



# Metal Ore Mining

NAICS 2122

2004



# Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122

2004

## 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 website.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	<a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a>
Website	<a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>

## Ordering and subscription information

This product, catalogue no. 26-223-XIB, is available for free in electronic format. To obtain a single issue, visit our website at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) and select Our Products and Services.

## Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service 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. The service standards are also published on [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) under About Statistics Canada > Providing services to Canadians.

## 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 : Service à la clientèle, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistiques 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 services de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des services de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	<a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a>
Site Web	<a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 26-223-XIB au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique Nos produits et services.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de service sont aussi publiées dans le site [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.



Statistics Canada  
Manufacturing, Construction & Energy Division

# Metal Ore Mining

NAICS 2122

2004

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

# Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122

2004

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2006

All rights reserved. The content of this electronic publication may be reproduced, in whole or in part, and by any means, without further permission from Statistics Canada, subject to the following conditions: that it be done solely for the purposes of private study, research, criticism, review or newspaper summary, and/or for non-commercial purposes; and that Statistics Canada be fully acknowledged as follows: Source (or "Adapted from", if appropriate): Statistics Canada, year of publication, name of product, catalogue number, volume and issue numbers, reference period and page(s). Otherwise, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form, by any means—electronic, mechanical or photocopy—or for any purposes without prior written permission of Licensing Services, Client Services Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

June 2006

Catalogue no. 26-223-XIB  
ISSN: 1708-6299

Frequency: Annual

Ottawa

## Note of appreciation

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

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juin 2006

N° 26-223-XIB au catalogue  
ISBN : 1708-6299

Périodicité : annuelle

Ottawa

## Note de reconnaissance

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

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . not available for any reference period
- .. not available for a specific reference period
- ... not applicable
- o true zero or a value rounded to zero
- o<sup>s</sup> 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
- o zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- o<sup>s</sup> 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
<b>Highlights</b>	5
<b>For further reading</b>	6
<b>Introduction</b>	7
<b>Tables</b>	
1. Principal statistics, metal ore mining, by industry and province, 2002 - 2004	8
2. Employees and their earnings, metal ore mining, by industry and province, 2002 - 2004	10
3. Production and related workers, mining activity, metal ore mining, by year and industry, 2002 - 2004	12
4. Materials, supplies and selected contract services, metal ore mining, by industry and province, 2004	13
5. Value of production, metal ore mining, by industry and province, 2004	14
6. Consumption of purchased fuel and electricity, metal ore mining, by industry and province, 2004	15
7. Tonnage of ore removed from metal mines, by industry and province, 2003 and 2004	16
8. Production of copper (recoverable) according to the nature of ores, by province, 2003 and 2004	17
9. Ores mined and milled, concentrates produced, by copper-zinc and lead-zinc mines, 2002 - 2004	17
10. Metallic mineral production, by province, 2004	18
11. Production of gold (recoverable) according to the nature of ores, by province, 2003 and 2004	20

**Table des matières**

	Page
<b>Faits saillants</b>	5
<b>Lectures suggérées</b>	6
<b>Introduction</b>	7
<b>Tableaux</b>	
1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques par industrie et par province, 2002 - 2004	8
2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002 - 2004	10
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 2002 - 2004	12
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2004	13
5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2004	14
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2004	15
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 2003 et 2004	16
8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2003 et 2004	17
9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre-zinc et de plomb-zinc, 2002 - 2004	17
10. Production de minéraux métalliques, par province, 2004	18
11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2003 et 2004	20

**Table of contents - concluded**

12. Ores mined, treated and shipped, by gold mines, 2002 - 2004	21
13. Gold production according to method of computation and recovery, 2002 - 2004	21
14. Shipments from copper-zinc and lead-zinc mines, 2003 and 2004	22
15. Ore mined and milled, iron mines, 2002 - 2004	23
16. Output from nickel-copper mines, 2002 - 2004	23
17. Production of metals from nickel-copper ores, 2002 - 2004	23
18. Production of silver (recoverable) according to the nature of ores, by province, 2003 and 2004	24
<b>Explanatory notes</b>	<b>25</b>

**Table des matières - fin**

12. Minerais extraits, traités et livrés par mines d'or, 2002 - 2004	21
13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 2002 - 2004	21
14. Livraisons des mines de cuivre-zinc et de plomb-zinc, 2003 et 2004	22
15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 2002 - 2004	23
16. Production des mines de nickel-cuivre, 2002 - 2004	23
17. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 2002 - 2004	23
18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2003 et 2004	24
<b>Notes explicatives</b>	<b>25</b>

## Highlights

### Establishment statistics (Tables 1 through 7)

- The total value of production by establishments classified in the metal ore mining industry increased to \$11 981 million in 2004 from \$9 445 million in 2003.
- Nickel-copper and lead-zinc mines lead in value of production by the metal ore mining industry, contributing 38.4% (\$4603 million). Following were gold and silver mines 20.8% (\$2494 million); copper-zinc mines 17.9% (\$2144 million) and iron mines 11.9% (\$1424 million). Other metal mines accounted for 11.0% (\$1316 million).
- Total employment in the metal ore mining industry was 22 614 in 2004, down by 5.2% from 23 846 in 2003. A total of 16 977 production and related workers were employed in 2004 compared to 18 362 in 2003, a decrease of 7.5%.
- Total wages and salaries of those employed in the metal ore mining industry were \$1743 million in 2004. Of this amount, mining activity employment accounted for \$1248 million.

### Production statistics<sup>1</sup> (Tables 8 through 18)

- The total value of metallic minerals produced by all establishments in Canada, regardless of their industrial classification, was \$12 362 million in 2004, an increase of 27.8% from the 2003 level of \$9 670 million.
- Ontario accounted for 37.8% (\$4672 million) of the total value of metallic mineral production; followed by Quebec 20.9% (\$2586 million); British Columbia 15.8% (\$1956 million); and Manitoba 8.9% (\$1105 million). The other provinces and territories accounted for the remaining 16.6%.
- Nickel, gold, copper, iron ore, zinc and uranium accounted for 84.2% of the total value of metallic mineral production in 2004. Their quantities and values of production are summarized below:

	Quantity	Value of production	% Share
		\$ millions	
Nickel	177 281 tonnes	3 226	26.1
Gold	129 478 kilograms	2 217	17.9
Copper	544 558 tonnes	2 031	16.4
Iron ore	28 596 kilotonnes	1 318	10.7
Zinc	734 035 tonnes	1 000	8.1
Uranium	11 548 tonnes	622	5.0

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 augmenté passant de 9 445 millions de dollars en 2003 à 11 981 millions en 2004.
- Les mines de nickel-cuivre et de plomb-zinc ont dominé l'industrie de l'extraction de minerais métalliques quant à la valeur de la production. Ces mines ont assuré 38,4% (4603 millions de dollars); elles ont été suivies par les mines d'or et d'argent avec 20,8% (2494 millions), les mines de cuivre-zinc avec 17,9% (2144 millions) et les mines de fer avec 11,9% (1424 millions). Les autres mines de métaux ont compté pour 11,0% (1316 millions).
- Le nombre total d'emplois dans les mines de métaux atteignait 22 614 en 2004, en baisse de 5,2% par rapport aux 23 846 emplois enregistrés en 2003. Au total, 16 977 personnes travaillaient à la production et dans les domaines connexes en 2004, comparativement à 18 362 en 2003, une diminution de 7,5%.
- La rémunération totale des personnes travaillant dans les mines de métaux a atteint 1743 millions de dollars en 2004. De cette somme, 1248 millions ont été affectés aux emplois liés aux activités minières.

### Statistiques sur la production<sup>1</sup> (Tableaux 8 à 18)

- La valeur totale de la production de minéraux métalliques de tous les établissements au Canada, quelle que soit leur classification industrielle, a atteint 12 362 millions de dollars en 2004, une hausse de 27,8% par rapport aux 9 670 millions en 2003.
- L'Ontario a obtenu 37,8% (4672 millions de dollars) de la valeur totale de la production de minéraux métalliques; cette province a été suivie par le Québec avec 20,9% (2586 millions), la Colombie-Britannique avec 15,8% (1956 millions) et Manitoba avec 8,9% (1105 millions). Les autres provinces et les territoires se sont partagé le reste, soit 16,6%.
- Le nickel, l'or, le cuivre, le minerai de fer, le zinc et l'uranium ont compté pour 84,2% de la valeur totale de la production de minéraux métalliques en 2004. Leur quantité et leur valeur respectives figurent ci-dessous.

	Quantité	Valeur de la production	Part en %
		\$ millions	
Nickel	177 281 tonnes	3 226	26,1
Or	129 478 kilogrammes	2 217	17,9
Cuivre	544 558 tonnes	2 031	16,4
Minerai de fer	28 596 kilotonnes	1 318	10,7
Zinc	734 035 tonnes	1 000	8,1
Uranium	11 548 tonnes	622	5,0

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**

Selected publications from Statistics Canada

**Lectures suggérées**

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

<b>Title</b>	<b>Titre</b>	<b>Catalogue</b>
General Review of the Mineral Industries. Annual. Bilingual	Revue générale sur les industries minérales. Annuel. Bilingue	26-201-XIB
Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate). Annual. Bilingual	Production minérale du Canada (calcul préliminaire). Annuel. Bilingue	26-202-XIB
Coal Mining. Annual. Bilingual	Extraction de charbon. Annuel. Bilingue	26-206-XIB
Oil and Gas Extraction. Annual. Bilingual	Extraction de pétrole et de gaz. Annuel. Bilingue	26-213-XPB
Metal Ore Mining. Annual. Bilingual	Extraction de minerais métalliques. Annuel. Bilingue	26-223-XIB
Non-metallic Mineral Mining and Quarrying. Annual. Bilingual	Extraction de minerais non métalliques. Annuel. Bilingue	26-226-XIB
Primary Metal Industries. Annual. Bilingual	Industries de métaux de première fusion. Annuel. Bilingue	41-250-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 [infostats@statcan.ca](mailto:infostats@statcan.ca). For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

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

Pour obtenir une publication veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à [infostats@statcan.ca](mailto:infostats@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.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, 2002 - 2004

Tableau 1 Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002 - 2004

	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		
<b>21221 - Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:</b>											
2002	4	3 085	6 439	251 572	166 000	456 677	1 326 123	703 447	4 002	319 711	684 425
2003	4	3 275	6 771	266 688	208 241	453 038	1 403 564	742 285	4 247	342 901	738 087
2004:											
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador											
	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec											
	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>4</b>	<b>2 663</b>	<b>5 624</b>	<b>232 144</b>	<b>200 383</b>	<b>392 095</b>	<b>1 424 352</b>	<b>831 873</b>	<b>3 736</b>	<b>319 020</b>	<b>826 382</b>
<b>21222 - Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:</b>											
2002	30	5 386	11 689	396 090	180 359	803 342	2 490 613	1 506 912	6 965	530 597	1 496 003
2003	28	5 134	11 177	386 862	182 199	756 610	2 460 308	1 521 498	6 649	528 293	1 515 033
2004:											
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador											
	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec											
	8	1 385	3 115	100 018	38 839	191 070	596 520	366 610	1 857	131 791	362 888
Ontario											
	11	2 433	5 314	192 766	100 647	284 356	1 208 758	823 755	3 257	272 669	817 809
Manitoba											
	1	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											
	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest											
	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut											
	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>27</b>	<b>4 832</b>	<b>10 699</b>	<b>375 990</b>	<b>186 714</b>	<b>723 057</b>	<b>2 494 100</b>	<b>1 584 329</b>	<b>6 387</b>	<b>509 850</b>	<b>1 574 124</b>
<b>212231 - Lead-zinc ore mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:</b>											
2002	3	803	1 865	44 650	30 464	387 887	574 764	156 413	1 391	89 658	155 808
2003	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2004	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>212232 - Nickel-copper ore mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:</b>											
2002	4	3 843	8 198	241 685	88 650	871 144	2 750 829	1 791 035	5 443	366 795	1 787 014
2003	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2004	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>212233 - Copper-zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:</b>											
2002	11	3 837	7 856	236 045	122 275	874 809	1 632 192	635 108	4 636	318 604	638 144
2003	10	3 528	7 337	226 626	117 533	739 668	1 533 643	676 443	4 119	277 172	678 470
2004	11	3 328	6 885	221 087	123 516	723 842	2 143 600	1 296 243	3 851	267 005	1 297 883

**Table 1 Principal statistics, metal ore mining, by industry and province, 2002 - 2004 - concluded****Tableau 1 Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002 - 2004 - fin**

	Number of establishments		Mining activity - Activité minière						Total activity - Activité totale		
	Production and related workers		Wages	Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees			
	Travailleurs de la production et assimilés							Salaries and wages	Number	Salaries and wages	Value added
	Number	Thousands of person-hours paid	Number	Salaries and wages	Value added						
Nombre d'établissements	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Nombre	Traitements et salaires	Valeur ajoutée		
		\$'000						\$'000			
<b>21223 - Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:</b>											
2002	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
2003	15	7 945	17 040	508 163	235 192	1 724 249	4 643 057	2 683 617	10 538	718 280	2 683 448
2004:											
New Brunswick - Nouveau Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	5	630	1 455	55 565	37 108	256 886	850 330	556 336	1 000	91 503	553 192
Ontario	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	2	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	4	1 360	2 789	99 830	74 173	281 889	1 028 226	672 164	1 755	138 730	671 816
<b>Canada</b>	<b>17</b>	<b>7 717</b>	<b>16 648</b>	<b>513 148</b>	<b>256 615</b>	<b>1 846 067</b>	<b>6 746 853</b>	<b>4 644 171</b>	<b>10 287</b>	<b>752 850</b>	<b>4 639 598</b>
<b>21229 - Other metal ore mining<sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques<sup>1</sup>:</b>											
2002	12	2 180	4 536	135 660	110 525	259 356	991 286	621 405	2 735	173 857	617 777
2003	12	2 008	4 230	129 197	88 066	242 469	937 771	607 237	2 412	160 518	603 014
2004:											
Québec	2	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	4	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
<b>Canada</b>	<b>9</b>	<b>1 765</b>	<b>3 686</b>	<b>126 514</b>	<b>80 509</b>	<b>245 966</b>	<b>1 316 184</b>	<b>989 709</b>	<b>2 204</b>	<b>161 393</b>	<b>985 585</b>
<b>2122 - Metal ore mining - Total - Extraction de minerais métalliques:</b>											
2002	64	19 134	40 584	1 305 703	698 272	3 653 215	9 765 807	5 414 320	25 172	1 799 222	5 379 170
2003	59	18 362	39 219	1 290 910	713 698	3 176 365	9 444 700	5 554 637	23 846	1 749 993	5 539 583
2004:											
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	3	1 246	2 616	131 631	73 997	133 992	646 051	438 061	1 473	157 159	434 190
New Brunswick - Nouveau Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	17	3 836	8 432	282 584	210 347	731 722	2 344 256	1 402 186	5 669	422 067	1 393 194
Ontario	16	6 482	14 077	449 719	212 149	1 086 852	4 667 417	3 368 416	8 372	644 695	3 360 017
Manitoba	4	1 385	2 914	86 715	34 204	290 419	1 104 121	779 498	2 040	131 356	781 422
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	7	2 094	4 427	160 439	119 804	515 806	1 751 312	1 115 702	2 648	215 243	1 114 743
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>57</b>	<b>16 977</b>	<b>36 656</b>	<b>1 247 797</b>	<b>724 221</b>	<b>3 207 185</b>	<b>11 981 488</b>	<b>8 050 082</b>	<b>22 614</b>	<b>1 743 113</b>	<b>8 025 689</b>

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, 2002 - 2004****Tableau 2 Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002 - 2004**

	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													
<b>21221 - Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:</b>														
2002	2 942	143	19	0	664	234	3 625	377	251 572	2 066	66 073	319 711		
2003	3 129	146	17	0	743	212	3 889	358	266 688	2 513	73 700	342 901		
2004:														
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		
<b>Canada</b>	<b>2 528</b>	<b>135</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>243</b>	<b>3 358</b>	<b>378</b>	<b>232 144</b>	<b>2 225</b>	<b>84 651</b>	<b>319 020</b>		
<b>21222 - Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:</b>														
2002	5 255	131	129	4	1 106	340	6 490	475	396 090	7 841	126 666	530 597		
2003	5 010	124	133	16	1 029	337	6 172	477	386 862	9 347	132 084	528 293		
2004:														
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	1 373	12	0	0	374	98	1 747	110	100 018	0	31 773	131 791		
Ontario	2 370	63	59	5	546	214	2 975	282	192 766	2 915	76 989	272 669		
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		
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		
<b>Canada</b>	<b>4 733</b>	<b>99</b>	<b>126</b>	<b>16</b>	<b>1 057</b>	<b>356</b>	<b>5 916</b>	<b>471</b>	<b>375 990</b>	<b>7 904</b>	<b>125 955</b>	<b>509 850</b>		
<b>212231 - Lead-zinc ore mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:</b>														
2002	783	20	45	11	474	58	1 302	89	44 650	4 324	40 684	89 658		
2003	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2004	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>212232 - Nickel-copper ore mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:</b>														
2002	3 810	33	132	32	1 248	188	5 190	253	241 685	16 785	108 324	366 795		
2003	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2004	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>212233 - Copper-zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:</b>														
2002	3 725	112	0	0	584	215	4 309	327	236 045	0	82 559	318 604		
2003	3 407	121	0	0	448	143	3 855	264	226 626	0	50 546	277 172		
2004	3 211	117	0	0	388	135	3 599	252	221 087	0	45 918	267 005		

**Table 2 Employees and their earnings, metal ore mining, by industry and province, 2002 - 2004 - concluded****Tableau 2 Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2002 - 2004 - 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							
<b>21223 - Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:</b>																
2002	8 318	165	177	43	2 306	461	10 801	669	522 380	21 109	231 567	775 057				
2003	7 778	167	232	32	1 866	463	9 876	662	508 163	16 577	193 540	718 280				
2004:																
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	615	15	115	31	151	73	881	119	55 565	13 926	22 012	91 503				
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	1 305	55	0	0	260	135	1 565	190	99 830	0	38 901	138 730				
<b>Canada</b>	<b>7 555</b>	<b>162</b>	<b>242</b>	<b>45</b>	<b>1 817</b>	<b>466</b>	<b>9 614</b>	<b>673</b>	<b>513 148</b>	<b>22 621</b>	<b>217 080</b>	<b>752 850</b>				
<b>21229 - Other metal ore mining<sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques<sup>1</sup>:</b>																
2002	2 084	96	1	0	394	160	2 479	256	135 660	1	38 196	173 857				
2003	1 903	105	0	0	296	108	2 199	213	129 197	0	31 321	160 518				
2004:																
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
<b>Canada</b>	<b>1 675</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>326</b>	<b>113</b>	<b>2 001</b>	<b>203</b>	<b>126 514</b>	<b>0</b>	<b>34 879</b>	<b>161 393</b>				
<b>2122 - Metal ore mining - Total - Extraction de minerais métalliques:</b>																
2002	18 599	535	326	47	4 470	1 195	23 395	1 777	1 305 703	31 017	462 503	1 799 222				
2003	17 820	542	382	48	3 934	1 120	22 136	1 710	1 290 910	28 438	430 645	1 749 993				
2004:																
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	1 172	74	18	0	179	30	1 369	104	131 631	1 961	23 567	157 159				
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Québec	3 738	98	117	31	1 277	408	5 132	537	282 584	14 190	125 293	422 067				
Ontario	6 359	123	59	5	1 466	360	7 884	488	449 719	2 915	192 061	644 695				
Manitoba	1 342	43	174	14	367	100	1 883	157	86 715	12 097	32 544	131 356				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
British Columbia - Colombie-Britannique	2 007	87	0	0	380	174	2 387	261	160 439	0	54 805	215 243				
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				
<b>Canada</b>	<b>16 491</b>	<b>486</b>	<b>388</b>	<b>61</b>	<b>4 010</b>	<b>1 178</b>	<b>20 889</b>	<b>1 725</b>	<b>1 247 797</b>	<b>32 751</b>	<b>462 565</b>	<b>1 743 113</b>				

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, 2002 - 2004****Tableau 3 Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 2002 - 2004**

	Code	Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
		Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
2002		3 570	122	8 404	76	6 625	337
2003		3 582	155	7 869	85	6 369	302
2004:							
Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 091	79	0	0	1 437	56
Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	669	20	2 778	35	1 286	44
Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	868	34	4 745	44	1 942	84
Lead-zinc - Plomb-zinc:	212231	x	x	x	x	x	x
Nickel-copper - Nickel-cuivre:	212232	x	x	x	x	x	x
Copper-zinc - Cuivre-zinc:	212233	577	26	1 389	27	1 245	64
Other metal ore mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	677	29	232	0	766	61
<b>Total</b>	<b>2122</b>	<b>3 305</b>	<b>162</b>	<b>7 755</b>	<b>79</b>	<b>5 431</b>	<b>245</b>

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, 2004****Tableau 4 Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2004**

	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  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)	Montant payé à d'autres pour travail effectué	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:	21221	114 972	0	267 922	9 202	392 095
Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	4 049	250	423 553	295 204	723 057
Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	0	635	695 363	1 150 068	1 846 067
Lead-zinc - Plomb-zinc:	212231	x	x	x	x	x
Nickel-copper - Nickel-cuivre:	212232	x	x	x	x	x
Copper-zinc - Cuivre-zinc:	212233	0	329	286 112	437 401	723 842
Other metal ore mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	1 213	3 210	143 503	98 040	245 966
<b>Total</b>	<b>2122</b>	<b>120 234</b>	<b>4 096</b>	<b>1 530 341</b>	<b>1 552 514</b>	<b>3 207 185</b>
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		0	0	129 745	4 247	133 992
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		114 972	699	338 880	277 171	731 722
Ontario		0	10	483 058	603 784	1 086 852
Manitoba		1 175	329	93 010	195 905	290 419
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		4 087	1 278	301 262	209 179	515 806
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x
<b>Canada</b>		<b>120 234</b>	<b>4 096</b>	<b>1 530 341</b>	<b>1 552 514</b>	<b>3 207 185</b>

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, 2004****Tableau 5 Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2004**

		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	1 428 337	0	0	-3 985	1 424 352
Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 471 940	0	18 747	3 412	2 494 100
Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	6 721 193	0	8 900	16 759	6 746 853
Lead-zinc - Plomb-zinc:	212231	x	x	x	x	x
Nickel-copper - Nickel-cuivre:	212232	x	x	x	x	x
Copper-zinc - Cuivre-zinc:	212233	2 140 730	0	0	2 870	2 143 600
Other metal ore mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	1 234 582	446	56 547	24 610	1 316 184
<b>Total</b>	<b>2122</b>	<b>11 856 052</b>	<b>446</b>	<b>84 194</b>	<b>40 796</b>	<b>11 981 488</b>
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		644 910	0	230	910	646 051
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		2 349 957	0	6 161	-11 863	2 344 256
Ontario		4 646 232	0	19 425	1 761	4 667 417
Manitoba		1 104 460	0	0	-340	1 104 121
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		1 750 531	0	0	781	1 751 312
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x
<b>Canada</b>		<b>11 856 052</b>	<b>446</b>	<b>84 194</b>	<b>40 796</b>	<b>11 981 488</b>

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, 2004****Tableau 6 Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2004**

	Code	Coal		Natural gas		Gasoline		Kerosene		Diesel oil	
		Charbon	'000	'000m <sup>3</sup>	'000	Essence	'000	Kérosène	'000	Huile diesel	'000
		kilotonnes				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	
Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:	21221	0	0	0	0	2 372	1 716	0	0	59 819	32 904
Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	0	0	12 994	4 696	2 820	2 069	0	0	87 860	43 100
Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	0	0	56 593	16 947	6 150	3 821	0	0	119 363	54 615
Lead-zinc - Plomb-zinc:	212231	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nickel-copper - Nickel-cuivre:	212232	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Copper-zinc - Cuivre-zinc:	212233	0	0	17 505	5 331	2 084	1 356	0	0	47 882	23 533
Other metal ore mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	0	0	3 931	979	1 965	1 428	38	40	29 178	14 028
<b>Total</b>	<b>2122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73 518</b>	<b>22 621</b>	<b>13 308</b>	<b>9 034</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>296 220</b>	<b>144 646</b>
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		0	0	0	0	1 164	836	0	0	26 762	14 094
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		0	0	9 502	3 947	5 812	3 911	0	0	95 348	49 597
Ontario		0	0	49 841	15 085	2 266	1 489	0	0	73 523	31 838
Manitoba		0	0	0	0	80	53	0	0	7 344	3 531
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		0	0	14 175	3 590	2 455	1 629	0	0	72 443	34 298
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73 518</b>	<b>22 621</b>	<b>13 308</b>	<b>9 034</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>296 220</b>	<b>144 646</b>
		Light fuel oil		Heavy fuel oil		Liquefied petroleum gases		Electricity purchased		Other	
		Mazout léger		Mazout lourd		Gas de pétrole liquéfiés		Electricité achetée		Autres	
		m <sup>3</sup>	'000	m <sup>3</sup>	'000	m <sup>3</sup>	'000	MW.h	'000		Total
Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 146	508	224 193	61 655	1 296	888	3 380 927	69 186	33 528	200 383
Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	867	360	2 159	1 017	39 232	13 677	2 352 320	121 787	9	186 714
Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	925	390	24 657	6 162	41 725	14 349	3 368 617	160 254	78	256 615
Lead-zinc - Plomb-zinc:	212231	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nickel-copper - Nickel-cuivre:	212232	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Copper-zinc - Cuivre-zinc:	212233	902	370	1 667	471	27 305	9 165	1 926 186	83 289	0	123 516
Other metal ore mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	1 912	838	0	0	67 046	24 570	891 104	38 625	0	80 509
<b>Total</b>	<b>2122</b>	<b>4 851</b>	<b>2 096</b>	<b>251 010</b>	<b>68 834</b>	<b>149 300</b>	<b>53 484</b>	<b>9 992 968</b>	<b>389 852</b>	<b>33 615</b>	<b>724 221</b>
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		80	37	131 591	34 817	922	577	1 962 608	9 936	13 700	73 997
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		3 866	1 643	95 335	27 968	7 422	2 521	2 413 034	100 924	19 837	210 347
Ontario		50	25	1 093	357	33 903	11 381	2 536 779	151 898	78	212 149
Manitoba		23	19	0	0	36 995	12 332	546 309	18 268	0	34 204
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		0	0	0	0	4 236	1 870	1 898 344	78 417	0	119 804
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>		<b>4 851</b>	<b>2 096</b>	<b>251 010</b>	<b>68 834</b>	<b>149 300</b>	<b>53 484</b>	<b>9 992 968</b>	<b>389 852</b>	<b>33 615</b>	<b>724 221</b>

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, 2002 - 2004****Tableau 7 Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 2002 - 2004**

	Code	2002	2003	2004
		kilotonnes		
Iron ore mining - Extraction de minerais de fer:	21221	76 967	89 683	80 140
Gold and silver ore mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	41 184	42 803	42 330
Copper, nickel, lead and zinc ore mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	86 528	80 190	86 417
Other metal ore mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	21 592	19 008	18 995
<b>Total</b>	<b>2122</b>	<b>226 271</b>	<b>231 684</b>	<b>227 882</b>
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		43 441	49 261	39 976
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x
Québec		54 410	59 907	58 314
Ontario		31 135	26 564	29 735
Manitoba		5 482	4 754	5 186
Saskatchewan		x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		x	x	90 099
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		652	660	x
Nunavut		1 798	x	x
<b>Canada</b>		<b>226 271</b>	<b>231 684</b>	<b>227 882</b>

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, 2003 and 2004****Tableau 8 Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2003 et 2004**

	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	
2003:					
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	9 294	9 294	22 335
Québec	57 764	6 803	15 582	80 149	192 598
Ontario	46 010	115 874	3 078	164 961	396 402
Manitoba	26 616	2 289	0	28 906	69 460
Saskatchewan	12 180	0	0	12 180	29 268
Alberta	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	211 645	0	33 863	245 508	589 956
Yukon	0	0	0	0	0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0
<b>Canada</b>	<b>354 216</b>	<b>124 966</b>	<b>61 817</b>	<b>540 998</b>	<b>1 300 019</b>
2004:					
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	8 217	8 217	30 640
Québec	44 160	7 048	16 297	67 506	251 728
Ontario	40 929	129 581	2 987	173 497	646 969
Manitoba	37 331	2 116	0	39 447	147 096
Saskatchewan	11 758	0	0	11 758	43 845
Alberta	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	209 333	0	34 802	244 135	910 379
Yukon	0	0	0	0	0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0
<b>Canada</b>	<b>343 510</b>	<b>138 745</b>	<b>62 302</b>	<b>544 558</b>	<b>2 030 656</b>

**Table 9 Ores mined and milled, concentrates produced, by copper-zinc and lead-zinc mines, 2002 - 2004****Tableau 9 Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre-zinc et de plomb-zinc, 2002 - 2004**

	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				
2002	73 716	75 217	1 249	1 602	159
2003	68 936	72 078	1 205	1 391	136
2004	71 627	72 196	1 182	1 332	122

**Table 10 Metallic mineral production, by province, 2004**

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	88	1	0	0
2		\$'000	0	0	0	329	2	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	179	1	0	0
4		\$'000	0	0	0	1 653	11	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	101	402	236	0
6		\$'000	0	0	0	159	630	370	0
7	Calcium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
8		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
9	Cesium (Cs <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
10		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
11	Cobalt	tonnes	0	0	0	0	345	1 314	426
12		\$'000	0	0	0	0	23 674	90 186	29 272
13	Copper	tonnes	0	0	0	8 217	67 506	173 497	39 447
14		\$'000	0	0	0	30 640	251 728	646 969	147 096
15	Gold	kilograms	478	0	37	227	24 103	72 151	4 439
16		\$'000	8 179	0	634	3 887	412 713	1 235 441	76 002
17	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
19	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
20		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
21	Iron Ore	kilotonnes	15 279	0	0	0	13 233	0	0
22		\$'000	722 095	0	0	0	x	0	0
23	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
24		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
25	Lead	tonnes	0	0	0	70 215	0	0	0
26		\$'000	0	0	0	80 958	0	0	0
27	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
28		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
29	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	0	x	0
30		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
31	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
33	Nickel	tonnes	0	0	0	0	26 613	113 672	36 996
34		\$'000	0	0	0	0	484 223	2 068 260	673 136
35	Niobium	tonnes	0	0	0	0	3 599	0	0
36	(Columbium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
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	219	18	25
40		\$'000	0	0	0	0	14 338	1 209	1 653
41	Silver	tonnes	0	0	0	204	250	185	35
42		\$'000	26	0	0	57 037	70 064	51 874	9 881
43	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	0	0	0	0	0	0	69
44		\$'000	0	0	0	0	0	0	6 039
45	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	47	3	3
46		\$'000	0	0	0	0	729	53	44
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	244 447	255 863	83 473	100 108
52		\$'000	0	0	0	333 181	348 742	113 774	136 447
<b>53</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>730 300</b>	<b>0</b>	<b>634</b>	<b>507 843</b>	<b>2 585 598</b>	<b>4 672 114</b>	<b>1 105 127</b>

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, 2005.

Tableau 10 Production de minéraux métalliques, par province, 2004

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
0	0	0	0	0	0	88	tonnes	Antimoine	1
0	0	0	0	0	0	331	\$'000		2
0	0	0	0	0	0	180	tonnes	Bismuth	3
0	0	0	0	0	0	1 664	\$'000		4
0	0	0	0	0	0	740	tonnes	Cadmium	5
0	0	0	0	0	0	1 159	\$'000		6
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Calcium	7
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		8
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Césium (Cs <sub>2</sub> O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 085	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	143 132	\$'000		12
11 758	0	244 135	0	0	0	544 558	tonnes	Cuivre	13
43 845	0	910 379	0	0	0	2 030 656	\$'000		14
1 814	73	20 408	3 167	511	2 071	129 478	kilogrammes	Or	15
31 058	1 255	349 448	54 222	8 752	35 458	2 217 050	\$'000		16
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	17
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		18
0	0	0	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	19
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		20
0	0	84	0	0	0	28 596	kilotonnes	Minerai de fer	21
0	0	x	0	0	0	1 317 743	\$'000		22
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer fondu	23
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	2 558	0	0	0	72 773	tonnes	Plomb	25
0	0	2 949	0	0	0	83 907	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	29
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		30
0	0	9 946	0	0	0	9 946	tonnes	Molybdène	31
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	177 281	tonnes	Nickel	33
0	0	0	0	0	0	3 225 620	\$'000		34
0	0	0	0	0	0	3 599	tonnes	Niobium	35
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Colombium)	36
0	0	0	0	0	0	26 164	kilogrammes	Groupe de platine	37
0	0	0	0	0	0	458 780	\$'000		38
8	0	0	0	0	0	271	tonnes	Sélénium	39
556	0	0	0	0	0	17 756	\$'000		40
2	0	617	1	0	0	1 295	tonnes	Argent	41
607	0	172 680	222	27	0	362 417	\$'000		42
0	0	0	0	0	0	69	tonnes	Tantale (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	43
0	0	0	0	0	0	6 039	\$'000		44
1	0	0	0	0	0	55	tonnes	Tellure	45
15	0	0	0	0	0	841	\$'000		46
0	0	0	0	0	0	0	tonnes	Tungstène	47
0	0	0	0	0	0	0	\$'000		48
11 548	0	0	0	0	0	11 548	tonnes	Uranium (U)	49
621 630	0	0	0	0	0	621 630	\$'000		50
5 171	0	44 973	0	0	0	734 035	tonnes	Zinc	51
7 048	0	61 299	0	0	0	1 000 489	\$'000		52
<b>704 758</b>	<b>1 255</b>	<b>1 955 516</b>	<b>54 444</b>	<b>8 778</b>	<b>35 458</b>	<b>12 361 826</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>53</b>

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, 2005.

**Table 11 Production of gold (recoverable), according to the nature of ores, by province, 2003 and 2004****Tableau 11 Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2003 et 2004**

		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	
<b>2003:</b>							
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 176 19 263	0 0	0 0	0 0	1 176 19 263
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	240 3 931	240 3 931
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	25 789 422 392	2 019 33 067	181 2 966	0 0	27 989 458 425
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	73 770 1 208 275	0 0	1 708 27 982	695 11 391	76 174 1 247 648
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	2 251 36 863	1 540 25 223	62 1 010	0 0	3 852 63 095
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 583 25 929	521 8 535	0 0	0 0	2 104 34 465
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	68 1 107	0 0	0 0	0 0	0 0	68 1 107
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	161 2 640	21 257 348 166	1 504 24 637	0 0	0 0	22 922 375 443
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	1 612 26 403	0 0	0 0	0 0	0 0	1 612 26 403
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	2 614 42 820	0 0	0 0	0 0	2 614 42 820
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	2 110 34 557	0 0	0 0	0 0	2 110 34 557
<b>Canada</b>	<b>kilograms-kilogrammes \$'000</b>	<b>1 841 30 150</b>	<b>130 549 2 138 265</b>	<b>5 584 91 462</b>	<b>1 951 31 958</b>	<b>935 15 322</b>	<b>140 861 2 307 157</b>
<b>2004:</b>							
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	478 8 179	0 0	0 0	0 0	478 8 179
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	37 634	0 0	0 0	0 0	37 634
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	0 0	0 0	0 0	227 3 887	227 3 887
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	22 526 385 717	1 467 25 118	110 1 878	0 0	24 103 412 713
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	69 573 1 191 307	0 0	1 911 32 718	667 11 417	72 151 1 235 441
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 674 28 658	2 704 46 303	61 1 041	0 0	4 439 76 002
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 283 21 969	531 9 089	0 0	0 0	1 814 31 058
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	73 1 255	0 0	0 0	0 0	0 0	73 1 255
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	317 5 422	18 840 322 604	1 251 21 422	0 0	0 0	20 408 349 448
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	3 167 54 222	0 0	0 0	0 0	0 0	3 167 54 222
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	511 8 752	0 0	0 0	0 0	511 8 752
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	2 071 35 458	0 0	0 0	0 0	2 071 35 458
<b>Canada</b>	<b>kilograms-kilogrammes \$'000</b>	<b>3 557 60 900</b>	<b>116 993 2 003 277</b>	<b>5 953 101 932</b>	<b>2 081 35 637</b>	<b>894 15 304</b>	<b>129 478 2 217 050</b>

**Table 12 Ores mined, treated and shipped, by gold mines, 2002 - 2004****Tableau 12 Minerais extraits, traités et livrés, par mines d'or, 2002 - 2004**

		2002	2003	2004
Ore hoisted - Minerai extrait	tonnes	41 184 264	42 802 741	42 329 872
Ore milled <sup>1</sup> - Minerai traité <sup>1</sup>	tonnes	41 692 251	42 815 554	41 763 312
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	tonnes	805 985	800 096	612 413
Gold content of bullion shipped - Teneur en or des lingots livrés	grams - grammes	107 061 570	100 166 491	87 987 548
Silver content of bullion shipped - Teneur en argent des lingots livrés	grams - grammes	41 720 000	44 708 000	46 837 000
Ores, concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Minerais, concentrés, scories, etc., livraisons à des fonderies et des affineries	tonnes	452 176	501 335	584 416
Gold content - Teneur en or	grams - grammes	34 420 393	31 026 502	29 352 175
Silver content - Teneur en argent	grams - grammes	675 854 000	698 999 000	705 770 000
Copper content - Teneur en cuivre	kilograms - kilogrammes	48 936 096	50 449 077	52 105 446

1. Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 123 311 tonnes per day in 2004.

1. Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 2004 était 123 311 tonnes par jour.

**Table 13 Gold production according to method of computation and recovery, 2002 - 2004****Tableau 13 Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 2002 - 2004**

Year	In alluvial gold	In crude gold bullion produced at mines <sup>1</sup>	In base bullion produced at lead smelters	In blister and anode copper produced <sup>2</sup>	In ores, matte slags, etc., exported	Total gold produced
Année	Dans l'or d'alluvions	Dans les lingots d'or brut produits aux mines <sup>1</sup>	Dans les lingots de bas aloi produits aux fonderies de plomb	Dans le cuivre brut et le cuivre en anode <sup>2</sup>	Dans les minerais, la matte, les déblais, etc., exportés	Production totale d'or
	per cent - pourcentage					kilograms
2002	1.54	76.27	0.42	16.98	4.78	151 904
2003	1.31	77.10	0.62	16.37	4.60	140 861
2004	2.75	68.22	1.26	23.13	4.64	129 478

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-zinc and lead-zinc mines, 2003 and 2004

Tableau 14 Livraisons des mines de cuivre-zinc et de plomb-zinc, 2003 et 2004

	Quantity	Total metal content as determined by settlement assay <sup>1</sup>					
	Quantité	Teneur métallique totale déterminée par analyse <sup>1</sup>					
		Gold Or	Silver Argent	Copper Cuivre	Lead Plomb	Zinc	Molybdenum Molybdène
	tonnes	kilograms - kilogrammes	tonnes				
<b>2003:</b>							
<b>To Canadian plants - Aux usines canadiennes:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	716 985	3 886	229 447	201 028	0	5 912	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	875 221	491	30 784	3 837	157	463 452	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	139 955	133	102 268	1 037	67 891	566	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	0	0	0	0	0	0	0
Other - Autre	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 732 161</b>	<b>4 510</b>	<b>362 499</b>	<b>205 901</b>	<b>68 048</b>	<b>469 930</b>	<b>0</b>
<b>To foreign plants - Aux usines étrangères:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	491 892	1 141	117 765	165 575	2 614	3 579	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	538 084	373	45 415	1 980	14 741	272 871	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	20 000	0	6 860	0	12 838	1 606	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	6 614	0	0	0	0	0	3 458
Other - Autre	8	88	22	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 056 598</b>	<b>1 602</b>	<b>170 062</b>	<b>167 556</b>	<b>30 193</b>	<b>278 056</b>	<b>3 458</b>
<b>Grand - Total - Général</b>	<b>2 788 759</b>	<b>6 112</b>	<b>532 561</b>	<b>373 457</b>	<b>98 240</b>	<b>747 986</b>	<b>3 458</b>
<b>2004:</b>							
<b>To Canadian plants - Aux usines canadiennes:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	661 717	4 498	281 782	177 221	0	8 253	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	864 400	499	30 794	3 020	0	454 573	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	127 228	127	105 218	992	62 812	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	0	0	0	0	0	0	0
Other - Autre	0	3	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 653 345</b>	<b>5 127</b>	<b>417 795</b>	<b>181 233</b>	<b>62 812</b>	<b>462 825</b>	<b>0</b>
<b>To foreign plants - Aux usines étrangères:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	521 098	867	72 819	178 399	1 982	2 765	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	435 915	298	35 301	1 583	11 902	220 188	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	10 095	0	0	0	0	0	5 057
Other - Autre	9	92	23	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>967 117</b>	<b>1 256</b>	<b>108 144</b>	<b>179 982</b>	<b>13 884</b>	<b>222 953</b>	<b>5 057</b>
<b>Grand - Total - Général</b>	<b>2 620 462</b>	<b>6 383</b>	<b>525 939</b>	<b>361 215</b>	<b>76 696</b>	<b>685 778</b>	<b>5 057</b>

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

1. L'antimoine, le bismuth, le cadmium, le sélénium et le tellure sont également extraits de ces minerais.



**Table 15 Ore mined and milled, iron mines, 2002 - 2004****Tableau 15 Minerai extrait et traité, mines de fer, 2002 - 2004**

	2002	2003	2004
		kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:			
Underground - Mines souterraines	0	0	0
Open pit - Mines à ciel ouvert	76 967	89 683	80 140
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	74 791	86 180	78 603
Concentrates produced - Concentrés produits:			
Not agglomerated - Non agglomérés	28 609	32 942	28 312
Agglomerated - Agglomérés	21 452	25 150	22 769

**Table 16 Output from nickel - copper mines, 2002 - 2004****Tableau 16 Production des mines de nickel - cuivre, 2002 - 2004**

	2002	2003	2004
		kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	12 812	11 254	14 789
Ore milled - Minerai traité	12 429	11 063	15 188
Nickel - copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel - cuivre	1 797	1 484	1 684

**Table 17 Production of metals<sup>1</sup> from nickel - copper ores, 2002 - 2004****Tableau 17 Production de métaux<sup>1</sup> des minerais de nickel - cuivre, 2002 - 2004**

		2002	2003	2004
Nickel	tonnes	178 520	153 684	175 554
	\$'000	1 912 837	2 111 008	3 194 202
Copper	tonnes	151 921	124 966	138 745
	\$'000	374 486	300 292	517 381
Gold	kilograms - kilogrammes	2 157	1 951	2 081
	\$'000	33 758	31 958	35 637
Silver	kilograms - kilogrammes	56 818	45 370	51 946
	\$'000	13 268	10 039	14 543

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, 2003 and 2004****Tableau 18 Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2003 et 2004**

	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						
<b>2003:</b>						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	221	0	0	0	221
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	192 589	192 589
Québec	0	149 628	90 340	1 348	0	241 316
Ontario	0	7 958	89 655	43 378	0	140 990
Manitoba	0	317	25 834	644	0	26 794
Saskatchewan	0	74	1 544	0	0	1 618
Alberta	0	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	32	569 787	98 210	0	8 840	676 870
Yukon	403	0	0	0	0	403
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	672	0	0	0	672
Nunavut	0	414	0	0	0	414
<b>Canada</b>	<b>435</b>	<b>729 070</b>	<b>305 583</b>	<b>45 370</b>	<b>201 428</b>	<b>1 281 887</b>
<b>2004:</b>						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	92	0	0	0	92
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	203 733	203 733
Québec	0	202 407	46 298	1 562	0	250 268
Ontario	0	7 827	127 715	49 749	0	185 291
Manitoba	0	177	34 481	635	0	35 293
Saskatchewan	0	60	2 109	0	0	2 169
Alberta	0	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	63	526 525	90 220	0	0	616 808
Yukon	792	0	0	0	0	792
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	95	0	0	0	95
Nunavut	0	0	0	0	0	0
<b>Canada</b>	<b>855</b>	<b>737 184</b>	<b>300 823</b>	<b>51 946</b>	<b>203 733</b>	<b>1 294 541</b>

## 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 18 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 18 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 consignment.

## 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.