



General Review of the Mineral Industries

Mines, quarries and
sand pits

2002

Annual Census of mines



Revue générale sur les industries minérales

Mines, carrières et
sablères

2002

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) 951-9497).

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

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

Information to access the product

This product, catalogue no. 26-201-XIB, is available for free. To obtain a single issue, visit our website at www.statcan.ca and select Our Products and Services.

Standards of service to the public

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

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) 951-9497).

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 pour accéder au produit

Le produit n° 26-201-XIB au catalogue est disponible gratuitement. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Nos produits et services.

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

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

General Review of the Mineral Industries

Mines, quarries and sand pits
2002

Annual census of mines

Revue générale sur les industries minérales

Mines, carrières et sablières
2002

Recensement annuel des mines

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2005

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.

February 2005

Catalogue no. 26-201-XIB
ISSN 1481-7403

Frequency: Annual

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2005

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.

Février 2005

N° 26-201-XIB au catalogue
ISSN 1481-7403

Périodicité : annuelle

Ottawa

Note of Appreciation

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

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
- o true zero or a value rounded to zero
- o^s value rounded to 0 (zero) where there is a meaningful distinction between true zero and the value that was rounded
- p preliminary
- r revised
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act
- E use with caution
- F too unreliable to be published

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) 951-3569 and all other areas to the Annual Survey of Manufactures Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 951-3514.

This publication was prepared under the direction of:

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

Components may not add due to rounding.

Signes conventionnels

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

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- o zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- o^s valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p préliminaire
- r rectifié
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

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) 951-3569. 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.

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, 2002	8
2. Canada, Gross Domestic Product of the Mining and Mineral Processing Industries, at Basic Prices, (chained 1997 Dollars) (\$ million)	14
3. Average Prices of Copper, Lead, Zinc and Silver, 1998 - 2002	14
4. Average Annual Metal Prices in Canadian Dollars, 1998 - 2002	14
5. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Industry, 1998 - 2002	15
6. Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries Related to Mining, 1998 - 2002	18
7. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Province, 1998 - 2002	19
8. Employees and their Earnings in the Mineral Industries, by Province, 2001 and 2002	21
9. Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Mineral Industries and Selected Manufacturing Industries, 2001 and 2002	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, 2002	8
2. Canada: Produit intérieur brut des industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux, prix de base (dollars enchaînés 1997) (millions de \$)	14
3. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1998 - 2002	14
4. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1998 - 2002	14
5. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1998 - 2002	15
6. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1998 - 2002	18
7. Statistiques principales des industries minières, par province, 1998 - 2002	19
8. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par province, 2001 et 2002	21
9. Combustible et électricité achetés et consommés par les industries minières et par certaines industries manufacturières, 2001 et 2002	22
Forage à forfait, SCIAN 213117	23
Notes explicatives	24

Highlights

Production Statistics (Table 1)

- In 2002, the total value of mineral production¹ (including metallic minerals, non-metallic minerals, and coal) of all establishments in Canada, regardless of their industrial classification, was \$19 918 million. This total represented an increase of 1.9% over the 2001 total of \$19 537 million.

Value of Canadian Mineral Production¹

	2001	2002	Change
	(\$ millions)	(\$ millions)	(%)
Metallic	10,359	10,379	0.2
Non-Metallic	7,621	7,939	4.2
Total non-fuels	17,980	18,317	1.9
Fuels ¹	1,557	1,601	2.8
Total minerals	19,537	19,918	1.9

- Non-fuel minerals (metallic and non-metallic) accounted for 92.0% of the total value of mineral production¹ in 2002, while coal accounted for 8.0% of the total.
- The leading metallic minerals in 2002 were: gold (\$2 377 million), nickel (\$1 927 million), copper (\$1 440 million), iron ore (\$1 278 million), zinc (\$1 129 million) and uranium (\$613 million).
- Potash was the leading non-metallic mineral produced in Canada in 2002 with a value of \$1 627 million. Following were cement (\$1 437 million), sand and gravel (\$1 054 million) and stone (\$1 004 million).
- Within the mineral fuels¹ sector, the value of mineral production for coal was 1 601 million.

Faits saillants

Statistiques sur la production (Tableau 1)

- En 2002, la valeur totale de la production de minéraux¹ (comprenant les minéraux métalliques, non métalliques et le charbon) par tous les établissements du Canada, quelle que soit leur classification industrielle, s'est élevée à 19 918 millions de dollars. Il s'agit d'une hausse de 1,9% par rapport aux 19 537 millions de 2001.

Valeur de la production de minéraux¹ au Canada

	2001	2002	Variations
	(en millions de dollars)	(en millions de dollars)	(%)
Métalliques	10,359	10,379	0,2
Non métalliques	7,621	7,939	4,2
Total des non combustibles	17,980	18,317	1,9
Combustibles	1,557	1,601	2,8
Total des minéraux	19,537	19,918	1,9

- Le secteur des minéraux non combustibles (métalliques et non métalliques) a assuré 92,0% de la valeur totale de la production minérale¹, tandis que le charbon a représenté 8,0% du total.
- Les principaux minéraux métalliques en 2002 ont été les suivants: l'or (2 377 millions de dollars), le nickel (1 927 millions), le cuivre (1 440 millions), le minerai de fer (1 278 millions), le zinc (1 129 millions) et l'uranium (613 millions).
- La potasse s'est classée au 1er rang des minéraux non métalliques, sa valeur de production atteignant 1 627 millions de dollars en 2002. Elle a été suivie par le ciment avec 1 437 millions, le sable et gravier avec 1 054 millions et la pierre avec 1 004 millions.
- Dans le secteur des minéraux combustibles¹, la valeur de la production du charbon a été de 1 601 millions.

Establishment Statistics (Tables 2, and 5 through 9)

- The total number of establishments classified in the mining industry² increased from 805 in 2001 to 808 in 2002. The 2002 total included 64 establishments in metal ore mining, 724 in non-metallic mineral mining and quarrying, and 20 in coal mining.
- The total value of production by establishments classified in the mining industry² was \$16 573 million in 2002, a small increase over the 2001 level of \$16 565 million.
- The contribution by the mining and mineral processing industries to Canada's Gross Domestic Product (GDP) was \$37 428 million (chained 1997 dollars), representing 3.8% of total GDP in 2002.
- Employment in the mining industry² decreased by 3.0% to 47 624 in 2002, compared to the 2001 level of 49 107. Of the total employment, production and related workers numbered 36 758 in 2002, compared to 37 724 in 2001.
- In 2002, the metal ore mining industry employed 25 172 people, non-metallic mineral mining and quarrying 17 359 and coal mining 5 093.
- Wages and salaries of those employed in the mining industry² totalled \$3 021 million in 2002. Of this total, production and related workers accounted for \$2 227 million.
- On a regional basis, Ontario held 28.1% of total employment in Canada's mining industry² in 2002, followed by Quebec (21.4%), British Columbia (13.6%), and the remaining provinces and territories (36.9%).

Statistiques sur les établissements (Tableaux 2, et 5 à 9)

- Le nombre total d'établissements compris dans l'industrie minière² est passée de 805 en 2001 à 808 en 2002. Le total de 2002 comprend 64 établissements pour l'extraction de minerais métalliques, 724 pour l'extraction de minerais non métalliques et 20 pour l'extraction du charbon.
- En 2002, la valeur totale de la production des établissements classés dans le groupe de l'industrie minière² s'est chiffrée à 16 573 millions de dollars soit une légère hausse par rapport au niveau de 16 565 millions atteint en 2001.
- La contribution des industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux au produit intérieur brut (PIB) du Canada s'est élevée à 37 428 millions (dollars enchaînés 1997), soit 3,8% du PIB total en 2002.
- Le nombre d'emplois dans l'industrie minière² a diminué de 3,0% pour atteindre 47 624 en 2002, comparativement aux 49 107 de 2001. Les personnes affectées à la production et à des domaines connexes occupaient 36 758 de ces emplois en 2002 comparativement à 37 724 en 2001.
- En 2002, le secteur de l'extraction de minerais métalliques employait 25 172 personnes, celui de l'extraction de minerais non métalliques, 17 359 personnes et le secteur de l'extraction du charbon, 5 093 personnes.
- Les salaires et traitements des travailleurs de l'industrie minière² ont totalisé 3 021 millions de dollars en 2002. De ce chiffre, les personnes travaillant à la production et à des domaines connexes se sont partagé 2 227 millions.
- Au niveau régional, l'Ontario compte pour 28,1% du nombre d'emplois total de l'industrie minière² en 2002, suivie du Québec avec 21,4%, de la Colombie-Britannique avec 13,6% et des autres provinces et territoires avec 36,9%.

1. Excludes oil and gas.

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

1. Ne comprend pas le pétrole et le gaz.

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

For Further Reading		Lectures suggérées	
Selected Publications from Statistics Canada		Choisies parmi les publications de Statistique Canada	
Title		Titre	Catalogue
General Review of the Mineral Industries. Annual. Bilingual		Revue générale sur les industries minérales. Annuel. Bilingue	26-201-XIB
Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate). Annual. Bilingual		Production minérale du Canada (calcul préliminaire) Annuel. Bilingue	26-202-XIB
Coal Mining. Annual. Bilingual		Extraction de charbon. Annuel. Bilingue	26-206-XIB
Oil and Gas Extraction. Annual. Bilingual		Extraction de pétrole et de gaz. Annuel. Bilingue	26-213-XPB
Metal Ore Mining. Annual. Bilingual		Extraction de minerais métalliques. Annuel. Bilingue	26-223-XIB
Non-metallic Mineral Mining and Quarrying. Annual. Bilingual		Extraction de minerais non métalliques. Annuel. Bilingue	26-226-XIB
Primary Metal Industries. Annual. Bilingual		Industries de métaux de première fusion. Annuel. Bilingue	41-250-XIE 41-250-XIF
Non-metallic Mineral Product Industries. Annual. Bilingual		Industries des produits minéraux non métalliques Annuel. Bilingue	44-250-XIE 44-250-XIF
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-XIB
Coal and Coke Statistics. Monthly. Bilingual		Statistiques du charbon et du coke. Mensuel. Bilingue	45-002-XIB
<p>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.</p>		<p>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.</p>	
<p>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/.</p>		<p>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/.</p>	

Table 1. Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2002

No.			Newfoundland and Labrador	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve et Labrador	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
Metallic minerals									
1	Antimony	tonnes	0	0	0	145	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	443	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	203	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	2,015	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	133	277	489	0
6		\$'000	0	0	0	134	280	493	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
10		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
11	Cobalt	tonnes	0	0	0	0	330	1,397	338
12		\$'000	0	0	0	0	7,888	33,446	8,094
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	3,333	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9,035	87,418	190,391	38,949
16		\$'000	0	0	0	22,271	215,485	469,313	96,009
17	Gold	kilograms	1,476	0	0	261	32,742	79,410	5,466
18		\$'000	23,107	0	0	4,092	512,405	1,242,774	85,550
19	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
20		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
21	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
22		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
23	Iron Ore	kilotonnes	18,860	0	0	0	11,950	0	0
24		\$'000	803,359	0	0	0	x	0	0
25	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
26		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
27	Lead	tonnes	0	0	0	71,551	0	0	0
28		\$'000	0	0	0	50,801	0	0	0
29	Lithium (L ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
30		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
31	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
32		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
33	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
34		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
35	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24,693	117,455	37,652
36		\$'000	0	0	0	0	264,581	1,258,536	403,438
37	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
38		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
39	Selenium	tonnes	0	0	0	0	124	16	29
40		\$'000	0	0	0	0	1,692	214	399
41	Silver	tonnes	0	0	0	202	253	188	34
42		\$'000	54	0	0	47,059	59,012	43,831	8,020
43	Tantalum (T ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	71
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	7,731
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	31	3	4
46		\$'000	0	0	0	0	196	20	23
47	Tungsten	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
48		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
49	Uranium (U)	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
50		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
51	Zinc	tonnes	0	0	0	256,563	236,995	100,775	96,813
52		\$'000	0	0	0	313,519	289,608	123,146	118,306
53	Total, metallic minerals	\$'000	826,520	0	0	440,335	2,332,605	3,687,382	753,962

Table 1. Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2002 - continued

No.			Newfoundland	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			and Labrador	Edward Island	Scotia	Brunswick			
			Terre-Neuve et Labrador	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
Non-metallic minerals									
54	Asbestos	kilotonnes	0	0	0	0	242	0	0
55		\$'000	0	0	0	0	98,170	0	0
56	Barite	kilotonnes	0	0	x	0	0	x	0
57		\$'000	0	0	523	0	0	2,000	0
58	Carbonatite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
59		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
60	Cement	kilotonnes	0	0	x	0	3,062	6,267	0
61		\$'000	0	0	x	0	303,334	613,485	0
62	Clay products ²	\$'000	0	0	x	0	x	191,140	0
63	Diamonds	'000 carats	0	0	0	0	0	0	0
64		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
65	Gemstones	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
66		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
67	Graphite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
68		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
69	Gypsum ³	kilotonnes	0	0	7,342	0	0	x	x
70		\$'000	0	0	84,477	0	0	x	x
71	Lime	kilotonnes	0	0	0	x	x	1,122	x
72		\$'000	0	0	0	x	x	103,205	x
73	Magnesite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
74		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
75	Marl	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
76		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
77	Mica	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
78		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
79	Nepheline syenite	kilotonnes	0	0	0	0	0	717	0
80		\$'000	0	0	0	0	0	68,163	0
81	Peat	kilotonnes	x	x	x	512	342	0	x
82		\$'000	x	x	x	51,022	52,987	0	x
83	Phosphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
84		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
85	Potash (K ₂ O)	kilotonnes	0	0	0	x	0	0	0
86		\$'000	0	0	0	x	0	0	0
87	Potassium Sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
88		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
89	Pumice	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
90		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
91	Quartz (Silica)	kilotonnes	x	0	x	x	535	479	x
92		\$'000	x	0	x	x	16,519	10,999	x
93	Salt	kilotonnes	0	0	x	x	x	7,630	x
94		\$'000	0	0	x	x	x	262,429	x
95	Sand and gravel ³	kilotonnes	2,805	x	x	2,550	32,600	95,464	10,642
96		\$'000	8,892	x	x	10,187	103,503	405,317	33,990
97	Serpentine	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
98		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
99	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	0	0	0	x	x	0
100		\$'000	x	0	0	0	x	21,509	0
101	Sodium sulphate	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
102		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
103	Stone ³	kilotonnes	4,936	0	8,407	4,824	38,122	55,945	3,931
104		\$'000	34,585	0	56,740	28,147	292,743	504,246	18,611
105	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	0	0	0	66	199	427	0
106		\$'000	0	0	0	2,410	7,238	15,509	0
107	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	0	x	0	0	x	0
108		\$'000	x	0	x	0	0	x	0
109	Titanium dioxide	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
110		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
111	Tremolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	x	0
112		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
113	Zeolite	kilotonnes	0	0	0	0	0	0	0
114		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
115	Total, non-metallic minerals	\$'000	46,286	5,285	247,278	193,200	1,409,420	2,249,939	96,497

Table 1. Mineral Production¹ of Canada, by Province, 2002 - concluded

No.			Newfoundland and Labrador	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve et Labrador	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
Fuels¹									
116	Coal	kilotonnes	0	0	x	175	0	0	0
117		\$'000	0	0	x	19,944	0	0	0
118	Total, metallic minerals	\$'000	826,520	0	0	440,335	2,332,605	3,687,382	753,962
119	Total, non-metallic minerals	\$'000	46,286	5,285	247,278	193,200	1,409,420	2,249,939	96,497
120	Total, fuels¹	\$'000	0	0	x	19,944	0	0	0
121	Grand Total, 2002	\$'000	872,806	5,285	x	653,479	3,742,025	5,937,321	850,459
122	Grand Total, 2001	\$'000	863,195	3,983	x	807,203	3,603,927	5,634,975	885,093
123	Grand Total, 2000	\$'000	967,121	5,482	295,249	772,546	3,653,206	5,711,381	1,068,806
124	Grand Total, 1999	\$'000	820,274	7,119	326,281	850,797	3,657,469	5,119,915	810,579
125	Grand Total, 1998	\$'000	1,094,534	6,499	334,952	862,992	3,559,965	4,977,632	893,158
126	Grand Total, 1997	\$'000	1,008,273	3,410	378,005	953,071	3,437,046	5,536,141	1,020,573
127	Grand Total, 1996	\$'000	905,901	3,604	391,455	954,683	3,414,784	5,637,546	894,591
128	Grand Total, 1995	\$'000	878,299	3,887	362,674	1,020,674	3,338,006	5,742,634	931,275
129	Grand Total, 1994	\$'000	837,449	2,706	407,032	862,044	2,956,265	4,834,560	736,601
130	Grand Total, 1993	\$'000	699,383	4,270	393,740	771,849	2,691,815	4,458,542	784,177
131	Grand Total, 1992	\$'000	705,673	1,699	426,936	910,138	2,694,407	4,701,063	995,032
132	Grand Total, 1991	\$'000	772,184	3,261	459,535	671,397	2,930,011	5,020,491	1,033,864
133	Grand Total, 1990	\$'000	865,987	3,271	459,488	877,926	3,037,007	6,354,667	1,195,592
134	Grand Total, 1989	\$'000	897,338	2,214	441,502	859,375	2,877,630	7,223,749	1,577,476
135	Grand Total, 1988	\$'000	864,766	2,233	445,957	910,764	2,712,011	6,814,222	1,547,667
136	Grand Total, 1987	\$'000	742,818	2,541	406,315	623,584	2,780,144	5,570,816	890,560
137	Grand Total, 1986	\$'000	817,338	1,754	366,719	501,547	2,190,541	4,742,334	668,052
138	Grand Total, 1985	\$'000	869,726	1,917	321,469	508,871	2,243,273	4,541,133	681,433
139	Grand Total, 1984	\$'000	979,224	1,915	303,841	612,922	2,167,177	4,450,788	642,458
140	Grand Total, 1983	\$'000	807,002	726	260,184	505,982	2,038,954	3,623,202	579,767
141	Grand Total, 1982	\$'000	646,760	1,774	281,211	492,992	2,064,452	3,091,713	440,450
142	Grand Total, 1981	\$'000	1,030,262	1,616	269,522	530,894	2,426,821	4,114,305	577,850
143	Grand Total, 1980	\$'000	1,035,651	2,340	246,739	372,462	2,469,168	4,558,547	747,598
144	Grand Total, 1979	\$'000	1,124,521	1,994	209,607	479,576	2,166,244	3,235,907	604,327
145	Grand Total, 1978	\$'000	675,028	2,068	210,659	339,541	1,798,584	2,671,717	413,703
146	Grand Total, 1977	\$'000	867,146	1,863	159,426	289,317	1,675,084	2,963,889	527,638

1. Excludes oil and gas.

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

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

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. For definitions regarding data contained in this table refer Statistics Canada Catalogue 26-202-XIB, 2003.

Tableau 1. Production minérale¹ du Canada, par province, 2002

Alberta	British Columbia Colombie- britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord- Ouest	Nunavut	Canada			N°	
Minéraux métalliques									
0	0	0	0	0	0	145	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	443	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	203	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	2,015	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	899	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	907	\$'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 (C ₂ O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2,065	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	49,429	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	3,333	tonnes	Colombium	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
10,080	0	248,322	0	0	0	584,195	tonnes	Cuivre	15
24,847	0	612,114	0	0	0	1,440,040	\$'000		16
1,602	72	21,723	2,068	3,555	3,528	151,904	kilogrammes	Or	17
25,066	1,128	339,970	32,361	55,641	55,210	2,377,303	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	92	0	0	0	30,902	kilotonnes	Minerai de fer	23
0	0	x	0	0	0	1,278,127	\$'000		24
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer fondu	25
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		26
0	0	6,256	0	0	23,523	101,330	tonnes	Plomb	27
0	0	4,442	0	0	16,701	71,944	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (L ₂ O)	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	7,953	0	0	0	7,953	tonnes	Molybdène	33
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	179,800	tonnes	Nickel	35
0	0	0	0	0	0	1,926,554	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	24,372	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	502,425	\$'000		38
5	0	0	0	0	0	175	tonnes	Sélénium	39
74	0	0	0	0	0	2,380	\$'000		40
1	0	653	1	1	20	1,352	tonnes	Argent	41
349	0	152,416	121	213	4,648	315,724	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	71	tonnes	Tantale (T ₂ O ₅)	43
0	0	0	0	0	0	7,731	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	39	tonnes	Tellure	45
4	0	0	0	0	0	243	\$'000		46
0	0	0	0	2,295	0	2,295	tonnes	Tungstène	47
0	0	0	0	18,790	0	18,790	\$'000		48
12,855	0	0	0	0	0	12,855	tonnes	Uranium (U)	49
613,194	0	0	0	0	0	613,194	\$'000		50
5,172	0	67,982	0	0	159,632	923,931	tonnes	Zinc	51
6,320	0	83,074	0	0	195,070	1,129,044	\$'000		52
669,856	1,128	1,287,960	32,482	74,644	271,629	10,378,502	\$'000	Total, minéraux métalliques	53

Tableau 1. Production minérale¹ du Canada, par province, 2002 - suite

Alberta	British Columbia	Yukon	Northwest Territories	Nunavut	Canada				N°
Alberta	Colombie-Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada				
								Minéraux non-métalliques	
0	0	0	0	0	0	242	kilotonnes	Amiante	54
0	0	0	0	0	0	98,170	\$'000		55
0	x	x	0	0	0	17	kilotonnes	Barytine	56
0	160	600	0	0	0	3,283	\$'000		57
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Carbonatite	58
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		59
0	x	2,153	0	0	0	13,710	kilotonnes	Ciment	60
0	x	239,365	0	0	0	1,437,351	\$'000		61
x	x	x	0	0	0	233,244	\$'000	Produits d'argile ²	62
0	0	0	0	4,937	0	4,937	'000 carats	Diamants	63
0	0	0	0	791,821	0	791,821	\$'000		64
0	x	x	0	0	0	246	tonnes	Pierre gemme	65
0	x	x	0	0	0	5,441	\$'000		66
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Graphite	67
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		68
0	0	x	0	0	0	8,809	kilotonnes	Gypse ³	69
0	0	x	0	0	0	105,234	\$'000		70
0	x	x	0	0	0	2,248	kilotonnes	Chaux	71
0	x	x	0	0	0	220,532	\$'000		72
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Maqnésite	73
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		74
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Marne	75
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		76
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Mica	77
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		78
0	0	0	0	0	0	717	kilotonnes	Syénite à néphéline	79
0	0	0	0	0	0	68,163	\$'000		80
x	216	x	0	0	0	1,385	kilotonnes	Tourbe	81
x	36,415	x	0	0	0	195,396	\$'000		82
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Phosphate	83
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		84
x	0	0	0	0	0	8,361	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	85
x	0	0	0	0	0	1,627,225	\$'000		86
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulphate de potasse	87
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		88
0	0	x	0	0	0	x	kilotonnes	Pumice	89
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		90
0	222	x	0	0	0	1,540	kilotonnes	Quartz (Silice)	91
0	8,444	x	0	0	0	45,398	\$'000		92
915	1,324	0	0	0	0	12,736	kilotonnes	Sel	93
39,642	20,208	0	0	0	0	419,255	\$'000		94
11,448	41,894	30,102	5,475	247	0	238,120	kilotonnes	Sable et gravier ³	95
42,063	242,702	173,956	10,628	1,121	0	1,053,677	\$'000		96
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Serpentine	97
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		98
0	0	x	0	0	0	83	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	99
0	0	x	0	0	0	22,916	\$'000		100
x	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	101
x	0	0	0	0	0	x	\$'000		102
0	435	7,324	0	823	0	124,746	kilotonnes	Pierre ³	103
0	5,542	56,585	0	6,588	0	1,003,786	\$'000		104
0	0	11	0	0	0	703	kilotonnes	Soufre (gaz de fonderie)	105
0	0	403	0	0	0	25,559	\$'000		106
185	6,640	x	0	0	0	7,671	kilotonnes	Soufre élémentaire	107
378	71,030	x	0	0	0	77,305	\$'000		108
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	109
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		110
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Tremolite	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
1,673,338	666,809	540,736	10,628	799,530	0	7,938,945	\$'000	Total, minéraux non-métallique	115

Tableau 1. Production minérale¹ du Canada, par province, 2002 - fin

Alberta	British Columbia	Yukon	Northwest Territories	Nunavut	Canada				N°
Alberta	Colombie-Britannique	Yukon	Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada				
								Combustibles¹	
x	30,485	24,398	0	0	0	66,608	kilotonnes	Charbon	116
x	384,586	1,034,860	0	0	0	1,600,507	\$'000		117
669,856	1,128	1,287,960	32,482	74,644	271,629	10,378,502	\$'000	Total, minéraux métalliques	118
1,673,338	666,809	540,736	10,628	799,530	0	7,938,945	\$'000	Total, minéraux non-métallique	119
x	384,586	1,034,860	0	0	0	1,600,507	\$'000	Total, combustibles¹	120
x	1,052,523	2,863,556	43,109	874,174	271,629	19,917,954	\$'000	Total général, 2002	121
x	989,965	2,866,791	41,137	778,530	320,910	19,537,369	\$'000	Total général, 2001	122
2,282,648	1,064,411	2,891,467	56,264	681,743	384,597	19,834,922	\$'000	Total général, 2000	123
2,319,133	1,091,729	2,444,839	60,747	653,367	349,046	18,511,295	\$'000	Total général, 1999	124
2,426,484	1,154,132	2,893,284	116,614	400,768	0	18,721,015	\$'000	Total général, 1998	125
2,214,208	1,031,656	3,046,937	203,632	548,768	0	19,381,721	\$'000	Total général, 1997	126
1,887,462	1,021,976	3,004,124	407,430	518,051	0	19,041,606	\$'000	Total général, 1996	127
1,893,520	1,106,630	3,438,002	176,430	551,232	0	19,443,262	\$'000	Total général, 1995	128
1,843,466	1,081,095	2,632,482	63,610	496,407	0	16,753,716	\$'000	Total général, 1994	129
1,406,397	947,301	2,415,424	124,178	401,237	0	15,098,312	\$'000	Total général, 1993	130
1,401,961	978,855	2,576,757	478,005	481,858	0	16,352,383	\$'000	Total général, 1992	131
1,333,385	1,158,282	2,949,515	340,703	489,100	0	17,161,728	\$'000	Total général, 1991	132
1,305,729	1,149,180	3,091,913	541,814	729,685	0	19,612,259	\$'000	Total général, 1990	133
1,532,485	1,205,667	3,343,784	533,910	960,773	0	21,455,902	\$'000	Total général, 1989	134
1,820,107	1,224,492	3,325,091	492,199	826,595	0	20,986,106	\$'000	Total général, 1988	135
1,464,535	1,198,930	2,896,497	437,199	714,685	0	17,728,625	\$'000	Total général, 1987	136
1,204,164	1,559,896	2,511,615	176,101	668,452	0	15,408,513	\$'000	Total général, 1986	137
1,284,027	1,776,561	2,524,408	60,069	641,448	0	15,454,336	\$'000	Total général, 1985	138
1,457,449	1,331,562	2,428,769	70,142	738,166	0	15,184,413	\$'000	Total général, 1984	139
981,023	1,193,826	2,077,992	62,987	557,197	0	12,688,843	\$'000	Total général, 1983	140
1,086,116	1,307,826	2,036,834	169,120	468,350	0	12,087,597	\$'000	Total général, 1982	141
1,438,654	1,199,635	2,231,749	235,574	347,841	0	14,404,722	\$'000	Total général, 1981	142
1,419,504	934,945	2,281,255	359,903	435,053	0	14,863,165	\$'000	Total général, 1980	143
1,110,542	588,801	2,128,519	299,245	432,049	0	12,381,332	\$'000	Total général, 1979	144
867,462	549,878	1,452,320	218,804	315,202	0	9,514,968	\$'000	Total général, 1978	145
606,131	420,464	1,278,095	209,460	253,696	0	9,252,208	\$'000	Total général, 1977	146

1. Ne comprend pas le pétrole et le gaz.

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

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

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans ce tableau, veuillez consulter le catalogue de Statistique Canada 26-202-XIB, 2003.

Table 2. Canada, Gross Domestic Product of the Mining and Mineral Processing Industries, at Basic Prices (chained 1997 dollars) (\$ million)**Tableau 2. Canada: Produit intérieur brut des industries de l'exploitation minière et de la transformation des minéraux, au prix de base (dollars enchaînés 1997) (million de \$)**

Year	Mining and Mineral Processing	Total Economy	Year	Mining and Mineral Processing	Total Economy
Année	Exploitation minière et transformation des minéraux	Ensemble de l'économie	Année	Exploitation minière et transformation des minéraux	Ensemble de l'économie
1997	33,936	816,801	2000	36,868	933,713
1998	34,451	848,414	2001	37,485	947,039
1999	34,196	892,870	2002	37,428	976,526

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, 1998 - 2002**Tableau 3. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1998 - 2002**

Year	Special high grade - Haute teneur spéciale	COMEX	LME - Bourse des métaux de Londres	Handy & Harman, Toronto
Année	Zinc	Copper - Cuivre	Lead - Plomb	Silver - Argent
	U.S. cents per pound - cents américains à la livre			U.S. dollars per troy ounce dollars américains à l'once troy
1998	46.453	75.077	23.960	5.534
1999	48.805	72.111	22.778	5.250
2000	51.150	83.971	20.574	5.003
2001	45.163	73.687	21.339	4.414
2002	38.643	71.672	20.516	4.625

Source: Metals Week.

Table 4. Average Annual Metal Prices in Canadian Dollars, 1998 - 2002**Tableau 4. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1998 - 2002**

Year	gram - gramme	kilogram - kilogramme	kilogram - kilogramme		
Année	Gold ¹ - Or ¹	Silver - Argent Handy & Harman	Copper ² - Cuivre ² COMEX	Lead ¹ - Plomb ¹	Zinc ³
1998	13.601	255.870	2.380	0.528	1.473
1999	13.312	250.653	2.361	0.502	1.598
2000	13.303	238.895	2.749	0.454	1.675
2001	13.749	224.791	2.573	0.470	1.577
2002	15.650	233.514	2.481	0.710	1.338

1. LME (p.m.) fixing price. - Le prix sur le Marché des métaux de Londres (NML).

2. Electrolytic cathode - Cathode électrolytique

3. Special high grade - Haute teneur spéciale

Source: Metals Week

Table 5. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Industry, 1998 - 2002Tableau 5. Statistiques principales des industries minières¹, par industrie, 1998 - 2002

	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	
21211 - Coal mining - Extraction de charbon											
1998	33	6,692	13,867	380,202	133,569	467,866	1,867,491	1,266,056	8,157	469,303	1,292,897
1999	30	5,767	11,590	335,791	132,004	393,096	1,456,494	931,394	7,058	424,842	938,701
2000	28	4,759	9,132	298,362	145,424	321,506	1,485,874	1,018,944	5,850	376,714	1,019,630
2001	21	4,531	8,890	297,576	150,839	356,843	1,704,400	1,196,718	5,465	369,687	1,198,438
2002	20	4,278	8,491	278,959	132,314	320,174	1,682,784	1,230,296	5,093	345,321	1,228,201
Metal Ore Mining - Extraction de minerais métalliques											
21221 - Iron ore mining - Extraction de minerais de fer											
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
1999	4	3,654	7,859	287,731	151,986	418,939	1,323,200	752,275	4,667	368,633	744,330
2000	4	3,680	8,335	301,202	192,669	528,292	1,599,847	878,885	4,788	395,402	868,898
2001	4	2,923	6,231	235,108	168,168	480,617	1,377,172	728,387	3,969	313,822	719,105
2002	4	3,085	6,439	251,572	166,000	456,677	1,326,123	703,447	4,002	319,711	684,425
21222 - Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent											
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
1999	45	6,279	13,741	411,956	154,359	656,922	2,124,768	1,313,487	8,215	551,848	1,304,130
2000	40	6,002	13,098	398,830	159,576	660,947	2,118,561	1,298,039	7,849	533,886	1,289,217
2001	35	5,323	11,636	361,597	168,030	746,120	2,261,803	1,347,654	6,958	487,282	1,336,634
2002	30	5,386	11,689	396,090	180,359	803,342	2,490,613	1,506,912	6,965	530,597	1,496,003
212231 - Lead-zinc ore mining - Extraction de minerais de plomb-zinc											
1998	7	1,882	4,309	109,632	43,198	565,612	972,488	363,678	2,734	169,170	363,486
1999	5	1,639	3,595	93,426	37,966	588,686	1,014,382	387,730	2,422	148,757	387,800
2000	4	1,279	3,004	81,099	35,757	544,110	958,248	378,382	2,015	135,373	379,023
2001	4	1,218	2,935	73,425	37,746	528,883	892,508	325,879	1,974	132,018	319,280
2002	3	803	1,865	44,650	30,464	387,887	574,764	156,413	1,391	89,658	155,808
212232 - Nickel-copper ore mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre											
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
1999	4	4,122	9,527	239,239	67,960	765,099	2,310,611	1,477,552	5,713	355,828	1,474,248
2000	4	4,205	9,993	257,669	70,557	689,225	3,307,154	2,547,372	5,669	379,915	2,545,649
2001	4	4,008	9,752	258,144	73,442	823,902	2,769,603	1,872,260	5,434	385,995	1,867,984
2002	4	3,843	8,198	241,685	88,650	871,144	2,750,829	1,791,035	5,443	366,795	1,787,014
212233 - Copper-zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc											
1998	16	4,945	10,011	294,544	125,638	1,085,343	2,054,266	843,285	6,430	404,045	875,011
1999	15	4,482	8,472	260,780	87,655	846,576	1,782,784	848,553	5,743	366,124	874,776
2000	14	4,194	8,860	270,246	111,521	860,681	1,935,025	962,823	5,358	361,677	968,820
2001	13	4,167	9,375	277,528	124,338	937,748	1,758,274	696,188	5,067	364,149	707,484
2002	11	3,837	7,856	236,045	122,275	874,809	1,632,192	635,108	4,636	318,604	638,144
21229 - Other metal ore mining² - Extraction d'autres minerais métalliques²											
1998	8	1,462	2,953	86,144	54,131	165,652	855,369	635,585	1,975	122,506	637,292
1999	9	1,406	2,928	77,083	49,140	137,465	640,437	453,832	1,767	101,378	453,795
2000	9	1,498	3,288	89,818	62,676	134,062	742,926	546,188	1,895	117,996	543,558
2001	11	2,008	4,202	119,245	92,805	192,598	729,279	443,876	2,533	155,442	436,419
2002	12	2,180	4,536	135,660	110,525	259,356	991,286	621,405	2,735	173,857	617,777
2122 - Metal ore mining - Total - Extraction de minerais métalliques											
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
1999	82	21,582	46,122	1,370,216	549,066	3,413,687	9,196,182	5,233,429	28,527	1,892,568	5,239,078
2000	75	20,858	46,579	1,398,864	632,756	3,417,317	10,661,762	6,611,689	27,574	1,924,249	6,595,165
2001	71	19,647	44,132	1,325,047	664,530	3,709,867	9,788,639	5,414,243	25,935	1,838,708	5,386,905
2002	64	19,134	40,584	1,305,703	698,272	3,653,215	9,765,807	5,414,320	25,172	1,799,222	5,379,170

Table 5. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Industry, 1998 - 2002 - continuedTableau 5. Statistiques principales des industries minières¹, par industrie, 1998 - 2002 - 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											
1998	39	462	1,004	16,784	9,144	27,913	116,539	79,483	597	22,230	81,866
1999	51	547	1,204	21,138	9,535	32,628	134,376	92,214	700	27,343	94,048
2000	57	578	1,273	23,277	10,993	34,493	140,563	95,076	735	29,845	99,557
2001	59	627	1,399	25,389	11,916	32,943	146,967	102,108	783	32,227	107,624
2002	57	660	1,440	27,332	13,528	46,204	164,047	104,315	838	35,314	109,705
212315 - Limestone mining and quarrying - Extraction de calcaire											
1998	91	1,629	3,664	69,024	29,897	83,195	395,139	282,046	2,096	91,347	284,226
1999	98	1,795	3,994	75,410	34,651	92,560	440,148	312,937	2,278	100,458	314,812
2000	109	1,845	4,071	77,483	45,303	102,143	506,500	359,055	2,360	103,884	363,130
2001	109	1,984	4,337	84,942	43,618	106,728	555,345	404,999	2,533	112,976	407,404
2002	105	1,796	3,838	79,513	40,857	108,462	559,682	410,363	2,334	108,286	414,385
212316 - Marble mining and quarrying - Extraction de marbre											
1998	8	228	465	8,508	5,940	13,190	48,743	29,614	281	10,902	29,920
1999	12	320	647	10,732	8,447	16,540	73,003	48,016	381	13,521	48,476
2000	14	294	593	10,357	11,240	18,226	101,067	71,601	354	14,207	71,955
2001	13	349	712	11,514	11,491	25,668	98,112	60,953	402	15,101	61,277
2002	13	309	643	11,526	11,495	31,434	109,865	66,936	374	15,992	67,463
212317 - Sandstone mining and quarrying - Extraction de grès											
1998	9	108	242	3,967	1,514	2,655	15,996	11,827	135	4,918	12,223
1999	11	134	296	4,667	1,352	3,337	16,641	11,952	169	5,751	12,423
2000	12	166	363	5,654	2,044	3,905	21,273	15,323	206	6,896	15,660
2001	11	191	388	6,148	1,996	5,305	24,405	17,104	231	7,618	17,439
2002	11	189	404	6,423	2,197	6,132	26,659	18,330	230	7,967	18,593
212323 - Sand and gravel Mining and Quarrying - Extraction de sable et de gravier											
1998	311	3,078	7,020	112,553	61,525	99,500	605,339	444,314	4,341	161,075	461,983
1999	400	3,234	7,468	124,148	54,273	97,771	637,637	485,593	4,358	169,998	494,085
2000	400	3,441	7,905	138,227	66,282	109,403	720,379	544,694	4,598	186,499	557,381
2001	388	3,273	7,561	134,239	67,997	111,503	769,645	590,145	4,351	182,265	606,645
2002	406	3,145	7,292	130,816	66,172	119,944	737,084	550,968	4,223	179,618	571,789
212326 - Shale, Clay and Refractory Mineral Mining and Quarrying - Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires											
1998	6	143	302	7,225	2,866	11,811	58,810	44,132	174	9,030	44,111
1999	8	167	351	7,815	4,108	11,526	64,781	49,147	205	10,444	49,040
2000	8	172	359	8,486	3,823	9,021	71,393	58,549	235	13,299	58,330
2001	8	168	352	8,570	4,106	11,612	74,443	58,725	235	13,321	58,830
2002	8	174	361	8,496	6,349	7,457	78,244	64,438	238	13,470	64,502
212392 - Diamond mining - Extraction de diamants											
1998	1	84	175	5,700	5,330	15,003	74,300	53,967	93	6,274	53,967
1999	1	332	669	23,240	18,313	51,820	609,989	539,856	387	26,235	538,356
2000	1	419	914	24,236	27,395	159,045	647,813	461,373	634	34,327	459,714
2001	1	485	1,008	29,897	32,166	97,747	718,373	588,460	731	41,643	583,667
2002	1	762	1,612	47,705	28,961	133,603	780,135	617,571	899	58,631	615,361

Table 5. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Industry, 1998 - 2002 - concludedTableau 5. Statistiques principales des industries minières¹, par industrie, 1998 - 2002 - 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	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires	Nombre	Traitements et salaires							
			\$'000						\$'000		
212393 - Salt mining - Extraction de sel											
1998	10	1,057	2,466	55,591	16,957	46,658	375,128	311,513	1,498	79,471	312,249
1999	10	1,028	2,269	51,410	17,426	42,661	356,348	296,261	1,451	76,548	296,418
2000	10	986	2,169	50,005	20,583	45,087	333,653	267,983	1,388	74,496	268,190
2001	10	1,056	2,333	55,025	25,499	56,740	414,768	332,528	1,448	79,256	332,410
2002	10	1,020	2,294	58,152	23,387	52,798	398,647	322,462	1,390	81,443	319,440
212395 - Gypsum mining - Extraction de avose											
1998	9	536	1,181	23,719	7,889	22,788	96,955	66,278	643	29,265	66,107
1999	9	567	1,250	23,197	8,191	18,957	111,721	84,573	680	28,898	84,429
2000	9	542	1,201	24,050	8,415	22,790	110,853	79,647	657	30,085	79,433
2001	10	509	1,084	22,028	8,774	19,565	103,007	74,668	616	27,879	74,186
2002	9	528	1,122	24,384	8,108	21,303	109,101	79,690	635	30,626	79,192
212396 - Potash mining - Extraction de potasse											
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
1999	11	2,517	5,335	145,135	139,836	160,257	1,663,481	1,363,389	3,378	222,960	1,362,897
2000	11	2,513	5,338	165,866	189,676	210,097	1,703,174	1,303,401	3,308	234,280	1,301,982
2001	11	2,525	5,314	167,458	223,388	189,279	1,669,622	1,256,955	3,327	238,966	1,254,979
2002	11	2,544	5,309	167,818	184,776	182,916	1,681,616	1,313,924	3,312	231,802	1,305,770
212397 - Peat extraction - Extraction de tourbe											
1998	73	1,394	3,132	37,883	8,208	34,711	226,605	183,685	1,665	47,233	184,110
1999	74	1,582	3,523	43,784	9,360	51,448	263,790	202,982	1,868	53,844	204,534
2000	74	1,472	3,240	40,695	9,705	49,632	224,334	164,997	1,828	54,274	166,079
2001	74	1,264	2,736	35,278	9,811	48,002	257,655	199,843	1,545	45,128	200,958
2002	74	1,241	2,659	35,245	9,898	50,472	271,356	210,986	1,528	45,721	212,062
Other non-metallic mineral mining and quarrying³ - Extraction d'autres minerais non métalliques³											
1998	20	1,550	3,233	66,547	31,035	54,336	263,753	178,381	2,119	96,361	179,160
1999	21	1,462	3,046	64,737	33,973	54,888	265,511	176,650	1,926	92,183	176,126
2000	20	1,398	3,015	65,145	44,602	64,518	290,839	181,719	1,849	93,067	180,535
2001	19	1,115	2,432	53,485	40,187	54,255	239,390	144,948	1,505	78,396	144,241
2002	19	978	2,115	44,574	40,266	43,085	208,109	124,757	1,358	67,234	123,954
2123 - Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying - Total - Extraction de minerais non métalliques											
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
1999	706	13,685	30,051	595,413	339,464	634,392	4,637,426	3,663,570	17,781	828,183	3,675,645
2000	725	13,826	30,442	633,482	440,061	828,360	4,871,840	3,603,419	18,152	875,160	3,621,947
2001	713	13,546	29,656	633,973	480,949	759,349	5,071,732	3,831,435	17,707	874,774	3,849,661
2002	724	13,346	29,090	641,983	435,994	803,810	5,124,543	3,884,739	17,359	876,104	3,902,216
Total Mining Industries¹ - Total industries minières¹											
1998	708	42,554	92,746	2,437,877	1,056,510	4,920,070	16,172,637	10,196,057	55,929	3,309,255	10,254,270
1999	818	41,034	87,763	2,301,420	1,020,533	4,441,176	15,290,102	9,828,393	53,366	3,145,593	9,853,424
2000	828	39,443	86,152	2,330,708	1,218,241	4,567,183	17,019,475	11,234,052	51,576	3,176,123	11,236,741
2001	805	37,724	82,678	2,256,596	1,296,317	4,826,059	16,564,772	10,442,396	49,107	3,083,169	10,435,004
2002	808	36,758	78,166	2,226,644	1,266,580	4,777,199	16,573,134	10,529,355	47,624	3,020,647	10,509,587

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, 1998 - 2002

Tableau 6. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1998 - 2002

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					
Smelting and refining of non-ferrous metals - Fonte et affinage de métaux non ferreux											
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
1999	47	20,168	38,662	1,076,157	1,031,716	2,987,883	9,189,274	5,122,254	25,339	1,407,039	5,114,267
2000	48	21,116	..	1,125,816	933,640	7,389,361	13,979,668	5,793,081	26,349	1,463,716	5,779,469
2001	50	18,760 r	..	1,103,411 r	963,022	7,464,226	13,603,249	5,298,411	23,850 r	1,456,047	5,292,729
2002	58	18,779	..	1,151,087	880,704	6,983,268	13,252,650	5,395,475	23,960	1,525,325	5,367,833
Clay products² (domestic clays) - Produits de l'argile² (domestique)											
1998	40	2,298	4,554	89,405	27,278	165,542	416,660	231,407	3,068	139,685	236,554
1999	46	2,279	4,377	89,206	30,865	177,873	436,742	229,276	3,044	135,672	260,556
2000	59	2,340	..	100,940	42,891	173,992	473,522	257,488	3,186	145,525	304,902
2001	62	2,681 r	..	110,857	50,419 r	187,828	566,953	332,433 r	3,514 r	156,355	387,827
2002	55	2,151	..	91,420	53,776	159,536	502,461	283,589	2,772	130,479	299,695
Cement - Ciment											
1998	30	1,859	4,014	107,344	176,478	217,516	1,197,043	807,995	2,686	168,541	793,300
1999	28	1,829	3,954	109,509	196,208	239,074	1,260,173	836,556	2,565	164,193	832,989
2000	35	1,979	..	110,594	229,766	243,491	1,279,417	819,086	2,528	148,041	860,700
2001	30	1,916 r	..	110,582 r	242,782	276,475	1,389,015	865,676	2,465 r	153,403	876,930
2002	31	1,845	..	113,062	251,282	278,523	1,412,181	889,384	2,390	156,563	913,866
Lime - Chaux											
1998	15	652	1,382	32,083	48,112	42,710	233,496	142,202	832	40,776	141,214
1999	13	617	1,372	30,728	47,631	37,481	210,680	125,182	765	38,801	125,255
2000	16	705	..	34,654	53,972	38,893	236,541	143,947	843	41,347	146,626
2001	14	561	..	29,357	60,468 r	27,610 r	189,771	101,745 r	699	35,954	107,885 r
2002	14	629	..	35,362	66,386	28,207	205,759	111,826	766	42,484	121,904
Total											
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
1999	134	24,893	48,366	1,305,600	1,306,420	3,442,311	11,096,869	6,313,268	31,713	1,745,705	6,333,067
2000	158	26,140	..	1,372,004	1,260,269	7,845,737	15,969,148	7,013,602	32,906	1,798,629	7,091,697
2001	156	23,918 r	..	1,354,207 r	1,316,691 r	7,956,139 r	15,748,988	6,598,265 r	30,528 r	1,801,759	6,665,371 r
2002	158	23,404	..	1,390,931	1,252,148	7,449,534	15,373,051	6,680,274	29,888	1,854,851	6,703,298

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, 1998 - 2002Tableau 7. Statistiques principales des industries minières¹, par province, 1998 - 2002

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
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador												
1998	11	1,994	4,292	160,963	61,425	233,986	862,202	566,791	2,271	181,834	560,129	
1999	13	1,978	4,201	160,256	52,536	190,629	638,707	395,543	2,297	183,443	389,179	
2000	17	2,050	4,449	165,963	76,429	237,583	828,144	514,132	2,343	188,094	506,672	
2001	19	1,779	3,752	147,735	70,396	245,994	791,863	475,473	2,194	176,316	468,289	
2002	16	1,615	3,385	144,214	64,579	219,044	722,065	438,442	1,926	169,655	421,770	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard												
1998	3	41	91	960	102	50	5,323	5,171	47	1,104	4,488	
1999	4	37	92	797	228	442	6,744	6,074	43	948	6,062	
2000	4	30	67	666	289	372	5,290	4,629	35	794	4,621	
2001	3	14	31	278	279	279	4,277	3,720	18	366	3,708	
2002	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse												
1998	28	1,722	3,756	72,960	20,200	61,050	291,322	210,072	2,208	93,722	211,962	
1999	33	1,534	3,316	62,279	18,391	53,503	225,360	153,466	1,983	81,820	155,369	
2000	29	1,193	2,564	49,794	17,958	44,194	222,949	160,797	1,556	66,363	165,806	
2001	27	1,112	2,389	47,539	17,283	39,459	220,985	164,243	1,358	59,389	169,893	
2002	29	821	1,819	35,689	15,781	31,402	179,655	132,473	1,040	46,669	137,828	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick												
1998	41	2,063	4,525	92,926	48,890	423,414	801,983	329,679	2,644	128,197	328,939	
1999	41	1,929	4,065	82,677	48,219	410,004	854,788	396,565	2,472	116,740	396,330	
2000	42	1,643	3,711	71,343	49,513	377,191	764,137	337,433	2,173	104,611	337,782	
2001	42	1,464	3,368	67,587	46,887	420,252	808,063	340,923	1,970	101,697	340,876	
2002	46	1,529	3,305	67,508	45,952	356,953	658,242	255,337	2,006	100,306	254,754	
Québec												
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	
1999	200	8,283	18,138	470,426	228,634	908,045	2,709,808	1,573,129	11,372	671,916	1,592,995	
2000	197	7,961	17,411	460,408	265,116	964,455	2,895,457	1,665,886	10,905	659,428	1,661,315	
2001	191	7,119	15,259	409,244	265,004	1,022,532	2,711,831	1,424,295	9,919	590,486	1,417,925	
2002	186	7,405	15,807	435,088	279,638	1,014,014	2,742,975	1,449,323	10,206	611,713	1,445,231	
Ontario												
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	
1999	286	10,804	24,036	603,245	206,371	1,187,011	4,129,376	2,735,995	14,377	856,470	2,734,561	
2000	292	10,672	23,686	605,793	222,034	1,067,925	4,790,652	3,500,693	14,336	868,974	3,502,355	
2001	275	10,616	23,742	598,345	241,159	1,220,834	4,555,979	3,093,986	13,748	850,611	3,093,341	
2002	281	10,223	22,466	610,322	289,119	1,337,118	4,817,788	3,191,551	13,364	867,156	3,193,092	
Manitoba												
1998	25	2,806	5,651	153,519	34,473	337,522	869,597	497,602	3,558	208,959	504,056	
1999	37	2,676	5,426	133,113	32,386	282,822	769,726	454,518	3,363	180,099	455,834	
2000	36	2,461	6,215	150,167	37,957	308,758	1,106,937	760,223	3,132	200,375	767,689	
2001	31	2,226	5,824	145,560	40,736	318,605	859,460	500,119	2,816	194,577	508,265	
2002	32	1,926	3,946	107,426	40,527	302,876	820,660	477,258	2,551	150,671	480,054	

See footnote at end of table.

Voir note à la fin du tableau.

Table 7. Principal Statistics of the Mineral Industries¹, by Province, 1998 - 2002 - ConcludedTableau 7. Statistiques principales des industries minières¹, par province, 1998 - 2002 - 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	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires	Nombre	Traitements et salaires								
						\$'000						
Saskatchewan												
1998	46	3,902	8,572	229,586	172,130	318,858	2,585,802	2,094,814	5,036	317,680	2,106,250	
1999	46	3,894	8,151	217,804	186,758	249,676	2,191,572	1,755,139	4,956	305,173	1,755,263	
2000	46	3,968	8,411	249,860	247,075	274,044	2,264,684	1,743,564	4,964	330,637	1,741,757	
2001	47	4,218	8,809	268,082	289,111	280,081	2,245,718	1,676,526	5,284	356,865	1,671,724	
2002	48	4,246	8,822	273,270	235,455	318,986	2,380,039	1,825,598	5,288	355,637	1,814,848	
Alberta												
1998	76	3,545	7,543	167,607	64,425	178,622	822,801	579,754	4,609	224,969	592,173	
1999	78	2,916	6,143	145,921	50,496	156,525	675,255	468,235	3,738	197,667	477,499	
2000	78	2,495	5,249	121,718	45,117	104,487	699,178	549,574	3,223	167,014	552,196	
2001	81	2,357	4,964	121,046	51,516	101,396	727,090	574,178	3,063	164,144	581,846	
2002	79	2,207	4,634	112,789	46,890	97,979	707,974	563,105	2,840	151,541	568,463	
British Columbia - Colombie-Britannique												
1998	61	6,654	14,204	407,574	180,841	952,954	2,547,583	1,413,788	8,314	513,078	1,421,218	
1999	72	6,165	12,305	367,056	157,763	764,143	2,107,820	1,185,915	7,541	464,107	1,186,938	
2000	79	5,839	11,631	378,647	204,087	831,955	2,331,993	1,295,950	7,182	474,854	1,295,330	
2001	81	5,636	11,928	377,973	214,776	896,261	2,540,655	1,429,618	7,003	480,945	1,427,341	
2002	80	5,258	10,646	343,557	195,760	798,090	2,439,160	1,445,311	6,463	438,720	1,446,523	
Yukon												
1998	4	177	375	8,687	4,904	25,916	67,952	37,131	219	10,875	36,977	
1999	3	135	280	6,079	3,367	11,657	19,338	4,313	147	6,947	4,289	
2000	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2001	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2002	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest												
1998	6	459	1,149	39,470	23,493	139,767	397,617	234,357	883	69,634	235,419	
1999	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2000	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2001	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2002	4	1,101	2,341	70,226	37,567	146,982	867,419	682,870	1,340	88,159	679,389	
Nunavut												
1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2000	3	333	926	24,587	15,644	174,808	386,833	196,381	633	46,188	197,423	
2001	3	452	1,075	29,048	18,579	169,146	317,865	130,141	665	45,704	129,070	
2002	3	392	915	25,253	14,579	151,260	225,613	59,775	560	38,954	59,331	
Total												
1998	708	42,554	92,746	2,437,877	1,056,510	4,920,070	16,172,637	10,196,057	55,929	3,309,255	10,254,270	
1999	818	41,034	87,763	2,301,420	1,020,533	4,441,176	15,290,102	9,828,393	53,366	3,145,593	9,853,424	
2000	828	39,443	86,152	2,330,708	1,218,241	4,567,183	17,019,475	11,234,052	51,576	3,176,123	11,236,741	
2001	805	37,724	82,678	2,256,596	1,296,317	4,826,059	16,564,772	10,442,396	49,107	3,083,169	10,435,004	
2002	808	36,758	78,166	2,226,644	1,266,580	4,777,199	16,573,134	10,529,355	47,624	3,020,647	10,509,587	

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, 2001 and 2002**Tableau 8. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière¹, par province, 2001 and 2002**

	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				
2001								
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	1,779	37	378	2,194	147,735	3,520	25,062	176,316
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	14	0	4	18	278	0	88	366
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,112	3	243	1,358	47,539	145	11,706	59,389
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1,464	73	433	1,970	67,587	4,534	29,575	101,697
Québec	7,119	191	2,609	9,919	409,244	13,898	167,344	590,486
Ontario	10,616	191	2,941	13,748	598,345	7,199	245,067	850,611
Manitoba	2,226	106	484	2,816	145,560	5,441	43,575	194,577
Saskatchewan	4,218	65	1,001	5,284	268,082	3,827	84,956	356,865
Alberta	2,357	110	596	3,063	121,046	5,600	37,498	164,144
British Columbia - Colombie- Britannique	5,636	20	1,347	7,003	377,973	1,196	101,777	480,945
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut	452	92	121	665	29,048	7,059	9,597	45,704
Total	37,724	924	10,459	49,107	2,256,596	54,799	771,774	3,083,169
2002								
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	1,615	18	293	1,926	144,214	1,985	23,456	169,655
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	821	2	217	1,040	35,689	111	10,869	46,669
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1,529	53	424	2,006	67,508	3,913	28,885	100,306
Québec	7,405	188	2,613	10,206	435,088	14,321	162,304	611,713
Ontario	10,223	186	2,955	13,364	610,322	7,356	249,478	867,156
Manitoba	1,926	86	539	2,551	107,426	7,966	35,279	150,671
Saskatchewan	4,246	155	887	5,288	273,270	9,951	72,416	355,637
Alberta	2,207	58	575	2,840	112,789	3,107	35,644	151,541
British Columbia - Colombie- Britannique	5,258	4	1,201	6,463	343,557	149	95,014	438,720
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1,101	25	214	1,340	70,226	1,469	16,464	88,159
Nunavut	392	61	107	560	25,253	4,695	9,006	38,954
Total	36,758	836	10,030	47,624	2,226,644	55,022	738,981	3,020,647

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 Industries¹, 2001 and 2002**Tableau 9. Combustible et électricité achetés et consommés par les industries minières et par certaines industries manufacturières¹, 2001 et 2002**

		2001		2002	
		Mineral industries excluding fuels ²	Selected manufacturing industries	Mineral industries excluding fuels ²	Selected manufacturing industries
		Industries minières combustibles exclus ²	Certaines industries manufacturières	Industries minières combustibles exclus ²	Certaines industries manufacturières
thousands - milliers					
Coal - Charbon	metric tonnes tonnes métriques dollars	0 0	.. 134,320 r	0 0	.. 145,609
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes dollars	858 211,503	.. 290,433 r	781 167,235	.. 256,285
Gasoline - Essence	litres dollars	38,222 21,187	.. 3,726 r	34,399 20,057	.. 3,276
Kerosene - Kérosène	litres dollars	310 179	.. 0	191 120	.. 0
Diesel oil - Huile diesel	litres dollars	601,423 269,518	.. 13,287 r	593,638 251,058	.. 12,059
Light fuel oil - Mazouts légers	litres dollars	43,409 15,433	.. 13,305 r	40,312 13,774	.. 10,778
Heavy fuel oil - Mazouts lourds	litres dollars	293,693 67,177	.. 38,278	290,805 69,078	.. 30,064
Liquefied petroleum gas - Gaz de pétrole liquéfié	litres dollars	162,291 48,985	.. 8,865 r	165,162 43,701	.. 4,860
Electricity purchased - Électricité achetée	megawatt hours megawatt heures dollars	12,644 485,893	.. 753,668 r	13,215 544,027	.. 726,208
Other - Autres	dollars	25,604	60,809	25,216	63,009
Total	dollars	1,145,478	1,316,691 r	1,134,266	1,252,148

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.

NAICS 213117
Contract Drilling, (except Oil and Gas)

Drilling of Deposits Other Than Fuels

Equipment owned by the contractors included 78 air-driven drills, 11 gasoline-driven drills, 152 electric-driven drills and 344 diesel-driven drills.

SCIAN 213117
Forage à forfait, sauf de puits de pétrole et de gaz

Forage de gisements autres que le pétrole

Les entrepreneurs possédaient 78 foreuses pneumatiques, 11 foreuses à moteur à essence, 152 foreuses électriques et 344 foreuses à moteur diesel.

Text Table I. Contract Drilling Operations¹, 2002
Tableau explicatif I. Forage à forfait¹, 2002

	Metres drilled Forage, en mètres		Income from drilling	Average number of employees	Total salaries and wages paid
	Surface	Underground Souterrain	Revenu provenant du forage	Nombre moyen de salariés	Total des traitements et salaires versés
			\$'000		\$'000
Maritime provinces - Les provinces maritimes	79,495	7,439	7,320	66	2,337
Québec	295,625	385,185	30,697	338	16,626
Ontario	577,249	573,987	64,610	438	21,512
Prairie provinces - Les provinces des prairies	180,951	207,131	21,408	216	11,461
British Columbia - Colombie-Britannique	77,438	35,300	7,234	82	4,436
Yukon, Nunavut and Northwest Territories - Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	127,032	10,493	10,602	97	4,400
Total	1,337,790	1,219,535	141,872	1,237	60,772
			\$'000		
Total value of diamond bits purchased and used - Valeur totale des couronnes à diamants achetées et utilisées	5,023				

1. Drilling operations conducted by contractors who employed diamond drills and which were confined chiefly to the testing of deposits.
 1. Forage effectué par les entrepreneurs se livrant au forage au diamant 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.