



Metal Ore Mining

NAICS 2122

2001



Extraction de minerais métalliques

CTI 061

2001

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

2001

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

Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122

2001

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2003

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.

September 2003

Catalogue No. 26-223-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1708-6299

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2003

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.

Septembre 2003

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 co-operation between Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses and
governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued co-operation and goodwill.*

Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada
et la population, les entreprises 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
- p** preliminary
- r** revised
- x** suppressed to meet the confidentiality 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
- p** préliminaire
- r** rectifié
- x** confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique
- 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, 1999 - 2001	8
2. Employees and their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999 - 2001	10
3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Ore Mining, by Year and Industry, 1999 - 2001	12
4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2001	13
5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2001	14
6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2001	15
7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 2000 and 2001	16
8. Production of Copper (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 2000 and 2001	17
9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 1999 - 2001	17
10. Metallic Mineral Production, by Province, 2001	18
11. Production of Gold (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 2000 and 2001	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, 1999 - 2001	8
2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999 - 2001	10
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 1999 - 2001	12
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2001	13
5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2001	14
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2001	15
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 2000 et 2001	16
8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2000 et 2001	17
9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1999 - 2001	17
10. Production de minéraux métalliques, par province, 2001	18
11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2000 et 2001	20

Table of Contents - Concluded

12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1999 - 2001	21
13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1999 - 2001	21
14. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 2000 and 2001	22
15. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1999 - 2001	23
16. Output from Nickel-copper Mines, 1999 - 2001	23
17. Production of Metals from Nickel-copper Ores, 1999 - 2001	23
18. Production of Silver (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 2000 and 2001	24
19. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-lead-zinc Mines, 1999 - 2001	25
20. Shipments from Silver-lead-zinc Mines, 2000 and 2001	25
Explanatory Notes	26

Table des matières - fin

12. Minerais extraits, traités et livrés par mines d'or, 1999 - 2001	21
13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1999 - 2001	21
14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 2000 et 2001	22
15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1999 - 2001	23
16. Production des mines de nickel-cuivre, 1999 - 2001	23
17. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1999 - 2001	23
18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2000 et 2001	24
19. Minerai extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1999 - 2001	25
20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 2000 et 2001	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 \$9 789 million in 2001 from \$10 662 million in 2000.
- Nickel-copper mines lead in value of production by the metal ore mining industry, contributing 28.3% (\$2770 million). Following were gold and silver mines 23.1% (\$2262 million); copper-zinc mines 18.0% (\$1758 million); iron mines 14.1% (\$1377 million) and lead-zinc mines 9.1% (\$893 million). Other metal mines accounted for 7.5% (\$729 million).
- Total employment in the metal ore mining industry was 25 935 in 2001, down by 5.9% from 27 574 in 2000. A total of 19 647 production and related workers were employed in 2001 compared to 20 858 in 2000, a decrease of 5.8%.
- Total wages and salaries of those employed in the metal ore mining industry were \$1839 million in 2001. Of this amount, mining activity employment accounted for \$1325 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 \$10 359 million in 2001, a decrease of 5.7% from the 2000 level of \$10 980 million.
- Ontario accounted for 33.4% (\$3460 million) of the total value of metallic mineral production; followed by Quebec 21.6% (\$2239 million); British Columbia 13.5% (\$1394 million); and Newfoundland and Labrador 7.9% (\$819 million). The other provinces and territories accounted for the remaining 23.6%.
- Gold, nickel, copper, zinc, iron ore and uranium accounted for 83.7% of the total value of metallic mineral production in 2001. Their quantities and values of production are summarized below:

	Quantity	Value of Production	% Share
		\$ millions	
Gold	158 875 kilograms	2 135	20.6
Nickel	184 300 tonnes	1 777	17.2
Copper	614 312 tonnes	1 535	14.8
Zinc	1 012 048 tonnes	1 426	13.8
Iron ore	27 119 kilotonnes	1 189	11.5
Uranium	12 991 tonnes	605	5.8

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 10 662 millions de dollars en 2000 à 9 789 millions en 2001.
- 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 28,3% (2770 millions de dollars); elles ont été suivies par les mines d'or et d'argent avec 23,1% (2262 millions), les mines de cuivre-zinc avec 18,0% (1758 millions), les mines de fer avec 14,1% (1377 millions), et les mines de plomb-zinc avec 9,1% (893 millions). Les autres mines de métaux ont compté pour 7,5% (729 millions).
- Le nombre total d'emplois dans les mines de métaux atteignait 25 935 en 2001, en baisse de 5,9% par rapport aux 27 574 emplois enregistrés en 2000. Au total, 19 647 personnes travaillaient à la production et dans les domaines connexes en 2001, comparative-ment à 20 858 en 2000, une diminution de 5,8%.
- La rémunération totale des personnes travaillant dans les mines de métaux a atteint 1839 millions de dollars en 2001. De cette somme, 1325 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 10 359 millions de dollars en 2001, soit une baisse de 5,7% par rapport aux 10 980 millions en 2000.
- L'Ontario a obtenu 33,4% (3460 millions de dollars) de la valeur totale de la production de minéraux métalliques; cette province a été suivie par le Québec avec 21,6% (2239 millions), la Colombie-Britannique avec 13,5% (1394 millions) et Terre-Neuve et Labrador avec 7,9% (819 millions). Les autres provinces et les territoires se sont partagé le reste, soit 23,6%.
- L'or, le nickel, le cuivre, le zinc, le minerai de fer et l'uranium ont compté pour 83,7% de la valeur totale de la production de minéraux métalliques en 2001. Leur quantité et leur valeur respectives figurent ci-dessous.

	Quantité	Valeur de la Part en Production	%
		\$ millions	
Or	158 875 kilogrammes	2 135	20,6
Nickel	184 300 tonnes	1 777	17,2
Cuivre	614 312 tonnes	1 535	14,8
Zinc	1 012 048 tonnes	1 426	13,8
Minerai de fer	27 119 kilotonnes	1 189	11,5
Uranium	12 991 tonnes	605	5,8

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 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.

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 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999 - 2001

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999 - 2001

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires					
	Production and related workers				All other employees				Total		Mining	Other	All other employees	Total
	Travailleurs de la production et assimilés				Tous autres employés						Mines	Autres	Tous autres employés	
	Mining		Other											
Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female					
Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes					
number - nombre								\$'000						
21221 - Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:														
1999	3 500	154	60	0	759	194	4 319	348	287 731	4 120	76 782	368 633		
2000	3 541	139	24	0	869	215	4 434	354	301 202	2 384	91 816	395 402		
2001:														
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador														
	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Québec	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Canada	2 817	106	18	0	824	204	3 659	310	235 108	2 187	76 527	313 822		
21222 - Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:														
1999	6 142	137	206	16	1 332	382	7 680	535	411 956	14 839	125 053	551 848		
2000	5 866	136	204	12	1 257	374	7 327	522	398 830	13 278	121 778	533 886		
2001:														
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador														
	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Québec	1 428	15	0	0	415	98	1 843	113	98 212	0	34 259	132 472		
Ontario	2 426	60	42	5	465	160	2 933	225	173 882	2 209	60 483	236 574		
Manitoba	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Saskatchewan	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Alberta	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	507	17	0	0	82	31	589	48	35 271	0	8 510	43 781		
Yukon	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest														
	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Nunavut	›	x	›	x	›	x	›	x	›	›	›	x		
Canada	5 181	142	205	11	1 082	337	6 468	490	361 597	12 012	113 673	487 282		
212231 - Lead-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:														
1999	1 610	29	127	17	473	166	2 210	212	93 426	10 723	44 608	148 757		
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		
212232 - Nickel-Copper Ore Mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:														
1999	4 088	34	161	35	1 132	263	5 381	332	239 239	16 519	100 070	355 828		
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		
212233 - Copper-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:														
1999	4 378	104	26	11	922	302	5 326	417	260 780	2 518	102 826	366 124		
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		

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999 - 2001 - Concluded

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999 - 2001 - fin

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires																
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total		Mining	Other	All other employees	Total											
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes		Male Hommes	Female Femmes	Mines	Autres	Tous autres employés												
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	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:																									
1999	10 076	167	314	63	2 527	731	12 917	961	593 446	29 759	247 504	870 709													
2000	9 506	172	272	67	2 364	661	12 142	900	609 014	24 736	243 215	876 965													
2001:																									
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Québec	907	27	113	31	221	67	1 241	125	71 286	12 293	19 353	102 931													
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Manitoba	1 560	23	0	0	274	85	1 834	108	115 749	0	37 500	153 250													
Saskatchewan	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												
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Canada	9 204	189	190	51	2 189	652	11 583	892	609 097	19 723	253 342	882 162													
21229 - Other Metal Ore Mining¹ - Extraction d'autres minerais métalliques¹:																									
1999	1 339	67	26	0	243	92	1 608	159	77 083	1 076	23 219	101 378													
2000	1 425	73	15	0	277	105	1 717	178	89 818	707	27 471	117 996													
2001:																									
Québec	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												
Manitoba	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												
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Canada	1 921	87	2	0	377	146	2 300	233	119 245	102	36 095	155 442													
2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:																									
1999	21 057	525	606	79	4 861	1 399	26 524	2 003	1 370 216	49 794	472 558	1 892 568													
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:																									
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	1 500	67	36	1	260	75	1 796	143	141 051	3 520	23 075	167 646													
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Québec	4 327	109	115	31	1 385	347	5 827	487	305 942	12 535	121 468	439 945													
Ontario	6 658	110	42	5	1 494	421	8 194	536	422 039	2 209	187 129	611 377													
Manitoba	1 908	52	101	5	308	107	2 317	164	136 816	5 441	41 073	183 331													
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
British Columbia - Colombie-Britannique	2 448	92	10	3	542	218	3 000	313	169 332	880	58 345	228 557													
Yukon	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												
Nunavut	430	22	75	17	81	40	586	79	29 048	7 059	9 597	45 704													
Canada	19 123	524	415	62	4 472	1 339	24 010	1 925	1 325 047	34 024	479 637	1 838 708													

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, 1999 - 2001**TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 1999 - 2001**

	Code	Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
		Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
1999		4 722	125	8 412	56	7 923	344
2000		5 183	132	8 034	61	7 121	327
2001:							
Iron Ore Mining -							
Extraction de minerais de fer:	21221	1 046	23	0	0	1 771	83
Gold and Silver Ore Mining -							
Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	774	25	2 927	30	1 480	87
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:							
	21223	2 124	31	4 578	46	2 502	112
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	118	2	567	10	491	30
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	1 208	7	2 320	17	446	10
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	798	22	1 691	19	1 565	72
Other Metal Ore Mining ¹ -							
Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	760	16	179	1	982	70
TOTAL	2122	4 704	95	7 684	77	6 735	352

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, 2001**TABLEAU 4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2001**

	Code	Materials and supplies purchased and used Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work done	Total
		Ore and/or semi processed materials	Containers, shipping materials and supplies	Operating maintenance and repair supplies (excluding fuels)	Montant payé à d'autres pour travail effectué	
		Minerai et/ ou matières semi-ouvrées	Contenants, fournitures et matières d'emballage	Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	129 342	0	340 850	10 425	480 617
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	3 011	201	414 760	328 148	746 120
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	86	311	716 039	1 574 097	2 290 533
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	15	138 564	390 303	528 883
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	0	217	232 322	591 363	823 902
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	86	79	345 152	592 430	937 748
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	12 735	3 147	157 317	19 400	192 598
TOTAL	2122	145 174	3 658	1 628 965	1 932 070	3 709 867
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		0	0	231 444	8 135	239 579
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		140 636	910	388 865	391 025	921 436
Ontario		0	0	422 042	599 041	1 021 084
Manitoba		1 366	264	100 436	203 149	305 215
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		3 172	1 027	279 827	331 194	615 221
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		0	0	27 999	141 147	169 146
CANADA²		145 174	3 658	1 628 965	1 932 070	3 709 867

¹ Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)² Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

TABLE 5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2001

TABLEAU 5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2001

		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	1 316 578	0	0	60 594	1 377 172
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 255 676	0	18 495	(12 368)	2 261 803
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	5 445 121	0	0	(24 736)	5 420 385
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	915 916	0	0	(23 408)	892 508
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	2 769 603	0	0	0	2 769 603
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 759 602	0	0	(1 328)	1 758 274
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	767 114	329	0	(38 164)	729 279
TOTAL	2122	9 784 490	329	18 495	(14 674)	9 788 639
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		711 253	0	0	53 909	765 162
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		2 162 251	0	2 815	17 259	2 182 326
Ontario		3 363 764	0	14 581	(44 881)	3 333 464
Manitoba		783 000	0	0	4 595	787 595
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		1 346 982	0	0	4 428	1 351 410
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		318 227	0	0	(362)	317 865
CANADA²		9 784 490	329	18 495	(14 674)	9 788 639

¹ Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)² Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

TABLE 6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2001

TABLEAU 6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2001

	Code	Coal		Natural gas		Gasoline		Kerosene		Diesel oil	
		Charbon	\$'000	Gaz naturel	\$'000	Essence	\$'000	Kérosène	\$'000	Huile diesel	\$'000
		kilotonnes		'000m³		m³		m³		m³	
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	0	0	0	0	3 564	2 169	0	0	74 291	32 925
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	0	0	13 242	4 081	3 570	2 205	0	0	100 367	43 556
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	0	0	79 533	12 914	4 001	2 110	0	0	143 171	54 722
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	0	10 126	2 200	212	111	0	0	33 246	11 572
Nickel-Copper - Nickel-cuivre	212232	0	0	22 107	3 964	1 438	622	0	0	53 011	19 225
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	0	0	47 300	6 750	2 351	1 377	0	0	56 913	23 925
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	0	0	44 297	13 540	2 131	1 387	189	127	32 853	15 492
TOTAL	2122	0	0	137 072	30 535	13 266	7 871	189	127	350 681	146 695
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		0	0	0	0	1 997	1 213	0	0	37 351	18 233
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		0	0	51 292	17 138	4 428	2 501	0	0	106 480	43 444
Ontario		0	0	43 195	7 604	1 795	1 146	0	0	52 979	22 133
Manitoba		0	0	0	0	345	208	0	0	8 183	3 383
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		0	0	42 585	5 793	2 311	1 314	0	0	71 251	28 527
Yukon		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
Nunavut		0	0	0	0	706	400	0	0	50 081	18 178
CANADA²		0	0	137 072	30 535	13 266	7 871	189	127	350 681	146 695
		Light fuel oil		Heavy fuel oil		Liquefied petroleum gases		Electricity purchased		Other	Total
		Mazout léger		Mazout lourd		Gas de pétrole liquéfiés		Electricité achetée		Autres	
		m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000	MW.h	\$'000		
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 407	502	236 643	53 643	530	322	2 983 562	53 632	24 975	168 168
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	3 013	1 088	2 588	1 163	34 899	12 158	2 259 374	103 776	2	168 030
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	1 692	615	24 870	5 636	44 298	12 577	3 734 930	146 953	0	235 526
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	0	23 365	5 244	3 319	1 248	478 839	17 371	0	37 746
Nickel-Copper - Nickel-cuivre	212232	236	66	0	0	10 124	3 558	1 037 451	46 007	0	73 442
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 457	549	1 506	392	30 855	7 771	2 218 640	83 575	0	124 338
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	3 034	1 539	0	0	68 197	19 582	950 164	41 138	0	92 805
TOTAL	2122	9 146	3 743	264 102	60 442	147 924	44 640	9 928 030	345 500	24 977	664 530
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		72	29	133 035	29 660	273	98	1 712 202	7 759	10 744	67 736
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		5 531	2 180	106 625	25 215	5 367	1 901	2 843 650	105 337	14 234	211 951
Ontario		168	51	1 076	323	26 594	8 789	1 955 203	104 467	0	144 513
Manitoba		84	23	0	0	40 284	10 641	740 999	21 864	0	36 119
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		0	0	0	0	4 278	1 894	2 027 292	64 540	0	102 067
Yukon		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
Nunavut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 579
CANADA²		9 146	3 743	264 102	60 442	147 924	44 640	9 928 030	345 500	24 977	664 530

¹ Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)² Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

TABLE 7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 2000 and 2001**TABLEAU 7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 2000 et 2001**

	Code	2000	2001
kilotonnes			
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	96 349	75 645
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	41 802	41 753
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	95 744	93 453
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	7 035	6 793
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	12 331	12 390
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	76 378	74 271
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	13 298	19 930
TOTAL	2122	247 194	230 782
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador		54 181	47 018
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x
Québec		63 863	50 786
Ontario		27 025	29 360
Manitoba		6 203	6 349
Saskatchewan		x	x
Alberta		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		87 460	89 683
Yukon		x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x
Nunavut		2 400	2 568
CANADA		247 194	230 782

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, 2000 and 2001**TABLEAU 8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2000 et 2001**

	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	
2000:					
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	9 423	9 423	25 516
Québec	76 638	6 420	10 157	93 215	252 426
Ontario	62 351	136 979	618	199 948	541 459
Manitoba	45 279	2 695	0	47 974	129 912
Saskatchewan	642	0	0	642	1 739
Alberta	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	248 288	0	22 400	270 688	733 024
Yukon	0	0	0	0	0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0
CANADA	433 198	146 094	42 597	621 889	1 684 075
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

TABLE 9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-Zinc Mines, 1999 - 2001**TABLEAU 9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1999 - 2001**

	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				
1999	58 283	58 910	1 436	766	0
2000	76 378	77 756	1 813	787	0
2001	74 271	75 284	1 366	812	0

TABLE 10. Metallic Mineral Production, by Province, 2001

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	136	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	302	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	252	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	3 102	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	192	283	411	0
6		\$'000	0	0	0	146	215	313	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	321	1 402	390
12		\$'000	0	0	0	0	12 313	53 737	14 938
13	Columbium (Cb ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	2 911	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 048	98 014	182 336	38 872
16		\$'000	0	0	0	22 611	244 937	455 658	97 142
17	Germanium	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
19	Gold	kilograms	1 503	0	45	262	33 996	79 860	6 425
20		\$'000	20 203	0	605	3 526	456 906	1 073 317	86 349
21	Ilmenite	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
22		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
23	Indium	kilograms	0	0	0	0	0	x	0
24		\$'000	0	0	0	0	0	x	0
25	Iron Ore	kilotonnes	17 486	0	0	0	9 560	0	0
26		\$'000	798 238	0	0	0	x	0	0
27	Iron, remelt	kilotonnes	0	0	0	0	x	0	0
28		\$'000	0	0	0	0	x	0	0
29	Lead	tonnes	0	0	0	82 368	0	0	0
30		\$'000	0	0	0	59 964	0	0	0
31	Lithium (Li ₂ O)	tonnes	0	0	0	0	0	0	x
32		\$'000	0	0	0	0	0	0	x
33	Magnesium	tonnes	0	0	0	0	x	x	0
34		\$'000	0	0	0	0	x	x	0
35	Molybdenum	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
36		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
37	Nickel	tonnes	0	0	0	0	24 417	117 140	42 743
38		\$'000	0	0	0	0	235 480	1 129 694	412 215
39	Platinum group	kilograms	0	0	0	0	x	x	x
40		\$'000	0	0	0	0	x	x	x
41	Selenium	tonnes	0	0	0	0	190	17	22
42		\$'000	0	0	0	0	2 286	206	265
43	Silver	tonnes	0	0	0	225	239	146	32
44		\$'000	72	0	0	49 435	52 472	32 113	6 924
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	94
46		\$'000	0	0	0	0	0	0	13 616
47	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	42	5	3
48		\$'000	0	0	0	0	173	19	12
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	313 089	252 143	77 776	91 782
52		\$'000	0	0	0	441 142	355 269	109 586	129 321
53	Total, metallic minerals	\$'000	818 514	0	605	580 228	2 238 828	3 460 478	791 516

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, 2002.

TABLEAU 10. Production de minéraux métalliques, par province, 2001

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
0	0	98	0	0	0	234	tonnes	Antimoine	1
0	0	217	0	0	0	518	\$'000		2
0	0	6	0	0	0	258	tonnes	Bismuth	3
0	0	74	0	0	0	3 176	\$'000		4
0	0	92	0	0	0	979	tonnes	Cadmium	5
0	0	70	0	0	0	744	\$'000		6
0	0	0	0	0	0	:	tonnes	Calcium	7
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		8
0	0	0	0	0	0	:	tonnes	Césium (Cs 2O)	9
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 112	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	80 988	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	2 911	tonnes	Colombium (Cb 2O 5)	13
0	0	0	0	0	0	:	\$'000	(Niobium)	14
10 796	0	275 245	0	0	0	614 312	tonnes	Cuivre	15
26 979	0	687 838	0	0	0	1 535 165	\$'000		16
0	0	,	0	0	0	:	tonnes	Germanium	17
0	0	,	0	0	0	:	\$'000		18
1 898	39	23 614	2 775	4 041	4 416	158 875	kilogrammes	Or	19
25 511	520	317 374	37 298	54 314	59 351	2 135 275	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	:	kilotonnes	Ilménite	21
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		22
0	0	0	0	0	0	:	kilogrammes	Indium	23
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		24
0	0	72	0	0	0	27 119	kilotonnes	Minerai de fer	25
0	0	,	0	0	0	1 188 928	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	:	kilotonnes	Fer fondu	27
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		28
0	0	35 278	0	0	32 743	150 389	tonnes	Plomb	29
0	0	25 682	0	0	23 837	109 483	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	:	tonnes	Lithium (Li 2O)	31
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	:	tonnes	Magnésium	33
0	0	0	0	0	0	:	\$'000		34
0	0	8 556	0	0	0	8 556	tonnes	Molybdène	35
0	0	73 845	0	0	0	73 845	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	184 300	tonnes	Nickel	37
0	0	0	0	0	0	1 777 389	\$'000		38
0	0	0	0	0	0	20 694	kilogrammes	Groupe de platine	39
0	0	0	0	0	0	651 923	\$'000		40
9	0	0	0	0	0	238	tonnes	Sélénium	41
105	0	0	0	0	0	2 861	\$'000		42
2	0	604	1	1	15	1 265	tonnes	Argent	43
380	0	132 792	193	207	3 326	277 916	\$'000		44
0	0	0	0	0	0	94	tonnes	Tantale (Ta 2O 5)	45
0	0	0	0	0	0	13 616	\$'000		46
1	0	0	0	0	0	51	tonnes	Tellure	47
5	0	0	0	0	0	208	\$'000		48
12 991	0	0	0	0	0	12 991	tonnes	Uranium (U)	49
605 400	0	0	0	0	0	605 400	\$'000		50
2 047	0	108 855	0	0	166 356	1 012 048	tonnes	Zinc	51
2 884	0	153 377	0	0	234 396	1 425 976	\$'000		52
661 263	520	1 394 462	37 491	54 522	320 910	10 359 338	\$'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, 2002.

TABLE 11. Production of Gold (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 2000 and 2001

TABLEAU 11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2000 et 2001

		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	
2000:							
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 455 19 353	0 0	0 0	0 0	1 455 19 353
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	236 3 146	236 3 146
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	31 306 416 459	3 193 42 476	0 0	0 0	34 499 458 935
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	69 845 929 142	0 0	1 819 24 200	188 2 497	71 851 955 839
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	4 933 65 620	2 128 28 313	83 1 104	0 0	7 144 95 037
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 819 24 199	44 589	0 0	0 0	1 863 24 788
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	22 292	0 0	0 0	0 0	0 0	22 292
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	225 2 991	20 722 275 661	4 183 55 642	0 0	0 0	25 129 334 294
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	2 449 32 574	1 532 20 381	0 0	0 0	0 0	3 981 52 955
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	3 839 51 064	0 0	0 0	0 0	3 839 51 064
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	3 696 49 165	0 0	0 0	0 0	3 696 49 165
CANADA^A	kilograms-kilogrammes: \$'000	2 695 35 858	139 145 1 851 045	9 548 127 020	1 902 25 303	424 5 643	153 715 2 044 869
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^A	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

TABLE 12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1999 - 2001

TABLEAU 12. Minerais extraits, traités et livrés, par mines d'or, 1999 - 2001

		1999	2000	2001
Ore hoisted - Minerai extrait	tonnes	44 798 757	41 802 427	41 753 330
Ore milled ¹ - Minerai traité ¹	tonnes	43 400 067	41 164 416	41 367 106
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	tonnes	0	946 439	724 392
Gold content of bullion - Teneur en or des lingots	grams - grammes	112 701 674	110 371 833	112 910 979
Silver content of bullion - Teneur en argent des lingots	grams - grammes	18 431 000	19 295 000	40 924 000
Ores, concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Minerais, concentrés, scories, etc., livrés à des fonderies et des affineries	tonnes	181 170	320 024	451 739
Gold content in ores and concentrates - Teneur en or dans les minerais et concentrés	grams - grammes	27 802 851	29 237 424	31 763 527
Gold content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en or dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	569 894	974 827	966 647
TOTAL	grams - grammes	28 372 745	30 212 251	32 730 174
Silver content in ores and concentrates - Teneur en argent dans les minerais et concentrés	grams - grammes	454 113 000	533 420 000	599 509 000
Silver content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en argent dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	550 000	691 000	1 007 000
TOTAL	grams - grammes	454 663 000	534 111 000	600 516 000
Copper content in ores and concentrates - Teneur en cuivre dans les minerais et concentrés	kilograms - kilogrammes	33 047 399	33 242 322	41 590 784
Copper content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en cuivre dans les scories, précipités, résidus, etc.	kilograms - kilogrammes	0	0	0
TOTAL	kilograms - kilogrammes	33 047 399	33 242 322	41 590 784

¹ Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 141 023 metric tonnes per day in 2001.

¹ Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 2001 était 141 023 tonnes métriques par jour.

TABLE 13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1999 - 2001

TABLEAU 13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1999 - 2001

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
1999	1.96	72.13	0.28	16.41	9.22	157 617
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

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, 2000 and 2001

TABLEAU 14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 2000 et 2001

	Quantity	Total metal content as determined by settlement assay ¹					
	Quantité	Teneur métallique totale déterminée par analyse ¹					
		Gold Or	Silver Argent	Copper Cuivre	Lead Plomb	Molybdenum Zinc	Molybdène
	tonnes	kilograms - kilogrammes	tonnes				
2000:							
To Canadian plants - Aux usines canadiennes:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	752 097	5 234	235 030	195 516	0	10 269	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	671 944	288	21 094	3 956	0	347 901	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	1 424 041	5 522	256 123	199 471	0	358 170	0
To foreign plants - Aux usines étrangères:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	721 439	4 043	92 787	244 630	1 462	2 617	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	105 197	232	0	1 256	815	59 332	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	5 251	0	0	0	0	0	2 462
Other - Autre	10	49	16	0	0	0	0
TOTAL	831 897	4 323	92 803	245 886	2 277	61 949	2 462
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	2 255 938	9 846	348 926	445 357	2 277	420 119	2 462
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

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, 1999 - 2001**TABLEAU 15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1999 - 2001**

	1999	2000	2001
		kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:			
Underground - Mines souterraines	0	0	0
Open pit - Mines à ciel ouvert	85 249	96 349	75 645
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	83 169	93 956	75 054
Concentrates produced - Concentrés produits:			
Not agglomerated - Non agglomérés	31 424	36 638	29 070
Agglomerated - Agglomérés	21 605	26 334	22 414

TABLE 16. Output from Nickel - Copper Mines, 1999 - 2001**TABLEAU 16. Production des mines de nickel - cuivre, 1999 - 2001**

	1999	2000	2001
		kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	13 546	12 331	12 390
Ore milled - Minerai traité	13 180	13 173	12 367
Nickel - copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel - cuivre	1 831	1 852	1 860

TABLE 17. Production of Metals¹ from Nickel - Copper Ores, 1999 - 2001**TABLEAU 17. Production de métaux¹ des minerais de nickel - cuivre, 1999 - 2001**

		1999	2000	2001
Nickel	tonnes	176 308 r	180 669 r	183 561
	\$'000	1 587 827 r	2 317 801 r	1 770 265
Copper	tonnes	159 979	146 094	148 333
	\$'000	375 792	395 622	370 684
Gold	kilograms - kilogrammes	2 035	1 902	2 280
	\$'000	27 104	25 303	30 642
Silver	kilograms - kilogrammes	59 015	54 033	55 145
	\$'000	14 801	12 898	12 118

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, 2000 and 2001

TABLEAU 18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 2000 et 2001

	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						
2000:						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	0	521	0	0	0	521
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	200 608	200 608
Québec	0	58 677	130 625	0	0	189 301
Ontario	0	5 924	82 801	53 166	0	141 891
Manitoba	0	426	29 504	866	0	30 797
Saskatchewan	0	85	418	0	0	502
Alberta	0	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	49	474 463	92 318	0	19 985	586 815
Yukon	612	823	0	0	0	1 435
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	1 016	0	0	0	1 016
Nunavut	0	662	0	0	15 081	15 743
CANADA	661	542 597	335 665	54 033	235 674	1 168 630
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

TABLE 19. Ores Mined and Milled, Concentrates produced, by Silver-Lead-Zinc Mines, 1999 - 2001

TABLEAU 19. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1999 - 2001

	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					
1999	7 808 246	7 772 178	257 063	1 106 205	44 702	0
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

TABLE 20. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 2000 and 2001

TABLEAU 20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 2000 et 2001

	Quantity shipped		Total metal content (without deductions)			
	Quantité livrée		Contenu métallique total (sans déductions)			
		Gold	Silver	Lead	Zinc	Copper
		Or	Argent	Plomb		Cuivre
	tonnes	kilograms - kilogrammes		tonnes		
2000:						
To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:						
Lead concentrates - Concentrés de plomb	205 538	107	89 168	93 890	6 945	765
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	425 161	0	4 711	7 408	225 000	0
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	34 997	145	103 650	0	0	9 076
TOTAL	665 696	251	197 529	101 298	231 945	9 842
To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:						
Lead concentrates - Concentrés de plomb	41 745	0	0	32 870	0	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	564 627	0	47 968	13 102	309 130	0
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	0	0	0	0	0	0
TOTAL	606 372	0	47 968	45 972	309 130	0
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	1 272 068	251	245 497	147 270	541 076	9 842
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

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 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.