 149	\$'000	121
2 495 903	21 262 403	2 528 943	33 722	184 465	27 361 484	\$'000	Total, combustibles 122
4 796 247	21 886 355	4 466 237	150 336	585 233	44 317 729	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1998 123
5 508 422	26 671 286	4 681 322	225 392	798 793	50 538 306	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1997 124
5 330 854	26 218 031	4 339 930	425 627	780 585	49 686 893	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1996 125
4 580 392	20 675 732	4 501 289	196 009	766 293	43 367 470	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1995 126
4 225 199	21 118 987	4 066 161	85 764	680 270	41 184 910	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1994 127
3 238 262	18 925 423	3 538 275	140 513	584 866	36 544 975	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1993 128
3 157 751	17 055 714	3 500 079	496 230	681 144	35 584 066	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1992 129
2 862 986	16 372 931	3 839 913	348 651	703 178	35 190 259	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1991 130
3 182 501	19 110 856	3 954 393	541 814	987 900	40 778 434	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1990 131
3 016 947	16 455 830	4 123 281	533 910	1 149 286	39 333 368	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1989 132
3 042 776	15 062 056	3 943 090	492 199	957 005	36 954 725	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1988 133
3 150 831	17 079 970	3 614 729	437 199	870 494	36 361 024	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1987 134
2 524 553	16 330 583	3 159 871	176 101	788 287	32 445 952	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1986 135
3 796 551	27 029 638	3 540 928	60 069	864 657	44 729 628	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1985 136
3 758 154	26 429 324	3 345 589	70 142	777 130	43 789 030	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1984 137
2 842 597	24 103 413	2 902 831	62 987	594 879	38 539 006	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1983 138
2 312 504	20 913 348	2 768 954	169 120	503 066	33 831 497	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1982 139
2 292 571	17 559 491	2 830 847	235 574	398 255	32 377 853	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1981 140
2 314 617	16 378 971	2 803 379	361 257	492 215	31 875 029	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1980 141
1 873 772	13 402 855	2 721 945	299 245	439 913	26 638 047	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1979 142
1 581 849	10 087 008	1 887 363	218 804	353 888	20 313 058	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1978 143
1 207 562	8 576 327	1 687 028	209 898	292 916	18 515 503	\$'000	TOTAL GÉNÉRAL, 1977 144

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

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

³ Production marchande.

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

⁵ Comprend la quantité et la valeur des pentanes plus.

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans ce tableau, veuillez consulter le catalogue de Statistique Canada 26-202-XIB, 1999.

TABLE 2. Canada, Real Gross Domestic Product of the Mineral Industry, at Factor Cost, in 1992 Prices (\$ million)**TABLEAU 2. Canada: Produit intérieur brut de l'industrie minérale, au coût des facteurs, prix de 1992 (million de \$)**

Year	Mining	Total Economy	Year	Mining	Total Economy
Année	Mines	Ensemble de l'économie	Année	Mines	Ensemble de l'économie
1994	25 067	645 956	1997	27 593	700 804
1995	25 932	663 082	1998	27 502	721 003
1996	26 398	673 088			

Source: Statistics Canada, Catalogue 11-210-XPB.

Source: Statistique Canada, n° 11-210-XPB au catalogue.

TABLE 3. Average Prices of Copper, Lead, Zinc and Silver, 1994 - 1998**TABLEAU 3. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1994 - 1998**

Year	Special high grade - Haute teneur spéciale		COMEX	LME - Bourse des métaux de Londres	Handy & Harman, Toronto
	Zinc	Copper - Cuivre		Lead - Plomb	Silver - Argent
Année	U.S. cents per pound - cents américains à la livre			U.S. dollars per troy ounce dollars américains à l'once troy	
1994	45 255	107 052		24 829	5 284
1995	53 235	134 717		28 600	5 192
1996	51 109	105 872		35 019	5 183
1997	59 697	103 580		28 292	4 892
1998	46 453	75 077		23 960	5 534

Source: Metals Week.

TABLE 4. Average Annual Metal Prices in Canadian Dollars, 1994 - 1998**TABLEAU 4. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1994 - 1998**

Year	gram - gramme	kilogram - kilogramme	kilogram - kilogramme		
	Gold ¹ - Or ¹	Silver - Argent Handy & Harman	Copper ² - Cuivre ² COMEX	Lead ¹ - Plomb ¹	Zinc ³
1994	16 861	232 011	3 223	0 547	1 363
1995	16 952	229 107	4 076	0 631	1 611
1996	17 002	227 293	3 184	0 772	1 537
1997	14 743	217 835	3 163	0 624	1 823
1998	13 601	255 870	2 380	0 528	1 473

¹ LME (p.m.) fixing price. - Le prix sur le Marché des métaux de Londres (NML).² Electrolytic cathode - Cathode électrolytique³ Special high grade - Haute teneur spéciale

Source: Metals Week

TABLE 5. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Industry, 1994 - 1998TABLEAU 5. Statistiques principales des industries minières¹, par industrie, 1994 - 1998

	Number of establishments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés							Salariés		
		Number	Thousands of person-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires			
		\$'000							\$'000		
21211 - Coal mining - Extraction de charbon											
1994	32	7 272	15 029	371 786	123 175	374 247	1 582 434	1 085 012	8 888	459 499	1 120 272
1995	34	7 423	15 581	384 630	134 765	417 743	1 785 451	1 232 943	9 063	478 032	1 259 931
1996	34	7 534	16 080	418 016	154 608	476 461	1 948 907	1 317 838	9 177	511 824	1 345 130
1997	33	7 349	15 565	426 152	162 654	504 572	2 012 507	1 345 281	8 938	519 618	1 384 479
1998	33	6 692	13 866	380 202	133 569	467 866	1 871 438	1 270 003	8 157	469 303	1 296 844
Metal Ore Mining - Extraction de minerais métalliques											
21221 - Iron ore mining - Extraction de minerais de fer											
1994	5	3 498	7 758	232 509	149 821	367 336	1 168 289	651 132	4 700	315 505	658 619
1995	5	3 613	8 036	252 019	166 897	409 243	1 299 151	723 012	4 852	347 348	736 977
1996	5	3 511	7 692	265 421	176 945	446 318	1 458 768	835 505	4 736	356 541	836 170
1997	5	3 757	8 587	289 083	184 111	507 194	1 650 944	959 639	4 839	370 779	955 152
1998	5	3 943	8 787	306 252	179 907	502 312	1 761 234	1 079 015	4 903	383 894	1 071 383
21222 - Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent											
1994	48	7 033	15 196	392 175	135 160	547 641	2 302 648	1 619 846	9 192	508 842	1 632 732
1995	50	7 492	16 526	422 911	147 718	587 533	2 374 782	1 639 531	9 849	559 609	1 654 982
1996	55	7 595	16 846	457 762	171 609	683 757	2 705 706	1 850 341	10 099	600 824	1 843 392
1997	56	7 207	16 245	479 347	166 931	744 569	2 484 619	1 573 119	9 621	639 745	1 563 001
1998	47	6 374	14 178	430 039	143 779	663 804	2 411 155	1 603 573	8 498	569 101	1 589 561
212231 - Lead-zinc ore mining - Extraction de minerais de plomb-zinc											
1994	5	1 756	4 012	86 556	32 846	482 919	854 539	338 773	2 645	142 518	337 876
1995	6	1 980	4 490	103 707	47 047	580 718	1 088 439	460 674	2 898	161 445	458 582
1996	6	2 129	4 751	120 683	60 476	674 794	1 237 809	502 539	3 061	181 758	500 667
1997	7	2 113	4 656	113 999	48 685	648 491	1 190 873	493 698	3 058	180 851	493 293
1998	7	1 882	4 309	109 632	43 198	565 612	972 488	363 678	2 734	169 170	363 486
212232 - Nickel-copper ore mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre											
1994	3	4 852	10 157	260 284	58 647	602 471	1 961 754	1 300 635	6 700	380 216	1 312 574
1995	4	4 789	10 251	261 207	60 409	813 516	3 002 516	2 128 591	6 451	377 946	2 114 781
1996	4	5 008	10 807	268 520	68 214	856 139	2 784 090	1 859 737	6 525	386 990	1 867 125
1997	3	4 882	10 481	276 086	66 733	857 155	2 564 240	1 640 352	6 403	388 497	1 648 401
1998	4	4 456	9 947	265 519	73 243	841 590	2 134 120	1 219 287	6 194	400 375	1 216 387
212233 - Copper-zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc											
1994	18	5 787	12 594	314 915	143 188	957 604	2 280 699	1 179 907	7 763	433 364	1 197 261
1995	19	6 567	13 891	368 019	162 905	1 164 686	3 021 694	1 694 102	8 608	481 670	1 708 276
1996	17	5 915	12 572	333 303	142 991	1 078 797	2 278 910	1 057 122	7 550	436 005	1 079 003
1997	18	5 569	11 383	328 924	137 175	1 111 319	2 515 587	1 267 093	7 075	427 633	1 295 578
1998	16	4 945	10 011	294 544	125 638	1 085 343	2 054 266	843 285	6 430	404 045	875 011
21229 - Other metal ore mining² - Extraction d'autres minerais métalliques²											
1994	9	1 883	3 935	89 848	56 064	137 598	765 000	571 337	2 380	121 916	571 578
1995	9	1 903	3 948	92 278	60 670	150 081	835 321	624 570	2 524	131 108	631 177
1996	10	1 672	3 416	87 515	65 848	175 927	849 908	608 133	2 287	125 311	612 969
1997	8	1 593	3 249	90 933	62 749	176 197	790 037	551 091	2 016	119 723	548 305
1998	8	1 462	2 953	86 144	54 131	165 652	855 369	635 585	1 975	122 506	637 292
2122 - Metal ore mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques											
1994	88	24 809	53 652	1 376 286	575 726	3 095 571	9 332 928	5 661 631	33 380	1 902 362	5 710 639
1995	93	26 344	57 141	1 500 141	645 646	3 705 778	11 621 903	7 270 480	35 182	2 059 125	7 304 775
1996	97	25 830	56 083	1 533 204	686 082	3 915 731	11 315 190	6 713 377	34 257	2 087 429	6 739 326
1997	97	25 121	54 602	1 578 374	666 384	4 044 925	11 196 301	6 484 992	33 012	2 127 228	6 503 731
1998	87	23 062	50 184	1 492 130	619 896	3 824 312	10 188 632	5 744 424	30 734	2 049 090	5 753 121

TABLE 5. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Industry, 1994 - 1998 - continuedTABLEAU 5. Statistiques principales des industries minières¹, par industrie, 1994 - 1998 - suite

	Number of establishments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Thousands of person-hours paid	Wages					Number	Salaries and wages	
	Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires		Nombre	Traitements et salaires					
				\$'000						\$'000	
Non-metallic Mining and Quarrying - Extraction de minerais non métalliques											
212314 - Granite mining and quarrying - Extraction de granite											
1994	32	292	696	10 653	4 545	12 796	58 699	41 358	398	13 926	41 841
1995	40	405	926	15 243	5 309	16 152	82 739	61 278	515	19 020	60 752
1996	38	452	1 025	15 560	8 539	29 000	95 106	57 568	557	19 547	56 748
1997	38	498	1 114	17 775	8 593	27 177	111 407	75 637	627	22 750	75 482
1998	39	462	1 004	16 784	9 144	27 913	116 539	79 483	597	22 230	81 866
212315 - Limestone mining and quarrying - Extraction de calcaire											
1994	86	1 552	3 507	60 411	26 765	70 218	332 708	235 724	2 072	84 012	237 053
1995	94	1 586	3 585	63 561	27 748	71 366	345 954	246 840	2 155	89 862	249 547
1996	95	1 494	3 367	59 839	29 905	74 619	345 734	241 210	2 037	84 146	250 063
1997	92	1 476	3 311	60 230	30 821	78 480	371 875	262 575	1 970	82 978	268 934
1998	91	1 629	3 664	69 024	29 897	83 195	395 139	282 046	2 096	91 347	284 226
212316 - Marble mining and quarrying - Extraction de marbre											
1994	5	62	141	1 642	1 010	2 325	10 261	6 925	83	2 410	6 972
1995	7	134	292	4 920	1 383	10 379	24 934	13 172	161	6 041	13 188
1996	6	130	277	4 774	3 533	7 867	28 064	16 664	161	6 177	16 520
1997	8	181	368	6 811	4 062	9 669	35 994	22 264	216	8 475	22 164
1998	8	228	465	8 508	5 940	13 190	48 743	29 614	281	10 902	29 920
212317 - Sandstone mining and quarrying - Extraction de grès											
1994	9	85	197	3 021	1 936	3 259	16 009	10 814	116	3 899	10 926
1995	12	112	257	3 833	1 593	2 132	18 905	15 181	142	4 678	14 405
1996	12	114	254	3 817	1 698	1 859	16 404	12 847	149	4 754	11 829
1997	12	113	251	3 846	1 668	2 109	16 392	12 615	142	4 883	12 917
1998	9	108	242	3 967	1 514	2 655	15 996	11 827	135	4 918	12 223
212323 - Sand and gravel Mining and Quarrying - Extraction de sable et de gravier											
1994	183	1 910	4 467	67 462	32 580	71 969	341 039	236 490	2 619	92 441	244 425
1995	332	2 863	6 507	102 519	47 759	118 333	510 509	344 417	3 679	131 798	356 827
1996	322	2 760	6 358	100 144	50 263	99 243	502 439	352 932	3 587	131 804	365 848
1997	310	2 809	6 481	103 971	49 875	100 874	544 722	393 973	3 652	136 514	403 742
1998	311	3 078	7 020	112 553	61 525	99 500	605 339	444 314	4 341	161 075	461 983
212326 - Shale, Clay and Refractory Mineral Mining and Quarrying - Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires											
1994	5	135	302	6 109	3 535	6 221	38 505	28 749	163	7 293	28 694
1995	5	135	281	5 550	3 858	9 467	40 572	27 247	163	6 721	27 201
1996	5	133	278	5 573	3 589	10 816	50 722	36 317	163	6 902	36 282
1997	5	135	282	5 850	3 812	11 798	55 810	40 200	163	7 216	40 160
1998	6	143	302	7 225	2 866	11 811	58 810	44 132	174	9 030	44 111
212392 - Diamond mining - Extraction de diamants											
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	1	84	175	5 700	5 330	15 003	74 300	53 967	93	6 274	53 967

TABLE 5. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Industry, 1994 - 1998 - concludedTABLEAU 5. Statistiques principales des industries minières¹, par industrie, 1994 - 1998 - fin

	Number of establishments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added	
		Travailleurs de la production et assimilés			Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Thousands of person-hours paid	Thousands of person-hours paid						Number	Salaries and wages	
	Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires			
				\$'000						\$'000		
212393 - Salt mining - Extraction de sel												
1994	10	1 058	2 364	47 525	18 911	37 897	297 962	241 154	1 518	70 072	242 265	
1995	10	930	2 107	42 189	18 049	34 994	261 715	208 672	1 433	66 909	212 725	
1996	9	912	2 074	46 652	15 100	40 491	348 368	292 777	1 308	67 445	293 753	
1997	10	1 019	2 382	54 474	16 269	43 159	386 710	327 283	1 466	78 402	328 484	
1998	10	1 057	2 466	55 591	16 957	46 658	375 128	311 513	1 498	79 471	312 249	
212395 - Gypsum mining - Extraction de gypse												
1994	10	587	1 377	22 210	7 746	20 891	96 711	68 075	693	27 262	67 879	
1995	9	586	1 240	22 292	6 651	18 710	88 046	62 686	689	27 262	62 452	
1996	9	590	1 259	21 785	7 191	19 386	88 547	61 970	691	27 128	61 884	
1997	9	546	1 218	22 623	8 632	24 445	100 952	67 874	651	28 157	67 593	
1998	9	536	1 181	23 719	7 889	22 788	96 955	66 278	643	29 265	66 107	
212396 - Potash mining - Extraction de potasse												
1994	11	2 706	6 017	140 037	127 512	137 398	1 277 553	1 012 643	3 644	194 461	1 010 431	
1995	11	2 692	6 045	157 102	126 655	144 776	1 462 908	1 191 476	3 573	214 487	1 189 096	
1996	11	2 551	5 732	149 498	124 232	162 088	1 304 482	1 018 163	3 506	212 052	1 017 696	
1997	11	2 509	5 708	154 127	116 280	165 511	1 553 023	1 271 232	3 452 r	226 187	1 266 774	
1998	11	2 531	5 810	158 044	122 740	216 131	1 839 206	1 500 335	3 396	232 755	1 498 330	
212397 - Peat extraction - Extraction de tourbe												
1994	62	1 530	3 311	32 854	6 649	26 766	167 434	134 019	1 928	43 339	137 122	
1995	64	1 611	3 534	36 086	8 445	37 499	201 708	155 764	1 951	45 695	158 093	
1996	70	1 188	2 628	29 921	7 785	36 001	173 304	129 519	1 485	39 045	130 474	
1997	72	1 323	2 926	34 923	8 105	38 647	187 199	140 447	1 536	43 094	142 476	
1998	73	1 394	3 132	37 883	8 208	34 711	226 605	183 685	1 665	47 233	184 110	
Other non-metallic mineral mining and quarrying² - Extraction d'autres minerais non métalliques³												
1994	22	2 085	4 695	87 758	40 215	78 665	320 412	201 532	2 693	118 831	201 464	
1995	19	1 907	4 355	83 208	37 257	65 228	325 693	223 209	2 487	112 843	224 400	
1996	19	1 864	4 118	77 729	37 260	65 493	351 351	248 599	2 477	108 119	249 617	
1997	20	1 932	4 107	81 653	39 168	67 557	334 473	227 749	2 501	112 431	227 548	
1998	20	1 550	3 233	66 547	31 035	54 336	263 753	178 381	2 119	96 361	179 160	
2123 - Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying - TOTAL - Extraction de minerais non métalliques												
1994	435	12 002	27 075	479 682	271 403	468 406	2 957 291	2 217 482	15 927	657 945	2 229 072	
1995	603	12 961	29 130	536 503	284 707	529 035	3 363 683	2 549 941	16 948	725 318	2 568 687	
1996	596	12 188	27 369	515 292	289 094	546 860	3 304 520	2 468 565	16 121	707 118	2 490 713	
1997	587	12 541	28 148	546 282	287 283	569 425	3 698 557	2 841 849	16 376	751 085	2 856 275	
1998	588	12 800	28 695	565 545	303 045	627 892	4 116 515	3 185 577	17 038	790 861	3 208 252	
Total Mining Industries¹ - Total industries minières¹												
1994	555	44 083	95 756	2 227 755	970 304	3 938 223	13 872 653	8 964 126	58 195	3 019 806	9 059 983	
1995	730	46 728	101 852	2 421 274	1 065 118	4 652 556	16 771 037	11 053 363	61 193	3 262 475	11 133 393	
1996	727	45 552	99 532 r	2 466 512	1 129 784 r	4 939 053	16 568 618 r	10 499 781 r	59 555	3 306 371	10 575 169 r	
1997	717 r	45 011 r	98 314 r	2 550 807 r	1 116 321 r	5 118 922 r	16 907 365 r	10 672 121 r	58 326 r	3 397 931 r	10 744 485 r	
1998	708	42 554	92 745	2 437 877	1 056 510	4 920 070	16 176 584	10 200 004	55 929	3 309 255	10 258 217	

¹ Excludes the Oil and Gas Extraction Industry (NAICS 211).¹ Ne comprend pas l'industrie d'extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211).² Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)² Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)³ Includes asbestos mining (212394) and all other non-metallic mineral mining and quarrying (212398)³ Comprend l'extraction d'amiante (212394) et l'extraction de tous les autres minerais non métalliques (212398)

TABLE 6. Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries Related to Mining, 1994 - 1998

TABLEAU 6. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1994 - 1998

	Number of establishments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity ¹	Cost of materials and supplies ¹	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité ¹	Coût des matières et fournitures ¹	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Thousands of person-hours paid	Wages					Number	Salaries and wages	
	Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires		Nombre	Traitements et salaires					
				\$'000						\$'000	
Smelting and refining of non-ferrous metals - Fonte et affinage de métaux non ferreux											
1994	36	17 573	38 890	877 843	724 636	2 851 969	6 967 044	3 435 967	24 231	1 265 148	3 450 655
1995	39	19 233	41 816	987 276	869 733	2 958 937	7 687 644	3 839 408	25 763	1 382 478	4 292 719
1996	41	20 671	41 126	1 024 932	911 025	3 088 441	7 387 935	3 400 692	26 529	1 355 797	3 389 780
1997	41	20 655 r	39 596 r	1 059 761 r	984 653 r	3 264 347 r	8 221 735 r	3 992 658 r	26 746 r	1 429 676 r	3 909 272 r
1998	45	20 302	38 396	1 059 078	1 115 225	3 163 995	8 225 087	4 012 634	25 742	1 393 227	4 414 431
Clay products² (domestic clays) - Produits de l'argile² (domestique)											
1994	17	534	1 110	16 967	13 401	14 183	102 329	70 547	840	31 017	73 506
1995	18	530	1 095	16 902	12 529	15 255	91 291	64 519	893	36 110	64 015
1996	16	585	956	14 803	13 082	18 431	101 912	68 606	888	30 796	68 330
1997	44 r	2 506 r	5 176 r	96 806 r	24 501 r	173 176 r	446 828 r	238 869 r	3 425 r	143 305 r	256 833 r
1998	40	2 298	4 554	89 405	27 278	165 542	416 660	231 407	3 068	139 685	236 554
Cement - Ciment											
1994	20	1 771	3 825	85 114	152 300	202 273	895 418	525 446	2 762	143 214	537 201
1995	18	1 812	3 890	90 210	165 975	193 603	919 482	585 220	2 784	149 117	587 574
1996	18	1 779	4 000	94 615	166 897	196 437	1 083 478	704 102	2 659	149 737	697 945
1997	25 r	1 814 r	3 958 r	100 249 r	178 512 r	198 585 r	1 174 404 r	789 809 r	2 572 r	150 011 r	797 330 r
1998	30	1 859	4 014	107 344	176 478	217 516	1 197 043	807 995	2 686	168 541	793 300
Lime - Chaux											
1994	13	591	1 352	26 628	43 326	31 728	179 723	104 298	763	35 791	105 941
1995	13	611	1 344	27 767	43 365	38 636	198 397	116 349	793	36 872	116 728
1996	13	606	1 388	28 768	44 619	33 860	207 735	129 101	741	35 751	128 439
1997	13	632	1 391	31 541	51 939	42 122	240 555	147 545	812	40 474	148 138
1998	15	652	1 382	32 083	48 112	42 710	233 496	142 202	832	40 776	141 214
TOTAL											
1994	86	20 469	45 177	1 006 552	933 663	3 100 153	8 144 514	4 136 258	28 596	1 475 170	4 167 303
1995	88	22 186	48 145	1 122 155	1 091 602	3 206 431	8 896 814	4 605 496	30 233	1 604 577	5 061 036
1996	88	23 641	47 470	1 163 118	1 135 623	3 337 169	8 781 060	4 302 501	30 817	1 572 081	4 284 494
1997	123 r	25 607 r	50 121 r	1 288 357 r	1 239 605 r	3 678 230 r	10 083 522 r	5 168 881 r	33 555 r	1 763 466 r	5 111 573 r
1998	130	25 111	48 346	1 287 910	1 367 093	3 589 763	10 072 286	5 194 238	32 328	1 742 229	5 585 499

Source: Statistics Canada, Survey of Manufactures.

Source: Statistique Canada, Recensement des manufactures.

¹ For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.¹ Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.² Starting in 1997, Clay products include Clay Building Material and Refractory Manufacturing (NAICS 327120).² À partir de 1997, Produits de l'argile comprend Fabrication de matériaux de construction en argile et de produits réfractaires (SCIAN 327120).

TABLE 7. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Province, 1994 - 1998TABLEAU 7. Statistiques principales des industries minières¹, par province, 1994 - 1998

	Number of estab- lish- ments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materi- als and supplies	Value of production	Value added	Employees		
		Travailleurs de la production et assimilés							Salariés		
		Number	Thousands of person- hours paid	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
Nombre	Milliers d'heures- personnes payées	Salaires	Nombre	Traite- ments et salaires							
							\$'000				\$'000
Newfoundland - Terre-Neuve											
1994	11	2 140	4 590	148 524	58 403	179 059	599 711	362 249	2 425	166 370	362 114
1995	10	2 156	4 715	149 856	61 885	185 124	654 672	407 664	2 423	168 223	407 704
1996	13	1 956	4 138	147 827	66 474	202 643	770 371	501 254	2 291	170 078	496 296
1997	12	2 008	4 448	158 024	65 877	233 792	828 826	529 157	2 319	178 382	524 252
1998	11	1 994	4 292	160 963	61 425	233 986	862 202	566 791	2 271	181 834	560 129
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard											
1994	3	18	37	344	290	270	1 792	1 232	22	428	1 209
1995	3	32	67	611	773	907	4 088	2 409	36	695	2 404
1996	3	30	67	588	164	781	3 651	2 707	32	649	2 701
1997	3	46	98	1 076	180	547	3 205	2 478	50	1 194	2 473
1998	3	41	91	960	102	50	5 323	5 171	47	1 104	4 488
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
1994	23	2 117	4 442	84 975	17 665	59 393	293 482	216 424	2 788	110 701	217 199
1995	31	2 095	4 327	79 198	18 812	59 483	299 372	221 076	2 747	104 383	221 872
1996	30	2 096	4 478	81 152	20 202	57 830	292 266	214 233	2 706	105 637	214 143
1997	31	1 943	4 282	84 353	20 849	67 165	324 367	236 352	2 528	108 453	236 387
1998	28	1 722	3 756	72 960	20 200	61 050	296 019	214 769	2 208	93 722	216 659
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
1994	32	2 299	4 918	85 657	47 242	354 584	780 090	378 263	3 017	124 645	376 914
1995	37	2 386	5 127	94 544	54 151	400 603	939 118	484 364	3 091	134 003	483 357
1996	39	2 326	4 995	95 394	56 370	378 812	868 310	433 128	3 018	135 672	432 419
1997	39	2 304	4 899	94 829	55 494	422 485	888 758	410 779	2 957	131 733	409 505
1998	41	2 063	4 525	92 926	48 890	423 414	801 983	329 679	2 644	128 197	328 939
Québec											
1994	203	8 941	19 856	424 051	209 857	738 425	2 446 369	1 498 087	12 553	617 038	1 538 746
1995	214	8 924	19 906	454 385	225 450	827 899	2 748 638	1 695 289	12 930	681 254	1 753 981
1996	217	8 864	19 580	468 771	233 950	922 218	2 790 605	1 634 437	12 547	682 940	1 682 379
1997	214	8 962	19 646	484 768	243 442	961 382	2 855 758	1 650 933	12 097	675 321	1 681 342
1998	206	8 350	18 419	475 412	232 910	923 554	2 823 911	1 667 447	11 459	674 703	1 698 025
Ontario											
1994	129	11 903	25 954	613 525	201 599	1 069 951	4 035 272	2 763 722	15 803	839 731	2 763 871
1995	215	12 419	27 382	641 876	208 658	1 307 020	5 005 474	3 489 796	16 168	857 266	3 474 214
1996	208	11 975	26 468	635 113	226 194	1 321 795	4 918 263	3 370 274	15 408	833 684	3 366 158
1997	204	11 516	25 505	647 525	228 332	1 388 070	4 695 459	3 079 057	15 050	875 993	3 084 276
1998	201	10 841	24 170	628 213	212 718	1 324 376	4 096 543	2 559 449	14 681	884 500	2 554 632
Manitoba											
1994	19	2 496	5 165	125 839	26 889	279 477	706 542	400 176	3 270	177 820	403 912
1995	27	2 780	5 708	143 191	28 351	318 287	936 724	590 086	3 564	202 687	590 295
1996	27	2 909	5 972	147 328	35 258	336 709	893 666	521 699	3 708	210 933	524 411
1997	25	2 925	5 843	157 160	35 219	330 978	994 510	628 313	3 772	216 221	628 390
1998	25	2 806	5 651	153 519	34 473	337 522	869 597	497 602	3 558	208 959	504 056

See footnote at end of table.
Voir note à la fin du tableau.

TABLE 7. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Province, 1994 - 1998 - ConcludedTABLEAU 7. Statistiques principales des industries minières¹, par province, 1994 - 1998 - fin

Number of establishments	Mining activity - Activité minière								Total activity - Activité totale		
	Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added	
	Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée	
	Number	Thousands of person-hours paid	Wages					Number	Salaries and wages		
Nombre d'établissements											
	Number	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires		
	\$'000								\$'000		
Saskatchewan											
1994	34	3 627	7 817	178 514	162 443	232 230	1 770 560	1 375 887	4 605	234 580	1 392 528
1995	46	3 784	8 166	199 663	167 869	249 434	1 911 254	1 493 951	4 745	260 909	1 510 326
1996	47	3 800	8 249 r	206 976	171 138	307 386	1 924 043 r	1 445 519 r	4 850	274 792	1 457 671 r
1997	47	3 877	8 501 r	230 053	172 199	330 134	2 252 833 r	1 750 500 r	4 998	313 675	1 762 891 r
1998	45	3 830	8 429	226 371	170 830	315 214	2 573 566	2 087 522	4 943	313 090	2 093 190
Alberta											
1994	47	2 944	6 313	137 105	43 722	139 390	621 817	438 705	3 673	176 855	447 242
1995	76	3 253	7 044	153 964	51 741	174 041	725 589	499 807	4 067	197 665	512 615
1996	70	3 062	6 924 r	161 275	57 012 r	174 737	723 047	491 297 r	3 845	205 425	505 825 r
1997	69	3 158 r	6 949 r	164 626 r	58 473 r	179 942	716 991 r	478 577 r	3 937	210 269 r	489 957 r
1998	77	3 617	7 685	170 822	65 725	182 266	835 018	587 027	4 702	229 559	605 214
British Columbia - Colombie-Britannique											
1994	47	6 498	14 010	359 492	177 565	752 366	2 168 388	1 238 456	8 235	466 545	1 250 254
1995	62	7 426	16 010	411 640	205 003	931 162	2 963 673	1 827 508	9 153	518 236	1 831 048
1996	63	7 025	14 911	408 137	195 908	877 289	2 548 954	1 475 756	8 779	516 488	1 488 169
1997	62	6 850	14 615	421 211	190 857	950 645	2 659 393 r	1 517 890 r	8 480	527 494	1 536 817 r
1998	61	6 654	14 204	407 574	180 841	952 954	2 546 852	1 413 057	8 314	513 078	1 420 487
Yukon											
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1996	3	456	989	32 556	23 902	170 351	323 540	129 287	532	38 176	128 852
1997	4	355	764	21 269	9 266	49 473	148 186	89 447	421	24 852	89 159
1998	4	177	375	8 687	4 904	25 916	67 952	37 131	219	10 875	36 977
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest											
1994	7	1 100	2 652	69 727	24 630	133 078	448 632	290 924	1 804	105 094	305 995
1995	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1996	7	1 053	2 761	81 394	43 210	188 502	511 902	280 190	1 840	131 897	276 145
1997	7	1 067	2 764	85 914	36 133	204 309	539 078	298 637	1 717	134 345	299 036
1998	6	459	1 149	39 470	23 493	139 767	397 617	234 357	883	69 634	235 419
TOTAL											
1994	555	44 083	95 756	2 227 755	970 304	3 938 223	13 872 653	8 964 126	58 195	3 019 806	9 059 983
1995	730	46 728	101 852	2 421 274	1 065 118	4 652 556	16 771 037	11 053 363	61 193	3 262 475	11 133 393
1996	727	45 552	99 532 r	2 466 512	1 129 784 r	4 939 053	16 568 618 r	10 499 781 r	59 555	3 306 371	10 575 169 r
1997	717 r	45 011 r	98 314 r	2 550 807 r	1 116 321 r	5 118 922 r	16 907 365 r	10 672 121 r	58 326 r	3 397 931 r	10 744 485 r
1998	708	42 554	92 745	2 437 877	1 056 510	4 920 070	16 176 584	10 200 004	55 929	3 309 255	10 258 217

¹ Excludes the Oil and Gas Extraction Industry (NAICS 211).¹ Ne comprend pas l'industrie d'extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211).

TABLE 8. Employees and Their Earnings in the Mineral Industries¹, by Province, 1997 and 1998**TABLEAU 8. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière¹, par province, 1997 and 1998**

	Employees Salariés				Salaries and wages Traitements et salaires			
	Production and related workers		All other employees	Total	Production and related workers		All other employees	Total
	Travailleurs de la production et assimilés		Tous autres employés		Travailleurs de la production et assimilés		Tous autres employés	
	Mining Mines	Other Autres		Mining Mines	Other Autres			
number - nombre				\$'000				
1997								
Newfoundland - Terre-Neuve	2 008	18	293	2 319	158 024	856	19 502	178 382
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	46	-	4	50	1 076	-	118	1 194
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 943 r	179	406 r	2 528 r	84 353 r	5 874	18 226 r	108 453 r
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2 304	88	565	2 957 r	94 829	4 454	32 450	131 733
Québec	8 962	122	3 013	12 097	484 768	5 857	184 696	675 321
Ontario	11 516	90	3 444	15 050	647 525	3 238	225 230	875 993
Manitoba	2 925	112	735	3 772	157 160	3 589	55 472	216 221
Saskatchewan	3 877	46	1 075	4 998	230 053	2 627	80 995	313 675
Alberta	3 158 r	129	650 r	3 937	164 626 r	6 197	39 446 r	210 269 r
British Columbia - Colombie- Britannique	6 850	161	1 469	8 480	421 211	9 020	97 263	527 494
Yukon	355	-	66	421	21 269	-	3 583	24 852
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1 067	352	298	1 717	85 914	26 476	21 955	134 345
TOTAL	45 011 r	1 297	12 018 r	58 326 r	2 550 807 r	68 188	778 936 r	3 397 931 r
1998								
Newfoundland - Terre-Neuve	1 994	29	248	2 271	160 963	2 394	18 478	181 834
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	41	-	6	47	960	-	144	1 104
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 722	149	337	2 208	72 960	5 872	14 890	93 722
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2 063	68	513	2 644	92 926	3 858	31 413	128 197
Québec	8 350	282	2 827	11 459	475 412	22 566	176 725	674 703
Ontario	10 841	295	3 544	14 681	628 213	13 211	243 076	884 500
Manitoba	2 806	108	644	3 558	153 519	4 675	50 765	208 959
Saskatchewan	3 830	46	1 067	4 943	226 371	2 396	84 324	313 090
Alberta	3 617	143	942	4 702	170 822	7 114	51 623	229 559
British Columbia - Colombie- Britannique	6 654	203	1 458	8 314	407 574	11 031	94 473	513 078
Yukon	177	-	42	219	8 687	-	2 188	10 875
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	459	214	210	883	39 470	15 137	15 027	69 634
TOTAL	42 554	1 537	11 838	55 929	2 437 877	88 253	783 124	3 309 255

¹ Excludes the Oil and Gas Extraction Industry (NAICS 211).¹ Ne comprend pas l'industrie d'extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211).

TABLE 9. Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Mineral Industries and Selected Manufacturing Industries (1), 1997 and 1998**TABLEAU 9. Combustible et électricité achetés et consommés par les industries minières et par certaines industries manufacturières(1), 1997 et 1998**

		1997		1998	
		Mineral industries excluding fuels(2)	Selected manufacturing industries (3)	Mineral industries excluding fuels(2)	Selected manufacturing industries
		Industries minières combustibles exclus (2)	Certaines industries manufacturières (3)	Industries minières combustibles exclus (2)	Certaines industries manufacturières
thousands - milliers					
Coal - Charbon	metric tonnes tonnes métriques dollars	-- 11	.. 110 842	-- 3	.. 122 701
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes dollars	919 72 597	.. 131 356	894 81 421	.. 179 956
Gasoline - Essence	litres dollars	37 580 18 103	.. 1 998	38 318 18 178	.. 1 672
Kerosene - Kérosène	litres dollars	83 33	.. -	85 29	.. -
Diesel oil - Huile diesel	litres dollars	554 740 199 226	.. 10 551	525 231 182 481	.. 9 087
Light fuel oil - Mazouts légers	litres dollars	56 348 14 595	.. 14 517	50 405 10 967	.. 10 298
Heavy fuel oil - Mazouts lourds	litres dollars	396 942 65 560	.. 28 650	405 816 58 514	.. 25 700
Liquefied petroleum gas - Gaz de pétrole liquéfié	litres dollars	150 863 33 625	.. 6 611	123 613 26 499	.. 5 368
Electricity purchased - Électricité achetée	megawatt hours megawatt heures dollars	13 981 509 277	.. 859 839	13 514 505 298	.. 974 049
Other - Autres	dollars	40 639	29 112	39 551	38 262
TOTAL	dollars	953 667	1 193 476	922 941	1 367 093

(1) Smelting and refining, clay products (domestic clays), cement and lime.

(1) Fonte et affinage, produits de l'argile (argile domestique), ciment et chaux.

(2) Breakdown not available for the fuel industries.

(2) Détails indisponibles pour l'industrie des combustibles.

(3) Not available on NAICS basis for 1997.

(3) Indisponibles sur la base SCIAN pour 1997.

NAICS 213117
CONTRACT DRILLING, (except Oil and Gas)

Diamond Drilling of Deposits Other Than Fuels

Equipment owned by the contractors included 130 air-driven drills, 4 gasoline-driven drills, 210 electric-driven drills and 585 diesel-driven drills.

SCIAN 213117
FORAGE A FORFAIT, sauf de puits de pétrole et de gaz

Forage au diamant de gisements autres que le pétrole

Les entrepreneurs possédaient 130 foreuses pneumatiques, 4 foreuses à moteur à essence, 210 foreuses électriques et 585 foreuses à moteur diesel.

TEXT TABLE I. Contract Diamond Drilling Operations¹, 1998
TABLEAU EXPLICATIF I. Forage au diamant à forfait¹, 1998

	Metres drilled		Income	Average	Total
	Forage, en mètres		from	number of	salaries and
	Surface	Underground	drilling	employees	wages paid
		Souterrain	Revenu	Nombre	Total des
			provenant	moyen	traitements
			du forage	de salariés	et salaires
					versés
			\$'000		\$'000
Maritime provinces - Les provinces maritimes	229 476	32 447	18 448	206	7 081
Québec	445 641	363 471	39 715	423	16 767
Ontario	481 548	594 681	63 885	513	18 870
Prairie provinces - Les provinces des prairies	280 914	182 738	31 363	202	11 541
British Columbia - Colombie-Britannique	49 473	42 193	6 685	89	3 640
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	221 897	12 312	19 746	136	7 521
TOTAL	1 708 949	1 227 842	179 842	1 569	65 420
			\$'000		
Total value of diamond bits purchased and used - Valeur totale des couronnes à diamants achetées et utilisées	7 740				

¹ Drilling operations conducted by contractors who employed diamond drills only and which were confined chiefly to the testing of deposits.

¹ Forage effectué par les entrepreneurs se livrant exclusivement au forage au diamant seulement dans le but principal du sondage de gisements.

Explanatory Notes

Establishment

The reporting unit in the Census of Mines, Quarries and Sand Pits is the establishment, which is defined as "the smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting all the following: materials and supplies used, goods purchased for resale as such, fuel and electricity used, number of employees and their pay, person-hours, inventories, shipments or sales".

To maintain complete coverage of certain commodities, many non-mining establishments are surveyed for commodity information only and the results are incorporated with data submitted by mining establishments in appropriate commodity tables.

Head Offices and Auxiliary Units

The special head office questionnaire is generally used where a firm, regardless of the number of establishments, has separately located offices or auxiliary units. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Mines, Quarries and Sand Pits as they do not normally generate operational revenues, but give rise only to costs of operations (mainly salaries and wages) which are automatically included in the value of shipments or sales. Although not considered as establishments, and hence, not included in the "establishment" count for an industry, the operational costs are reflected in the industry statistics.

Notes explicatives

L'établissement

L'unité déclarante pour le recensement des mines, carrières et sablières, est définie comme "la plus petite unité distincte d'exploitation en mesure de fournir l'ensemble des renseignements suivants: matières premières et fournitures utilisées, marchandises achetées pour la revente en l'état, combustible et énergie utilisées, nombre d'employés et paie, heures-personnes, stocks, livraisons ou ventes".

Afin de maintenir une vue complète de certains produits miniers, plusieurs établissements non miniers sont recensés sur ces produits seulement. Les résultats sont alors incorporés avec les données soumises par les établissements miniers et figurent dans les tableaux appropriés.

Sièges sociaux et unités auxiliaires

Le questionnaire spécial du siège social est généralement utilisé dans le cas des entreprises qui, indépendamment du nombre de leurs établissements, ont des bureaux ou unités auxiliaires géographiquement séparés. Ces bureaux ou unités ne constituent pas d'établissements au sens du présent recensement du fait qu'ils ne produisent normalement pas de recettes d'exploitation, entraînant seulement des dépenses d'exploitation (surtout en salaires et en traitements) qui figurent automatiquement dans la valeur des livraisons ou des ventes. Quoique non considérés comme établissements, et par conséquent non compris dans le nombre total d'établissements d'une industrie donnée, leurs frais d'exploitation sont pris en compte dans les statistiques relatives à l'industrie.