



Metal Ore Mining

NAICS 2122

2002



Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122

2002

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: 1-866-873-8789).

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

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

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 26-223-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site for free. To obtain single issues visit our Web site at **www.statcan.ca**.

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 : 1-866-873-8789).

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

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

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 26-223-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert gratuitement. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires en visitant notre site Web à **www.statcan.ca**.

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

Metal Ore Mining

NAICS 2122

2002

Statistique Canada

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

Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122

2002

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2004

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.

June 2004

Catalogue No. 26-223-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1708-6299

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2004

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.

Juin 2004

N° 26-223-XIB au catalogue

Périodicité: annuelle

ISSN 1708-6299

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.*

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:

- . not available for any reference period
- .. not available for a specific reference period
- ... not applicable
- 0** true zero or a value rounded to zero
- 0^s** value rounded to 0 (zero) where there is a meaningful distinction between true zero and the value that was rounded
- P** preliminary
- r** revised
- x** confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act
- E** use with caution
- F** too unreliable to be published

Abbreviations

NAICS North American Industry Classification System (1997)

Note

Data relating to metal mines, non-metal mines 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.

Signes conventionnels

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

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

Abréviations

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

Nota

Les chiffres relatifs aux mines métalliques, mines non-métalliques et aux sablières et carrières 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.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
For Further Reading	6
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000 - 2002	8
2. Employees and their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000 - 2002	10
3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Ore Mining, by Year and Industry, 2000 - 2002	12
4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2002	13
5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2002	14
6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2002	15
7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 2001 and 2002	16
8. Production of Copper (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 2001 and 2002	17
9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 2000 - 2002	17
10. Metallic Mineral Production, by Province, 2002	18
11. Production of Gold (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 2001 and 2002	20

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Lectures suggérées	6
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques par industrie et par province, 2000 - 2002	8
2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000 - 2002	10
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 2000 - 2002	12
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002	13
5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002	14
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002	15
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 2001 et 2002	16
8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2001 et 2002	17
9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 2000 - 2002	17
10. Production de minéraux métalliques, par province, 2002	18
11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2001 et 2002	20

Table of Contents - Concluded

12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 2000 - 2002	21
13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 2000 - 2002	21
14. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 2001 and 2002	22
15. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 2000 - 2002	23
16. Output from Nickel-copper Mines, 2000 - 2002	23
17. Production of Metals from Nickel-copper Ores, 2000 - 2002	23
18. Production of Silver (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 2001 and 2002	24
19. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-lead-zinc Mines, 2000 - 2002	25
20. Shipments from Silver-lead-zinc Mines, 2001 and 2002	25
Explanatory Notes	26

Table des matières - fin

12. Minerais extraits, traités et livrés par mines d'or, 2000 - 2002	21
13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 2000 - 2002	21
14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 2001 et 2002	22
15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 2000 - 2002	23
16. Production des mines de nickel-cuivre, 2000 - 2002	23
17. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 2000 - 2002	23
18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2001 et 2002	24
19. Minerai extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 2000 - 2002	25
20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 2001 et 2002	25
Notes explicatives	26

Highlights

Establishment Statistics (Tables 1 through 7)

- The total value of production by establishments classified in the metal ore mining industry decreased to \$9 766 million in 2002 from \$9 789 million in 2001.
- Nickel-copper mines lead in value of production by the metal ore mining industry, contributing 28.2% (\$2751 million). Following were gold and silver mines 25.5% (\$2491 million); copper-zinc mines 16.7% (\$1632 million); iron mines 13.6% (\$1326 million) and lead-zinc mines 5.9% (\$575 million). Other metal mines accounted for 10.2% (\$991 million).
- Total employment in the metal ore mining industry was 25 172 in 2002, down by 2.9% from 25 935 in 2001. A total of 19 134 production and related workers were employed in 2002 compared to 19 647 in 2001, a decrease of 2.6%.
- Total wages and salaries of those employed in the metal ore mining industry were \$1799 million in 2002. Of this amount, mining activity employment accounted for \$1306 million.

Production Statistics¹ (Tables 8 through 20)

- The total value of metallic minerals produced by all establishments in Canada, regardless of their industrial classification, was \$10 379 million in 2002, a small increase from the 2001 level of \$10 359 million.
- Ontario accounted for 35.5% (\$3687 million) of the total value of metallic mineral production; followed by Quebec 22.5% (\$2333 million); British Columbia 12.4% (\$1288 million); and Newfoundland and Labrador 8.0% (827 million). The other provinces and territories accounted for the remaining 21.6%.
- Gold, nickel, copper, iron ore, zinc and uranium accounted for 84.4% of the total value of metallic mineral production in 2002. Their quantities and values of production are summarized below:

	Quantity	Value of Production	% Share
		\$ millions	
Gold	151 904 kilograms	2 377	22.9
Nickel	179 800 tonnes	1 927	18.6
Copper	584 195 tonnes	1 440	13.9
Iron ore	30 902 kilotonnes	1 278	12.3
Zinc	923 931 tonnes	1 129	10.9
Uranium	12 855 tonnes	613	5.9

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 7)

- La valeur totale de la production des établissements appartenant à l'industrie de l'extraction de minerais métalliques a diminué passant de 9 789 millions de dollars en 2001 à 9 766 millions en 2002.
- Les mines de nickel-cuivre ont dominé l'industrie de l'extraction de minerais métalliques quant à la valeur de la production. Ces mines ont assuré 28,2% (2751 millions de dollars); elles ont été suivies par les mines d'or et d'argent avec 25,5% (2491 millions), les mines de cuivre-zinc avec 16,7% (1632 millions), les mines de fer avec 13,6% (1326 millions), et les mines de plomb-zinc avec 5,9% (575 millions). Les autres mines de métaux ont compté pour 10,2% (991 millions).
- Le nombre total d'emplois dans les mines de métaux atteignait 25 172 en 2002, en baisse de 2,9% par rapport aux 25 935 emplois enregistrés en 2001. Au total, 19 134 personnes travaillaient à la production et dans les domaines connexes en 2002, comparativement à 19 647 en 2001, une diminution de 2,6%.
- La rémunération totale des personnes travaillant dans les mines de métaux a atteint 1799 millions de dollars en 2002. De cette somme, 1306 millions ont été affectés aux emplois liés aux activités minières.

Statistiques sur la production¹ (Tableaux 8 à 20)

- La valeur totale de la production de minéraux métalliques de tous les établissements au Canada, quelle que soit leur classification industrielle, a atteint 10 379 millions de dollars en 2002, une légère hausse par rapport aux 10 359 millions en 2001.
- L'Ontario a obtenu 35,5% (3687 millions de dollars) de la valeur totale de la production de minéraux métalliques; cette province a été suivie par le Québec avec 22,5% (2333 millions), la Colombie-Britannique avec 12,4% (1288 millions) et Terre-Neuve et Labrador avec 8,0% (827 millions). Les autres provinces et les territoires se sont partagé le reste, soit 21,6%.
- L'or, le nickel, le cuivre, le minerai de fer, le zinc et l'uranium ont compté pour 84,4% de la valeur totale de la production de minéraux métalliques en 2002. Leur quantité et leur valeur respectives figurent ci-dessous.

	Quantité	Valeur de la Production	Part en %
		\$ millions	
Or	151 904 kilogrammes	2 377	22,9
Nickel	179 800 tonnes	1 927	18,6
Cuivre	584 195 tonnes	1 440	13,9
Minerai de fer	30 902 kilotonnes	1 278	12,3
Zinc	923 931 tonnes	1 129	10,9
Uranium	12 855 tonnes	613	5,9

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

For Further Reading**Lectures suggérées**

Selected Publications from Statistics Canada

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

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

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.

Pour obtenir une publication veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Further, the federal Department of Natural Resources publishes a monthly report entitled **Production of Canada's Leading Minerals**. This publication is also available on internet at <http://www.nrcan.gc.ca/mms/efab/data/>.

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

Introduction

For statistical purposes the metal ore mining industry comprises establishments which mine and/or mill metallic minerals.

2122	Metal Ore Mining
21221	Iron Ore Mining
21222	Gold and Silver Ore Mining
21223	Copper, Nickel, Lead, and Zinc Ore Mining
212231	Lead-Zinc Ore Mining
212232	Nickel-Copper Ore Mining
212233	Copper-Zinc Ore Mining
21229	Other Metal Ore Mining
212291	Uranium Ore Mining
212299	All Other Metal Ore Mining

Introduction

Aux fins de la statistique, l'extraction de minerais métalliques comprend les établissements effectuant l'extraction ou l'extraction et le broyage de minerais métalliques.

2122	Extraction de minerais métalliques
21221	Extraction de minerais de fer
21222	Extraction de minerais d'or et d'argent
21223	Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc
212231	Extraction de minerais de plomb-zinc
212232	Extraction de minerais de nickel-cuivre
212233	Extraction de minerais de cuivre-zinc
21229	Extraction d'autres minerais métalliques
212291	Extraction de minerais d'uranium
212299	Extraction de tous les autres minerais métalliques

Table 1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000 - 2002 - Concluded

Tableau 1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000 - 2002 - fin

	Number of establishments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added		
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée		
		Number	Thousands of person-hours paid	Wages					Number	Salaries and wages			
Nombre d'établissements	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires	Nombre	Traitements et salaires									
						\$'000							\$'000
21223 - Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:													
2000	22	9 678	21 857	609 014	217 835	2 094 016	6 200 427	3 888 577	13 042	876 965	3 893 492		
2001	21	9 393	22 062	609 097	235 526	2 290 533	5 420 385	2 894 326	12 475	882 162	2 894 748		
2002:													
New Brunswick - Nouveau Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	5	888	2 038	68 823	37 626	363 493	772 840	371 722	1 326	103 026	369 754		
Ontario	3	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		
British Columbia - Colombie-Britannique	3	1 376	2 679	83 494	60 195	317 875	639 828	261 758	1 832	118 130	261 446		
Nunavut	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Canada	18	8 483	17 920	522 380	241 389	2 133 840	4 957 785	2 582 556	11 470	775 057	2 580 966		
21229 - Other Metal Ore Mining¹ - Extraction d'autres minerais métalliques¹:													
2000	9	1 498	3 288	89 818	62 676	134 062	742 926	546 188	1 895	117 996	543 558		
2001	11	2 008	4 202	119 245	92 805	192 598	729 279	443 876	2 533	155 442	436 419		
2002:													
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Canada	12	2 180	4 536	135 660	110 525	259 356	991 286	621 405	2 735	173 857	617 777		
2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:													
2000	75	20 858	46 579	1 398 864	632 756	3 417 317	10 661 762	6 611 689	27 574	1 924 249	6 595 165		
2001	71	19 647	44 132	1 325 047	664 530	3 709 867	9 788 639	5 414 243	25 935	1 838 708	5 386 905		
2002:													
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	3	1 455	3 046	138 235	61 325	211 995	694 083	420 763	1 731	162 209	403 605		
New Brunswick - Nouveau Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	21	4 874	10 558	338 997	229 236	909 593	2 204 954	1 066 125	6 738	469 660	1 057 477		
Ontario	15	6 565	13 981	437 134	191 060	1 140 007	3 631 693	2 300 627	8 559	630 211	2 292 786		
Manitoba	5	1 671	3 376	99 075	35 776	289 265	748 111	423 070	2 229	139 739	425 683		
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	3	339	729	22 521	8 606	13 379	87 284	65 299	456	30 190	64 028		
Nunavut	3	392	915	25 253	14 579	151 260	225 613	59 775	560	38 954	59 331		
Canada	64	19 134	40 584	1 305 703	698 272	3 653 215	9 765 807	5 414 320	25 172	1 799 222	5 379 170		

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000 - 2002

Tableau 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000 - 2002

	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														
21221 - Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:														
2000	3 541	139	24	0	869	215	4 434	354	301 202	2 384	91 816	395 402		
2001	2 817	106	18	0	824	204	3 659	310	235 108	2 187	76 527	313 822		
2002:														
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador														
	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		
Canada	2 942	143	19	0	664	234	3 625	377	251 572	2 066	66 073	319 711		
21222 - Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:														
2000	5 866	136	204	12	1 257	374	7 327	522	398 830	13 278	121 778	533 886		
2001	5 181	142	205	11	1 082	337	6 468	490	361 597	12 012	113 673	487 282		
2002:														
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador														
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	1 621	20	0	0	430	120	2 051	140	113 030	0	37 631	150 661		
Ontario	2 383	60	34	3	481	161	2 898	224	185 023	2 121	66 487	253 631		
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	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		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest														
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Canada	5 255	131	129	4	1 106	340	6 490	475	396 090	7 841	126 666	530 597		
212231 - Lead-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:														
2000	1 242	37	122	18	436	160	1 800	215	81 099	10 580	43 694	135 373		
2001	1 176	42	77	20	457	202	1 710	264	73 425	7 430	51 163	132 018		
2002	783	20	45	11	474	58	1 302	89	44 650	4 324	40 684	89 658		
212232 - Nickel-Copper Ore Mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:														
2000	4 171	34	124	38	1 099	203	5 394	275	257 669	12 204	110 042	379 915		
2001	3 974	34	112	31	1 065	218	5 151	283	258 144	12 205	115 645	385 995		
2002	3 810	33	132	32	1 248	188	5 190	253	241 685	16 785	108 324	366 795		
212233 - Copper-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:														
2000	4 093	101	26	11	829	298	4 948	410	270 246	1 952	89 479	361 677		
2001	4 054	113	1	0	667	232	4 722	345	277 528	88	86 534	364 149		
2002	3 725	112	0	0	584	215	4 309	327	236 045	0	82 559	318 604		

Table 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000 - 2002 - Concluded**Tableau 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000 - 2002 - 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 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	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	Female Femmes
	number - nombre								\$'000							
21223 - Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:																
2000	9 506	172	272	67	2 364	661	12 142	900	609 014	24 736	243 215	876 965				
2001	9 204	189	190	51	2 189	652	11 583	892	609 097	19 723	253 342	882 162				
2002:																
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	866	22	112	32	215	79	1 193	133	68 823	12 700	21 503	103 026				
Ontario	x	x	x	x	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	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1 327	49	0	0	424	32	1 751	81	83 494	0	34 636	118 130				
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	8 318	165	177	43	2 306	461	10 801	669	522 380	21 109	231 567	775 057				
21229 - Other Metal Ore Mining¹ - Extraction d'autres minerais métalliques¹:																
2000	1 425	73	15	0	277	105	1 717	178	89 818	707	27 471	117 996				
2001	1 921	87	2	0	377	146	2 300	233	119 245	102	36 095	155 442				
2002:																
Québec	x	x	x	x	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	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	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	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	2 084	96	1	0	394	160	2 479	256	135 660	1	38 196	173 857				
2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:																
2000	20 338	520	515	79	4 767	1 355	25 620	1 954	1 398 864	41 105	484 280	1 924 249				
2001	19 123	524	415	62	4 472	1 339	24 010	1 925	1 325 047	34 024	479 637	1 838 708				
2002:																
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	1 388	67	18	0	185	73	1 591	140	138 235	1 985	21 988	162 209				
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Québec	4 727	147	113	32	1 306	413	6 146	592	338 997	12 781	117 882	469 660				
Ontario	6 449	116	34	3	1 543	414	8 026	533	437 134	2 121	190 955	630 211				
Manitoba	1 630	41	85	1	414	58	2 129	100	99 075	7 966	32 698	139 739				
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	336	3	25	0	63	29	424	32	22 521	1 469	6 200	30 190				
Nunavut	377	15	50	11	75	32	502	58	25 253	4 695	9 006	38 954				
Canada	18 599	535	326	47	4 470	1 195	23 395	1 777	1 305 703	31 017	462 503	1 799 222				

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Ore Mining, by Year and Industry, 2000 - 2002**Tableau 3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 2000 - 2002**

	Code	Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
		Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
2000		5 183	132	8 034	61	7 121	327
2001		4 704	95	7 684	77	6 735	352
2002:							
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 149	48	0	0	1 793	95
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	771	25	2 972	33	1 512	73
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	954	31	5 126	42	2 238	92
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	11	1	375	5	397	14
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	261	8	3 129	19	420	6
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	682	22	1 622	18	1 421	72
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	696	18	306	1	1 082	77
Total	2122	3 570	122	8 404	76	6 625	337

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2002**Tableau 4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002**

	Code	Materials and supplies purchased and used Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work done Montant payé à d'autres pour travail effectué	Total
		Ore and/or semi processed materials Minerai et/ ou matières semi-ouvrées	Containers, shipping materials and supplies Contenants, fournitures et matières d'emballage	Operating maintenance and repair supplies (excluding fuels) Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	129 115	0	311 148	16 413	456 677
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	3 302	262	462 261	337 517	803 342
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	325	530	704 408	1 428 578	2 133 840
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	0	111 665	276 222	387 887
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	0	263	271 549	599 332	871 144
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	325	266	321 194	553 023	874 809
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	26 070	3 604	160 800	68 882	259 356
Total	2122	158 812	4 396	1 638 617	1 851 390	3 653 215
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		0	0	196 702	15 292	211 995
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		153 815	1 440	392 292	362 045	909 593
Ontario		0	10	472 512	667 485	1 140 007
Manitoba		1 120	283	95 163	192 699	289 265
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		0	0	10 838	2 541	13 379
Nunavut		0	0	22 092	129 167	151 260
Canada		158 812	4 396	1 638 617	1 851 390	3 653 215

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2002**Tableau 5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002**

		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
		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
Code						
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 405 397	0	0	(79 274)	1 326 123
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 475 961	0	18 696	(4 043)	2 490 613
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	4 966 512	0	0	(8 728)	4 957 785
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	587 960	0	0	(13 196)	574 764
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	2 750 829	0	0	0	2 750 829
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 627 724	0	0	4 468	1 632 192
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	957 590	318	39 725	(6 347)	991 286
Total	2122	9 805 460	318	58 421	(98 392)	9 765 807
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		751 412	0	0	(57 329)	694 083
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		2 219 745	0	3 571	(18 362)	2 204 954
Ontario		3 615 033	0	14 052	2 608	3 631 693
Manitoba		751 149	0	0	(3 038)	748 111
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		75 559	0	1 073	10 653	87 284
Nunavut		247 446	0	0	(21 833)	225 613
Canada		9 805 460	318	58 421	(98 392)	9 765 807

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2002**Tableau 6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002**

	Code	Coal		Natural gas		Gasoline		Kerosene		Diesel oil	
		Charbon		Gaz naturel		Essence		Kérosène		Huile diesel	
		kilotonnes	\$'000	'000m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	0	0	0	0	3 241	2 041	0	0	64 166	26 995
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	0	0	13 932	4 860	3 344	2 139	0	0	97 259	40 528
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	0	0	55 445	11 617	6 225	3 355	0	0	136 484	51 465
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	0	0	0	139	72	0	0	22 705	7 913
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	0	0	25 809	4 694	4 025	2 066	0	0	56 372	20 288
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	0	0	29 636	6 922	2 061	1 216	0	0	57 407	23 263
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	0	0	33 303	10 663	2 289	1 454	170	107	36 450	15 395
Total	2122	0	0	102 680	27 139	15 099	8 989	170	107	334 358	134 382
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		0	0	0	0	1 814	1 182	0	0	28 484	12 303
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		0	0	40 717	13 794	6 570	3 745	0	0	104 582	43 184
Ontario		0	0	48 106	10 974	2 115	1 339	0	0	60 746	22 805
Manitoba		0	0	0	0	119	65	0	0	8 305	3 357
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		0	0	0	0	289	146	0	0	6 716	2 785
Nunavut		0	0	0	0	681	381	0	0	39 572	14 197
Canada		0	0	102 680	27 139	15 099	8 989	170	107	334 358	134 382
		Light fuel oil		Heavy fuel oil		Liquefied petroleum gases		Electricity purchased		Other	
		Mazout léger		Mazout lourd		Gas de pétrole liquéfiés		Electricité achetée		Autres	
		m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000	MW.h	\$'000		Total
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 293	408	237 246	55 037	1 172	744	2 949 235	56 031	24 743	166 000
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 531	810	2 748	1 160	40 481	11 144	2 440 698	119 710	9	180 359
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	1 520	534	23 800	5 750	42 762	10 511	3 412 807	158 158	0	241 389
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	0	22 450	5 384	4 268	859	323 536	16 236	0	30 464
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	157	42	0	0	11 378	2 468	1 002 552	59 091	0	88 650
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 364	492	1 350	366	27 115	7 183	2 086 719	82 832	0	122 275
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	1 986	884	0	0	66 549	16 860	1 633 540	65 162	0	110 525
Total	2122	7 330	2 636	263 794	61 947	150 963	39 259	10 436 280	399 061	24 752	698 272
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		71	24	133 756	31 630	919	505	1 601 995	6 515	9 167	61 325
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		4 543	1 621	106 384	24 556	6 674	2 110	3 305 555	124 641	15 585	229 236
Ontario		5	2	1 204	377	29 258	7 975	2 490 091	147 588	0	191 060
Manitoba		157	42	0	0	37 477	8 900	543 477	23 412	0	35 776
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		2 429	773	0	0	5 624	1 586	63 436	3 315	0	8 606
Nunavut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 579
Canada		7 330	2 636	263 794	61 947	150 963	39 259	10 436 280	399 061	24 752	698 272

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 2001 and 2002**Tableau 7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 2001 et 2002**

	Code	2001	2002
		kilotonnes	
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	75 645	76 967
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	41 753	41 184
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	93 453	86 528
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	6 793	4 666
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	12 390	12 812
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	74 271	69 050
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	19 930	21 592
Total	2122	230 782	226 271
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		47 018	43 441
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x
Québec		50 786	54 410
Ontario		29 360	31 135
Manitoba		6 349	5 482
Saskatchewan		x	x
Alberta		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		89 683	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	652
Nunavut		2 568	1 798
Canada		230 782	226 271

1. Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

1. Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

Table 8. Production of Copper (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 2001 and 2002**Tableau 8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2001 et 2002**

	From copper and copper-zinc ores	From nickel- copper ores	From other ores	Total	
	Provenant de minerais de cuivre et de cuivre-zinc	Provenant de minerais de nickel-cuivre	Provenant d'autres minerais		
	tonnes			\$'000	
2001:					
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	0	0	0	0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	9 048	9 048	22 611
Québec	79 730	7 037	11 246	98 014	244 937
Ontario	42 194	138 725	1 417	182 336	455 658
Manitoba	36 302	2 571	0	38 872	97 142
Saskatchewan	10 796	0	0	10 796	26 979
Alberta	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	246 629	0	28 616	275 245	687 838
Yukon	0	0	0	0	0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0
Canada	415 651	148 333	50 328	614 312	1 535 165
2002:					
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	0	0	0	0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	9 035	9 035	22 271
Québec	68 323	6 672	12 422	87 418	215 485
Ontario	44 929	143 060	2 402	190 391	469 313
Manitoba	36 760	2 189	0	38 949	96 009
Saskatchewan	10 080	0	0	10 080	24 847
Alberta	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	212 939	0	35 383	248 322	612 114
Yukon	0	0	0	0	0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0
Canada	373 032	151 921	59 242	584 195	1 440 040

Table 9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-Zinc Mines, 2000 - 2002**Tableau 9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 2000 - 2002**

	Ore mined	Ore milled	Copper concentrates produced	Zinc concentrates produced	Lead concentrates produced
	Minerai extrait	Minerai traité	Production de concentrés de cuivre	Production de concentrés de zinc	Production de concentrés de plomb
	kilotonnes				
2000	76 378	77 756	1 813	787	0
2001	74 271	75 284	1 366	812	0
2002	69 050	70 547	1 210	848	0

Table 10. Metallic Mineral Production, by Province, 2002

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land and Labrador	Edward Island	Scotia	Brunswick			
			Terre- Neuve et Labrador	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
1	Antimony	tonnes	0	0	0	145	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	443	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	203	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	2 015	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	133	277	489	0
6		\$'000	0	0	0	134	280	493	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
10		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
11	Cobalt	tonnes	0	0	0	0	330	1 397	338
12		\$'000	0	0	0	0	7 888	33 446	8 094
13	Columbium	tonnes	0	0	0	0	3 333	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 035	87 418	190 391	38 949
16		\$'000	0	0	0	22 271	215 485	469 313	96 009
17	Gold	kilograms	1 476	0	0	261	32 742	79 410	5 466
18		\$'000	23 107	0	0	4 092	512 405	1 242 774	85 550
19	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
20		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
21	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
22		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
23	Iron Ore	kilotonnes	18 860	0	0	0	11 950	0	0
24		\$'000	803 359	0	0	0	x	0	0
25	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
26		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
27	Lead	tonnes	0	0	0	71 551	0	0	0
28		\$'000	0	0	0	50 801	0	0	0
29	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
30		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
31	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
32		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
33	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
34		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
35	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24 693	117 455	37 652
36		\$'000	0	0	0	0	264 581	1 258 536	403 438
37	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
38		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
39	Selenium	tonnes	0	0	0	0	124	16	29
40		\$'000	0	0	0	0	1 692	214	399
41	Silver	tonnes	0	0	0	202	253	188	34
42		\$'000	54	0	0	47 059	59 012	43 831	8 020
43	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	71
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	7 731
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	31	3	4
46		\$'000	0	0	0	0	196	20	23
47	Tungsten	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
48		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
49	Uranium (U)	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
50		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
51	Zinc	tonnes	0	0	0	256 563	236 995	100 775	96 813
52		\$'000	0	0	0	313 519	289 608	123 146	118 306
53	Total, metallic minerals	\$'000	826 520	0	0	440 335	2 332 605	3 687 382	753 962

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, 2003.

Tableau 10. Production de minéraux métalliques, par province, 2002

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
0	0	0	0	0	0	145	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	443	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	203	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	2 015	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	899	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	907	\$'000		6
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Calcium	7
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		8
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Césium (Cs 2O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 065	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	49 429	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	3 333	tonnes	Colombium (Niobium)	13 14
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		14
10 080	0	248 322	0	0	0	584 195	tonnes	Cuivre	15
24 847	0	612 114	0	0	0	1 440 040	\$'000		16
1 602	72	21 723	2 068	3 555	3 528	151 904	kilogrammes	Or	17
25 066	1 128	339 970	32 361	55 641	55 210	2 377 303	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	92	0	0	0	30 902	kilotonnes	Minerai de fer	23
0	0	x	0	0	0	1 278 127	\$'000		24
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer fondu	25
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		26
0	0	6 256	0	0	23 523	101 330	tonnes	Plomb	27
0	0	4 442	0	0	16 701	71 944	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li 2O)	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	7 953	0	0	0	7 953	tonnes	Molybdène	33
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	179 800	tonnes	Nickel	35
0	0	0	0	0	0	1 926 554	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	24 372	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	502 425	\$'000		38
5	0	0	0	0	0	175	tonnes	Sélénium	39
74	0	0	0	0	0	2 380	\$'000		40
1	0	653	1	1	20	1 352	tonnes	Argent	41
349	0	152 416	121	213	4 648	315 724	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	71	tonnes	Tantale (Ta 2O 5)	43
0	0	0	0	0	0	7 731	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	39	tonnes	Tellure	45
4	0	0	0	0	0	243	\$'000		46
0	0	0	0	2 295	0	2 295	tonnes	Tungstène	47
0	0	0	0	18 790	0	18 790	\$'000		48
12 855	0	0	0	0	0	12 855	tonnes	Uranium (U)	49
613 194	0	0	0	0	0	613 194	\$'000		50
5 172	0	67 982	0	0	159 632	923 931	tonnes	Zinc	51
6 320	0	83 074	0	0	195 070	1 129 044	\$'000		52
669 856	1 128	1 287 960	32 482	74 644	271 629	10 378 502	\$'000	Total, minéraux métalliques	53

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, 2003.

Table 11. Production of Gold (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 2001 and 2002**Tableau 11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2001 et 2002**

		Placer gold	Auriferous quartz ores	Copper and copper-zinc ores	Nickel- copper ores	Silver-lead-zinc and other ores	Total
		Placers d'or	Minerais de quartz aurifère	Minerais de cuivre et de cuivre-zinc	Minerais de nickel-cuivre	Minerais d'argent-plomb- zinc et autres	
2001:							
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 503 20 203	0 0	0 0	0 0	1 503 20 203
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	45 605	0 0	0 0	0 0	45 605
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	0 0	0 0	0 0	262 3 526	262 3 526
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	30 436 409 057	3 363 45 197	197 2 652	0 0	33 996 456 906
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	77 555 1 042 334	0 0	2 007 26 968	299 4 014	79 860 1 073 317
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	4 693 63 080	1 655 22 247	76 1 022	0 0	6 425 86 349
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 509 20 281	389 5 230	0 0	0 0	1 898 25 511
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	39 520	0 0	0 0	0 0	0 0	39 520
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	220 2 960	20 044 269 394	3 350 45 019	0 0	0 0	23 614 317 374
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	2 203 29 602	573 7 696	0 0	0 0	0 0	2 775 37 298
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	4 041 54 314	0 0	0 0	0 0	4 041 54 314
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	4 416 59 351	0 0	0 0	0 0	4 416 59 351
Canada	kilograms-kilogrammes \$'000	2 461 33 082	144 815 1 946 316	8 757 117 694	2 280 30 642	561 7 541	158 875 2 135 275
2002:							
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 476 23 107	0 0	0 0	0 0	1 476 23 107
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	0 0	0 0	0 0	261 4 092	261 4 092
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	30 313 474 391	2 312 36 188	117 1 826	0 0	32 742 512 405
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	76 939 1 204 099	0 0	1 973 30 872	499 7 803	79 410 1 242 774
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	3 456 54 084	1 943 30 406	68 1 059	0 0	5 466 85 550
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 225 19 165	377 5 901	0 0	0 0	1 602 25 066
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	72 1 128	0 0	0 0	0 0	0 0	72 1 128
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	207 3 236	20 347 318 431	1 169 18 302	0 0	0 0	21 723 339 970
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	2 068 32 361	0 0	0 0	0 0	0 0	2 068 32 361
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	3 555 55 641	0 0	0 0	0 0	3 555 55 641
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	3 528 55 210	0 0	0 0	0 0	3 528 55 210
Canada	kilograms-kilogrammes \$'000	2 347 36 725	140 839 2 204 129	5 802 90 797	2 157 33 758	760 11 895	151 904 2 377 303

Table 12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 2000 - 2002**Tableau 12. Minerais extraits, traités et livrés, par mines d'or, 2000 - 2002**

		2000	2001	2002
Ore hoisted - Minerai extrait	tonnes	41 802 427	41 753 330	41 184 264
Ore milled ¹ - Minerai traité ¹	tonnes	41 164 416	41 367 106	41 692 251
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	tonnes	946 439	724 392	805 985
Gold content of bullion - Teneur en or des lingots	grams - grammes	110 371 833	112 910 979	106 054 572
Silver content of bullion - Teneur en argent des lingots	grams - grammes	19 295 000	40 924 000	41 678 000
Ores, concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Minerais, concentrés, scories, etc., livraisons à des fonderies et des affineries	tonnes	320 024	451 739	452 658
Gold content in ores and concentrates - Teneur en or dans les minerais et concentrés	grams - grammes	29 237 424	31 763 527	33 506 728
Gold content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en or dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	974 827	966 647	930 768
Total	grams - grammes	30 212 251	32 730 174	34 437 496
Silver content in ores and concentrates - Teneur en argent dans les minerais et concentrés	grams - grammes	533 420 000	599 509 000	677 000 000
Silver content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en argent dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	691 000	1 007 000	1 013 000
Total	grams - grammes	534 111 000	600 516 000	678 013 000
Copper content in ores and concentrates - Teneur en cuivre dans les minerais et concentrés	kilograms - kilogrammes	33 242 322	41 590 784	48 867 955
Copper content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en cuivre dans les scories, précipités, résidus, etc.	kilograms - kilogrammes	0	0	0
Total	kilograms - kilogrammes	33 242 322	41 590 784	48 867 955

1. Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 133 608 metric tonnes per day in 2002.

1. Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 2002 était 133 608 tonnes métriques par jour.

Table 13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 2000 - 2002**Tableau 13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 2000 - 2002**

Year	In alluvial gold	In crude gold bullion produced at mines ¹	In base bullion produced at lead smelters	In blister and anode copper produced ²	In ores, matte slags, etc., exported	Total gold produced
Année	Dans l'or d'alluvions	Dans les lingots d'or brut produits aux mines ¹	Dans les lingots de bas aloi produits aux fonderies de plomb	Dans le cuivre brut et le cuivre en anode ²	Dans les minerais, la matte, les déblais, etc., exportés	Production totale d'or
	per cent - pourcentage					kilograms
2000	1.75	76.73	0.25	11.46	9.81	153 715
2001	1.55	76.43	0.29	12.34	9.40	158 875
2002	1.54	76.27	0.42	16.98	4.78	151 904

1. Includes a small quantity of gold contained in shipments of gold ores, slags, etc., to Canadian smelters.

1. Y compris une petite quantité d'or contenue dans les minerais d'or, les déblais, etc., expédiés aux fonderies canadiennes.

2. Contains a small quantity of gold recovered from auriferous quartz ores.

2. Y compris une petite quantité d'or récupérée des minerais de quartz aurifère.

Table 14. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 2001 and 2002

Tableau 14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 2001 et 2002

	Quantity		Total metal content as determined by settlement assay ¹				
	Quantité		Teneur métallique totale déterminée par analyse ¹				
	tonnes	kilograms - kilogrammes	Gold Or	Silver Argent	Copper Cuivre	Lead Plomb	Zinc Molybdenum Molybdène
2001:							
To Canadian plants - Aux usines canadiennes:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	746 455	5 286	230 762	198 032	0	9 745	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	687 364	322	28 568	4 351	0	364 432	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	0	0	0	0	0	0	0
Other - Autre	0	0	0	0	0	0	0
Total	1 433 819	5 608	259 330	202 383	0	374 178	0
To foreign plants - Aux usines étrangères:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	625 600	3 140	81 022	223 213	1 729	2 520	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	128 858	231	0	1 314	782	70 735	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	4 857	0	0	0	0	0	2 532
Other - Autre	10	43	10	0	0	0	0
Total	759 325	3 414	81 032	224 528	2 511	73 255	2 532
Grand - Total - Général	2 193 144	9 023	340 362	426 910	2 511	447 433	2 532
2002:							
To Canadian plants - Aux usines canadiennes:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	689 759	4 175	256 242	189 038	0	7 624	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	757 079	447	37 761	3 989	0	402 400	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	850	0	0	0	0	0	453
Other - Autre	0	0	0	0	0	0	0
Total	1 447 688	4 622	294 002	193 027	0	410 025	453
To foreign plants - Aux usines étrangères:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	520 998	1 085	81 459	188 752	1 531	3 043	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	79 093	215	7 342	1 345	731	43 117	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	4 826	0	0	0	0	0	2 528
Other - Autre	6	55	16	0	0	0	0
Total	604 923	1 354	88 817	190 097	2 262	46 161	2 528
Grand - Total - Général	2 052 611	5 977	382 819	383 124	2 262	456 185	2 981

1. In addition, cadmium, selenium and tellurium are recovered from these ores.

1. Le cadmium, le sélénium et le tellure sont également extraits de ces minerais.

Table 15. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 2000 - 2002**Tableau 15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 2000 - 2002**

	2000	2001	2002
		kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:			
Underground - Mines souterraines	0	0	0
Open pit - Mines à ciel ouvert	96 349	75 645	76 967
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	93 956	75 054	74 791
Concentrates produced - Concentrés produits:			
Not agglomerated - Non agglomérés	36 638	29 070	28 609
Agglomerated - Agglomérés	26 334	22 414	21 452

Table 16. Output from Nickel - Copper Mines, 2000 - 2002**Tableau 16. Production des mines de nickel - cuivre, 2000 - 2002**

	2000	2001	2002
		kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	12 331	12 390	12 812
Ore milled - Minerai traité	13 173	12 367	12 429
Nickel - copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel - cuivre	1 852	1 860	1 797

Table 17. Production of Metals¹ from Nickel - Copper Ores, 2000 - 2002**Tableau 17. Production de métaux¹ des minerais de nickel - cuivre, 2000 - 2002**

		2000	2001	2002
Nickel	tonnes	180 669	183 561	178 520
	\$'000	2 317 801	1 770 265	1 912 837
Copper	tonnes	146 094	148 333	151 921
	\$'000	395 622	370 684	374 486
Gold	kilograms - kilogrammes	1 902	2 280	2 157
	\$'000	25 303	30 642	33 758
Silver	kilograms - kilogrammes	54 033	55 145	56 818
	\$'000	12 898	12 118	13 268

1. Platinum group metals are also recovered from these ores.

1. Les métaux du groupe platine sont également extraits de ces minerais.

Table 18. Production of Silver (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 2001 and 2002**Tableau 18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2001 et 2002**

	Placer gold	Auriferous quartz ores	Copper, copper-zinc and other ores	Nickel- copper ores	Silver- lead-zinc ores	Total
	Placers d'or	Minerais de quartz aurifères	Minerais de cuivre, de cuivre-zinc et autres	Minerais de nickel-cuivre	Minerais d'argent- plomb-zinc	
kilograms - kilogrammes						
2001:						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	329	0	0	0	329
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	224 956	224 956
Québec	0	114 690	122 754	1 331	0	238 776
Ontario	0	7 356	85 757	53 019	0	146 132
Manitoba	0	392	30 321	794	0	31 507
Saskatchewan	0	71	1 659	0	0	1 729
Alberta	0	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	44	500 350	87 600	0	16 276	604 269
Yukon	551	329	0	0	0	880
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	944	0	0	0	944
Nunavut	0	868	0	0	14 268	15 136
Canada	595	625 329	328 090	55 145	255 500	1 264 659
2002:						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	232	0	0	0	232
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	201 516	201 516
Québec	0	130 327	121 024	1 354	0	252 705
Ontario	0	7 432	125 505	54 757	0	187 695
Manitoba	0	410	33 227	707	0	34 344
Saskatchewan	0	59	1 436	0	0	1 495
Alberta	0	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	41	563 458	87 206	0	1 975	652 681
Yukon	517	0	0	0	0	517
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	912	0	0	0	912
Nunavut	0	723	0	0	19 182	19 905
Canada	558	703 553	368 398	56 818	222 673	1 352 002

Table 19. Ores Mined and Milled, Concentrates produced, by Silver-Lead-Zinc Mines, 2000 - 2002**Tableau 19. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 2000 - 2002**

	Ore mined	Ore milled	Lead concentrates produced	Zinc concentrates produced	Copper concentrates produced	Precipitates and other produced
	Minerai extrait	Minerai broyé	Concentrés de plomb produits	Concentrés de zinc produits	Concentrés de cuivre produits	Précipités et autres produits
	tonnes					
2000	7 034 633	6 959 953	226 741	1 021 448	35 830	0
2001	6 792 644	6 706 525	247 478	1 016 716	36 408	0
2002	4 666 005	4 670 171	159 294	754 424	39 391	0

Table 20. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 2001 and 2002**Tableau 20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 2001 et 2002**

	Quantity shipped		Total metal content (without deductions)				
	Quantity shipped		Contenu métallique total (sans déductions)				
			Gold	Silver	Lead	Zinc	Copper
			Or	Argent	Plomb		Cuivre
	tonnes	kilograms - kilogrammes	tonnes				
2001:							
To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	207 760	162	133 224	104 771	3 904	1 258	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	324 780	0	2 513	3 687	170 164	0	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	34 940	119	86 725	0	0	8 270	
Total	567 480	281	222 461	108 458	174 068	9 528	
To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	42 914	0	0	34 466	0	0	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	696 189	0	42 988	11 754	380 036	0	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	0	0	0	0	0	0	
Total	739 103	0	42 988	46 220	380 036	0	
Grand - Total - Général	1 306 583	281	265 450	154 678	554 103	9 528	
2002:							
To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	144 595	139	97 704	68 027	317	1 080	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	201 332	0	704	1 659	106 551	0	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	22 615	101	57 022	0	0	5 248	
Total	368 542	239	155 431	69 686	106 868	6 328	
To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	29 481	0	66	23 604	0	0	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	649 278	0	44 635	10 936	355 837	0	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	13 153	40	31 995	0	0	3 200	
Total	691 912	40	76 696	34 541	355 837	3 200	
Grand - Total - Général	1 060 454	279	232 127	104 227	462 705	9 528	

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 7 in this publication provide data for establishments classified to the Metal Ore Mining industry.

Data shown in Tables 8 to 20 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 Metal Ore Mining (2122).

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 7 de la présente publication fournissent des données sur les établissements regroupés dans l'industrie de l'extraction de minerais métalliques.

Les données figurant aux tableaux 8 à 20 incluent 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 métalliques (2122).

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 autonome. 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.

Cost of fuel and electricity

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

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.

Coût du combustible et de l'électricité

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

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.

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 metal ore mining 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 de l'extraction de minerais 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.