



Non-metallic Mineral Mining and Quarrying

NAICS 2123

1999



Extraction de minerais non métalliques

SCIAN 2123

1999

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) 951-9826).

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

Catalogue no. 26-226-XIB, is available on Internet free.

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) 951-9826).

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

On peut se procurer ce produit n° 26-226-XIB sur Internet gratuitement.

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

Non-metallic Mineral Mining and Quarrying

NAICS 2123

1999

Statistique Canada

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

Extraction de minerais non métalliques

SCIAN 2123

1999

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.

October 2001

Catalogue No. 26-226-XIB
Frequency: Annual

ISSN 1492-532X

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 and
governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued cooperation and goodwill.*

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2001

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

Octobre 2001

N° 26-226-XIB au catalogue
Périodicité : annuelle

ISSN 1492-532X

Ottawa

Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada
et la population, les entreprises et les administrations
canadiennes. 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

Abbreviations

NAICS North American Industry Classification System (1997)

Note

Data relating to metal mines, non-metal mines and sand pits and quarries originate from surveys conducted by the federal Department of Natural Resources under the Resources and Technical Surveys Act; inquiries regarding the same should be addressed to Jacqueline Paquette (613) 992-9005, of the Minerals and Metals Sector of the Department.

This publication was prepared under the direction of:

Yvan Gauthier

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

Components may not add due to rounding.

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

Signes conventionnels

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

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

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 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.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Yvan Gauthier

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

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

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

Table of Contents

	Page
Highlights	5
For Further Reading	6
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999	8
2. Employees and Earnings, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by industry and Province, 1997 - 1999	14
3. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by industry and Province, 1999	20
4. Value of Production, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by industry and Province, 1999	21
5. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by industry and Province, 1999	22
6. Tonnage of Ore Removed from Selected Non-metal Mines, by Industry and Province, 1998 and 1999	24
7. Production and Shipments of Asbestos by Canadian Mines, 1997 - 1999	25
8. Production and Shipments of Salt, 1997 - 1999	25
9. Non-metallic Mineral Production, by Province, 1999	26
10. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind and Purpose for Which Used, by Province, 1999	28
11. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind, Showing Purpose for Which Used, 1999	30
12. Available Data on Consumption of Sand and Gravel, by Province, 1999	32
13. Producers' Shipments of Quartz, by Province, 1999	34
Explanatory Notes	35

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Lectures suggérées	6
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999	8
2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999	14
3. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1999	20
4. Valeur de la production, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1999	21
5. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1999	22
6. Tonnage de minerais extraits de mines non métalliques sélectionnées, par industrie et par province, 1998 et 1999	24
7. Production et livraisons d'amiante provenant de mines canadiennes, 1997 - 1999	25
8. Production et livraisons de sel, 1997 - 1999	25
9. Production de minéraux non métalliques, par province, 1999	26
10. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre et utilisation, par province, 1999	28
11. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre, indiquant l'utilisation de la pierre, 1999	30
12. Données disponibles sur la consommation de sable et gravier, par province, 1999	32
13. Livraisons des producteurs de quartz, par province, 1999	34
Notes explicatives	35

HIGHLIGHTS

ESTABLISHMENT STATISTICS (TABLES 1 THROUGH 6)

- The total value of production by establishments classified in the non-metallic mineral mining and quarrying industry group increased from \$4116.5 million in 1998 to \$4637.4 million in 1999.
- The potash mining industry accounted for 35.9% of the total value of production by the non-metallic mineral mining and quarrying industry group. The remaining production was distributed as follows: sand and gravel mining and quarrying (13.7%), diamond mining (13.2%), limestone mining and quarrying (9.5%), salt mining (7.7%), peat extraction (5.7%) and others (14.3%).
- Saskatchewan accounted for 34.5% (\$1599.4 million) of the total value of production in 1999, followed by Ontario with 20.6% (\$956 million), Northwest Territories with 13.2% (\$610 million) and Quebec with 11.9% (\$550.6 million). The remaining 19.8% was shared by the other provinces.
- Total employment in the non-metallic mineral mining and quarrying industry was 17 781 in 1999, up by 4.4% from 17 038 in 1998. A total of 13 685 production and related workers were employed in 1999 compared to 12 800 in 1998, an increase of 6.9%.
- Total wages and salaries of those employed in the non-metallic mineral mining and quarrying industry were \$828.2 million in 1999. Of this amount, mining activity employment accounted for \$595.4 million.

PRODUCTION OF NON-METALLIC MINERALS¹ (TABLES 7 THROUGH 13)

- The total value of nonmetallic minerals produced by all establishments in Canada, regardless of their industrial classification, was \$7332.9 million in 1999, an increase of 12.3% from the 1998 level of \$6527.2 million.
- Potash, cement, sand and gravel, stone, diamonds, salt, lime, peat, clay products, asbestos and gypsum accounted for 87.7% of the total value of non-metallic mineral production in 1999. Their quantities and values of production are summarized below:

	Quantity	Value of Production	% Share
	kilotonnes (except where noted)	\$ millions	
Potash	8 475	1 634,0	22,3
Cement	12 625	1 231,0	16,8
Sand and gravel	243 251	960,8	13,1
Stone	109 184	775,5	10,6
Diamonds ('000 ct)	2 429	606,3	8,3
Salt	12 686	373,6	5,1
Lime	2 565	238,9	3,3
Peat	1 253	181,9	2,5
Clay products	..	164,7	2,2
Asbestos	337	161,0	2,2
Gypsum	9 345	106,6	1,5

¹ For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202-XIB.

FAITS SAILLANTS

STATISTIQUES SUR LES ÉTABLISSEMENTS (TABLEAUX 1 À 6)

- La valeur totale de la production des établissements appartenant à l'industrie de l'extraction de minerais non métalliques a augmenté passant de 4116,5 millions de dollars en 1998 à 4637,4 millions en 1999.
- L'industrie de la potasse a enregistré 35,9 % de la valeur de la production de l'extraction de minerais non métalliques. Le reste s'est réparti de la façon suivante: extraction de sable et gravier (13,7%), extraction de diamants (13,2%), extraction de calcaire (9,5%), extraction de sel (7,7%), extraction de tourbe (5,7%) et les autres (14,3 %).
- La Saskatchewan a fourni 34,5 % (1599,4 millions de dollars) en 1999, suivie de l'Ontario avec 20,6 % (956 millions), des Territoires du Nord-Ouest avec 13,2% (610 millions) et du Québec avec 11,9% (550,6 millions), les autres provinces se partageant les 19,8% restants.
- Le nombre total d'emplois dans l'industrie de l'extraction de minerais non métalliques s'est chiffré à 17 781 en 1999, en hausse de 4,4 % par rapport aux 17 038 en 1998. Au total, 13 685 personnes travaillaient à la production et dans les domaines connexes en 1999, comparativement à 12 800 en 1998, une augmentation de 6,9%.
- La rémunération totale des personnes travaillant à l'extraction de minerais non métalliques a atteint 828,2 millions de dollars en 1999. De cette somme, 595,4 millions ont été affectés aux emplois liés aux activités minières.

PRODUCTION DE MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES¹ (TABLEAUX 7 À 13)

- En 1999, la valeur totale des minéraux non métalliques produits par tous les établissements au Canada, quelle que soit leur classification industrielle, a atteint 7 332,9 millions de dollars, soit une hausse de 12,3 % par rapport aux 6 527,2 millions enregistrés en 1998.
- La potasse, le ciment, le sable et gravier, la pierre, les diamants, le sel, la chaux, la tourbe, les produits d'argile, l'amiante et le gypse ont constitué 87,7 % de la valeur totale des minéraux non métalliques en 1999. Leurs quantités et valeurs figurent ci-dessous:

	Quantité	Valeur de la Production	Part en %
	kilotonnes (sauf indication contraire)	\$ millions	
Potasse	8 475	1 634,0	22,3
Ciment	12 625	1 231,0	16,8
Sable et gravier	243 251	960,8	13,1
Pierre	109 184	775,5	10,6
Diamants (milliers de ct)	2 429	606,3	8,3
Sel	12 686	373,6	5,1
Chaux	2 565	238,9	3,3
Tourbe	1 253	181,9	2,5
Produits d'argile	..	164,7	2,2
Amiante	337	161,0	2,2
Gypse	9 345	106,6	1,5

¹ Pour connaître la définition des données figurant dans la présente, veuillez consulter la publication n° 26-202-XIB au catalogue de Statistique Canada.

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-XIE/F
Non-metallic Mineral Product Industries. Annual. Bilingual	Industries des produits minéraux non métalliques. Annuel. Bilingue	44-250-XIE/F
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

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.nrncan.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 adresse. 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.nrncan.gc.ca/mms/daef/data/>.

Introduction

For statistical purposes the non-metallic mineral mining and quarrying industry comprises establishments primarily engaged in mining or quarrying non-metallic minerals, except coal. Primary preparation plants, such as those engaged in crushing, grinding and washing, are included.

2123	Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying
21231	Stone Mining and Quarrying
212314	Granite Mining and Quarrying
212315	Limestone Mining and Quarrying
212316	Marble Mining and Quarrying
212317	Sandstone Mining and Quarrying
21232	Sand, Gravel, Clay, and Ceramic and Refractory Minerals Mining and Quarrying:
212323	Sand and Gravel Mining and Quarrying
212326	Shale, Clay and Refractory Mineral Mining and Quarrying
21239	Other Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying
212392	Diamond Mining
212393	Salt Mining
212394	Asbestos Mining
212395	Gypsum Mining
212396	Potash Mining
212397	Peat Extraction
212398	All Other Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying

Introduction

Aux fins de la statistique, l'extraction de minerais non métalliques comprend les établissements dont l'activité principale est l'extraction minière ou l'extraction en carrière de minerais non métalliques, sauf le charbon. Sont comprises les usines de première préparation, comme celles qui procèdent au concassage, au broyage et au lavage.

2123	Extraction de minerais non métalliques
21231	Extraction de pierre
212314	Extraction de granite
212315	Extraction de calcaire
212316	Extraction de marbre
212317	Extraction de grès
21232	Extraction de sable, de gravier, d'argile, de céramique et de minerais réfractaires
212323	Extraction de sable et de gravier
212326	Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires
21239	Extraction d'autres minerais non métalliques
212392	Extraction de diamants
212393	Extraction de sel
212394	Extraction d'amiante
212395	Extraction de gypse
212396	Extraction de potasse
212397	Extraction de tourbe
212398	Extraction de tous les autres minerais non métalliques

TABLE 1. Principal Statistics, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999

	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		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		
		Number	Thousands of person- hours paid	Wages					Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
	Nombre	Milliers d'heures- personnes payées	Salaires				Nombre	Traite- ments et salaires			
				\$'000					\$'000		
212314 - Granite Mining and Quarrying - Extraction de granite:											
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
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	85	179	2 781	1 992	4 687	21 509	14 830	101	3 601	16 944
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	43	107	1 390	559	3 489	13 333	9 285	51	1 660	9 242
Québec	24	174	382	6 831	3 111	10 707	47 325	33 506	249	9 542	33 345
Ontario	8	128	293	4 722	2 692	10 158	29 930	17 080	151	5 639	17 027
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	7	70	146	3 636	742	2 655	16 334	12 937	90	4 792	12 934
Canada	51	547	1 204	21 138	9 535	32 628	134 376	92 214	700	27 343	94 048
212315 - Limestone Mining and Quarrying - Extraction de calcaire:											
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
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	40	524	1 128	20 426	11 093	24 409	123 501	87 999	698	28 230	90 358
Ontario	43	988	2 267	43 263	19 588	54 501	254 407	180 317	1 230	56 930	180 675
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	138	287	6 929	2 089	6 908	37 144	28 146	170	8 831	28 122
Canada	98	1 795	3 994	75 410	34 651	92 560	440 148	312 937	2 278	100 458	314 812

TABLE 1. Principal Statistics, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - continued

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - suite

	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	Value added	
		Travailleurs de la production et assimilés			Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés	
		Number	Thousands of person- hours paid							Number	Salaries and wages
	Nombre	Milliers d'heures- personnes payées	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires		
			\$'000				\$'000				
212316 - Marble Mining and Quarrying - Extraction de marbre:											
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
1999:											
Québec	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	12	320	647	10 732	8 447	16 540	73 003	48 016	381	13 521	48 476
212317 - Sandstone Mining and Quarrying - Extraction de grès:											
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
1999:											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	11	134	296	4 667	1 352	3 337	16 641	11 952	169	5 751	12 423
21231 - Stone Mining and Quarrying - Extraction de pierre:											
1997	150	2 268	5 044	88 662	45 143	117 435	535 668	373 090	2 955	119 086	379 497
1998	147	2 427	5 375	98 282	46 494	126 953	576 418	402 970	3 109	129 398	408 235
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	158	357	5 450	3 069	7 279	31 442	21 094	193	7 061	22 595
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	77	926	1 961	33 540	16 800	41 501	201 953	143 652	1 233	46 021	146 881
Ontario	59	1 290	2 926	55 113	28 780	76 456	335 861	230 625	1 581	71 130	230 861
Manitoba	4	39	88	1 447	466	3 213	9 547	5 868	52	1 911	5 719
British Columbia - Colombie-Britannique	12	208	433	10 565	2 832	9 563	53 478	41 083	260	13 622	41 057
Canada	172	2 796	6 140	111 946	53 984	145 065	664 168	465 119	3 528	147 073	469 759

TABLE 1. Principal Statistics, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - continued

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - 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	
	Nombre d'établissements	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		
		Number	Thousands of person-hours paid	Wages					Number	Salaries and wages	Value added
		Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires				Nombre	Traitements et salaires	Valeur ajoutée	
									0	0	
									0	0	
									\$'000	\$'000	
212396 - Potash mining -											
Extraction de potasse:											
1997	11	2 509	5 708	154 127	116 280	165 511	1 553 023	1 271 232	3 452	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
1999:											
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	11	2 517	5 335	145 135	139 836	160 257	1 663 481	1 363 389	3 378	222 960	1 362 897
212397 - Peat extraction -											
Extraction de tourbe:											
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
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	23	547	1 256	14 321	3 093	18 646	94 176	72 437	653	17 965	71 993
Québec	36	497	1 090	14 553	2 276	11 403	59 262	45 583	584	17 750	48 093
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	262	562	7 114	2 282	11 869	59 562	45 411	292	8 302	45 084
British Columbia - Colombie-Britannique	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	74	1 582	3 523	43 784	9 360	51 448	263 790	202 982	1 868	53 844	204 534
212398 - All other non-metallic mineral mining and quarrying -											
Extraction de tous les autres minerais non métalliques:											
1997	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1998	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1999:											
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	4	123	249	4 584	1 933	6 686	32 104	23 485	162	7 249	22 993
Ontario	4	67	132	2 592	2 732	1 711	18 109	13 666	94	4 070	13 575
Saskatchewan	4	117	247	6 620	7 315	9 650	35 965	18 999	166	8 589	19 247
Alberta	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

TABLE 1. Principal Statistics, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - concluded

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - 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			
21239 - Other non-metallic mineral mining and quarrying - Extraction d'autres minerais non métalliques:											
1997	122	7 329	16 341	347 800	188 453	339 319	2 562 357	2 034 585	9 606	488 271	2 032 876
1998	124	7 152	15 997	347 484	192 160	389 627	2 875 947	2 294 160	9 414	491 358	2 293 923
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10	624	1 322	23 824	9 496	17 708	134 296	107 092	805	32 668	107 124
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	43	1 829	3 874	72 895	26 773	55 967	297 384	214 644	2 382	104 028	216 102
Ontario	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	4	170	370	5 029	971	6 647	29 635	22 016	194	5 898	21 961
Saskatchewan	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	6	85	174	4 006	1 130	2 638	15 543	11 775	143	7 429	11 658
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1	332	669	23 240	18 313	51 820	609 989	539 856	358	24 930	538 356
Canada	126	7 488	16 092	351 503	227 098	380 031	3 270 840	2 663 711	9 690	500 668	2 662 761
2123 - Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying - Extraction de minerais non métalliques:											
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
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	10	133	279	4 280	1 562	3 759	16 757	11 436	161	5 190	11 350
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4	37	92	797	228	442	6 744	6 074	43	948	6 062
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	25	810	1 756	30 234	13 022	25 810	168 390	129 558	1 035	41 006	131 461
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	174	3 066	6 516	116 193	49 167	107 575	550 616	393 875	4 035	163 683	398 866
Ontario	265	3 631	8 380	157 291	68 909	160 511	956 025	726 605	4 768	213 976	729 650
Manitoba	30	349	778	10 818	4 193	13 542	58 625	40 890	433	13 586	41 058
Saskatchewan	37	2 693	5 672	147 295	138 687	137 887	1 599 404	1 322 830	3 525	218 165	1 323 016
Alberta	68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	53	602	1 257	29 398	9 824	18 804	145 552	116 924	799	40 311	116 683
Yukon	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1	332	669	23 240	18 313	51 820	609 989	539 856	358	24 930	538 356
Canada	706	13 685	30 051	595 413	339 464	634 392	4 637 426	3 663 570	17 781	828 183	3 675 645

TABLE 2. Employees and Earnings, Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total	Mining	Other	All other employees	Total
	Mining Mines		Other Autres							Mines	Autres	Tous autres employés	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes
number - nombre								\$'000					
212314 - Granite Mining and Quarrying - Extraction de granite:													
1997	493	5	13	-	73	43	579	48	17 775	337	4 638	22 750	
1998	456	6	12	-	78	45	546	51	16 784	399	5 047	22 230	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	84	1	-	-	13	3	97	4	2 781	-	820	3 601	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	43	-	-	-	4	4	47	4	1 390	-	270	1 660	
Québec	172	2	10	-	42	23	224	25	6 831	366	2 345	9 542	
Ontario	122	6	1	-	10	12	133	18	4 722	18	900	5 639	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	70	-	-	-	12	8	82	8	3 636	-	1 156	4 792	
Canada	538	9	11	-	86	56	635	65	21 138	384	5 821	27 343	
212315 - Limestone Mining and Quarrying - Extraction de calcaire:													
1997	1 453	23	54	-	290	150	1 797	173	60 230	1 944	20 805	82 978	
1998	1 608	21	52	-	267	148	1 927	169	69 024	1 759	20 565	91 347	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	522	2	16	-	103	55	641	57	20 426	610	7 194	28 230	
Ontario	978	10	17	-	142	83	1 137	93	43 263	694	12 973	56 930	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	134	4	-	-	18	14	152	18	6 929	-	1 901	8 831	
Canada	1 778	17	33	-	284	166	2 095	183	75 410	1 304	23 744	100 458	

TABLE 2. Employees and Earnings, Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - continued

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - suite

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total	Mining	Other	All other employees	Total
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes			Mines	Autres	Tous autres employés	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes					
number - nombre								\$'000					
212316 - Marble Mining and Quarrying - Extraction de marbre:													
1997	177	4	2	-	22	11	201	15	6 811	47	1 616	8 475	
1998	223	5	8	-	31	14	262	19	8 508	215	2 180	10 902	
1999:													
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	307	13	4	-	37	20	348	33	10 732	80	2 710	13 521	
212317 - Sandstone Mining and Quarrying - Extraction de grès:													
1997	112	1	-	-	14	15	126	16	3 846	-	1 037	4 883	
1998	107	1	-	-	12	15	119	16	3 967	-	952	4 918	
1999:													
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	132	2	-	-	18	17	150	19	4 667	-	1 084	5 751	
21231 - Stone Mining and Quarrying - Extraction de pierre:													
1997	2 235	33	69	-	399	219	2 703	252	88 662	2 329	28 095	119 086	
1998	2 394	33	72	-	388	222	2 854	255	98 282	2 372	28 744	129 398	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	156	2	-	-	24	11	180	13	5 450	-	1 612	7 061	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	909	17	30	-	180	97	1 119	114	33 540	1 057	11 424	46 021	
Ontario	1 273	17	18	-	167	106	1 458	123	55 113	712	15 305	71 130	
Manitoba	39	-	-	-	7	6	46	6	1 447	-	465	1 911	
British Columbia - Colombie-Britannique	204	4	-	-	30	22	234	26	10 565	-	3 057	13 622	
Canada	2 755	41	48	-	425	259	3 228	300	111 946	1 768	33 359	147 073	

TABLE 2. Employees and Earnings, Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - continued

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - suite

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total	Mining	Other	All other employees	Total
	Mining Mines		Other Autres		Mining Mines		Other Autres			Mines	Autres	Tous autres employés	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male
Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
number - nombre								\$'000					
212323 - Sand and gravel Mining and Quarrying - Extraction de sable et de gravier:													
1997	2 718	91	70	3	494	276	3 282	370	103 971	2 470	30 073	136 514	
1998	2 985	93	227	16	593	427	3 805	536	112 553	7 683	40 840	161 075	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	27	1	-	-	7	2	34	3	960	-	317	1 276	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	39	-	-	-	5	4	44	4	1 095	-	266	1 362	
Québec	304	-	-	-	65	43	369	43	9 565	-	3 860	13 425	
Ontario	1 354	37	124	8	264	176	1 742	221	52 930	4 410	19 449	76 789	
Manitoba	139	1	-	-	24	23	163	24	4 343	-	1 433	5 776	
Saskatchewan	154	2	-	-	18	12	172	14	5 074	-	1 032	6 106	
Alberta	803	31	53	3	121	76	977	110	34 149	1 723	8 708	44 580	
British Columbia - Colombie-Britannique	301	8	3	1	46	37	350	46	14 827	143	4 290	19 260	
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	3 154	80	180	12	554	378	3 888	470	124 148	6 276	39 574	169 998	
212326 - Shale, Clay and Refractory Mineral Mining and Quarrying - Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires:													
1997	135	-	-	-	20	8	155	8	5 850	-	1 366	7 216	
1998	142	1	-	-	21	10	163	11	7 225	-	1 805	9 030	
1999:													
Québec	7	-	-	-	-	1	7	1	193	-	16	209	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	166	1	-	-	26	12	192	13	7 815	-	2 629	10 444	
21232 - Sand, Gravel, Clay, and Ceramic and Refractory Minerals Mining and Quarrying - Extraction de sable, de gravier, d'argile, de céramique et de minerais réfractaires:													
1997	2 853	91	70	3	514	284	3 437	378	109 820	2 470	31 439	143 729	
1998	3 127	94	227	16	614	437	3 968	547	119 779	7 683	42 644	170 105	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	27	1	-	-	7	2	34	3	960	-	317	1 276	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	39	-	-	-	5	4	44	4	1 095	-	266	1 362	
Québec	311	-	-	-	65	44	376	44	9 758	-	3 876	13 634	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	139	1	-	-	24	23	163	24	4 343	-	1 433	5 776	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	301	8	3	1	46	37	350	46	14 827	143	4 290	19 260	
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	3 320	81	180	12	580	390	4 080	483	131 963	6 276	42 203	180 442	

TABLE 2. Employees and Earnings, Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - continued

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - suite

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires					
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total		Mining Mines	Other Autres	All other employees Tous autres employés	Total
	Mining Mines		Other Autres											
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes						
	number - nombre								\$'000					
212392 - Diamond mining - Extraction de diamants:														
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1998	75	9	-	-	7	2	82	11	5 700	-	574	6 274		
1999:														
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	12	17	12	17	-	-	1 305	1 305		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	309	23	-	-	2	24	311	47	23 240	-	1 690	24 930		
Canada	309	23	-	-	14	41	323	64	23 240	-	2 995	26 235		
212393 - Salt mining - Extraction de sel:														
1997	1 003	16	15	-	304	128	1 322	144	54 474	680	23 248	78 402		
1998	1 042	15	14	-	301	126	1 357	141	55 591	650	23 230	79 471		
1999:														
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	607	1	5	-	136	50	748	51	32 945	242	12 195	45 382		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Canada	1 012	16	11	-	285	127	1 308	143	51 410	512	24 626	76 548		
212394 - Asbestos mining - Extraction d'amiante:														
1997	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
1998	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
1999:														
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Canada	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
212395 - Gypsum mining - Extraction de gypse:														
1997	543	3	-	-	87	18	630	21	22 623	-	5 534	28 157		
1998	534	2	-	-	84	23	618	25	23 719	-	5 546	29 265		
1999:														
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	406	3	-	-	69	20	475	23	15 366	-	4 379	19 745		
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Canada	564	3	-	-	88	25	652	28	23 197	-	5 701	28 898		

TABLE 2. Employees and Earnings, Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - continued

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - suite

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				Total
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total	Mining	Other	All other employees	
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes			Mines	Autres	Tous autres employés	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes					
	number - nombre								\$'000				
212396 - Potash mining - Extraction de potasse:													
1997	2 450	59	87	-	650	206	3 187	265	154 127	5 043	67 017	226 187	
1998	2 469	62	67	-	600	198	3 136	260	158 044	4 912	69 799	232 755	
1999:													
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	2 463	54	69	-	577	215	3 109	269	145 135	5 098	72 728	222 960	
212397 - Peat extraction - Extraction de tourbe:													
1997	1 263	60	1	-	119	93	1 383	153	34 923	20	8 150	43 094	
1998	1 301	93	11	-	141	119	1 453	212	37 883	215	9 135	47 233	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	529	18	11	-	48	47	588	65	14 321	225	3 419	17 965	
Québec	494	3	-	-	52	35	546	38	14 553	-	3 197	17 750	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	198	64	-	-	12	18	210	82	7 114	-	1 188	8 302	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	1 472	110	11	-	140	135	1 623	245	43 784	225	9 835	53 844	
212398 - All other non-metallic mineral mining and quarrying - Extraction de tous les autres minerais non métalliques:													
1997	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1998	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1999:													
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	120	3	3	-	21	15	144	18	4 584	242	2 423	7 249	
Ontario	66	1	-	-	20	7	86	8	2 592	-	1 478	4 070	
Saskatchewan	116	1	7	-	29	13	152	14	6 620	232	1 737	8 589	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

TABLE 2. Employees and Earnings, Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1997 - 1999 - concluded

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - fin

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total	Mining	Other	All other employees	Total
	Mining Mines		Other Autres							Mines	Autres	Tous autres employés	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female					
Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes						
	number - nombre								\$'000				
21239 - Other non-metallic mineral mining and quarrying - Extraction d'autres minerais non métalliques:													
1997	7 171	158	117	-	1 623	537	8 911	695	347 800	6 309	134 162	488 271	
1998	6 956	196	115	1	1 577	569	8 648	766	347 484	6 683	137 191	491 358	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	616	8	6	-	130	45	752	53	23 824	270	8 574	32 668	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1 810	19	3	-	417	133	2 230	152	72 895	242	30 892	104 028	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	158	12	-	-	9	15	167	27	5 029	-	870	5 898	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	83	2	-	-	28	30	111	32	4 006	-	3 423	7 429	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	309	23	-	-	2	24	311	47	23 240	-	1 690	24 930	
Canada	7 267	221	101	-	1 467	634	8 835	855	351 503	6 308	142 857	500 668	
2123 - Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying - Extraction de minerais non métalliques:													
1997	12 259	282	256	3	2 536	1 040	15 051	1 325	546 282	11 108	193 696	751 085	
1998	12 477	323	414	17	2 579	1 228	15 470	1 568	565 545	16 737	208 579	790 861	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	132	1	-	-	14	14	146	15	4 280	-	910	5 190	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	36	1	-	-	3	3	39	4	797	-	151	948	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	799	11	6	-	161	58	966	69	30 234	270	10 502	41 006	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	3 030	36	33	-	662	274	3 725	310	116 193	1 298	46 192	163 683	
Ontario	3 571	60	147	8	630	352	4 348	420	157 291	5 363	51 322	213 976	
Manitoba	336	13	-	-	40	44	376	57	10 818	-	2 767	13 586	
Saskatchewan	2 625	68	36	-	549	247	3 210	315	147 295	2 155	68 714	218 165	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	588	14	3	1	104	89	695	104	29 398	143	10 771	40 311	
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	309	23	-	-	2	24	311	47	23 240	-	1 690	24 930	
Canada	13 342	343	329	12	2 472	1 283	16 143	1 638	595 413	14 352	218 418	828 183	

TABLE 3. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1999**TABLEAU 3. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1999**

	Code	Materials and supplies purchased and used Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work done	Total
		Ore and/or semi processed materials	Containers, shipping materials and supplies	Operating maintenance and repair supplies (excluding fuels)	Montant payé à d'autres pour travail effectué	
		Minerai et/ ou matières semi-ouvrées	Contenants, fournitures et matières d'emballage	Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Granite mining and quarrying - Extraction de granite	212314	4 678	5	22 101	5 844	32 628
Limestone mining and quarrying - Extraction de calcaire	212315	3 062	522	69 213	19 763	92 560
Marble mining and quarrying - Extraction de marbre	212316	400	1 274	5 261	9 606	16 540
Sandstone mining and quarrying - Extraction de grès	212317	-	66	2 550	720	3 337
Total	21231	8 139	1 867	99 126	35 932	145 065
Sand and gravel mining and quarrying - Extraction de sable et de gravier	212323	3 252	361	71 145	23 013	97 771
Shale, clay and refractory mineral mining and quarrying - Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires	212326	126	1 429	9 766	205	11 526
Total	21232	3 378	1 789	80 911	23 218	109 297
Diamond mining - Extraction de diamants	212392	-	22	51 798	-	51 820
Salt mining - Extraction de sel	212393	3 578	12 053	26 593	437	42 661
Asbestos mining - Extraction d'amiante	212394	x	x	x	x	x
Gypsum mining - Extraction de gypse	212395	33	-	18 396	527	18 957
Potash mining - Extraction de potasse	212396	23 960	21	117 521	18 755	160 257
Peat extraction - Extraction de tourbe	212397	14 461	26 556	10 317	114	51 448
All other non-metallic mineral mining and quarrying - Extraction de tous les autres minerais non métalliques	212398	x	x	x	x	x
Total	21239	48 658	49 061	258 729	23 582	380 031
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	2123	60 176	52 717	438 767	82 732	634 392
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	3 318	441	3 759
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard		-	284	158	-	442
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		33	2 179	22 401	1 198	25 810
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		4 058	15 716	72 980	14 821	107 575
Ontario		7 523	8 998	113 322	30 667	160 511
Manitoba		2 079	3 813	4 723	2 927	13 542
Saskatchewan		10 319	4 680	110 387	12 501	137 887
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		1 571	389	15 168	1 675	18 804
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		-	22	51 798	-	51 820
CANADA		60 176	52 717	438 767	82 732	634 392

TABLE 4. Value of Production, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1999

TABLEAU 4. Valeur de la production, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1999

		Value of shipments (including containers)	Value of all other products shipped	Amount received for work done on materials and products owned by others	Change in inventories	Value of production
	Code	Valeur des livraisons (avec les contenants)	Valeur de tous autres produits livrés	Montant reçu pour travail sur matières et produits appartenant à d'autres	Changement à l'inventaire	Valeur de la production
thousands of dollars - milliers de dollars						
Granite mining and quarrying - Extraction de granite	212314	132 597	4 695	-	(2 915)	134 376
Limestone mining and quarrying - Extraction de calcaire	212315	419 898	12 598	1 764	5 887	440 148
Marble mining and quarrying - Extraction de marbre	212316	73 063	-	34	(95)	73 003
Sandstone mining and quarrying - Extraction de grès	212317	16 306	-	-	335	16 641
Total	21231	641 865	17 293	1 798	3 212	664 168
Sand and gravel mining and quarrying - Extraction de sable et de gravier	212323	524 222	5 489	96 506	11 420	637 637
Shale, clay and refractory mineral mining and quarrying - Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires	212326	64 380	-	-	402	64 781
Total	21232	588 602	5 489	96 506	11 821	702 418
Diamond mining - Extraction de diamants	212392	606 254	-	-	3 736	609 989
Salt mining - Extraction de sel	212393	354 386	-	-	1 963	356 348
Asbestos mining - Extraction d'amiante	212394	x	x	x	x	x
Gypsum mining - Extraction de gypse	212395	112 004	-	-	(283)	111 721
Potash mining - Extraction de potasse	212396	1 654 876	19 927	-	(11 322)	1 663 481
Peat extraction - Extraction de tourbe	212397	180 655	67 635	-	15 500	263 790
All other non-metallic mineral mining and quarrying - Extraction de tous les autres minerais non métalliques	212398	x	x	x	x	x
Total	21239	3 172 446	87 561	-	10 833	3 270 840
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	2123	4 402 912	110 343	98 305	25 866	4 637 426
Newfoundland - Terre-Neuve		15 138	401	725	493	16 757
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard		6 566	146	-	32	6 744
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		168 111	742	-	(463)	168 390
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		534 543	12 693	196	3 183	550 616
Ontario		892 716	15 851	34 265	13 193	956 025
Manitoba		51 463	6 026	-	1 136	58 625
Saskatchewan		1 588 371	7 351	13 444	(9 762)	1 599 404
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		136 826	196	7 245	1 285	145 552
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		606 254	-	-	3 736	609 989
CANADA		4 402 912	110 343	98 305	25 866	4 637 426

TABLE 5. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Non-metallic Mineral Mining and Quarrying, by Industry and Province, 1999

No.	Code	Coal	Natural gas	Gasoline	Kerosene	Diesel oil								
		Charbon	Gaz naturel	Essence	Kérosène	Huile diesel	kilotonnes	\$'000	'000m ³	\$'000	m ³	\$'000	m ³	\$'000
1	Granite mining and quarrying	212314	-	-	6 957	988	829	445	--	--	9 479	4 504		
2	Limestone mining and quarrying	212315	-	-	3 005	461	2 338	1 180	7	3	45 600	17 153		
3	Marble mining and quarrying	212316	-	-	1 900	410	73	39	-	-	887	400		
4	Sandstone mining and quarrying	212317	-	-	-	-	322	178	-	-	1 600	745		
5	Total	21231	-	-	11 862	1 859	3 562	1 842	8	3	57 566	22 802		
6	Sand and gravel mining and quarrying	212323	-	-	12 781	1 870	13 948	6 719	28	10	74 051	32 083		
7	Shale, clay and refractory mineral mining and quarrying	212326	-	-	930	107	95	48	5	3	1 402	436		
8	Total	21232	-	-	13 711	1 977	14 043	6 766	33	12	75 453	32 519		
9	Diamond mining	212392	-	-	-	-	396	253	-	-	40 132	18 059		
10	Salt mining	212393	-	-	39 351	5 105	80	42	--	--	4 210	1 385		
11	Asbestos mining	212394	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
12	Gypsum mining	212395	-	-	99	12	179	89	-	-	10 305	4 606		
13	Potash mining	212396	-	-	668 930	69 922	393	208	-	-	3 546	1 419		
14	Peat extraction	212397	-	-	7 385	758	1 540	764	-	-	8 746	3 662		
15	All other non-metallic mineral mining and quarrying	212398	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
16	Total	21239	-	-	778 584	82 283	3 443	1 789	43	13	82 913	35 698		
17	GRAND TOTAL	2123	-	-	804 157	86 119	21 048	10 397	83	28	215 933	91 019		
18	Newfoundland		-	-	-	-	170	112	-	-	2 434	1 239		
19	Prince Edward Island		-	-	-	-	0	0	-	-	613	197		
20	Nova Scotia		-	-	-	-	458	240	-	-	14 647	6 747		
21	New Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
22	Québec		-	-	2 648	654	2 793	1 405	5	3	36 394	16 118		
23	Ontario		-	-	42 234	6 312	5 575	2 757	74	24	68 167	26 255		
24	Manitoba		-	-	-	-	514	255	--	--	7 266	3 212		
25	Saskatchewan		-	-	738 406	77 120	1 826	961	--	--	7 785	3 700		
26	Alberta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
27	British Columbia		-	-	810	57	1 026	549	4	2	12 911	5 244		
28	Yukon		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
29	Northwest Territories		-	-	-	-	396	253	-	-	40 132	18 059		
30	CANADA		-	-	804 157	86 119	21 048	10 397	83	28	215 933	91 019		

TABLEAU 5. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais non métalliques, par industrie et par province, 1999

Light fuel oil		Heavy fuel oil		Liquefied petroleum gases		Electricity purchased		Other		Total		Code	N°
Mazout léger		Mazout lourd		Gas de pétrole liquéfiés		Électricité achetée		Autres					
m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000	MW.h	\$'000						
760	199	35	11	232	94	43	3 294	-	9 535	212314	Extraction de granite	1	
2 194	715	-	-	421	81	188	14 929	128	34 651	212315	Extraction de calcaire	2	
1 386	384	-	-	722	226	114	6 988	-	8 447	212316	Extraction de marbre	3	
8	3	-	-	-	-	6	427	-	1 352	212317	Extraction de grès	4	
4 348	1 301	35	11	1 375	401	351	25 638	128	53 984	21231	Total	5	
5 897	2 171	1 845	605	1 116	249	174	10 562	4	54 273	212323	Extraction de sable et de gravier	6	
3 119	751	-	-	-	-	50	2 764	-	4 108	212326	Extraction de schiste, d'argile et de minerais réfractaires	7	
9 016	2 922	1 845	605	1 116	249	223	13 326	4	58 381	21232	Total	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 313	212392	Extraction de diamants	9	
146	39	9 089	1 448	239	83	155	8 953	370	17 426	212393	Extraction de sel	10	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	212394	Extraction d'amiante	11	
175	64	-	-	81	23	50	3 396	-	8 191	212395	Extraction de gypse	12	
21 899	4 241	-	-	2 046	415	1 644	63 630	-	139 836	212396	Extraction de potasse	13	
29	8	-	-	4 779	1 002	53	3 166	-	9 360	212397	Extraction de tourbe	14	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	212398	Extraction de tous les autres minerais non métalliques	15	
23 509	4 622	30 454	5 163	9 440	2 051	2 237	95 108	370	227 098	21239	Total	16	
36 873	8 845	32 335	5 779	11 931	2 701	2 811	134 072	502	339 464	2123	TOTAL GÉNÉRAL	17	
-	-	70	7	-	-	2	205	-	1 562		Terre-Neuve	18	
9	2	-	-	8	3	-	25	-	228		Île-du-Prince-Édouard	19	
248	86	8 266	1 098	177	59	73	4 791	-	13 022		Nouvelle-Écosse	20	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Nouveau-Brunswick	21	
5 041	1 380	22 272	4 097	1 161	322	456	25 075	113	49 167		Québec	22	
7 010	2 000	654	181	2 463	608	451	30 402	370	68 909		Ontario	23	
56	15	10	4	673	156	12	551	-	4 193		Manitoba	24	
81	30	-	-	96	26	1 521	56 851	-	138 687		Saskatchewan	25	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Alberta	26	
902	495	26	7	832	159	64	3 296	17	9 824		Colombie-Britannique	27	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Yukon	28	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 313		Territoires du Nord-Ouest	29	
36 873	8 845	32 335	5 779	11 931	2 701	2 811	134 072	502	339 464		CANADA	30	

TABLE 6. Tonnage of Ore Removed from Selected Non-metal Mines, by Industry and Province, 1998 and 1999**TABLEAU 6. Tonnage de minerais extraits de mines non métalliques sélectionnées, par industrie et par province, 1998 et 1999**

	Code	1998	1999
		kilotonnes	
Diamond mining - Extraction de diamants	212392	402	3 166
Salt mining - Extraction de sel	212393	13 277	11 816
Asbestos mining - Extraction d'amiante	212394	x	x
Gypsum mining - Extraction de gypse	212395	8 863	9 665
Potash mining - Extraction de potasse	212396	39 514	29 346
All other non-metallic mineral mining and quarrying - Extraction de tous les autres minerais non métalliques	212398	x	x
TOTAL		72 140	63 784
Newfoundland - Terre-Neuve		x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		8 705	9 158
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x
Québec		11 053	10 669
Ontario		9 799	8 931
Manitoba		x	x
Saskatchewan		38 576	28 334
Alberta		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		733	775
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		402	3 166
CANADA		72 140	63 784

TABLE 7. Production and Shipments of Asbestos by Canadian Mines, 1997 - 1999**TABLEAU 7. Production et livraisons d'amiante provenant de mines canadiennes, 1997 - 1999**

Year and grade - Année et qualité	Production		Shipments - Livraisons	
	tonnes		\$'000	
1997	454 991	420 278	214 910	
1998	302 476	321 330	167 386	
1999:				
Milled - Traité:				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (fibres à filature)	4 469	3 526	3 970	
" 4 (shingle) - " 4 (" à bardeaux)	74 200	72 556	59 144	
" 5 (paper) - " 5 (" à papier)	71 419	70 562	39 562	
" 6 (stucco) - " 6 (" à remplissage)	113 955	120 552	42 336	
" 7 (refuse) - " 7 (" courtes)	75 760	70 171	15 988	
ALL GRADES - TOTAL - TOUTES QUALITÉS	339 803	337 367	161 000	

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification.

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique.

TABLE 8. Production and Shipments of Salt, 1997 - 1999**TABLEAU 8. Production et livraisons de sel, 1997 - 1999**

Year and grade - Année et qualité	Production		Shipments - Livraisons	
	tonnes		\$'000	
1997	13 534 208	13 496 856	405 509	
1998	13 295 546	13 034 295	390 677	
1999:				
Fine vacuum salt - Sel fin concentré	822 671	823 983	86 927	
Mined rock salt - Sel gemme	9 997 353	10 004 167	274 744	
Dry salt - Total - Sel sec	10 820 024	10 828 150	361 671	
Salt content of brines used and shipped - Sel contenu dans les saumures utilisées et livrées	1 857 745	1 857 745	11 948	
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	12 677 769	12 685 895	373 619	

Note: Data include production by producers regardless of industrial classification. Includes brine and dry salt in producers own associated plants.

Nota: Les données comprennent la production par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Comprend la saumure et le sel sec utilisés par les producteurs dans leurs propres usines intégrées.

TABLE 9. Non-metallic Mineral Production, by Province, 1999

No.			Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
			Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
1	Asbestos	kilotonnes	-	-	-	-	337	-	-
2		\$'000	-	-	-	-	161 000	-	-
3	Barite	kilotonnes	x	-	x	-	-	x	-
4		\$'000	x	-	x	-	-	2 600	-
5	Cement	kilotonnes	x	-	x	-	2 843	5 549	-
6		\$'000	x	-	x	-	237 306	511 200	-
7	Clay products ¹	\$'000	x	-	x	-	x	128 028	-
8	Diamonds	'000 carats	-	-	-	-	-	-	-
9		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
10	Gemstones	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
11		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
12	Graphite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
13		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
14	Gypsum ²	kilotonnes	x	-	7 484	-	-	x	x
15		\$'000	x	-	83 637	-	-	x	x
16	Lime	kilotonnes	-	-	-	x	x	1 380	x
17		\$'000	-	-	-	x	x	121 950	x
18	Magnesitic dolomite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
19		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
20	Marl	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
21		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
22	Mica	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
23		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
24	Nepheline syenite	kilotonnes	-	-	-	-	-	676	-
25		\$'000	-	-	-	-	-	57 400	-
26	Peat	kilotonnes	2	36	x	445 r	374	-	x
27		\$'000	418	5 860	x	53 711 r	48 419	-	x
28	Phosphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
29		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
30	Potash (K ₂ O)	kilotonnes	-	-	-	x	-	-	-
31		\$'000	-	-	-	x	-	-	-
32	Potassium Sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
33		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
34	Pumice	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
35		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
36	Quartz (Silica ²)	kilotonnes	x	-	x	x	529	444 r	x
37		\$'000	x	-	x	x	13 785	10 352 r	x
38	Salt	kilotonnes	-	-	x	x	x	7 745	-
39		\$'000	-	-	x	x	x	230 153	-
40	Sand and gravel ²	kilotonnes	3 718 r	257	2 250	4 492	30 274	105 714	10 428
41		\$'000	9 875 r	1 258	10 605	13 190	83 473	408 321	29 989
42	Serpentine	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
43		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
44	Soapstone, talc, pyrophyllite	kilotonnes	x	-	-	-	x	x	-
45		\$'000	x	-	-	-	x	17 364	-
46	Sodium sulphate	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
47		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
48	Stone ²	kilotonnes	3 091	-	7 881	4 388	30 269	51 258	4 314 r
49		\$'000	20 206	-	48 064	23 141	218 744	385 675	20 089 r
50	Sulphur, in smelter gas	kilotonnes	-	-	-	107	220	446	-
51		\$'000	-	-	-	7 326	15 076	30 595	-
52	Sulphur, elemental	kilotonnes	x	-	x	-	-	x	x
53		\$'000	x	-	x	-	-	x	x
54	Titanium dioxide	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
55		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
56	Tremolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	x	-
57		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
58	Wollastonite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
59		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
60	Zeolite	kilotonnes	-	-	-	-	-	-	-
61		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
62	Total non-metallic minerals	\$'000	42 139 r	7 119	227 177 r	234 489 r	1 420 217	1 937 343 r	82 700 r

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

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

Note: Data include production or shipments by producers regardless of industrial classification.

For definitions regarding data contained in this table, refer to Statistics Canada Catalogue 26-202-XIB, 2000.

TABLEAU 9. Production de minéraux non métalliques, par province, 1999

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada		N°	
-	-	-	-	-	-	337	kilotonnes	Amiante	1
-	-	-	-	-	-	161 000	\$'000		2
-	-	x	-	-	-	67	kilotonnes	Barytine	3
-	-	3 031	-	-	-	6 900	\$'000		4
-	x	1 643	-	-	-	12 625	r kilotonnes	Ciment	5
-	x	168 090	-	-	-	1 230 972	r \$'000		6
x	x	x	-	-	-	164 718	\$'000	Produits d'argile ¹	7
-	-	-	-	2 429	-	2 429	'000 carats	Diamants	8
-	-	-	-	606 254	-	606 254	\$'000		9
-	-	x	-	-	-	218	tonnes	Pierre gemme	10
-	-	x	-	-	-	602	\$'000		11
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Graphite	12
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		13
-	-	x	-	-	-	9 345	kilotonnes	Gypse ²	14
-	-	x	-	-	-	106 634	\$'000		15
-	x	x	-	-	-	2 565	kilotonnes	Chaux	16
-	x	x	-	-	-	238 893	\$'000		17
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Dolomite magnésitique	18
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		19
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Marne	20
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		21
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Mica	22
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		23
-	-	-	-	-	-	676	kilotonnes	Syénite à néphéline	24
-	-	-	-	-	-	57 400	\$'000		25
x	232	r	-	-	-	1 253	r kilotonnes	Tourbe	26
x	41 525	r	-	-	-	181 903	r \$'000		27
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Phosphate	28
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		29
x	-	-	-	-	-	8 475	kilotonnes	Potasse (K ₂ O)	30
x	-	-	-	-	-	1 634 041	\$'000		31
x	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulphate de potasse	32
x	-	-	-	-	-	x	\$'000		33
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Pumice	34
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		35
-	272	x	-	-	-	1 461	r kilotonnes	Quartz (Silice ²)	36
-	8 500	x	-	-	-	39 415	r \$'000		37
755	1 287	-	-	-	-	12 686	kilotonnes	Sel	38
33 485	21 544	-	-	-	-	373 619	\$'000		39
11 094	41 229	32 615	807	374	-	243 251	r kilotonnes	Sable et gravier ²	40
37 865	195 630	164 019	2 105	4 453	-	960 785	r \$'000		41
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Serpentine	42
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		43
-	-	x	-	-	-	79	kilotonnes	Stéatite, talc, pyrophyllite	44
-	-	x	-	-	-	21 108	\$'000		45
x	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Sulfate de sodium	46
x	-	-	-	-	-	x	\$'000		47
-	465	7 440	r	78	-	109 184	kilotonnes	Pierre ²	48
-	4 623	54 505	r	452	-	775 499	\$'000		49
-	-	71	-	-	-	843	kilotonnes	Soufre (gaz de fonderie)	50
-	-	4 854	-	-	-	57 851	\$'000		51
200	7 575	x	-	-	-	8 656	kilotonnes	Soufre élémentaire	52
2 414	90 932	x	-	-	-	96 969	\$'000		53
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Titane (bioxyde)	54
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		55
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Tremolite	56
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		57
-	-	-	-	-	-	-	kilotonnes	Wollastonite	58
-	-	-	-	-	-	-	\$'000		59
-	-	x	-	-	-	x	kilotonnes	Zéolite	60
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		61
1 634 596	668 936	464 932	2 105	611 159	-	7 332 909	r \$'000	Total, minéraux non métalliques	62

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

NOTA: Les données comprennent la production ou 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, 2000.

TABLE 10. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind and Purpose for Which Used, by Province, 1999

No.		Newfoundland	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	
		Terre-Neuve	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick				
Kind:								
1	Granite	kilotonnes	326	6 506	3 450	5 560	2 389	344
2		\$'000	4 516	38 796	15 655	55 314	x	x
3	Limestone	kilotonnes	2 051	760	889	23 273	58 076	4 025
4		\$'000	12 653	x	x	132 583	316 922	16 425
5	Marble	kilotonnes	-	-	-	605	683	-
6		\$'000	-	-	-	x	x	-
7	Sandstone	kilotonnes	794	1 179	--	2 171	14	1
8		\$'000	3 349	6 338	x	15 606	2 287	x
9	Shale ¹	kilotonnes	6	24	336	671	864	147
10		\$'000	24	x	x	x	4 174	99
11	Total	kilotonnes	3 177	8 469	4 675	32 280	62 027	4 517
12		\$'000	20 541	50 023	24 785	229 646	418 417	20 899
Use:								
13	Dimensional stone	kilotonnes	8	2	1	209	236	29
14		\$'000	x	x	x	32 759	20 900	x
15	Chemical process stone	kilotonnes	1 270	832	467	2 138	11 210	209
16		\$'000	x	4 072	3 775	12 668	36 770	x
17	Pulverized stone	kilotonnes	26	64	183	819	1 187	35
18		\$'000	x	x	2 007	19 985	x	x
19	Miscellaneous stone	kilotonnes	385	153	31	307	1 118	131
20		\$'000	1 028	650	x	4 463	x	568
21	Crushed stone	kilotonnes	1 488	7 418	3 994	28 808	48 275	4 112
22		\$'000	6 759	43 289	18 783	159 771	280 353	16 735
23	Total	kilotonnes	3 177	8 469	4 675	32 280	62 027	4 517
24		\$'000	20 541	50 023	24 785	229 646	418 417	20 899

¹ May include slate.

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Granite includes all igneous rock; limestone includes dolomite; stone used in the Canadian cement and lime industries is included.

TABLEAU 10. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre et utilisation, par province, 1999

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon, Northwest Territories and Nunavut Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	Canada			No.
Genre:							
-	-	4 673	29	23 276	kilotonnes	Granit	1
-	-	x	x	191 334	\$'000		2
-	3 527	5 123	39	97 762	kilotonnes	Calcaire	3
-	15 137	36 653	x	542 689	\$'000		4
-	-	-	-	1 288	kilotonnes	Marbre	5
-	-	-	-	66 358	\$'000		6
-	37	181	-	4 377	kilotonnes	Grès	7
-	x	x	-	28 842	\$'000		8
-	320	328	10	2 707	kilotonnes	Schiste ¹	9
-	x	2 011	x	20 144	\$'000		10
-	3 884	10 304	78	129 410	kilotonnes	Total	11
-	18 151	66 455	452	849 368	\$'000		12
Utilisation:							
-	16	6	-	506	kilotonnes	Pierre dimensionnelle	13
-	x	970	-	62 520	\$'000		14
-	3 477	4 699	-	24 302	kilotonnes	Pierre pour usage chimique	15
-	13 864	21 115	-	102 664	\$'000		16
-	21	65	-	2 400	kilotonnes	Pierre pulvérisée	17
-	x	x	-	84 358	\$'000		18
-	277	608	11	3 021	kilotonnes	Pierre diverse	19
-	1 552	x	x	45 534	\$'000		20
-	93	4 926	67	99 181	kilotonnes	Pierre concassée	21
-	x	27 443	x	554 292	\$'000		22
-	3 884	10 304	78	129 410	kilotonnes	Total	23
-	18 151	66 455	452	849 368	\$'000		24

¹ Peut comprendre l'ardoise.

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique.

Le granit comprend toute la roche ignée; le calcaire comprend la dolomite; la pierre utilisée par les industries canadiennes de ciment et de la chaux est comprise.

TABLE 11. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind, Showing Purpose for Which Used, 1999

No.	Granite		Limestone		Marble	
	Granit		Calcaire		Marbre	
	tonnes	\$'000	tonnes	\$'000	tonnes	\$'000
Dimensional stone:						
1 Building stone	145 994	24 977	83 928	6 852	14 764	543
2 Monumental	44 885	7 232	34 457	512	-	-
3 Other	2 065	595	67 018	4 708	13 007	1 740
4 Total	192 944	32 803	185 403	12 072	27 771	2 283
Chemical process stone:						
5 Cement (domestic)	-	-	13 335 794	47 054	-	-
6 Cement (foreign)	-	-	466 667	1 655	-	-
7 Flux in iron and steel plants	-	-	1 294 890	10 476	-	-
8 Glass factories	-	-	136 563	1 971	26 572	768
9 Lime kilns (domestic)	-	-	5 260 764	19 877	-	-
10 Lime kilns (foreign)	-	-	1 229 086	6 269	-	-
11 Pulp and paper mills	-	-	96 017	1 120	-	-
12 Sugar refineries	-	-	-	-	-	-
13 Other	-	-	622 421	5 391	-	-
14 Total	-	-	22 442 202	93 814	26 572	768
Pulverized stone:						
15 Agricultural purposes and fertilizer plants	-	-	972 315	13 162	76 592	2 215
16 Other	145 846	151	456 017	13 038	745 954	55 715
17 Total	145 846	151	1 428 332	26 200	822 546	57 929
Miscellaneous stone:						
18 Roofing granules	593 941	25 789	129 732	764	27 691	756
19 Stucco dash	497	56	24 000	2 604	778	23
20 Rubble and riprap	298 933	1 798	532 704	2 184	-	-
21 Other	164 309	1 374	983 561	8 309	20 604	1 083
22 Total	1 057 680	29 017	1 669 997	13 861	49 073	1 861
Crushed stone:						
23 Concrete aggregate	3 812 945	21 159	16 313 456	97 286	164 121	1 826
24 Asphalt aggregate	4 333 717	27 670	6 268 411	38 211	23 193	137
25 Road metal	4 594 037	25 717	23 979 765	129 970	34 418	162
26 Railway ballast	1 552 794	13 883	136 009	969	-	-
27 Other	7 586 264	40 932	25 338 265	130 307	140 635	1 391
28 Total	21 879 757	129 362	72 035 906	396 743	362 367	3 516
29 GRAND TOTAL	23 276 227	191 334	97 761 840	542 689	1 288 329	66 358

¹ May include slate.

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Granite includes all igneous rock; limestone includes dolomite; stone used in the Canadian cement and lime industries is included.

TABLEAU 11. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre, indiquant l'utilisation de la pierre, 1999

Sandstone		Shale ¹		Total		No.
Grès		Schiste ¹				
tonnes	\$'000	tonnes	\$'000	tonnes	\$'000	
Pierre dimensionnelle:						
47 147	5 880	22 804	2 780	314 637	41 031	Pierre à bâtir 1
8 380	196	-	-	87 722	7 939	Pierre monumentale 2
10 375	695	11 340	5 812	103 805	13 549	Autres 3
65 902	6 771	34 144	8 591	506 164	62 520	Total 4
Pierre pour usage chimique:						
217 298	1 251	529 394	1 781	14 082 486	50 085	Cimenteries (domestiques) 5
-	-	58 828	264	525 495	1 919	Cimenteries (étrangères) 6
-	-	-	-	1 294 890	10 476	Fondant pour fours à fer et acier 7
-	-	-	-	163 135	2 739	Verreries 8
-	-	-	-	5 260 764	19 877	Four à chaux (domestique) 9
-	-	-	-	1 229 086	6 269	Four à chaux (étranger) 10
-	-	-	-	96 017	1 120	Usines de pâtes et papiers 11
-	-	-	-	-	-	Raffineries de sucre 12
144 536	880	883 491	3 907	1 650 448	10 178	Autres 13
361 834	2 131	1 471 713	5 952	24 302 321	102 664	Total 14
Pierre pulvérisée:						
-	-	-	-	1 048 907	15 377	Usage agricole et fabrication d'engrais 15
3 297	78	-	-	1 351 114	68 981	Autres 16
3 297	78	-	-	2 400 021	84 358	Total 17
Pierre diverse:						
-	-	-	-	751 364	27 309	Granules à toiture 18
-	-	-	-	25 275	2 682	Pierre pour stuc 19
109 903	432	-	-	941 540	4 415	Blocaille et pierraille 20
57 864	200	76 708	162	1 303 046	11 128	Autres 21
167 767	632	76 708	162	3 021 225	45 534	Total 22
Pierre concassée:						
427 610	2 028	-	-	20 718 132	122 299	Agrégat de béton 23
471 240	3 590	-	-	11 096 561	69 608	Agrégat d'asphalte 24
1 440 612	6 614	614 178	2 577	30 663 010	165 040	Assiette de voirie 25
140 859	585	-	-	1 829 662	15 437	Ballast de chemin de fer 26
1 297 895	6 414	510 327	2 863	34 873 386	181 907	Autres 27
3 778 216	19 231	1 124 505	5 440	99 180 751	554 292	Total 28
4 377 016	28 842	2 707 070	20 144	129 410 482	849 368	TOTAL GÉNÉRAL 29

¹Peut comprendre l'ardoise.

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique.

Le granit comprend toute la roche ignée; le calcaire comprend la dolomite; la pierre utilisée par les industries canadiennes de ciment et de la chaux est comprise.

TABLE 12. Available Data on Consumption of Sand and Gravel, by Province, 1999 ¹

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	kilotonnes					
Fill	21	-	94	1 286	2 970	11 429
Roads: Road bed, surface	1 971	83	1 242	1 113	18 097	42 086
Roads: Ice control	340	75	68	148	672	3 024
Concrete aggregate	132	-	533	1 105	3 477	13 030
Asphalt aggregate	232	33	157	269	2 648	8 154
Railroad ballast	13	-	9	-	19	4
Backfill for mines	318	-	-	-	21	1 244
Mortar sand	9	-	27	5	206	1 367
Other purposes	682	65	166	566	2 165	25 770
TOTAL	3 718	257	2 294	4 492	30 274	106 109

¹ Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Data include sand and gravel used in Canadian cement plants.

TABLEAU 12. Données disponibles sur la consommation de sable et gravier, par province, 1999 ¹

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon, Northwest Territories and Nunavut	Canada	
			Colombie- Britannique	Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut		
kilotonnes						
1 505	619	2 451	2 564	34	22 974	Remplissage
5 561	7 848	19 905	13 327	684	111 917	Routes: Couche de fond, surface
181	119	600	1 104	104	6 433	Routes: Contre le verglas
1 119	1 222	7 366	6 466	7	34 457	Agrégat de béton
450	577	4 890	4 080	23	21 514	Agrégat pour asphalte
24	16	32	53	85	255	Ballast de chemin de fer
153	96	-	-	-	1 833	Remplissage de mines
42	36	37	123	-	1 852	Sable à mortier
1 392	561	6 126	4 924	244	42 659	Autres usages
10 428	11 094	41 408	32 641	1 181	243 895	TOTAL

¹ Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Les données comprennent le sable et gravier utilisé par les industries canadiennes de ciment.

TABLE 13. Producers' Shipments of Quartz, by province, 1999 ¹**TABLEAU 13. Livraisons des producteurs de quartz, par province, 1999 ¹**

	kilotonnes	\$'000
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x
Prince Edward Island - Ile-du Prince-Édouard	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x
Québec	529	13 785
Ontario	547	12 235
Manitoba	x	x
Saskatchewan	-	-
Alberta	272	8 500
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x
Yukon, Northwest Territories and Nunavut - Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	-	-
Canada	1 564	41 299

¹ Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Data include production of natural silica sand and of silica sand manufactured from quartz or silica rock. Data include silica used in Canadian cement plants.

¹ Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Les données comprennent la production de sable de silice naturel et de sable silicieux fabriqué à partir de quartz ou de pierre silicieuse. Les données comprennent la silice utilisée par les industries canadiennes de ciment.

Explanatory Notes

Overview

The Census of Mines, Quarries and Sand Pits is an annual survey of establishments principally engaged in mining, together with any associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to the mining industries. Tables 1 to 6 in this publication provide data for establishments classified to the Non-metallic Mineral Mining and Quarrying industry.

To provide complete coverage for certain commodities, commodity information from many non-mining establishments are gathered and incorporated with the commodity data submitted by mining establishments. These appear in Tables 7 to 13 of this publication. Data shown in these tables therefore include production or shipments by producers regardless of the industrial classification of the producing establishment.

Scope and Coverage of the Census

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity although it may also produce products characteristic of other industries.

Based on this principal activity, each establishment is assigned an industry code according to the 1997 North American Industry Classification System (NAICS). The Census of Mines, Quarries and Sand Pits covers the following NAICS codes:

- 2122 - Metal Ore Mining
- 2123 - Non-metallic Mineral Mining and Quarrying

The definition of the industries included in the Census can be found in the publication, North American Industry Classification System, Canada 1997, Catalogue 12-501-XPE.

This publication includes establishment data for Non-metallic Mineral Mining and Quarrying (2123).

Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise, except when they constitute establishments in a non-mining industry.

Notes explicatives

Vue d'ensemble

Le Recensement des mines, carrières et sablières est un sondage réalisé annuellement auprès des établissements s'occupant principalement d'exploitation minière, ainsi que tout siège social, bureau de vente et unité auxiliaire connexe classé dans les industries minières. Les tableaux 1 à 6 de la présente publication fournissent des données sur les établissements regroupés dans l'industrie de l'extraction de minerais non métalliques.

Pour obtenir une vue complète de certains produits, des données ont été recueillies auprès de nombreux établissements non miniers et incorporés aux données fournies par les établissements miniers. Ces données figurent aux tableaux 7 à 13. Elles incluent donc la production ou les expéditions des producteurs, quelle que soit la classification de l'établissement producteur.

Portée du recensement

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale bien qu'il puisse produire d'autres produits qui relèvent par définition d'autres industries.

Selon cette activité principale, chaque établissement reçoit un code figurant au Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997. Le Recensement des mines, carrières et sablières touche les codes suivants du SCIAN:

- 2122 - extraction de minerais métalliques
- 2123 - extraction de minerais non métalliques

La définition des industries visées par le Recensement se retrouve dans la publication, Système de classification des industries de l'Amérique du Nord, Canada 1997, n° 12-501-XPF au catalogue.

La présente publication comprend les données sur les établissements d'extraction de minerais non métalliques (2123).

De nombreux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres cependant nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non minière.

When a firm, regardless of the number of its establishments has separately located offices or auxiliary units, a special head office questionnaire is generally used. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Mines, Quarries and Sand Pits because they do not normally generate operational revenues. However, they do give rise 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, these operational costs are included at the industry level.

Terms and Definitions

The following selected, abbreviated notes are not intended as formal definitions but may help clarify the data items used in the published tables. For detailed definitions and some qualifications to these explanations, see Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528.

Establishment

Is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics of economic production (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate a measure of value added). In this Census, it is usually a mine, or mine/mill, quarry or sand pit operation.

Value of production

Is the value of shipments of own goods as defined below, adjusted for change in inventories.

Value of shipments of own goods

Is the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers and common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, and all exports.

Cost of materials and supplies

Is the consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It also includes transfers from units of the same company and contract work done by others using materials owned by the respondent establishment.

Une société, quel que soit le nombre de ses établissements, qui possède des bureaux ou des unités auxiliaires géographiquement séparés, reçoit généralement un questionnaire spécial du siège social. Ces bureaux ou unités ne constituent pas des établissements au sens du présent recensement du fait qu'ils ne produisent normalement pas de recettes d'exploitation. Cependant, ils engagent des dépenses d'exploitation (surtout sous forme de salaires et traitements) qui figurent automatiquement dans la valeur des livraisons ou des ventes. Quoique non considérés comme établissements et donc non compris dans le nombre total d'établissements d'une industrie donnée, leurs frais d'exploitation sont intégrés au niveau de l'industrie.

Termes et définitions

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques, mais peuvent être utiles pour bien comprendre certains termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans la publication. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, veuillez consulter les Concepts et définitions du recensement des manufactures, n° 31-528 au catalogue.

Établissement

Désigne la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'intrants et d'extrants nécessaires au calcul de la valeur ajoutée. Aux fins du recensement, il s'agit en général d'une mine ou d'une mine-usine, d'une carrière ou d'une sablière.

Valeur de la production

Désigne la valeur des livraisons des propres produits, telle que définie ci-dessous, ajustée pour des changements aux stocks.

Valeur des livraisons de propres produits

Désigne la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre de réparation et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société et toutes les exportations.

Coût des matières et fournitures

Désigne l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend aussi les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres, sous contrat, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Cost of fuel and electricity

Includes the consumption of purchased items. This excludes power generated by the respondent establishment itself.

Value added - Mining activity

Measures the value of net output as calculated by shipments of own goods, plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies and excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity

Measures the value added in mining activity plus value added in non-mining activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-mining revenues or outputs. Activity taken into account in non-mining value added includes: fixed capital formation with own work force for own use, rental of the firm's own products, cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes, except property and business taxes.

Employees

Exclude working owners and partners of unincorporated businesses and outside piece workers. Respondents are asked for the average number employed during the year. Production and related workers in mining activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-mining employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and Wages

Are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded in the salaries and wages figure given.

Inventories

Is the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Coût du combustible et de l'électricité

Désigne la consommation des produits achetés. Ne comprend pas l'énergie produite par l'établissement même.

Valeur ajoutée - Activité minière

Désigne la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de propres produits plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production mais non les taxes indirectes qui sont applicables.

Valeur ajoutée - Activité totale

Désigne la valeur ajoutée dans l'activité minière plus la valeur ajoutée dans l'activité non-minière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les intrants de marchandises correspondantes des recettes ou des extrants provenant de l'activité non minière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non minière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage, les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Salariés

Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs des entreprises non constitués et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. Les répondants sont priés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité minière comprennent le personnel de l'établissement affecté au traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, aux services de conciergerie et de surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel d'administration, de bureau et autres employés hors production comprend toute fonction aux sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires ainsi que les employés de cafétérias, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camion, etc.

Traitements et salaires

Compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versés par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées.

Stocks

Désignent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou gardées par d'autres en consignation.

Survey Methodology

Survey Frame

A complete list of all establishments engaged in the mining industry is maintained for ongoing survey purposes. The main sources of data for new establishments for inclusion in the Census are the records provided by provincial mining agencies.

Survey Collection

Survey data collection is a responsibility shared between the federal and provincial governments, providing a vehicle for meeting the joint information needs of the two levels of government while minimizing the reporting burden on the responding firm.

Survey Sampling

At the present time, all establishments within the scope of the non-metallic mineral mining and quarrying industry are surveyed in the Census.

Data Editing and Correction

Data received on survey questionnaires are subject to extensive edit processes, both by a survey specialist and by the computer. As a result of this editing process, the respondent may be contacted to confirm or to qualify the data.

Response Rates

After the completion of an extensive follow-up process response rates to survey questionnaires are well above 90%.

Confidentiality

The data appearing in this publication have been reviewed to ensure that the confidentiality of individual responses is respected.

Méthodologie

Cadre

La liste complète de tous les établissements oeuvrant dans l'industrie minière est tenue à jour pour les fins du recensement. Les ministères provinciaux des Mines constituent la principale source de renseignements concernant l'ajout de nouveaux établissements.

Cueillette

La cueillette des données incombe à la fois aux gouvernements fédéral et provinciaux, ce qui permet de combler les besoins en renseignements des deux niveaux de gouvernement tout en réduisant le fardeau des entreprises répondantes.

Échantillonnage

À l'heure actuelle, tous les établissements oeuvrant dans l'industrie d'extraction de minerais non métalliques sont visés par le Recensement.

Révision et correction des données

Les données figurant sur les questionnaires reçus font l'objet d'un long processus de révision, tant par un spécialiste des enquêtes que par un ordinateur. À la suite de ce processus, le répondant peut être contacté dans le but de confirmer ou qualifier des données.

Taux de réponse

Après l'achèvement d'un processus intense de suivi, le taux de réponse dépasse largement les 90%.

Confidentialité

Les données figurant dans la présente publication ont été vérifiées pour assurer la confidentialité des réponses.