Catalogue 26-223 Annual

C3

Catalogue 26-223 Annuel

Metal mines

1983

Mines métalliques

1983

Statistics Canada Statistique Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 420-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 420-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 061

Metal mines

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

January 1986
5-3301-559

Price: Canada, $20.00
Other Countries, $21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 26-223

ISSN 0226-4595

Ottawa

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 061

Mines métalliques

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Janvier 1986
5-3301-559

Prix: Canada, $20.00
Autres pays, $21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 26-223

ISSN 0226-4595

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification (1980).

All units of measure are metric.

Components may not add due to rounding.

This publication was prepared under the direction of:

. **John T. Brennan,**
Director, Information Systems Division, Mineral Policy, Energy, Mines and Resources

SIGNES CONVENTIONNELS

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

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

CTI Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1980).

Toutes unités de mesure sont en termes métriques.

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

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

. **John T. Brennan,**
Directeur, Division des systèmes d'information, Politique minérale, Énergie, Mines et Ressources

TABLE OF CONTENTS

Page

Introduction 5

Table

1. Principal Statistics, Metal Mines, by Industry and Province, 1981-1983 6
2. Employees and Their Earnings, Metal Mines, by Industry and Province, 1981-1983 8
3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Mines, by Year and Industry, 1981-1983 10
4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Mines, 1983 11
5. Value of Production, Metal Mines, by Industry and Province, 1983 12
6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Mines, by Industry and Province, 1983 13
7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 1982 and 1983 14
8. Drilling Completed, Metal Mines, by Industry and Province, 1983 15
9. Metallic Production, by Province, 1983 16
10. Production of Copper, by Kinds of Ores, by Province, 1982 and 1983 18
11. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 1981-1983 18
12. Production of Gold, According to the Nature of Ores, by Province, 1983 19
13. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1982 and 1983 20
14. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1981-1983 21
15. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 1983 21
16. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1982 and 1983 22
17. Iron Blast Furnaces Charges, 1982 and 1983 22
18. Output from Nickel-copper Mines, 1982 and 1983 23

TABLE DES MATIÈRES

Page

Introduction 5

Tableau

1. Statistiques principales, mines métalliques, par industrie et par province, 1981-1983 6
2. Salariés et rémunérations, mines métalliques, par industrie et par province, 1981-1983 8
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, mines métalliques, par années et par industrie, 1981-1983 10
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, mines métalliques, 1983 11
5. Valeur de la production, mines métalliques, par industrie et par province, 1983 12
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, mines métalliques, par industrie et par province, 1983 13
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1982 et 1983 14
8. Forage effectué, mines métalliques, par industrie et par province, 1983 15
9. Production de minéraux métalliques, par province, 1983 16
10. Production de cuivre suivant la sorte de minerai, par province, 1982 et 1983 18
11. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1981-1983 18
12. Production d'or, selon la nature du minerai, par province, 1983 19
13. Minerais extraits, traités et livraisons, par mines d'or, 1982 et 1983 20
14. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1981-1983 21
15. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1983 21
16. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1982 et 1983 22
17. Charges de fer des hauts fourneaux, 1982 et 1983 22
18. Production des mines de nickel-cuivre, 1982 et 1983 23

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Page

Table

19. Production of Metals from Nickel-Copper Ores, 1981-1983 23
20. Silver Production (Recoverable) According to Nature of Ore, by Province, 1983 24
21. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-Lead-Zinc Mines, 1981-1983 24
22. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 1983 24

List of Establishments 25

Explanatory Notes 28

Publications on Mineral Statistics

TABLE DES MATIÈRES - fin

Page

Tableau

19. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1981-1983 23
20. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1983 24
21. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1981-1983 24
22. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1983 24

Liste des établissements 25

Notes explicatives 28

Publications sur la statistique des minéraux

INTRODUCTION

The metal mines industry group is comprised of Gold Mines, SIC 0611, Uranium Mines, SIC 0616, Iron Mines, SIC 0617 and Miscellaneous Metal Mines, SIC's 0612, 0613, 0614, 0615, 0619. For statistical purposes the metal mines are defined as including those establishments which mine or mine and mill metallic minerals.

Le groupe des mines métalliques comprend les Mines d'or sous la rubrique 0611 de la CTI, les Mines d'uranium 0616, les Mines de fer 0617 et les Mines métalliques diverses 0612, 0613, 0614, 0615, 0619. Aux fins de la statistique, les mines métalliques comprennent les établissements effectuant l'extraction ou l'extraction et le broyage des minéraux métalliques.

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Mines, by Industry and Province, 1981-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, mines métalliques, par industrie et par province, 1981-1983

	Code	Number of establishments Nombre d'établissements	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale			
			Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of production Valeur de la production	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
			Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					$'000							$'000	
Gold mines - Mines d'or	0611												
1981		33	5,600	11,510	136,782	27,168	146,172	693,404	520,064	-	6,809	169,138	518,994
1982		39	5,809	11,992	163,619	40,133	178,743	783,673	564,798	-	7,350	213,190	566,201
1983:													
Québec		16	2,056	4,261	66,805	14,627	98,333	380,348	267,388	-	2,633	84,746	269,525
Ontario		13	2,906	5,705	78,180	15,921	77,110	367,812	274,781	-	3,600	99,593	275,709
Manitoba		1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		6	371	764	15,281	5,189	14,432	57,754	38,133	-	506	20,783	37,175
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada		40	6,005	12,179	185,431	49,725	220,832	960,956	690,399	-	7,956	249,912	693,636
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb - zinc:	0614												
1981		25	5,506	11,489	148,251	57,264	578,140	1,015,523	380,119	-	7,740	218,931	380,286
1982		22	4,812	10,260	153,782	62,993	538,067	963,324	362,264	-	6,837	226,671	351,126
1983:													
Newfoundland - Terre-Neuve		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario		4	318	595	8,015	4,174	26,605	54,509	23,729	-	386	10,103	21,084
British Columbia - Colombie-Britannique		5	828	1,588	25,751	2,797	50,225	136,435	83,413	-	1,471	51,995	77,497
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord - Ouest		5	599	1,544	32,434	19,828	143,480	266,461	103,154	-	1,002	48,955	103,116
Canada		18	3,480	7,339	113,826	50,904	463,660	819,323	304,759	-	5,073	175,307	294,166
Uranium mines - Mines d'uranium:	0616												
1981		8	4,764	9,825	133,822	40,687	191,540	836,523	604,296	-	6,869	197,737	610,303
1982		8	4,401	8,775	149,445	48,364	179,178	822,971	595,429	-	6,035	208,706	600,120
1983:													
Ontario		3	3,577	7,306	126,662	36,654	114,169	558,713	407,890	-	4,884	176,970	413,087
Saskatchewan		2	425	882	14,388	8,667	18,346	112,613	85,600	-	506	16,879	83,787
Canada		5	4,002	8,188	141,050	45,321	132,515	671,326	493,490	-	5,390	193,849	496,874
Iron mines - Mines de fer:	0617												
1981		14	7,865	16,297	226,619	189,606	567,279	1,832,266	1,075,381	-	12,397	374,429	1,036,019
1982		12	6,578	11,843	181,650	154,237	432,317	1,377,020	790,466	-	10,676	320,149	761,429
1983:													
Newfoundland - Terre-Neuve		3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		5	1,736	3,519	50,358	62,317	188,061	512,654	262,276	-	4,197	137,611	228,346
Ontario		4	1,132	2,344	39,942	29,409	40,983	171,093	100,700	-	1,513	53,604	101,354
British Columbia - Colombie-Britannique		1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada		13	4,828	9,707	154,450	160,498	442,675	1,259,082	675,909	-	8,236	275,644	644,555

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Mines, by Industry and Province, 1981-1983 - Concluded

TABLEAU 1. Statistiques principales, mines métalliques, par industrie et par province, 1981-1983 - fin

Code	Number of establishments / Nombre d'établissements	Mining activity - Activité minière: Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés: Number / Nombre	Thousands of man-hours paid / Milliers d'heures-hommes payées	Wages / Salaires	Cost of fuel and electricity / Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies / Coût des matières et fournitures	Value of production / Valeur de la production	Value added / Valeur ajoutée	Total activity - Activité totale: Number of working owners and partners / Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees / Salariés: Number / Nombre	Salaries and wages / Traitements et salaires	Value added / Valeur ajoutée
				$'000							$'000	
Nickel-Copper-Zinc mines(1) - Mines de nickel- cuivre-zinc(1):												
1981	41	24,604	48,999	589,157	174,941	1,658,519	3,811,812	1,978,352	-	33,246	847,020	2,007,927
1982	40	21,365	35,134	495,302	186,426	1,267,897	2,599,607	1,125,284	-	28,851	742,653	1,144,859
1983:												
Québec	7	2,377	4,953	76,596	20,068	129,261	255,843	106,514	-	3,047	99,596	115,107
Ontario	6	9,105	14,374	209,683	50,314	655,441	1,569,068	863,314	-	12,584	331,334	878,728
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	14	3,944	8,485	132,547	104,708	391,497	798,364	302,160	-	5,164	180,076	297,192
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord - Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	33	18,562	33,591	502,248	195,498	1,342,586	3,088,681	1,550,598	-	24,953	727,427	1,567,341
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2):												
1981	7	1,247	2,511	30,916	13,629	50,180	212,799	148,990	-	1,651	43,412	150,181
1982	7	1,296	2,367	36,687	15,789	61,968	146,622	68,864	-	1,754	54,365	73,705
1983:												
Québec	2	296	625	8,746	2,925	9,861	35,513	22,727	-	404	12,761	22,716
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord - Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	5	393	820	13,303	6,610	16,008	55,700	33,081	-	586	21,686	33,184
TOTAL												
1981	128	49,586	100,631	1,265,547	503,295	3,191,830	8,402,327	4,707,202	-	68,712	1,850,667	4,703,710
1982	128	44,261	80,370	1,180,485	507,942	2,678,170	6,693,217	3,507,105	-	61,503	1,765,734	3,497,440
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	5	2,086	4,085	66,094	67,472	207,625	594,964	319,866	-	2,675	86,786	320,081
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	30	6,465	13,358	202,505	99,936	425,516	1,184,358	658,906	-	10,281	334,713	635,694
Ontario	30	17,038	30,325	462,483	136,472	914,309	2,721,195	1,670,414	-	22,967	671,603	1,689,962
Manitoba	5	2,846	5,196	73,883	17,293	149,264	426,228	259,671	-	3,747	102,761	260,199
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	28	5,254	11,084	178,027	117,179	462,645	1,017,454	437,630	-	7,320	260,282	425,716
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord - Ouest	11	1,390	3,231	64,747	38,934	187,158	452,910	226,819	-	2,431	105,365	225,325
Canada	114	37,270	71,824	1,110,308	508,556	2,598,276	6,855,068	3,748,236	-	52,194	1,643,825	3,729,756

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines(SIC 0612) and Nickel-copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Mines, by Industry and Province, 1981-1983

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, mines métalliques, par industrie et par province, 1981-1983

	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				
Code	number - nombre								$'000			
Gold mines - Mines d'or: 0611												
1981	5,525	75	65	3	987	154	6,577	232	136,782	1,977	30,379	169,138
1982	5,732	77	208	22	1,115	196	7,055	295	163,619	7,715	41,856	213,190
1983:												
Québec	2,051	5	98	-	413	66	2,562	71	66,805	2,735	15,206	84,746
Ontario	2,870	36	72	4	540	78	3,482	118	78,180	2,410	19,003	99,593
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	367	4	48	14	60	13	475	31	15,281	2,542	2,960	20,783
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**5,950**	**55**	**385**	**25**	**1,295**	**246**	**7,630**	**326**	**185,431**	**14,171**	**50,310**	**249,912**
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc: 0614												
1981	5,386	120	131	21	1,655	427	7,172	568	148,251	4,544	66,136	218,931
1982	4,741	71	148	41	1,453	383	6,342	495	153,782	7,318	65,571	226,671
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	317	1	-	-	60	8	377	9	8,016	-	2,087	10,103
British Columbia - Colombie-Britannique	818	10	-	-	490	153	1,308	163	25,750	-	26,245	51,995
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territories du Nord-Ouest	549	50	151	18	152	82	852	150	32,434	6,341	10,180	48,955
Canada	**3,414**	**66**	**151**	**18**	**1,123**	**301**	**4,688**	**385**	**113,826**	**6,341**	**55,140**	**175,307**
Uranium mines - Mines d'uranium: 0616												
1981	4,601	163	663	62	1,132	248	6,396	473	133,822	18,329	45,586	197,737
1982	4,293	108	508	5	854	267	5,655	380	149,445	18,783	40,478	208,706
1983:												
Ontario	3,498	79	402	3	698	204	4,598	286	126,662	15,876	34,432	176,970
Saskatchewan	406	19	-	-	68	13	474	32	14,388	-	2,491	16,879
Canada	**3,904**	**98**	**402**	**3**	**766**	**217**	**5,072**	**318**	**141,050**	**15,876**	**36,923**	**193,849**
Iron mines - Mines de fer: 0617												
1981	7,485	380	1,436	31	2,447	618	11,368	1,029	226,619	41,163	106,647	374,429
1982	6,354	224	1,123	44	2,452	479	9,929	747	181,650	35,032	103,467	320,149
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,662	74	888	25	1,175	373	3,725	472	50,358	29,706	57,547	137,611
Ontario	1,115	17	25	-	316	40	1,456	57	39,942	839	12,823	53,604
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**4,691**	**137**	**948**	**25**	**1,935**	**500**	**7,574**	**662**	**154,450**	**31,568**	**89,626**	**275,644**

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Mines, by Industry and Province, 1981-1983 - Concluded

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, mines métalliques, par industrie et par province, 1981-1983 - fin

Code	Employees / Salariés								Salaries and wages / Traitements et salaires			
	Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés				All other employees / Tous autres employés		Total		Mining / Mines	Other / Autres	All other employees / Tous autres employés	Total
	Mining / Mines		Other / Autres									
	Male / Hommes	Female / Femmes	Male / Hommes	Female / Femmes	Male / Hommes	Female / Femmes	Male / Hommes	Female / Femmes				
	number - nombre								$'000			
Nickel-Copper-Zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1):												
1981	24,163	441	420	25	6,683	1,514	31,266	1,980	589,157	12,099	245,764	847,020
1982	20,979	386	268	13	5,843	1,362	27,090	1,761	495,302	8,458	238,893	742,653
1983:												
Québec	2,353	24	25	1	539	105	2,917	130	76,596	770	22,230	99,596
Ontario	9,074	31	2	-	2,743	734	11,819	765	209,683	53	121,598	331,334
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3,800	144	273	10	782	155	4,855	309	132,547	9,173	38,356	180,076
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**18,237**	**325**	**326**	**11**	**4,872**	**1,182**	**23,435**	**1,518**	**502,248**	**10,836**	**214,343**	**727,427**
Other metal mines (2)- Autres mines métalliques(2):												
1981	1,174	73	3	-	330	71	1,507	144	30,916	71	12,425	43,412
1982	1,211	85	40	-	339	79	1,590	164	36,687	851	16,827	54,365
1983:												
Québec	291	5	2	-	91	15	384	20	8,746	47	3,968	12,761
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**378**	**15**	**2**	**-**	**167**	**24**	**547**	**39**	**13,303**	**47**	**8,336**	**21,686**
TOTAL												
1981	48,334	1,252	2,718	142	13,234	3,032	64,286	4,426	1,265,547	78,183	506,937	1,850,667
1982	43,310	951	2,295	125	12,056	2,766	57,661	3,842	1,180,485	78,157	507,092	1,765,734
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	2,041	45	35	-	470	84	2,546	129	66,094	1,023	19,669	86,786
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6,357	108	1,013	26	2,218	559	9,588	693	202,505	33,257	98,951	334,713
Ontario	16,874	164	501	7	4,357	1,064	21,732	1,235	462,483	19,178	189,942	671,603
Manitoba	2,733	113	27	4	701	169	3,461	286	73,883	916	27,962	102,761
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5,092	162	321	24	1,389	332	6,802	518	178,027	11,716	70,539	260,282
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1,319	71	314	21	521	185	2,154	277	64,747	12,655	27,963	105,365
CANADA	**36,574**	**696**	**2,214**	**82**	**10,158**	**2,470**	**48,946**	**3,248**	**1,110,308**	**78,839**	**454,678**	**1,643,825**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines. (SIC 0612) and Nickel-copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Mines, by Year and Industry, 1981-1983

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, mines métalliques, par année et par industrie, 1981-1983

		Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
	Code	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
1981		13,593	450	19,761	23	14,980	779
1982		11,790	343	18,644	29	12,876	579
1983:							
Gold mines - Mines d'or	0611	1,019	32	3,349	3	1,582	20
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	595	30	1,528	4	1,291	32
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	1,312	38	1,945	7	647	53
Iron mines - Mines de fer	0617	1,339	22	153	2	3,199	113
Nickel-Copper-Zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		5,219	104	8,800	10	4,218	211
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		247	13	60	-	71	2
TOTAL		**9,731**	**239**	**15,835**	**26**	**11,008**	**431**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines (SIC 0612) and Nickel-Copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Mines, 1983

TABLEAU 4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, mines métalliques, 1983

	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 st 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				
Gold mines - Mines d'or	0611	1	211	115,161	105,459	220,832
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	-	144	115,675	347,841	463,660
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	-	866	121,324	10,325	132,515
Iron mines - Mines de fer	0617	2,234	-	208,318	212,123	422,675
Nickel-Copper-Zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc		-	1,496	445,348	895,742	1,342,586
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		-	439	12,433	3,136	16,008
TOTAL		**2,235**	**3,156**	**1,018,259**	**1,574,626**	**2,598,276**
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	96,143	111,482	207,625
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		-	146	173,304	252,066	425,516
Ontario		2,235	729	332,138	579,207	914,309
Manitoba		-	2	42,088	107,174	149,264
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		-	1,962	233,345	227,338	462,645
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		-	74	58,726	128,358	187,158
CANADA		**2,235**	**3,156**	**1,018,259**	**1,574,626**	**2,598,276**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines (SIC 0612) and Nickel-Copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 5. Value of Production, Metal Mines, by Industry and Province, 1983

TABLEAU 5. Valeur de la production, mines métalliques, par industrie et par province, 1983

	Code	Value of shipments (including containers) Valeur des livraisons (avec les contenants)	Value of all other products shipped Valeur de tous autres produits livrés	Amount received for work done on materials and products owned by others Montant reçu pour travail sur des matières et produits appartenant à d'autres	Change in inventories Changement à l'inventaire	Value of production Valeur de la production
		thousands of dollars - milliers de dollars				
Gold mines - Mines d'or	0611	935,756	79	23,992	1,129	960,956
Silver-Lead-Zinc mines-Mines d'argent-plomb-zinc	0614	855,978	1,584	368	-38,607	819,323
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	667,579	-	-	3,747	671,326
Iron mines - Mines de fer	0617	1,095,902	9,125	204,584	-50,529	1,259,082
Nickel-Copper-Zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		3,052,994	823	5,968	28,896	3,088,681
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		68,974	-	3,722	-16,996	55,700
TOTAL		**6,677,183**	**11,611**	**238,634**	**-72,360**	**6,855,068**
Newfoundland - Terre-Neuve		641,540	-	-	-46,576	594,964
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		979,889	--	224,838	-20,369	1,184,358
Ontario		2,648,796	-	9,663	62,736	2,721,195
Manitoba		440,731	-	43	-14,546	426,228
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		1,021,736	11,532	3,735	-19,549	1,017,454
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		460,257	79	355	-7,781	452,910
CANADA		**6,677,183**	**11,611**	**238,634**	**-72,360**	**6,855,068**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines (SIC 0612) and Nickel-Copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Mines, by Industry and Province, 1983

TABLEAU 6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, mines métalliques, par industrie et par province, 1983

	Code	Coal and coke Charbon et coke		Natural gas Gaz naturel		Gasoline Essence		Kerosene Kérosène		Diesel oil Huile diesel	
		kilotonnes	$'000	'000 m³	$'000	m³	$'000	m³	$'000	m³	$'000
Gold mines - Mines d'or	0611	--	38	8 657	1,439	2 273	1,067	269	104	36 646	15,966
Silver-Lead-Zinc Mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	--	3	9 719	1,166	2 250	974	955	342	39 681	13,113
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	1	45	-	-	1 733	662	10	4	30 695	10,121
Iron mines - Mines de fer	0617	149	6,620	46 841	6,797	2 927	1,203	1 911	500	31 409	9,813
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		--	1	85 824	11,195	10 144	3,971	3 563	1,096	127 340	42,199
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		-	-	1 417	201	462	222	2 574	689	7 438	2,988
TOTAL		**150**	**6,707**	**152 458**	**20,798**	**19 789**	**8,099**	**9 282**	**2,735**	**273 209**	**94,200**
Newfoundland - Terre-Neuve		--	3	-	-	523	222	749	200	5 858	2,344
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		64	3,190	695	88	3 409	1,637	5 076	1,403	21 392	7,389
Ontario		86	3,514	111 785	15,799	4 450	1,854	772	254	39 183	11,080
Manitoba		-	-	-	-	589	223	30	11	6 945	2,573
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		--	--	39 978	4,911	8 127	3,077	1 926	593	112 532	37,850
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		-	-	-	-	1 548	663	555	227	59 425	23,466
CANADA		**150**	**6,707**	**152 458**	**20,798**	**19 789**	**8,099**	**9 282**	**2,735**	**273 209**	**94,200**

	Code	Light fuel oil Mazout léger		Heavy fuel oil Mazout lourd		Liquefied petroleum gases Gaz de pétrole liquéfiés		Electricity purchased Électricité achetée		Other Autres	Total
		m³	$'000	m³	$'000	m³	$'000	MW.h	$'000		
Gold mines - Mines d'or	0611	10 295	3,520	6 064	1,585	9 598	2,386	726 802	23,509	111	49,725
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	1 851	592	36 296	7,258	12 777	2,099	792 763	25,357	-	50,904
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	671	168	58 183	10,886	23 524	4,891	657 237	18,544	-	45,321
Iron mines - Mines de fer	0617	17 117	6,108	370 741	74,581	756	207	3 053 863	54,340	329	160,498
Nickel-Copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		25 674	7,588	44 899	6,579	33 122	6,947	4 369 387	115,065	857	195,498
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		342	95	-	-	2 636	772	59 551	1,643	-	6,610
TOTAL		**55 950**	**18,071**	**516 183**	**100,889**	**82 413**	**17,302**	**9 659 603**	**238,458**	**1,297**	**508,556**
Newfoundland - Terre-Neuve		15 178	5,701	217 934	43,919	10	3	1 305 339	15,080	-	67,472
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		26 124	8,085	140 012	27,191	4 955	1,207	2 041 824	49,307	439	99,936
Ontario		10 379	2,722	78 367	14,704	32 421	6,714	2 817 915	79,815	16	136,472
Manitoba		1 504	467	684	177	23 121	4,673	507 567	9,169	-	17,293
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		214	69	41 947	7,039	2 528	680	2 416 498	62,118	842	117,179
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		1 812	808	5 009	1,362	13 432	2,602	195 642	9,806	-	38,934
CANADA		**55 950**	**18,071**	**516 183**	**100,889**	**82 413**	**17,302**	**9 659 603**	**238,458**	**1,297**	**508,556**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines (SIC 0612) and Nickel-Copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 1982 and 1983

TABLEAU 7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1982 et 1983

	Code	1982	1983
		kilotonnes	
Gold mines - Mines d'or	0611	8 368	9 554
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	14 113	9 157
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	7 608	7 073
Iron mines - Mines de fer	0617	81 963	74 597
Nickel-Copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		117 833	116 532
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		8 477	2 133
TOTAL		**238 362**	**219 046**
Newfoundland - Terre-Neuve		41 656	37 728
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x
Québec		45 570	36 257
Ontario		33 174	36 245
Manitoba		4 867	5 252
Saskatchewan		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		100 134	94 848
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		6 685	3 569
CANADA		**238 362**	**219 046**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines (SIC 0612) and Nickel-Copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 8. Drilling Completed, Metal Mines, by Industry and Province, 1983

TABLEAU 8. Forage effectué, mines métalliques, par industrie et par province, 1983

	Code	Diamond drilling for exploration and testing Forage au diamant pour la prospection et le sondage		Other diamond drilling - Blast hole drilling Autre forage au diamant - Forage de trous de mine		Drilling by percussion or other machine Forage par percussion ou au moyen d'autres machines
		By mining companies' own personnel and equipment Par le personnel et équipement appartenant aux sociétés minières	By diamond drilling contractors Par les entrepreneurs de forage à forfait	By mining companies' own personnel and equipment Par le personnel et équipement appartenant aux sociétés minières	By diamond drilling contractors Par les entrepreneurs de forage à forfait	
		metres - mètres				
Gold mines - Mines d'or	0611	40 381	263 513	2 240	46 084	5 348 787
Silver-Lead-Zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	69 863	123 944	75 852	-	3 955 173
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	40 984	34 453	-	-	5 498 374
Iron mines - Mines de fer	0617	-	758	-	-	403 580
Nickel-Copper-Zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc		173 155	263 209	3 046	73 335	12 815 959
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		-	21 496	-	-	151 875
TOTAL		**324 383**	**707 373**	**81 138**	**119 419**	**28 173 748**
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	-	-	505 949
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		40 900	294 061	582	103 358	4 009 565
Ontario		138 213	147 099	-	-	14 940 620
Manitoba		23 746	44 603	-	-	2 023 964
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		24 951	56 520	28 742	16 061	2 905 754
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		48 406	107 323	51 814	-	1 316 455
CANADA		**324 383**	**707 373**	**81 138**	**119 419**	**28 173 748**

(1) Includes Copper and Copper-Zinc Mines (SIC 0612) and Nickel-Copper Mines (SIC 0613).
(1) Comprend Mines de cuivre et de cuivre-zinc (CTI 0612) et Mines de nickel-cuivre (CTI 0613).
(2) Includes Molybdenum Mines (SIC 0615) and Miscellaneous Metal Mines (SIC 0619).
(2) Comprend Mines de molybdène (CTI 0615) et Mines métalliques diverses (CTI 0619).

TABLE 9. Metallic Production, by Province, 1983

No.			Newfound-land Terre-Neuve	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
1	Antimony	metric tonnes	-	-	x	-	x
2		$'000	-	-	589	-	72
3	Bismuth	metric tonnes	-	-	166	-	8
4		$'000	-	-	847	-	42
5	Cadmium	metric tonnes	2	-	55	85	793
6		$'000	6	-	169	262	2,432
7	Cobalt	metric tonnes	-	-	-	-	1 089
8		$'000	-	-	-	-	17,759
9	Columbium (Cb_2O_5)	metric tonnes	-	-	-	1 745	-
10		$'000	-	-	-	12,133	-
11	Copper	metric tonnes	-	-	11 369	63 741	219 803
12		$'000	-	-	23,754	133,174	459,234
13	Gold	kilograms	-	-	346	27,349	23 761
14		$'000	-	-	5,790	457,931	397,850
15	Iron ore	kilotonnes	18 405	-	-	10 247	3 810
16		$'000	711,727	-	-	372,880	172,239
17	Iron, remelt	kilotonnes	-	-	-	x	-
18		$'000	-	-	-	108,549	-
19	Lead	metric tonnes	-	-	70 346	-	6 473
20		$'000	-	-	41,518	-	3,820
21	Molybdenum	metric tonnes	-	-	-	15	-
22		$'000	-	-	-	146	-
23	Nickel	metric tonnes	-	-	-	-	88 451
24		$'000	-	-	-	-	550,263
25	Platinum group	kilograms	-	-	-	-	x
26		$'000	-	-	-	-	x
27	Selenium	metric tonnes	-	-	-	163	48
28		$'000	-	-	-	1,650	486
29	Silver	metric tonnes	-	-	198	46	419
30		$'000	-	-	89,959	21,031	190,853
31	Tantalum (Ta_2O_5)	metric tonnes	-	-	-	-	-
32		$'000	-	-	-	-	-
33	Tellurium	metric tonnes	-	-	-	10	1
34		$'000	-	-	-	338	40
35	Tin	metric tonnes	-	-	-	-	4
36		$'000	-	-	-	-	79
37	Tungsten (WO_3)	metric tonnes	-	-	-	-	-
38		$'000	-	-	-	-	-
39	Uranium (U)	metric tonnes	-	-	-	-	4 767
40		$'000	-	-	-	-	546,306
41	Zinc	metric tonnes	35 358	-	225 054	53 688	288 528
42		$'000	40,637	-	258,655	61,703	331,605
43	TOTAL	$'000	752,370	-	421,281	1,169,797	2,673,080

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

TABLEAU 9. Production de minéraux métalliques, par province, 1983

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada			Nº
-	-	-	264	-	385	tonnes métriques	Antimoine	1
-	-	-	1,432	-	2,093	$'000		2
-	-	-	47	32	253	tonnes métriques	Bismuth	3
-	-	-	215	163	1,267	$'000		4
102	13	-	138	5	1 193	tonnes métriques	Cadmium	5
311	38	-	423	16	3,657	$'000		6
321	-	-	-	-	1 410	tonnes métriques	Cobalt	7
5,804	-	-	-	-	23,563	$'000		8
-	-	-	-	-	1 745	tonnes métriques	Colombium (Cb_2O_5)	9
-	-	-	-	-	12,133	$'000		10
67 164	6 203	-	282 754	2 006	653 040	tonnes métriques	Cuivre	11
140,325	12,961	-	590,758	4,191	1,364,397	$'000		12
2 194	135	15	8 072	11 640	73 512	kilogrammes	Or	13
36,739	2,254	259	135,156	194,907	1,230,886	$'000		14
-	-	-	497	-	32 959	kilotonnes	Minerai de fer	15
-	-	-	13,078	-	1,269,924	$'000		16
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Fer refondu	17
-	-	-	-	-	108,549	$'000		18
519	-	-	112 942	81 681	271 961	tonnes métriques	Plomb	19
307	-	-	66,659	48,208	160,512	$'000		20
-	-	-	10 179	-	10 194	tonnes métriques	Molybdène	21
-	-	-	87,564	-	87,710	$'000		22
36 571	-	-	-	-	125 022	tonnes métriques	Nickel	23
231,195	-	-	-	-	781,458	$'000		24
x	-	-	-	-	6 965	kilogrammes	Groupe de platine	25
x	-	-	-	-	x	$'000		26
45	10	-	-	-	266	tonnes métriques	Sélénium	27
456	95	-	-	-	2,687	$'000		28
33	5	--	407	89	1 197	tonnes métriques	Argent	29
14,952	2,182	1	185,111	40,634	544,723	$'000		30
-	-	-	-	-	-	tonnes métriques	Tantale (Ta_2O_5)	31
-	-	-	-	-	-	$'000		32
4	1	-	-	-	16	tonnes métriques	Tellure	33
119	24	-	-	-	521	$'000		34
-	-	-	136	-	140	tonnes métriques	Étain	35
-	-	-	1,934	-	2,013	$'000		36
-	-	-	-	1 126	1 126	tonnes métriques	Tungstène (WO_3)	37
-	-	-	-	x	x	$'000		38
-	2 056	-	-	-	6 823	tonnes métriques	Uranium (U)	39
-	121,366	-	-	-	667,672	$'000		40
49 007	5 879	-	95 289	234 910	987 713	tonnes métriques	Zinc	41
56,324	6,757	-	109,516	269,982	1,135,179	$'000		42
486,532	**145,677**	**260**	**1,191,846**	**558,101**	**7,398,944**	$'000	**TOTAL**	43

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

TABLE 10. Production of Copper, by Kinds of Ores, by Province, 1982 and 1983

TABLEAU 10. Production de cuivre suivant la sorte de minerai, par province, 1982 et 1983

	From copper and copper-zinc ores Provenant de minerais de cuivre et de cuivre-zinc	From nickel-copper ores Provenant de minerais de nickel-cuivre	From other ores Provenant d'autres minerais	Total	
	metric - tonnes - métriques				$'000
1982:					
Newfoundland - Terre-Neuve	3 606	-	125	3 731	7,280
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	13 125	13 125	25,610
Québec	86 363	-	8 614	94 977	185,329
Ontario	96 134	61 478	608	158 220	308,735
Manitoba	48 538	272	-	48 810	95,243
Saskatchewan	4 898	-	-	4 898	9,557
British Columbia - Colombie-Britannique	280 629	-	340	280 969	548,256
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	7 725	-	-	7 725	15,073
CANADA	**527 893**	**61 750**	**22 812**	**612 455**	**1,195,083**
1983:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	11 369	11 369	23,754
Québec	55 936	-	7 805	63 741	133,174
Ontario	122 256	96 407	1 140	219 803	459,234
Manitoba	64 441	2 723	-	67 164	140,325
Saskatchewan	6 203	-	-	6 203	12,961
British Columbia - Colombie-Britannique	282 565	-	189	282 754	590,758
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2 006	-	--	2 006	4,191
CANADA	**533 407**	**99 130**	**20 503**	**653 040**	**1,364,397**

TABLE 11. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 1981-1983

TABLEAU 11. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1981-1983

	Ore mined Minerai extrait	Ore milled Minerai traité	Copper concentrates produced(1) Production de concentrés de cuivre(1)	Zinc concentrates produced Production de concentrés de zinc	Iron pyrite concentrates produced Production de concentrés de pyrite de fer	Lead concentrates produced Production de concentrés de plomb
	kilotonnes					
1981	123 869	119 735	2 180	657	-	34
1982	110 183	113 292	2 074	720	-	52
1983	105 390	108 010	2 100	784	-	37

(1) Exclusive of copper precipitates.
(1) Sans les précipités de cuivre.

TABLE 12. Production of Gold, According to the Nature of Ores, by Province, 1982[3]

TABLEAU 12. Production d'or, selon la nature du minerai, par province, 1982[3]

		Placer gold Placers d'or	Auriferous quartz ores Minerais de quartz aurifère	Copper and copper-zinc ores Minerais cuivre et de cuivre-zinc	Nickel-copper ores Minerais nickel-cuivre	Silver-lead and other ores Minerais argent-plomb et autres	Total
Newfoundland - Terre-Neuve	kilograms kilogrammes	-	-	-	-	-	-
	$'000	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms kilogrammes	-	-	-	-	346	346
	$'000	-	-	-	-	5,790	5,790
Québec	kilograms kilogrammes	-	21 251	5 972	-	126	27 349
	$'000	-	355,823	99,991	-	2,117	457,931
Ontario	kilograms kilogrammes	-	22 126	685	950	-	23 761
	$'000	-	370,478	11,469	15,903	-	397,850
Manitoba	kilograms kilogrammes	-	137	2 030	27	-	2 194
	$'000	-	2,288	33,984	467	-	36,739
Saskatchewan	kilograms kilogrammes	-	-	135	-	-	135
	$'000	-	-	2,254	-	-	2,254
Alberta	kilograms kilogrammes	15	-	-	-	-	15
	$'000	259	-	-	-	-	259
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms kilogrammes	288	3 377	4 325	-	82	8 072
	$'000	4,819	56,541	72,416	-	1,380	135,156
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	kilograms kilogrammes	2 932	8 631	73	-	4	11 640
	$'000	49,089	144,519	1,235	-	64	194,907
CANADA	kilograms kilogrammes	3 235	55 522	13 220	977	558	73 512
	$'000	54,167	929,649	221,349	16,370	9,351	1,230,886

TABLE 13. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1982 and 1983

TABLEAU 13. Minerais extraits, traités et livraisons, par mines d'or, 1982 et 1983

		1982	1983
Ore hoisted - Minerai extrait	metric - tonnes - métriques	8 367 807	9 553 475
Ore milled(1) - Minerai traité(1)	" " "	9 544 514	9 261 940
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	" " "	-	-
Gold content of bullion - Teneur en or des lingots	grams - grammes	43 982 397	51 457 723
Silver content of bullion - Teneur en argent des lingots	" "	17 887 000	15 148 000
Concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Concentrés, scories, etc., livraisons à des fonderies et des affineries	metric - tonnes - métriques	30 086	26 883
Shipments - Livraisons:			
Gold content in concentrates - Teneur en or dans les concentrés	grams - grammes	3 858 613	4 379 572
Gold content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en or dans les scories, précipités, résidus, etc.	" "	60 782	224 350
Total	" "	3 919 395	4 603 922
Silver content in concentrates - Teneur en argent dans les concentrés	grams - grammes	2 633 000	1 951 000
Silver content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en argent dans les scories, précipités, résidus, etc.	" "	20 000	150 000
Total	" "	**2 653 000**	**2 101 000**
Copper content in concentrates - Teneur en cuivre dans les concentrés	kilograms - kilogrammes	708 444	153 805
Copper content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en cuivre dans les scories, précipités, résidus, etc.	" "	43	225
Total	" "	**708 487**	**154 030**

(1) Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 35 997 metric tonnes per day in 1983.
(1) Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 1983 était 35 997 tonnes métriques par jour.

TABLE 14. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1981-1983

TABLEAU 14. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1981-1983

Year Année	In alluvial gold Dans l'or d'alluvions	In crude gold bullion produced at mines(1) Dans les lingots d'or brut produits aux mines(1)	In base bullion produced at lead smelters Dans les lingots de bas aloi produits aux fonderies de plomb	In blister and anode copper produced(2) Dans le cuivre brut et le cuivre en anode(2)	In ores, matte slags, etc., exported Dans les minerais, la matte, les déblais, etc., exportés	Total gold produced Production totale d'or
	per cent - pourcentage					kilograms kilogrammes
1981	3.14	64.42	0.88	20.74	10.82	52 034
1982	3.83	68.31	0.80	19.31	7.75	64 735
1983	4.40	70.42	0.88	18.03	6.27	73 512

(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 15. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 1983

TABLEAU 15. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc 1983

	Quantity Quantité	Total metal content as determined by settlement assay(1) Teneur métallique totale (déterminée par analyse)(1)					
		Gold Or	Silver Argent	Copper Cuivre	Lead Plomb	Zinc	Molybdenum Molybdène
	metric tonnes tonnes métriques	kilograms kilogrammes					
To Canadian plants - Aux usines canadiennes:							
Ores - Minerais	44 414	2	91	102 152	-	-	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	1 126 861	7 864	367 011	280 506 076	1 728 775	25 008 927	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	585 885	224	31 912	2 546 955	1 067 974	306 407 154	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	9 006	18	12 386	540 994	2 060 706	34 190	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	56	-	-	-	-	-	30 560
Pyrite and iron concentrates - Concentrés de pyrite et de fer	20 145	-	-	-	-	-	-
Residues, bullion and gold precipitates - Résidus, lingots et précipités d'or	5 359	124	327	103 740	1 220 861	-	-
Tailings - Schlamms	-	-	-	-	-	-	-
Silver concentrates - Concentrés d'argent	2 288	397	108 360	117 365	215 782	-	-
To foreign plants - Aux usines étrangères:							
Ores - Minerais	-	-	-	-	-	-	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	978 646	4 148	234 175	272 183 864	238 859	694 116	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	150 700	14	12 066	21 616	26 663	81 334 529	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	28 209	94	41 797	1 213 405	5 125 540	1 048 828	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	17 108	-	-	-	-	-	8 890 346
Iron concentrates - Concentrés de Fer	3 761	-	-	-	-	-	-
Other concentrates - Autres concentrés	18	-	-	-	-	-	-
Silver concentrates - Concentrés d'argent	18	4	20	2 987	-	-	-
Precipitates - Précipités	-	-	-	-	-	-	-
Tailings - Schlamms	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**2 972 474**	**12 889**	**808 145**	**557 339 154**	**11 685 160**	**414 527 744**	**8 920 906**

(1) In addition cadmium, bismuth, tellurium, selenium, rhenium and tin are recovered from these ores.
(1) Le cadmium, le bismuth, le tellure, le sélénium, le rhénium et l'étain sont également extraits de ces minerais.

TABLE 16. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1982 and 1983

TABLEAU 16. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1982 et 1983

	1982	1983
	kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:		
Underground - Mines souterraines	2 448	2 803
Open pit - Mines à ciel ouvert	79 515	71 794
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	78 987	72 169
Concentrates produced - Concentrés produits:		
Not agglomerated - Non agglomérés	31 810	29 459
Agglomerated - Agglomérés	16 689	17 994

TABLE 17. Iron Blast Furnaces Charges,(1) 1982 and 1983

TABLEAU 17. Charges de fer des hauts fourneaux(1), 1982 et 1983

	1982	1983
	kilotonnes	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes	x	x
From foreign mines - Provenant de mines étrangères	x	x
From own processing - De propre traitement	x	x
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, boulettes, etc.):		
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes	6 862	8 025
From foreign mines - Provenant de mines étrangères	4 272	4 317
From own processing - De propre traitement	1 022	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Écailles, éponge de fer, poussière de cheminée (autres formes qu'aggloméré, boulettes, etc.)	x	x
Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier	23	84
Limestone - Pierre calcsire	231	214
Dolomite - Dolomie	501	580
Coke	3 726	4 005

(1) Does not include charges into furnaces in the smelting of titanium ores.
(1) Non compris les charges utilisées dans les fourneaux pour la fonte des minerais de titane.

TABLE 18. Output from Nickel-copper Mines, 1982 and 1983

TABLEAU 18. Production des mines de nickel-cuivre, 1982 et 1983

	1982	1983
	kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	7 651	11 142
Ore smelted directly - Minerai fondu directement	-	-
Ore milled - Minerai traité	7 380	11 544
Nickel-copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel-cuivre	1 083	1 542

TABLE 19. Production of Metals from Nickel-copper Ores, 1981-1983

TABLEAU 19. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1981-1983

	Nickel		Copper Cuivre		Platinum group Groupe de platine	
	metric tonnes tonnes métriques	$'000	metric tonnes tonnes métriques	$'000	kilograms kilogrammes	$'000
1981	160 231	1,238,026	138 680	306,871	11 734	134,735
1982	88 573	600,883	61 750	120,493	7 025	81,556
1983	125 022	781 458	99 130	207,112	6 965	x

	Gold - Or		Silver - Argent	
	kilograms kilogrammes	$'000	kilograms kilogrammes	$'000
1981	1 896	33,593	52 564	21,322
1982	1 028	15,370	35 827	11,324
1983	977	16,370	25 698	11,694

TABLE 20. Silver Production (Recoverable) According to Nature of Ore, by Province, 1983

TABLEAU 20. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1983

Province	Crude placer gold Or brut de gisements aurifères	Auriferous quartz ores Minerais de quartz aurifères	Copper and copper-zinc ores Minerais de cuivre et de cuivre-zinc	Nickel-copper ores Minerais de nickel-cuivre	Silver-lead-zinc ores Minerais d'argent-plomb-zinc	Other ores Autres	Total
	kilograms - kilogrammes						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	197 684	-	197 684
Québec	-	3 664	36 728	-	5 823	-	46 215
Ontario	-	4 050	358 198	25 013	32 140	-	419 401
Manitoba	-	27	32 146	685	-	-	32 858
Saskatchewan	-	-	4 795	-	-	-	4 795
Alberta	2	-	-	-	-	-	2
British Columbia - Colombie-Britannique	77	7 495	250 842	-	148 369	-	406 783
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	733	1 691	42 842	-	44 027	-	89 293
CANADA	**812**	**16 927**	**725 551**	**25 698**	**428 043**	-	**1 197 031**

TABLE 21. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-lead-zinc Mines, 1981-1983

TABLEAU 21. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1981-1983

Year Année	Ore mined Minerai extrait	Ore milled Minerai broyé	Lead concentrates produced Concentrés de plomb produits	Zinc concentrates produced Concentrés de zinc produits	Copper concentrates produced Concentrés de cuivre produits	Iron pyrite concentrates produced Concentrés de pyrite de fer produits	Precipitates and other produced Précipités et autres produits
	metric - tonnes - métriques						
1981	15 963 644	15 895 353	606 305	1 360 992	85 559	-	84 713
1982	14 112 686	14 201 769	606 767	1 488 417	109 245	-	84 772
1983	9 156 957	9 460 763	450 106	1 150 405	41 409	-	82 349

TABLE 22. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 1983

TABLEAU 22. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1983

	Quantity shipped Quantité livrée	Total metal content (without deductions) Contenu métallique total (sans déductions)				
		Gold Or	Silver Argent	Lead Plomb	Zinc	Copper Cuivre
	metric tonnes tonnes métriques	grams grammes	kilograms kilogrammes	metric tonnes tonnes métriques		
To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:						
Lead-silver ore - Minerai de Plomb-Argent	602	-	1 096	178	-	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	357 694	40 355	245 185	159 317	6 796	1 906
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	446 474	187	16 515	6 248	232 671	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	42 808	73 271	83 042	-	-	8 636
Silver concentrates - Concentrés d'argent	1 551	5 380	32 028	24	-	18
Silver-Gold Precipitates - Precipités d'argent-or	1	27 294	662	-	-	-
Total	**849 130**	**146 487**	**378 528**	**165 767**	**239 467**	**10 560**
To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:						
Lead-Silver ore - Minerai de Plomb-Argent	303	-	608	70	-	-
Bulk concentrates - Concentrés en vrac	78 817	-	23 196	11 798	27 552	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	170 584	64 005	37 344	107 516	1 134	760
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	734 133	-	31 512	-	405 692	-
Tin concentrates - Concentrés d'étain	421	-	-	-	-	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	-	-	-	-	-	-
Silver-gold precipitates - Précipités d'argent-or	4	87 052	1 307	-	-	-
Silver concentrates - Concentrés d'argent	304	-	7 681	-	-	12
Total	**984 566**	**151 057**	**101 648**	**119 384**	**434 378**	**772**
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	**1 833 696**	**297 544**	**480 176**	**285 151**	**673 845**	**11 332**

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES(1)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE(1)

Classified in 1983 to SIC 0611 - Classifiés en 1983 à CTI 0611

Québec

Corporation Teck (Division Lamaque), Bureau de Poste, Val D'Or, Co. Abitibi Est, J9P 4N8 (07)
La Société Minière Louvem Inc., C.P. 1500, Val D'or, J9P 4P8 (04)
Les explorations Muscocho Ltée (Mine Montauban) C.P. 10, Montauban, G0X 1W0 (05)
Minerals Lac Ltée (Division Est-Malartic) C.P. 1150, Malartic, J0Y 1Z0 (05)
Minerals Lac Ltée (Div. Mine Bousquet) C.P. 1150, Malartic, J0Y 1Z0 (07)
Minerals Lac Ltée (Mine Doyon) C.P. 970 Rouyn, J9X 5C8 (07)
Mines Agnico-Eagle Ltée, C.P. 310, Joutel, J0Y 1N0 (07)
Mines Belmoral Ltée (Belmoral Project - Ferderber Mine), C.P. 7000, Val D'Or, J9P 5K3 (07)
Mines Belmoral Ltée (Projet Bras D'Or), C.P. 7000, Val D'Or, J9P 5K3 (05)
Minea Camchib Inc. (LES) (Lac Gwillim), C.P. 3400, Chibougamau, G8K 2K9 (04)
Mines Camflo Ltée (LES), (Québec), C.P. 640, Malartic, J0Y 1Z0 (07)
Mines D'Or Kiena Limitée (LES), C.P. 87, Val D'Or, J9P 4N9 (06)
Mines D'Or Lac Bachelor Inc., 166 Pearl Street, Toronto, Ontario, M5H 1L3 (05)
Minea Norands Ltée (Div. Chadbourne), C.P. 4000, Noranda, J9X 5B6 (05)
Mines Sigma (Québec) Ltée, Bureau de Poste, Val D'Or, J9P 4N8 (07)
Ressources Aiguebelle Inc. (Mine Deat-Or) 170 Rue Principale Rouyn, J9X 4P7 (05)

Ontario

Campbell Red Lake Mines Ltd. (Mining), Balmertown, P0V 1C0 (07)
Dickenson Mines Ltd., Balmertown, P0V 1C0 (07)
Dome Mines Ltd., South Porcupine, P0N 1H0 (08)
Goldlund Mines Ltd., Box 781, Dryden, P8N 2Z4 (04)
Kerr Addison Mines Limited (Virginiatown Mine), Virginiatown, P0K 1X0 (07)
Kidd Creek Mines Ltd., (Owl Creek Mine), P.O. Box 175 Commerce Court West, Toronto, M5L 1E7 (04)
Lac Minerals Ltd., (Lakeshore Mine Division) Box 670, Kirkland Lake, P2N 3K2 (03)
Lac Minerals Ltd., (Macassa Division), Box 550, Kirkland Lake, P2N 3J7 (07)
Mining Corp. of Canada Ltd., (Cons. Louanna Gold Mine) Box 2007, South Porcupine, P0N 1H0 (04)
Northern Concentrators Ltd., Crooked Green Creek Mine, 5757 Cavendish Blvd., Montreal, Québec, H4W 2W8 (01)
Pamour Porcupine Mines Ltd., P.O. BAG 2010, Timmins, P4N 7X7 (08)
Renabie Mines Ltd., Missanabie, P0M 2H0 (05)
The Detour Lake Mine, 130 Wilson Avenue, Timmins, P4N 2S9 (07)

Manitoba

San Antonio Joint Venture Ltd., Box 1000, Bisaett, R0E 0J0 (05)

British Columbia - Colombie-Britannique

Caroiin Mines Ltd. (Ladner Creek Joint Venture), P.O. Box 1697, Hope, V0X 1L0 (06)
Dupont of Canada Exploration Ltd., 102-1550 Alberni St., Vancouver, V6G 1A5 (04)
Erickson Gold Mines Ltd. (Erickson Creek Mine), 1217E-4th Street, N Vancouver, V7J 1G8 (06)
Mosquito Creek Gold Mining Co., Box 10, Wells, V0K 2R0 (05)
Scottie Gold Mines Ltd., Box 308, Stewart, V0T 1W0 (06)
Taurus Resources Ltd., 970-625 Howe St., Vancouver, V6C 2T6 (04)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Cominco Ltd. (Con. Mine), P.O. Box 2000, Yellowknife, X0E 1H0 (07)
Cullaton Lake Gold Minea c/o Camchib Resources Ltd., 400-111 Richmond St. W., Toronto, Ontario M5H 2G4 (06)
Echo Bay Mines Ltd., (Lupin Gold Mine), 3300 Manulife Place, 10180-101 St., Edmonton, Alberta, T5J 3S4 (07)
Giant Yellowknife Mines Ltd. (Yellowknife), P.O. Bag 3000, Yellowknife, X1A 2M2 (07)

Classified in 1983 to SIC 0616 - Classifiés en 1983 à CTI 0616

Ontario

Agnew Lake Mines Limited, P.O. Box 1970, Espanola, P0P 1C0 (03)
Denison Mines Ltd. (Uranium Mine), P.O. Box 40, Royal Bank Plaza, Toronto, M5J 2K2 (10)
Rio Algom Ltd. (Elliott Lake Producing Mines), P.O. Box 1500, Elliot Lake, P5A 2K1 (10)

Saskatchewan

Cluff Mining, P.O. Box 9204, Saskatoon, S7K 3X5 (06)
Eldorado Resources Ltd., (Rabbit Lake Mine), Box 2070, Saskatoon, S7K 3S7 (07)

Classified in 1983 to SIC 0617 - Classifiés en 1983 à CTI 0617

Newfoundland - Terre-Neuve

Iron Ore Company of Canada Ltd. (Schefferville, Nfld. Operations), Box 1000, Sept-Îles, G4R 4L5 (01)
Iron Ore Company of Canada Ltd. (Carol Lake Operations - Nfld.), Box 1000, Sept-Îles, G4R 4L5 (10)
Wabush Mines (Newfoundland), P.O. Box 878, Sept-Îlss, G4R 4L4 (08)

Québec

Compagnie Minière Québec Cartier (Opérations de Mont-Wright), Bureau de Poste, Port Cartier, G5B 2H3 (09)
Iron Ore Company of Canada Ltd. (Schefferville, Québec Opérations) C.P. 1000, Sept-Îles, G4R 4L5 (01)
Sidbec-Normines Inc. (Opérations de la Mine), C.P. 250, Port Cartier, G5B 2G8 (08)
Sidbec-Normines Inc. (Usinss de Boulettes), C.P. 250, Port Cartier, G5B 2G8 (07)
Wasbush Minee (Pointe Noire), P.O. Box 878, Sept-Îles, G4R 4L4 (08)

(1) Employment aize range codes.
(1) Codes des tranchee de taille de l'emploi.

Classified in 1983 to SIC 0617 - Concluded - Classifiés en 1983 à CTI 0617 - fin

Ontario

Algoma Steel Corporation Limited (Algoma Ore Division), Wawa, P0S 1K0 (08)
Cliffs of Canada Ltd. (Sherman Mine), P.O. Box 217, Temagami, P0H 2H0 (07)
Cliffs of Canada Ltd. (The Adams Mine), Box 877, Kirkland Lake, P2N 3K7 (07)
The Griffith Mine, Red Lake, P0V 2M0 (07)

British Columbia - Colombie-Britannique

Falconbridge Nickel Mines Limited (Wesfrob Mining Div. - Iron), 603-1112 West Pender St., Vancouver, V6E 2S5 (06)

Classified in 1983 to SIC 0612 - Classifiés en 1983 à CTI 0612

Québec

Corporation Falconbridge Copper (Div. Lac Dufault), C.P. 2000, Noranda, J9X 5B4 (06)
Corporation Falconbridge Copper (Opemiska Div.), C.P. 10, Chapais, G0W 1H0 (08)
Mines Noranda Ltée (Opérations Minières) (Div. Mines Gaspé - Opérations), C.P. 45, Commerce Court West, 44 King St. W., Toronto, M5L 1B6 (07)

Mines Northgate Patino Inc. (Div. Lemoine and Patino), C.P. 8000, Chibougamau, G8P 2L1 (08)
Mines Camchib Inc. (Les), Div. Henderson Cedar Bay, C.P. 3400, Chibougamau, G8K 2K9 (07)
Mines Noranda Ltée (Div. Matagami) C.P. 45 Commerce Court West, Toronto, M5L 1B6 (07)
Selco Inc. (Les Mines Selbaie), C.P. 370, Joutel, J0Y 1N0 (07)

Ontario

Kidd Creek Mines Ltd., (Mine), P.O. Box 175 Commerce Court West, Toronto, M5L 1E7 (10)
Noranda Mines Limited (F Group Mine) P.O. Box 190, Ignace, P0T 1T0 (04)
Noranda Mines Ltd. (GECO Div.) P.O. Box 100, Manitouwadge, P0T 2C0 (08)

Manitoba

Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited (Manitoba), P.O. Box 28, Toronto Dominion Centre, Toronto, M5K 1B8 (09)
Sherritt Gordon Mines Ltd. (Fox Mine), Lynn Lake, R0B 0W0 (07)
Sherritt Gordon Mines Ltd. (Ruttan Mine), Box 1000, Leaf Rapids, R0B 1W0 (07)

Saskatchewan

Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited (Saskatchewan), P.O. Box 28 Toronto Dominion Centre, Toronto, M5K 1B8 (07)

British Columbia - Colombie-Britannique

Afton Mines Ltd. (Mine Report), P.O. Box 937, Kamloops, V2C 5N4 (07)
Brenda Mines Ltd., Box 420, Peachland, V0H 1X0 (07)
Cominco Ltd. (Valley Copper Mine) Box 3070, Kamloops, V2C 6B7 (07)
Craigmont Mines Ltd., P.O. Box 49330 Bentall Postal Station, Vancouver, V7X 1P1 (02)
Equity Silver Mines Ltd., P.O. Box 49330, Bentall Postal Station, Vancouver, V7X 1P1 (07)
Esso Resources Canada Ltd., (Granduc Mine), 237-4th Ave. S.W., Calgary, Alberta, T2P 0H6 (07)
Gibraltar Mines Ltd., P.O. Box 49330 Bentall Postal Station, Vancouver, V7X 1P1 (07)
Grove Exploration Ltd. (French Mine) P.O. Box 190, Keremeos, V0X 1N0 (02)
Highmont Mining Corp., P.O. Box 3000, Logan Lake, V0K 1W0 (07)
Lornex Mining Corp Ltd., P.O. Box 1500, Logan Lake, V0K 1W0 (08)
MacLaren Forest Products Inc. (Goldstream Mining Division) P.O. Box 2970, Revelstoke V0E 2S0 (06)
Newmont Mines Ltd. (Similkameen Div.), P.O. Box 520, Princeton, V0X 1W0 (07)
Utah Mines Ltd. (Island Copper Mine), P.O. Box 370, Port Hardy, V0N 2P0 (08)
Westmin Resources Ltd., P.O. Box 49066, 904 - 1055 Dunsmuir St., Vancouver, V7X 1C4 (07)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Terra Mines Ltd., 202 - 7608 103rd St., Edmonton, Alberta, T6E 4Z8 (05)

Classified in 1983 to SIC 0613 - Classifiés en 1983 à CTI 0613

Ontario

Falconbridge Nickel Mines Ltd. (Ontario Mines), P.O. Box 40, Commerce Court West, Toronto, M5L 1B4 (10)
Inco Limited (Ontario Producing Mines), Box 44, 1st Canadian Place, Toronto, M5X 1C4 (12)

Manitoba

Inco Limited Administrator SPCL ACCTG Projects (Manitoba Producing Mines), Box 44, 1st Canadian Place, Toronto, M5X 1C4 (10)

Classified in 1983 to SIC 0614 - Classifiés en 1983 à CTI 0614

Newfoundland - Terre-Neuve

Asarco Inc. (Mines Buchans), Buchans Unit, Buchans, A0H 1G0 (05)
Newfoundland Zinc Mines Ltd., P.O. Box 70, Daniel's Harbour, A0K 2C0 (06)

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Brunswick Mining & Smelting Corp Ltd. (Mining Division), Box 3000, Bathurst, E2A 3Z8 (10)
Heath Steele Mines Ltd. (Little River Joint Venture), Box 400, Newcastle, E1V 3M5 (07)

Ontario

Agnico-Eagle Limited (Silver Division), Box 140, Cobalt, P0J 1C0 (06)
Mattabi Mines Limited, P.O. Box 190, Ignace, P0T 1T0 (06)
Sulpetro Minerals Limited (Canadaka Mines Division) 2161 Yonge St. Suite 301, Toronto, M4S 3A6 (03)
Teck Corporation Ltd. (Silverfields Div.), Cobalt, P0J 1C0 (04)

British Columbia - Colombie-Britannique

Cominco Ltd. (Sullivan Mine & Mill), P.O. Box 2000, Kimberley, V1A 2Y3 (08)
Dankoe Mines Ltd. (Horn Silver Mine), P.O. Box 190, Keremeos, V0X 1N0 (03)
Dickenson Mines Ltd. (Silvana Mine Div. - Silmonac), P.O. Box 189, New Denver, V0G 1S0 (05)
Hallmac Mines Ltd. (B.C. Operations) 602-1015 4th St. S.W., Calgary, Alberta, T2R 1J4 (01)
Teck Corporation (Beaverdell Div), Beaverdell, V0H 1A0 (04)

Yukon

Cyprus Anvil Mining Corporation Accounting Dept. (Yukon Operation), 330-355 Burrard St., Vancouver, V6C 2G8 (06)
United Keno Hill Mines Ltd., 40 Commerce Court West, Toronto, M5L 1B4 (05)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Cominco Ltd. (Polaris) 20 Eglinton Ave. West, Suite 1505, Toronto, M4R 1K8 (07)
Nanisivik Mines Ltd. (Baffin Island Mine), 44 Victoria St., Suite 401, Toronto, M5C 1Y2 (06)
Pine Point Mines Ltd., Pine Point, X0E 0W0 (07)

Classified in 1983 to SIC 0615 - Classifiés en 1983 à CTI 0615

British Columbia - Colombie-Britannique

Noranda Mines Ltd. (Boss Mountain Division), Hendrix Lake, V0K 1J0 (03)
Placer Development Ltd. (Endako Mines Division), P.O. Box 49330, Bentall Postal Stn., Vancouver, V7X 1P1 (05)

Classified in 1983 to SIC 0619 - Classifiés en 1983 à CTI 0619

Québec

Les services T.M.G. Inc., C.P. 70, St-Honoré Cté. Chicoutimi, G0V 1L0 (06)
Q.I.T. - Fer et Titane Inc. (Havre-St-Pierre Mine), C.P. 560, Sorel, J3P 5N6 (07)

Northwest Territoires - Territoires du Nord-Ouest

Canada Tungstan Mining Corp Ltd. (N.W.T. Operations), Box 12525, #1600, 1066 W Hastings St., Vancouver, V6E 3X1 (06)

Code	Number employed Personnes occupées	Code	Number employed Personnes occupées
(01)	0- 4	(07)	200- 499
(02)	5- 9	(08)	500- 999
(03)	10- 19	(09)	1,000-1,499
(04)	20- 49	(10)	1,500-2,499
(05)	50- 99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

Note: Addresses provided are mailing addresses. In some instances, these may be physical locations.
Nota: Il s'agit des adresses postales. Dans certains cas elles correspondent également aux adresses de voirie.

EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

The Census of Mines is an annual survey of establishments principally engaged in mining, together with associated head offices, sales offices, and auxiliary units classified to mining industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a mine or mine/mill, and data are gathered on detailed questionnaires from all mining establishments. The main source of data for new establishments for inclusion in the census is the records of the provincial mining agencies.

To maintain complete coverage of certain commodities, many non-mining establishments are surveyed for commodity information only and the results are incorporated with data submitted by mining establishments in appropriate commodity tables.

The special head office questionnaire is generally used where a firm, regardless of the number of establishments, has separately located offices or auxiliary units. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Mines, Quarries and Oil Wells as they do not normally generate operational revenues, but give rise only 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 have been included at the four-digit industry level.

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

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des mines est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de l'exploitation minière, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries minières. Un établissement se définit comme 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'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée du recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une mine ou d'une mine-usine, et les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements miniers. Les ministères provinciaux des mines constituent la source la plus importante des renseignements au sujet de la list de nouveaux établissements.

Afin de maintenir une vue complète de certains produits miniers, plusieurs établissements non miniers sont recensés sur ces produits seulement. Les résultats sont alors incorporés avec les données soumises par les établissements miniers et figurent dans les tableaux appropriés.

Le questionnaire spécial du siège social est généralement utilisé dans le cas des entreprises qui, indépendamment du nombre de leurs établissements, ont des bureaux ou unités auxiliaires géographiquement séparés. 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, entraînant seulement des dépenses d'exploitation (surtout en salaires et en traitements) qui figurent automatiquement dans la valeur des livraisons ou des ventes. Quoique non considérés comme établissements, et par conséquent non compris dans le nombre total d'établissements d'une industrie donnée, leurs frais d'exploitation sont rattachés au niveau d'activité à quatre chiffres.

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

Explanation of Terms

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

Value of production. Represents the "value of shipments" as defined below, adjusted for change in inventories.

Value of shipments of own goods. Represents 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 tax, excise taxes and duties, returnable containers, 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, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It 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. Represents consumption of purchased items. Excludes power generated by establishments.

Value added - Mining activiy. 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, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of 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

Explicataion des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publicaions. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, vous référer aux **Concepts définitions du recensement des manufactures,** nº 31-528 au catalogue.

Valeur de la production. Représente la "valeur des livraisons" telle que définie ci-dessous, ajustée pour des changements aux stocks.

Valeur des livraisons de propres produits. Représente 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 des frais de livraison de l'établissement même). Il comprend les recettes au titre de réparations et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend 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. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour l'électricité produite par les établissements.

Valeur ajoutée - Activité minière. Représente 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 ne comprend pas les taxes indirectes qui sont applicables.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée dans l'activité minière plus la valeur ajoutée dans l'activité non minière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties 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

rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

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 ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Propriétaires et associés actifs. Comprennent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for 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-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés 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 à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend toute fonction aux siège sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Salaries and wages. These 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.

Traitements et salaires. Ils sont compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même qui pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payées, 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 en corporation.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in tansit to the respondent or held by others on consigment.

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

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

Catalogue

Annual

26-201	General Review of the Mineral Industries
26-202	Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-206	Coal Mines
26-213	Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-223	Metal Mines
26-224	Non-metal Mines
26-225	Quarries and Sand Pits
41-214	Smelting and Refining
44-219	Cement Industries
44-220	Miscellaneous Non-Metallic Mineral Industries
44-218	Clay Products Industries

Monthly

26-006	Crude Petroleum and Natural Gas Production
44-001	Cement
45-002	Coal and Coke Statistics

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada $5.00, Other Countries $6.00.

Further, the federal Department of Energy Mines and Resources publishes a monthly report entitled **Production of Canada's Leading Minerals.**

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Catalogue

Annuelle

26-201	Revue générale sur les industries minérales
26-202	Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
26-206	Mines de charbon
26-213	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-223	Mines métalliques
26-224	Mines non métalliques
26-225	Carrières et sablières
41-214	Fonte et affinage
44-219	Fabrication de ciment
44-220	Fabrication de produits minéraux non métalliques divers
44-218	Fabrication de produits en argile

Mensuelle

26-006	Production de pétrole brut et de gaz naturel
44-001	Ciment
45-002	Statistique du charbon et du coke

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa, (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada $5.00, Autres pays $6.00.

De plus, le ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources publie un rapport mensuel intitulé **Production des principaux minéraux du Canada.**

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010717731

Canada