



Metal Mines

SIC 061

2000



Mines métalliques

CTI 061

2000

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9837).

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**.

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

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

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9837).

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**.

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

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
2000

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

Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122
2000

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2002

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.

November 2002

Catalogue No. 26-223-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1481-5184

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2002

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.

Novembre 2002

N° 26-223-XIB au catalogue

Périodicité: annuelle

ISSN 1481-5184

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, 1998 - 2000	8
2. Employees and their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1998 - 2000	10
3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Ore Mining, by Year and Industry, 1998 - 2000	12
4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000	13
5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000	14
6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 2000	15
7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 1999 and 2000	16
8. Production of Copper (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 1999 and 2000	17
9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 1998 - 2000	17
10. Metallic Mineral Production, by Province, 2000	18
11. Production of Gold (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 1999 and 2000	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, 1998 - 2000	8
2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1998 - 2000	10
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 1998 - 2000	12
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000	13
5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000	14
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000	15
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1999 et 2000	16
8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1999 et 2000	17
9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1998 - 2000	17
10. Production de minéraux métalliques, par province, 2000	18
11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1999 et 2000	20

Table of Contents - Concluded**Table des matières - fin**

12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1998 - 2000	21	12. Minerais extraits, traités et livrés par mines d'or, 1998 - 2000	21
13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1998 - 2000	21	13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1998 - 2000	21
14. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 1999 and 2000	22	14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1999 et 2000	22
15. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1998 - 2000	23	15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1998 - 2000	23
16. Output from Nickel-copper Mines, 1998 - 2000	23	16. Production des mines de nickel-cuivre, 1998 - 2000	23
17. Production of Metals from Nickel-copper Ores, 1998 - 2000	23	17. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1998 - 2000	23
18. Production of Silver (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 1999 and 2000	24	18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1999 et 2000	24
19. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-lead-zinc Mines, 1998 - 2000	25	19. Minerai extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1998 - 2000	25
20. Shipments from Silver-lead-zinc Mines, 1999 and 2000	25	20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1999 et 2000	25
Explanatory Notes	26	Notes explicatives	26

HIGHLIGHTS

ESTABLISHMENT STATISTICS (TABLES 1 THROUGH 7)

- The total value of production by establishments classified in the metal ore mining industry increased to \$10 662 million in 2000 from \$9 196 million in 1999.
- Nickel-copper mines lead in value of production by the metal ore mining industry, contributing 31.0% (\$3307 million). Following were gold and silver mines 19.9% (\$2119 million); copper-zinc mines 18.1% (\$1935 million); iron mines 15.0% (\$1600 million) and lead-zinc mines 9.0% (\$958 million). Other metal mines accounted for 7.0% (\$743 million).
- Total employment in the metal ore mining industry was 27 574 in 2000, down by 3.3% from 28 527 in 1999. A total of 20 858 production and related workers were employed in 2000 compared to 21 582 in 1999, a decrease of 3.4%.
- Total wages and salaries of those employed in the metal ore mining industry were \$1924 million in 2000. Of this amount, mining activity employment accounted for \$1399 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 \$10 980 million in 2000, an increase of 13.2% from the 1999 level of \$9 704 million.
- Ontario accounted for 33.5% (\$3683 million) of the total value of metallic mineral production; followed by Quebec 21.0% (\$2303 million); British Columbia 14.3% (\$1571 million); and Manitoba 9.0% (989 million). The other provinces and territories accounted for the remaining 22.2%.
- Nickel, gold, copper, zinc, iron ore and uranium accounted for 86.7% of the total value of metallic mineral production in 2000. Their quantities and values of production are summarized below:

	Quantity	Value of Production	% Share
		\$ millions	
Nickel	181 139 tonnes	2 324	21.2
Gold	153 715 kilograms	2 045	18.6
Copper	621 889 tonnes	1 684	15.3
Zinc	935 713 tonnes	1 567	14.3
Iron ore	35 247 kilotonnes	1 424	13.0
Uranium	9 921 tonnes	473	4.3

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 9 196 millions de dollars en 1999 à 10 662 millions en 2000.
- 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 31,0% (3307 millions de dollars); elles ont été suivies par les mines d'or et d'argent avec 19,9% (2119 millions), les mines de cuivre-zinc avec 18,1% (1935 millions), les mines de fer avec 15,0% (1600 millions), et les mines de plomb-zinc avec 9,0% (958 millions). Les autres mines de métaux ont compté pour 7,0% (743 millions).
- Le nombre total d'emplois dans les mines de métaux atteignait 27 574 en 2000, en baisse de 3,3% par rapport aux 28 527 emplois enregistrés en 1999. Au total, 20 858 personnes travaillaient à la production et dans les domaines connexes en 2000, comparativement à 21 582 en 1999, une diminution de 3,4%.
- La rémunération totale des personnes travaillant dans les mines de métaux a atteint 1924 millions de dollars en 2000. De cette somme, 1399 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 10 980 millions de dollars en 2000, soit une hausse de 13,2% par rapport aux 9 704 millions en 1999.
- L'Ontario a obtenu 33,5% (3683 millions de dollars) de la valeur totale de la production de minéraux métalliques; cette province a été suivie par le Québec avec 21,0% (2303 millions), la Colombie-Britannique avec 14,3% (1571 millions) et le Manitoba avec 9,0% (989 millions). Les autres provinces et les territoires se sont partagé le reste, soit 22,2%.
- Le nickel, l'or, le cuivre, le zinc, le minerai de fer et l'uranium ont compté pour 86,7% de la valeur totale de la production de minéraux métalliques en 2000. Leur quantité et leur valeur respective figurent ci-dessous.

	Quantité	Valeur de la Production	Part en %
		\$ millions	
Nickel	181 139 tonnes	2 324	21,2
Or	153 715 kilogrammes	2 045	18,6
Cuivre	621 889 tonnes	1 684	15,3
Zinc	935 713 tonnes	1 567	14,3
Minerai de fer	35 247 kilotonnes	1 424	13,0
Uranium	9 921 tonnes	473	4,3

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

FOR FURTHER READING**LECTURES SUGGÉRÉES**

Selected Publications from Statistics Canada

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

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

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

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

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

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

Introduction

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

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

Introduction

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1998 - 2000

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1998 - 2000

	Number of establishments		Mining activity - Activité minière						Total activity - Activité totale		
			Production and related workers		Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added
	Nombre d'établissements		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
	Number	Thousands of person-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
	Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires		
			\$'000							\$'000	
21221 - Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:											
1998	5	3 943	8 787	306 252	179 907	502 312	1 761 234	1 079 015	4 903	383 894	1 071 383
1999	4	3 654	7 859	287 731	151 986	418 939	1 323 200	752 275	4 667	368 633	744 330
2000:											
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	4	3 680	8 335	301 202	192 669	528 292	1 599 847	878 885	4 788	395 402	868 898
21222 - Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:											
1998	47	6 374	14 178	430 039	143 779	663 804	2 411 155	1 603 573	8 498	569 101	1 589 561
1999	45	6 279	13 741	411 956	154 359	656 922	2 124 768	1 313 487	8 215	551 848	1 304 130
2000:											
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	13	1 791	3 938	118 250	42 470	201 211	499 283	255 602	2 355	155 218	252 421
Ontario	15	2 591	5 460	179 981	74 468	251 062	953 106	627 576	3 422	250 219	622 184
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	602	1 246	33 030	19 161	141 150	436 986	276 675	707	39 439	276 039
Yukon	1	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
Canada	40	6 002	13 098	398 830	159 576	660 947	2 118 561	1 298 039	7 849	533 886	1 289 217
212231 - Lead-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:											
1998	7	1 882	4 309	109 632	43 198	565 612	972 488	363 678	2 734	169 170	363 486
1999	5	1 639	3 595	93 426	37 966	588 686	1 014 382	387 730	2 422	148 757	387 800
2000	4	1 279	3 004	81 099	35 757	544 110	958 248	378 382	2 015	135 373	379 023
212232 - Nickel-Copper Ore Mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:											
1998	4	4 456	9 947	265 519	73 243	841 590	2 134 120	1 219 287	6 194	400 375	1 216 387
1999	4	4 122	9 527	239 239	67 960	765 099	2 310 611	1 477 552	5 713	355 828	1 474 248
2000	4	4 205	9 993	257 669	70 557	689 225	3 307 154	2 547 372	5 669	379 915	2 545 649
212233 - Copper-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:											
1998	16	4 945	10 011	294 544	125 638	1 085 343	2 054 266	843 285	6 430	404 045	875 011
1999	15	4 482	8 472	260 780	87 655	846 576	1 782 784	848 553	5 743	366 124	874 776
2000	14	4 194	8 860	270 246	111 521	860 681	1 935 025	962 823	5 358	361 677	968 820

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1998 - 2000 - Concluded

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1998 - 2000 - fin

	Number of establishments		Mining activity - Activité minière						Total activity - Activité totale		
			Production and related workers	Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees	Value added		
	Nombre d'établissements		Travailleurs de la production et assimilés					Salariés			
	Number	Thousands of person-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires			
		\$'000						\$'000			
21223 - Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:											
1998	27	11 283	24 266	669 695	242 079	2 492 544	5 160 874	2 426 251	15 358	973 591	2 454 884
1999	24	10 243	21 594	593 446	193 581	2 200 361	5 107 777	2 713 835	13 878	870 709	2 736 823
2000:											
New Brunswick - Nouveau Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	7	1 066	2 295	67 692	39 181	330 391	932 387	562 816	1 501	99 119	559 987
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	3	1 672	4 348	114 773	26 919	267 389	962 404	668 096	2 089	151 652	675 313
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	22	9 678	21 857	609 014	217 835	2 094 016	6 200 427	3 888 577	13 042	876 965	3 893 492
21229 - Other Metal Ore Mining¹ - Extraction d'autres minerais métalliques¹:											
1998	8	1 462	2 953	86 144	54 131	165 652	855 369	635 585	1 975	122 506	637 292
1999	9	1 406	2 928	77 083	49 140	137 465	640 437	453 832	1 767	101 378	453 795
2000:											
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
Canada	9	1 498	3 288	89 818	62 676	134 062	742 926	546 188	1 895	117 996	543 558
2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:											
1998	87	23 062	50 184	1 492 130	619 896	3 824 312	10 188 632	5 744 424	30 734	2 049 090	5 753 121
1999	82	21 582	46 122	1 370 216	549 066	3 413 687	9 196 182	5 233 429	28 527	1 892 568	5 239 078
2000:											
Newfoundland - Terre-Neuve	3	1 894	4 118	160 739	73 757	230 621	802 054	497 675	2 148	181 726	490 247
New Brunswick - Nouveau Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	24	5 071	11 340	349 437	207 030	859 607	2 353 480	1 286 843	7 060	499 073	1 277 295
Ontario	19	6 848	14 824	432 171	130 575	877 152	3 672 012	2 664 285	9 202	629 484	2 658 511
Manitoba	7	2 126	5 470	140 098	33 652	295 638	1 051 131	721 842	2 724	187 854	728 805
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	9	2 689	5 483	171 615	92 256	598 586	1 378 772	687 930	3 415	223 203	686 954
Yukon	1	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	3	333	926	24 587	15 644	174 808	386 833	196 381	633	46 188	197 423
Canada	75	20 858	46 579	1 398 864	632 756	3 417 317	10 661 762	6 611 689	27 574	1 924 249	6 595 165

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, 1998 - 2000

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1998 - 2000

	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							
21221 - Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:																
1998	3 784	159	26	0	729	205	4 539	364	306 252	2 245	75 397	383 894				
1999	3 500	154	60	0	759	194	4 319	348	287 731	4 120	76 782	368 633				
2000:																
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	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	x	x	x	
Canada	3 541	139	24	0	869	215	4 434	354	301 202	2 384	91 816	395 402				
21222 - Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:																
1998	6 255	119	256	24	1 453	391	7 964	534	430 039	16 648	122 414	569 101				
1999	6 142	137	206	16	1 332	382	7 680	535	411 956	14 839	125 053	551 848				
2000:																
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1 774	17	2	0	450	112	2 226	129	118 250	50	36 917	155 218				
Ontario	2 534	57	60	5	590	176	3 184	238	179 981	5 733	64 505	250 219				
Manitoba	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	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	587	15	0	0	77	28	664	43	33 030	0	6 409	39 439				
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	5 866	136	204	12	1 257	374	7 327	522	398 830	13 278	121 778	533 886				
212231 - Lead-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:																
1998	1 847	35	145	19	513	175	2 505	229	109 632	11 491	48 047	169 170				
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				
212232 - Nickel-Copper Ore Mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:																
1998	4 420	36	146	28	1 272	292	5 838	356	265 519	18 027	116 829	400 375				
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				
212233 - Copper-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:																
1998	4 820	125	169	11	977	328	5 966	464	294 544	10 570	98 932	404 045				
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				

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1998 - 2000 - Concluded

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1998 - 2000 - fin

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires							
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total		Mining Mines	Other Autres	All other employees Tous autres employés	Total		
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes		Male Hommes		Female Femmes		Male Hommes		Female Femmes	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
	number - nombre															
	\$'000															
21223 - Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:																
1998	11 087	196	460	58	2 762	795	14 309	1 049	669 695	40 087	263 808	973 591				
1999	10 076	167	314	63	2 527	731	12 917	961	593 446	29 759	247 504	870 709				
2000:																
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1 037	29	126	38	215	56	1 378	123	67 692	12 308	19 120	99 119				
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	1 646	26	0	0	318	99	1 964	125	114 773	0	36 879	151 652				
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
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	9 506	172	272	67	2 364	661	12 142	900	609 014	24 736	243 215	876 965				
21229 - Other Metal Ore Mining¹ - Extraction d'autres minerais métalliques¹:																
1998	1 396	66	20	0	331	162	1 747	228	86 144	786	35 576	122 506				
1999	1 339	67	26	0	243	92	1 608	159	77 083	1 076	23 219	101 378				
2000:																
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
Canada	1 425	73	15	0	277	105	1 717	178	89 818	707	27 471	117 996				
2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:																
1998	22 522	540	762	82	5 275	1 553	28 559	2 175	1 492 130	59 766	497 194	2 049 090				
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:																
Newfoundland - Terre-Neuve	1 811	83	22	0	180	52	2 013	135	160 739	2 176	18 812	181 726				
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	4 964	107	130	38	1 456	365	6 550	510	349 437	12 566	137 070	499 073				
Ontario	6 752	96	60	5	1 800	489	8 612	590	432 171	5 733	191 580	629 484				
Manitoba	2 072	54	109	7	358	124	2 539	185	140 098	5 500	42 256	187 854				
Saskatchewan	x	x	x	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	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2 602	87	39	11	514	162	3 155	260	171 615	2 555	49 033	223 203				
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut	315	18	130	18	104	48	549	84	24 587	10 996	10 605	46 188				
Canada	20 338	520	515	79	4 767	1 355	25 620	1 954	1 398 864	41 105	484 280	1 924 249				

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, 1998 - 2000**TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 1998 - 2000**

	Code	Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
		Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
1998		5 073	119	9 189	80	8 260	341
1999		4 722	125	8 412	56	7 923	344
2000:							
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 318	39	0	0	2 223	100
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	954	45	3 219	24	1 693	67
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	2 316	34	4 677	36	2 513	102
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	80	6	674	11	488	20
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	1 418	7	2 294	19	459	8
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	818	21	1 709	6	1 566	74
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	595	14	138	1	692	58
TOTAL	2122	5 183	132	8 034	61	7 121	327

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, 2000**TABLERAU 4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000**

	Code	Materials and supplies purchased and used Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work done Montant payé à d'autres pour travail effectué	Total
		Ore and/or semi processed materials Minerai et/ ou matières semi-ouvrées	Containers, shipping materials and supplies Contenants, fournitures et matières d'emballage	Operating maintenance and repair supplies (excluding fuels) Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	138 022	0	377 562	12 708	528 292
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 880	447	410 670	246 950	660 947
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	0	403	658 302	1 435 310	2 094 016
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	135	129 060	414 914	544 110
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	0	225	218 972	470 027	689 225
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	0	43	310 270	550 368	860 681
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	1 261	2 571	111 256	18 975	134 062
TOTAL	2122	142 163	3 420	1 557 791	1 713 943	3 417 317
Newfoundland - Terre-Neuve		0	0	220 785	9 836	230 621
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		138 022	530	402 774	318 280	859 607
Ontario		0	213	385 105	491 835	877 152
Manitoba		1 102	248	89 655	204 633	295 638
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		3 039	1 160	258 813	335 574	598 586
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		0	0	32 536	142 272	174 808
CANADA		142 163	3 420	1 557 791	1 713 943	3 417 317

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, 2000

TABLEAU 5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000

		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	1 560 182	0	0	39 665	1 599 847
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 099 806	0	9 934	8 821	2 118 561
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	6 111 053	0	0	89 374	6 200 427
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	943 919	0	0	14 330	958 248
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	3 239 689	0	0	67 466	3 307 154
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 927 446	0	0	7 579	1 935 025
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	696 918	478	0	45 531	742 926
TOTAL	2122	10 467 959	478	9 934	183 390	10 661 762
Newfoundland - Terre-Neuve		783 587	0	0	18 467	802 054
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		2 325 416	0	5 210	22 854	2 353 480
Ontario		3 623 581	0	4 724	43 706	3 672 012
Manitoba		989 522	0	0	61 609	1 051 131
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		1 384 116	0	0	-5 345	1 378 772
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		384 597	0	0	2 236	386 833
CANADA		10 467 959	478	9 934	183 390	10 661 762

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, 2000

TABLEAU 6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 2000

	Code	Coal		Natural gas		Gasoline		Kerosene		Diesel oil	
		Charbon		Gaz naturel		Essence		Kérosène		Huile diesel	
		kilotonnes	\$'000	'000m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000	m³	\$'000
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	0	0	0	0	3 749	2 276	0	0	74 617	33 549
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	0	0	13 667	3 343	7 298	4 576	0	0	83 001	37 014
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	0	0	72 962	8 794	4 965	2 530	1	0	135 199	49 502
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	0	0	7 895	1 029	266	134	1	0	35 250	11 005
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	0	0	23 231	3 849	1 732	764	0	0	50 524	18 849
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	0	0	41 836	3 916	2 967	1 632	0	0	49 425	19 648
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	0	0	3 061	603	1 898	1 244	153	98	31 720	14 280
TOTAL	2122	0	0	89 690	12 739	17 910	10 627	154	99	324 538	134 344
Newfoundland - Terre-Neuve		0	0	0	0	1 982	1 215	0	0	35 378	18 444
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		0	0	10 722	3 236	5 055	2 829	0	0	106 997	44 132
Ontario		0	0	38 832	6 113	1 692	1 065	0	0	47 201	18 834
Manitoba		0	0	0	0	476	280	0	0	9 356	3 485
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	40 136	3 390	5 920	3 482	1	0	53 468	20 666
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	1 055	644	0	0	44 935	15 000
CANADA¹		0	0	89 690	12 739	17 910	10 627	154	99	324 538	134 344
		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	1 383	517	255 263	51 882	744	443	3 827 066	66 344	37 658	192 669
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	4 104	1 219	2 854	1 280	39 847	11 863	2 082 840	100 278	3	159 576
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	2 361	830	21 638	4 608	37 644	9 207	3 597 836	141 889	473	217 835
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	178	70	20 714	4 371	3 857	1 011	468 612	17 701	436	35 757
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	318	82	0	0	8 277	1 738	996 171	45 238	37	70 557
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 865	679	924	238	25 509	6 458	2 133 053	78 950	0	111 521
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	3 192	1 327	0	0	61 152	15 579	527 162	29 544	0	62 676
TOTAL	2122	11 041	3 895	279 754	57 770	139 386	37 093	10 034 904	338 056	38 134	632 756
Newfoundland - Terre-Neuve		89	36	135 694	27 409	167	60	2 155 554	9 020	17 573	73 757
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		6 042	2 137	122 180	25 640	6 448	2 133	2 837 950	106 834	20 087	207 030
Ontario		171	51	1 166	350	28 251	8 731	1 811 333	95 431	0	130 575
Manitoba		166	40	0	0	34 729	8 122	714 640	21 688	37	33 652
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		178	70	0	0	4 186	1 369	1 936 460	62 843	436	92 256
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	15 644
CANADA¹		11 041	3 895	279 754	57 770	139 386	37 093	10 034 904	338 056	38 134	632 756

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, 1999 and 2000**TABLEAU 7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1999 et 2000**

	Code	1999	2000
		kilotonnes	
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	85 249	96 349
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	44 799	41 802
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	79 637	95 744
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	7 808	7 035
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	13 546	12 331
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	58 283	76 378
Other Metal Ore Mining ¹ - Extraction d'autres minerais métalliques ¹ :	21229	14 617	13 298
TOTAL	2122	224 302	247 194
Newfoundland - Terre-Neuve		45 211	54 181
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x
Québec		62 406	63 863
Ontario		29 508	27 025
Manitoba		6 502	6 203
Saskatchewan		x	x
Alberta		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		71 740	87 460
Yukon		x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x
Nunavut		x	2 400
CANADA		224 302	247 194

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, 1999 and 2000**TABLEAU 8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1999 et 2000**

	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	
1999:					
Newfoundland - Terre-Neuve	0	0	0	0	0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	10 636	10 636	24 984
Québec	117 271	5 018	11 381	133 669	313 989
Ontario	53 044	153 132	622	206 798	485 768
Manitoba	50 279	1 830	0	52 109	122 404
Saskatchewan	174	0	0	174	408
Alberta	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	157 187	0	21 010	178 197	418 585
Yukon	0	0	0	0	0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0
CANADA	377 955	159 979	43 648	581 583	1 366 138
2000:					
Newfoundland - Terre-Neuve	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

TABLE 9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-Zinc Mines, 1998 - 2000**TABLEAU 9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1998 - 2000**

	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				
1998	87 654	88 942	1 662	808	0
1999	58 283	58 910	1 436	766	0
2000	76 378	77 756	1 813	787	0

TABLE 10. Metallic Mineral Production, by Province, 2000

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
1	Antimony	tonnes	0	0	0	149	0	0	0
2		\$'000	0	0	0	320	0	0	0
3	Bismuth	tonnes	0	0	0	194	0	0	0
4		\$'000	0	0	0	2 250	0	0	0
5	Cadmium	tonnes	0	0	0	170	223	381	0
6		\$'000	0	0	0	91	120	204	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	229	1 360	433
12		\$'000	0	0	0	0	11 384	67 477	21 511
13	Columbium (Cb ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	2 183	0	0
14	(Niobium)	\$'000	0	0	0	0	x	0	0
15	Copper	tonnes	0	0	0	9 423	93 215	199 948	47 974
16		\$'000	0	0	0	25 516	252 426	541 459	129 912
17	Germanium	tonnes	0	0	0	0	0	0	0
18		\$'000	0	0	0	0	0	0	0
19	Gold	kilograms	1 455	0	0	236	34 499	71 851	7 144
20		\$'000	19 353	0	0	3 146	458 935	955 839	95 037
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	21 092	0	0	0	14 057	0	0
26		\$'000	902 134	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	64 490	0	0	0
30		\$'000	0	0	0	43 466	0	0	0
31	Lithium (L 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	22 946	114 415	43 778
38		\$'000	0	0	0	0	294 369	1 467 824	561 634
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	242	68	25
42		\$'000	0	0	0	0	2 935	819	299
43	Silver	tonnes	1	0	0	201	189	142	31
44		\$'000	124	0	0	47 887	45 189	33 871	7 351
45	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	tonnes	0	0	0	0	0	0	70
46		\$'000	0	0	0	0	0	0	10 030
47	Tellurium	tonnes	0	0	0	0	46	3	4
48		\$'000	0	0	0	0	295	22	23
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	237 535	214 876	71 594	79 904
52		\$'000	0	0	0	397 871	359 917	119 919	133 839
53	Total, metallic minerals	\$'000	921 611	0	0	520 549	2 303 021	3 683 144	989 319

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, 2001.

TABLEAU 10. Production de minéraux métalliques, par province, 2000

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
0	0	215	0	0	0	364	tonnes	Antimoine	1
0	0	461	0	0	0	781	\$'000		2
0	0	8	0	0	0	202	tonnes	Bismuth	3
0	0	93	0	0	0	2 343	\$'000		4
0	0	160	0	0	0	934	tonnes	Cadmium	5
0	0	86	0	0	0	501	\$'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 ₂ O)	9
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		10
0	0	0	0	0	0	2 022	tonnes	Cobalt	11
0	0	0	0	0	0	100 372	\$'000		12
0	0	0	0	0	0	2 183	tonnes	Colombium (Cb ₂ O ₅)	13
0	0	0	0	0	0	x	\$'000	(Niobium)	14
642	0	270 688	0	0	0	621 889	tonnes	Cuivre	15
1 739	0	733 024	0	0	0	1 684 075	\$'000		16
0	0	x	0	0	0	x	tonnes	Germanium	17
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		18
1 863	22	25 129	3 981	3 839 r	3 696	153 715 r	kilogrammes	Or	19
24 788	292	334 294	52 955	51 064 r	49 165	2 044 869 r	\$'000		20
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Ilménite	21
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		22
0	0	x	0	0	0	x	kilogrammes	Indium	23
0	0	x	0	0	0	x	\$'000		24
0	0	98	0	0	0	35 247	kilotonnes	Minerai de fer	25
0	0	x	0	0	0	1 424 448	\$'000		26
0	0	0	0	0	0	x	kilotonnes	Fer fondu	27
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		28
0	0	46 930	0	0	31 883	143 303	tonnes	Plomb	29
0	0	31 631	0	0	21 489	96 586	\$'000		30
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Lithium (L ₂ O)	31
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		32
0	0	0	0	0	0	x	tonnes	Magnésium	33
0	0	0	0	0	0	x	\$'000		34
0	0	6 980	0	0	0	6 980	tonnes	Molybdène	35
0	0	62 736	0	0	0	62 736	\$'000		36
0	0	0	0	0	0	181 139	tonnes	Nickel	37
0	0	0	0	0	0	2 323 827	\$'000		38
0	0	0	0	0	0	15 304	kilogrammes	Groupe de platine	39
0	0	0	0	0	0	478 460	\$'000		40
0	0	0	0	0	0	335	tonnes	Sélénium	41
0	0	0	0	0	0	4 053	\$'000		42
1	0	587	1	1	16	1 169	tonnes	Argent	43
120	0	140 080	343	243	3 758	278 966	\$'000		44
0	0	0	0	0	0	70	tonnes	Tantale (Ta ₂ O ₅)	45
0	0	0	0	0	0	10 030	\$'000		46
0	0	0	0	0	0	53	tonnes	Tellure	47
0	0	0	0	0	0	341	\$'000		48
9 921	0	0	0	0	0	9 921	tonnes	Uranium (U)	49
473 231	0	0	0	0	0	473 231	\$'000		50
1 104	0	145 516	0	0	185 185	935 713	tonnes	Zinc	51
1 849	0	243 740	0	0	310 184	1 567 320	\$'000		52
501 726	292	1 571 163	53 298	51 307 r	384 597	10 980 027 r	\$'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, 2001.

TABLE 11. Production of Gold (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 1999 and 2000

TABLEAU 11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1999 et 2000

		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	
1999:							
Newfoundland - Terre-Neuve	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 314 17 507	0 0	0 0	0 0	1 314 17 507
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	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	222 2 954	222 2 954
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	32 985 439 321	4 219 56 193	0 0	0 0	37 203 495 513
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	74 186 988 085	0 0	1 980 26 369	149 1 983	76 315 1 016 437
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	5 857 78 010	2 452 32 652	55 735	0 0	8 364 111 397
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 688 22 483	13 170	0 0	0 0	1 701 22 653
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	17 224	0 0	0 0	0 0	0 0	17 224
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	279 3 711	20 695 275 631	3 979 53 002	0 0	0 0	24 953 332 343
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	2 786 37 107	1 585 21 112	0 0	0 0	0 0	4 371 58 219
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	3 157 42 053	0 0	0 0	0 0	3 157 42 053
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
CANADA	kilograms-kilogramme \$'000	3 081 41 042	141 467 1 884 201	10 663 142 017	2 035 27 104	371 4 938	157 617 2 099 302
2000:							
Newfoundland - Terre-Neuve	kilograms-kilogrammes \$'000	0 0	1 455 19 353	0 0	0 0	0 0	1 455 19 353
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	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	kilograms-kilogramme \$'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

TABLE 12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1998 - 2000

TABLEAU 12. Minerais extraits, traités et livrés, par mines d'or, 1998 - 2000

		1998	1999	2000
Ore hoisted - Minerai extrait	tonnes	36 454 238	44 798 757	41 802 427
Ore milled ¹ - Minerai traité ¹	tonnes	34 814 325	43 400 067	41 164 416
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	tonnes	1 300 996	0	946 439
Gold content of bullion - Teneur en or des lingots	grams - grammes	123 131 020	112 701 674	110 371 833
Silver content of bullion - Teneur en argent des lingots	grams - grammes	20 582 000	18 431 000	19 295 000
Ores, concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Minerais, concentrés, scories, etc., livraisons à des fonderies et des affineries	tonnes	209 689	181 170	320 024
Gold content in ores and concentrates - Teneur en or dans les minerais et concentrés	grams - grammes	24 639 251	27 802 851	29 237 424
Gold content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en or dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	61 932	569 894	974 827
TOTAL	grams - grammes	24 701 183	28 372 745	30 212 251
Silver content in ores and concentrates - Teneur en argent dans les minerais et concentrés	grams - grammes	372 409 000	454 113 000	533 420 000
Silver content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en argent dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	184 000	550 000	691 000
TOTAL	grams - grammes	372 593 000	454 663 000	534 111 000
Copper content in ores and concentrates - Teneur en cuivre dans les minerais et concentrés	kilograms - kilogrammes	24 412 436	33 047 399	33 242 322
Copper content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en cuivre dans les scories, précipités, résidus, etc.	kilograms - kilogrammes	0	0	0
TOTAL	kilograms - kilogrammes	24 412 436	33 047 399	33 242 322

¹ Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 144 683 metric tonnes per day in 2000.

¹ Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 2000 était 144 683 tonnes métriques par jour.

TABLE 13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1998 - 2000

TABLEAU 13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1998 - 2000

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
1998	1.88	74.00	0.26	14.80	9.06	164 773
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

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, 1999 and 2000

TABLEAU 14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1999 et 2000

	Quantity	Total metal content as determined by settlement assay ¹					
	Quantité	Teneur métallique totale déterminée par analyse ¹					
		Gold	Silver	Copper	Lead	Zinc	Molybdenum
		Or	Argent	Cuivre	Plomb		Molybdène
	tonnes	kilograms - kilogrammes		tonnes			
1999:							
To Canadian plants - Aux usines canadiennes:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	883 595	6 596	322 166	233 291	0	11 692	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	683 654	276	28 333	3 929	0	360 658	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	1 567 249	6 872	350 499	237 220	0	372 350	0
To foreign plants - Aux usines étrangères:							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	482 744	3 957	52 516	149 834	714	1 318	0
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	69 300	148	0	716	538	38 027	0
Lead concentrates - Concentrés de plomb	0	0	0	0	0	0	0
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	3 725	0	0	0	0	0	1 913
Other - Autre	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	555 769	4 105	52 516	150 550	1 252	39 345	1 913
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	2 123 018	10 977	403 015	387 770	1 252	411 695	1 913
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

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, 1998 - 2000**TABLEAU 15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1998 - 2000**

	1998	1999	2000
		kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:			
Underground - Mines souterraines	372	0	0
Open pit - Mines à ciel ouvert	96 371	85 249	96 349
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	95 074	83 169	93 956
Concentrates produced - Concentrés produits:			
Not agglomerated - Non agglomérés	38 210	31 424	36 638
Agglomerated - Agglomérés	25 958	21 605	26 334

TABLE 16. Output from Nickel - Copper Mines, 1998 - 2000**TABLEAU 16. Production des mines de nickel - cuivre, 1998 - 2000**

	1998	1999	2000
		kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	15 041	13 546	12 331
Ore milled - Minerai traité	14 733	13 180	13 173
Nickel - copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel - cuivre	2 053	1 831	1 852

TABLE 17. Production of Metals¹ from Nickel - Copper Ores, 1998 - 2000**TABLEAU 17. Production de métaux¹ des minerais de nickel - cuivre, 1998 - 2000**

		1998	1999	2000
Nickel	tonnes	197 947	176 749	181 139
	\$'000	1 411 167	1 591 805	2 323 827
Copper	tonnes	160 471	159 979	146 094
	\$'000	393 956	375 792	395 622
Gold	kilograms - kilogrammes	1 938	2 035	1 902
	\$'000	27 203	27 104	25 303
Silver	kilograms - kilogrammes	60 308	59 015	54 033
	\$'000	15 925	14 801	12 898

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, 1999 and 2000

TABLEAU 18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1999 et 2000

	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						
1999:						
Newfoundland - Terre-Neuve	0	582	0	0	0	582
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	227 879	227 879
Québec	0	30 665	178 864	0	0	209 530
Ontario	0	6 875	119 683	58 438	0	184 997
Manitoba	0	640	34 317	576	0	35 534
Saskatchewan	0	80	124	0	0	204
Alberta	0	0	0	0	0	0
British Columbia - Colombie-Britannique	56	423 787	54 773	0	18 699	497 314
Yukon	697	991	0	0	0	1 687
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0	620	0	0	0	620
Nunavut	0	0	0	0	15 981	15 981
CANADA	753	464 240	387 761	59 015	262 560	1 174 328
2000:						
Newfoundland - Terre-Neuve	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

TABLE 19. Ores Mined and Milled, Concentrates produced, by Silver-Lead-Zinc Mines, 1998 - 2000**TABLEAU 19. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1998 - 2000**

	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					
1998	8 483 622	8 816 232	311 805	1 146 915	62 628	0
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

TABLE 20. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 1999 and 2000**TABLEAU 20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1999 et 2000**

	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			
1999:						
To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:						
Lead concentrates - Concentrés de plomb	192 335	121	117 052	93 290	5 339	942
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	424 378	0	15 158	7 052	222 529	0
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	38 233	96	80 418	0	0	9 050
TOTAL	654 946	217	212 628	100 342	227 867	9 992
To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:						
Lead concentrates - Concentrés de plomb	61 734	3	3 395	46 633	0	39
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	687 290	0	47 984	13 227	371 702	0
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	4 726	16	10 354	0	0	1 047
TOTAL	753 750	20	61 733	59 860	371 702	1 086
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	1 408 696	237	274 362	160 202	599 569	11 078
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

Explanatory Notes

Overview

The Census of Mines, Quarries and Sand Pits is an annual survey of establishments principally engaged in mining, together with any associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to the mining industries. Tables 1 to 7 in this publication provide data for establishments classified to the Metal Ore Mining industry.

Data shown in Tables 8 to 20 include production or shipments by producers regardless of the industrial classification of the producing establishment.

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

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

This publication includes establishment data for Metal Ore Mining (2122).

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

Notes explicatives

Vue d'ensemble

Le Recensement des mines, carrières et sablières est un sondage réalisé annuellement auprès des établissements s'occupant principalement d'exploitation minière, ainsi que tout siège social, bureau de vente et unité auxiliaire connexe classé dans les industries minières. Les tableaux 1 à 7 de la présente publication fournissent des données sur les établissements regroupés dans l'industrie de l'extraction de minerais métalliques.

Les données figurant aux tableaux 8 à 20 incluent la production ou les expéditions des producteurs, quelle que soit la classification de l'établissement producteur.

Portée du recensement

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

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

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

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

La présente publication comprend les données sur les établissements d'extraction de minerais métalliques (2122).

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

When a firm, regardless of the number of its establishments has separately located offices or auxiliary units, a special head office questionnaire is generally used. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Mines, Quarries and Sand Pits because they do not normally generate operational revenues. However, they do give rise to costs of operations (mainly salaries and wages) which are automatically included in the value of shipments or sales. Although not considered as establishments and hence not included in the 'establishment' count for an industry, these operational costs are included at the industry level.

Terms and Definitions

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

Establishment

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

Value of production

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

Value of shipments of own goods

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

Cost of materials and supplies

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

Cost of fuel and electricity

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

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

Termes et définitions

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

Établissement

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

Valeur de la production

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

Valeur des livraisons de propres produits

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

Coût des matières et fournitures

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

Coût du combustible et de l'électricité

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

Value added - Mining activity

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

Value added - Total activity

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

Employees

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

Salaries and Wages

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

Inventories

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

Valeur ajoutée - Activité minière

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

Valeur ajoutée - Activité totale

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

Salariés

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

Traitements et salaires

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

Stocks

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