Catalogue 26-223 Annual

Catalogue 26-223 Annuel

Metal mines

1984

Mines métalliques

1984

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
NOV 17 1986
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

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, 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 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

1984

ANNUAL CENSUS
OF MINES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

November 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

1984

RECENSEMENT ANNUEL
DES MINES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Novembre 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 Sector, Energy, Mines and Resources, Canada.

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,
Secteur de la politique minérale, Énergie, Mines et Ressources, Canada.

TABLE OF CONTENTS

Page

Introduction 7

Table

1. Principal Statistics, Metal Mines, by Industry and Province, 1982-1984 8
2. Employees and Their Earnings, Metal Mines, by Industry and Province, 1982-1984 10
3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Mines, by Year and Industry, 1982-1984 12
4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Mines, 1984 13
5. Value of Production, Metal Mines, by Industry and Province, 1984 14
6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Mines, by Industry and Province, 1984 15
7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 1983 and 1984 16
8. Drilling Completed, Metal Mines, by Industry and Province, 1984 17
9. Metallic Production, by Province, 1984 18
10. Production of Copper, by Kinds of Ores, by Province, 1983 and 1984 20
11. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 1982-1984 20
12. Production of Gold, According to the Nature of Ores, by Province, 1984 21
13. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1983 and 1984 22
14. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1982-1984 23
15. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 1984 23
16. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1983 and 1984 24
17. Iron Blast Furnaces Charges, 1983 and 1984 24
18. Output from Nickel-copper Mines, 1983 and 1984 25

TABLE DES MATIÈRES

Page

Introduction 7

Tableau

1. Statistiques principales, mines métalliques, par industrie et par province, 1982-1984 8
2. Salariés et rémunérations, mines métalliques, par industrie et par province, 1982-1984 10
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, mines métalliques, par année et par industrie, 1982-1984 12
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, mines métalliques, 1984 13
5. Valeur de la production, mines métalliques, par industrie et par province, 1984 14
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, mines métalliques, par industrie et par province, 1984 15
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1983 et 1984 16
8. Forage effectué, mines métalliques, par industrie et par province, 1984 17
9. Production de minéraux métalliques, par province, 1984 18
10. Production de cuivre suivant la sorte de minerai, par province, 1983 et 1984 20
11. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1982-1984 20
12. Production d'or, selon la nature du minerai, par province, 1984 21
13. Minerais extraits, traités et livraisons, par mines d'or, 1983 et 1984 22
14. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1982-1984 23
15. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1984 23
16. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1983 et 1984 24
17. Charges de fer des hauts fourneaux, 1983 et 1984 24
18. Production des mines de nickel-cuivre, 1983 et 1984 25

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Page

Table

19. Production of Metals from Nickel-copper Ores, 1982-1984 25
20. Silver Production (Recoverable) According to Nature of Ore, by Province, 1984 26
21. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-lead-zinc Mines, 1982-1984 26
22. Shipments from Silver-lead-zinc Mines, 1984 26

List of Establishments 27

Explanatory Notes 31

Publications on Mineral Statistics

TABLE DES MATIÈRES - fin

Page

Tableau

19. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1982-1984 25
20. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1984 26
21. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1982-1984 26
22. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1984 26

Liste des établissements 27

Notes explicatives 31

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, 1982-1984

TABLEAU 1. Statistiques principales, mines métalliques, par industrie et par province, 1982-1984

	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												
1982		39	5,809	11,992	163,619	40,133	178,743	783,673	564,798	-	7,350	213,190	566,201
1983		40	6,005	12,179	185,431	49,725	220,832	960,956	690,399	-	7,956	249,912	693,636
1984:													
Québec		17	2,423	5,106	79,578	17,362	108,578	362,636	236,696	-	2,931	96,123	238,074
Ontario		17	3,275	6,780	99,462	20,322	92,264	371,945	259,359	-	3,904	121,007	256,478
British Columbia - Colombie-Britannique		5	243	489	10,515	3,758	8,684	39,049	26,607	-	342	14,202	26,901
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		5	832	1,737	36,080	16,145	34,821	190,544	139,578	-	1,273	52,459	139,301
Canada		**44**	**6,773**	**14,112**	**225,635**	**57,587**	**244,347**	**964,174**	**662,240**	**-**	**8,450**	**283,791**	**660,754**
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc:	0614												
1982		22	4,812	10,260	153,782	62,993	538,067	963,324	362,264	-	6,837	226,671	351,126
1983		18	3,480	7,339	113,826	50,904	453,660	819,323	304,759	-	5,073	175,307	294,166
1984:													
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
Québec		1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario		3	297	595	9,138	4,424	31,971	58,855	22,460	-	360	11,133	20,238
British Columbia - Colombie-Britannique		4	786	1,467	36,677	3,218	75,054	159,803	81,530	-	1,408	64,619	78,255
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		4	848	2,074	37,134	23,911	201,550	383,881	158,420	-	1,249	55,011	158,920
Canada		**16**	**3,575**	**7,633**	**133,661**	**57,262**	**539,011**	**1,068,161**	**471,887**	**-**	**5,165**	**200,128**	**455,677**
Uranium mines - Mines d'uranium:	0615												
1982		8	4,401	8,775	149,445	48,364	179,178	822,971	595,429	-	6,035	208,706	600,120
1983		5	4,002	8,188	141,050	45,321	132,515	671,326	493,490	-	5,390	193,849	496,874
1984:													
Ontario		2	3,919	7,399	145,151	44,264	118,059	615,950	454,627	-	5,108	198,305	454,232
Saskatchewan		3	797	1,541	22,397	19,284	43,559	383,841	320,998	-	1,141	36,394	318,306
Canada		**5**	**4,716**	**8,940**	**167,548**	**63,548**	**161,618**	**1,000,791**	**775,625**	**-**	**6,249**	**234,699**	**772,538**
Iron mines - Mines de fer:	0617												
1982		12	6,578	11,843	181,650	154,237	432,317	1,377,020	790,466	-	10,676	320,149	761,429
1983		13	4,828	9,707	154,450	160,498	442,675	1,259,082	675,909	-	8,236	275,644	644,555
1984:													
Newfoundland - Terre-Neuve		3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		5	2,566	5,314	80,732	93,857	277,885	531,724	159,982	-	4,054	138,411	154,089
Ontario		4	1,283	2,593	47,608	33,353	48,652	218,672	136,667	-	1,630	62,643	137,318
British Columbia - Colombie-Britannique		1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada		**13**	**5,694**	**11,607**	**193,212**	**206,237**	**532,239**	**1,423,122**	**684,646**	**-**	**7,843**	**277,695**	**681,379**

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Mines, by Industry and Province, 1982-1984 - Concluded

TABLEAU 1. Statistiques principales, mines métalliques, par industrie et par province, 1982-1984 - fin

	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	
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1):												
1982	40	21,365	35,134	495,302	186,426	1,287,897	2,599,607	1,125,284	-	28,851	742,653	1,144,859
1983	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
1984:												
Québec	7	2,386	4,983	80,672	25,972	145,068	275,022	103,983	-	3,128	106,665	114,981
Ontario	6	8,768	16,101	256,610	56,705	765,745	2,117,270	1,294,820	-	12,302	383,885	1,307,175
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	13	3,533	7,331	120,535	106,085	341,665	725,156	277,406	-	4,492	158,245	270,744
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**32**	**17,710**	**34,372**	**552,466**	**208,080**	**1,449,459**	**3,651,271**	**1,993,732**	**-**	**24,000**	**782,539**	**2,008,138**
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2):												
1982	7	1,296	2,367	36,687	15,789	61,968	146,622	68,864	-	1,754	54,365	73,705
1983	5	393	820	13,303	6,610	16,008	55,700	33,081	-	586	21,686	33,184
1984:												
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	1	x	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	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**6**	**713**	**1,486**	**23,635**	**11,455**	**21,315**	**104,818**	**72,049**	**-**	**976**	**35,949**	**72,060**
TOTAL												
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	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
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	5	2,100	4,344	72,578	82,165	227,622	734,722	424,935	-	2,474	86,285	425,199
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	32	7,753	16,201	252,707	140,685	546,258	1,223,019	536,077	-	10,611	358,367	542,533
Ontario	32	17,542	33,456	557,969	159,067	1,056,692	3,383,691	2,167,932	-	23,304	776,973	2,175,443
Manitoba	5	2,748	5,364	85,045	17,169	178,340	507,044	311,536	-	3,691	120,266	311,486
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	24	4,568	9,336	168,442	113,877	426,312	935,896	395,707	-	6,316	240,264	386,057
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	11	1,907	4,295	83,395	46,287	250,690	615,923	318,946	-	2,836	121,884	317,043
Canada	**116**	**39,181**	**78,150**	**1,296,157**	**604,159**	**2,947,989**	**8,212,337**	**4,660,179**	**-**	**52,683**	**1,814,801**	**4,660,546**

(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, 1982-1984

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, mines métalliques, par industrie et par province, 1982-1984

	Code	Employees / Salariés								Salaries and wages / Traitements et salaires			
		Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés				All other employees / Tous autres employees		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			
Gold mines - Mines d'or:	0611												
1982		5,732	77	208	22	1,115	196	7,055	295	163,619	7,715	41,856	213,190
1983		5,950	55	385	25	1,295	246	7,630	326	185,431	14,171	50,310	249,912
1984:													
Québec		2,414	9	36	-	402	70	2,852	79	79,578	1,197	15,348	96,123
Ontario		3,226	49	15	4	528	82	3,769	135	99,462	343	21,202	121,007
British Columbia - Colombie-Britannique		239	4	46	14	26	13	311	31	10,515	2,327	1,360	14,202
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		822	10	90	5	259	87	1,171	102	36,080	3,325	13,054	52,459
Canada		**6,701**	**72**	**187**	**23**	**1,215**	**252**	**8,103**	**347**	**225,635**	**7,192**	**50,964**	**283,791**
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc:	0614												
1982		4,741	71	148	41	1,453	383	6,342	495	153,782	7,318	65,571	226,671
1983		3,414	66	151	18	1,123	301	4,688	385	113,826	6,341	55,140	175,307
1984:													
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
Québec		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario		295	2	-	-	50	13	345	15	9,138	-	1,995	11,133
British Columbia - Colombie-Britannique		757	9	-	-	489	153	1,246	162	36,677	-	27,942	64,619
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		767	81	76	5	228	92	1,071	178	37,134	4,439	13,438	55,011
Canada		**3,477**	**98**	**76**	**5**	**1,195**	**314**	**4,748**	**417**	**133,661**	**4,439**	**62,028**	**200,128**
Uranium mines - Mines d'uranium:	0616												
1982		4,293	108	508	5	854	267	5,655	380	149,445	18,783	40,478	208,706
1983		3,904	98	402	3	766	217	5,072	318	141,050	15,876	36,923	193,849
1984:													
Ontario		3,834	85	372	3	588	226	4,794	314	145,151	19,498	33,656	198,305
Saskatchewan		756	41	62	16	184	82	1,002	139	22,397	2,606	11,391	36,394
Canada		**4,590**	**126**	**434**	**19**	**772**	**308**	**5,796**	**453**	**167,548**	**22,104**	**45,047**	**234,699**
Iron mines - Mines de fer:	0617												
1982		6,354	224	1,123	44	2,452	479	9,929	747	181,650	35,032	103,467	320,149
1983		4,691	137	948	25	1,935	500	7,574	662	154,450	31,568	89,626	275,644
1984:													
Newfoundland - Terre-Neuve		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		2,490	76	38	-	1,167	283	3,695	359	80,732	1,177	56,502	138,411
Ontario		1,263	20	23	-	290	34	1,576	54	47,608	809	14,226	62,643
British Columbia - Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada		**5,560**	**134**	**88**	**-**	**1,700**	**361**	**7,348**	**495**	**193,212**	**2,640**	**81,843**	**277,695**

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Mines, by Industry and Province, 1982-1984 - Concluded

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, mines métalliques, par industrie et par province, 1982-1984 - 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				
	number - nombre								$'000			
Nickel-copper-zinc mines (1) - Mines de nickel-cuivre-zinc (1):												
1982	20,979	386	268	13	5,843	1,362	27,090	1,761	495,302	8,458	238,893	742,653
1983	18,237	325	326	11	4,872	1,182	23,435	1,518	502,248	10,836	214,343	727,427
1984:												
Québec	2,372	14	67	-	570	105	3,009	119	80,672	2,067	23,926	106,665
Ontario	8,735	33	4	-	2,763	767	11,502	800	256,610	108	127,167	383,885
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	3,412	121	109	4	714	132	4,235	257	120,535	3,475	34,235	158,245
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**17,442**	**268**	**212**	**4**	**4,887**	**1,187**	**22,541**	**1,459**	**552,466**	**6,631**	**223,442**	**782,539**
Other metal mines (2) - Autres mines métalliques (2):												
1982	1,211	85	40	-	339	79	1,590	164	36,687	851	16,827	54,365
1983	378	15	2	-	167	24	547	39	13,303	47	8,336	21,686
1984:												
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	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
Manitoba	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
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	**698**	**15**	**11**	**-**	**225**	**27**	**934**	**42**	**23,635**	**258**	**12,056**	**35,949**
TOTAL												
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	36,574	696	2,214	82	10,158	2,470	48,946	3,248	1,110,308	78,839	454,678	1,643,825
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	2,060	40	27	-	295	52	2,382	92	72,578	654	13,053	86,285
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	7,649	104	143	-	2,240	475	10,032	579	252,707	4,478	101,182	358,367
Ontario	17,353	189	414	7	4,219	1,122	21,986	1,318	557,969	20,758	198,246	776,973
Manitoba	2,658	90	36	-	736	171	3,430	261	85,045	1,037	34,184	120,266
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,433	135	155	18	1,272	303	5,860	456	168,442	5,802	66,020	240,264
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1,806	101	166	10	568	185	2,540	296	83,395	7,763	30,726	121,884
Canada	**38,468**	**713**	**1,008**	**51**	**9,994**	**2,449**	**49,470**	**3,213**	**1,296,157**	**43,264**	**475,380**	**1,814,801**

(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, 1982-1984

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, mines métalliques, par année et par industrie, 1982-1984

	Code	Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
		Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
1982		11,790	343	18,644	29	12,876	579
1983		9,731	239	15,835	26	11,008	431
1984:							
Gold mines - Mines d'or	0611	1,130	43	3,624	3	1,947	26
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	487	37	1,526	7	1,464	54
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	1,680	40	2,157	8	753	78
Iron mines - Mines de fer	0617	1,422	13	120	1	4,018	120
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		4,400	104	9,063	8	3,979	156
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		354	14	151	-	193	1
TOTAL		**9,473**	**251**	**16,641**	**27**	**12,354**	**435**

(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, 1984

TABLEAU 4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, mines métalliques, 1984

	Code	Materials and supplies purchased and used / Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work / 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				
Gold mines - Mines d'or	0611	2	234	148,521	95,590	244,347
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	-	139	127,452	411,420	539,011
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	-	1,045	148,754	11,819	161,618
Iron mines - Mines de fer	0617	16,472	-	298,906	216,861	532,239
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc		58	1,548	460,593	987,260	1,449,459
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		-	717	19,534	1,064	21,315
TOTAL		**16,532**	**3,683**	**1,203,760**	**1,724,014**	**2,947,989**
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	115,462	112,160	227,622
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		13,963	201	253,160	278,934	546,258
Ontario		2,511	804	406,616	646,761	1,056,692
Manitoba		-	104	57,385	120,851	178,340
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		58	1,772	195,856	228,626	426,312
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		-	211	71,506	178,973	250,690
CANADA		**16,532**	**3,683**	**1,203,760**	**1,724,014**	**2,947,989**

(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, 1984

TABLEAU 5. Valeur de la production, mines métalliques, par industrie et par province, 1984

	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	936,419	89	30,056	-2,390	964,174
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	1,067,370	1,790	255	-1,254	1,068,161
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	902,483	-	-	98,308	1,000,791
Iron mines - Mines de fer	0617	1,304,571	-	210,146	-91,595	1,423,122
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		3,704,526	1,625	6,610	-61,490	3,651,271
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		110,938	-	3,151	-9,271	104,818
TOTAL		**8,026,307**	**3,504**	**250,218**	**-67,692**	**8,212,337**
Newfoundland - Terre-Neuve		798,080	935	-	-64,293	734,722
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		1,004,476	1	236,933	-18,391	1,223,019
Ontario		3,349,731	-	9,879	24,081	3,383,691
Manitoba		507,400	-	-	-356	507,044
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		963,039	2,480	3,229	-32,852	935,896
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		611,968	88	177	3,690	615,923
CANADA		**8,026,307**	**3,504**	**250,218**	**-67,692**	**8,212,337**

(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, 1984

TABLEAU 6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, mines métalliques, par industrie et par province, 1984

	Code	Coal Charbon		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	--	43	7 445	1,243	2 860	1,358	410	176	40 326	16,956
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	-	-	10 330	1,338	2 366	1,015	1 488	509	50 079	15,740
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	--	37	-	-	2 646	971	566	314	51 359	17,328
Iron mines - Mines de fer	0617	130	5,749	52 370	7,522	5 158	2,319	1 796	502	69 597	27,411
Nickel-copper-zinc mines (1) - Mines de nickel-cuivre-zinc (1)		--	6	74 703	11,790	8 743	3,529	7 450	2,727	126 215	41,292
Other metal mines (2) - Autres mines métalliques (2)		-	-	1 618	240	1 115	485	2 667	734	12 545	4,761
TOTAL		**131**	**5,835**	**146 466**	**22,133**	**22 888**	**9,677**	**14 377**	**4,962**	**350 121**	**123,488**
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	-	-	1 688	842	608	179	19 834	7,641
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		55	2,797	438	74	4 867	2,320	4 475	1,252	46 683	19,949
Ontario		76	3,037	110 532	17,079	4 052	1,746	713	253	47 069	14,172
Manitoba		-	-	-	-	818	298	21	7	5 318	1,970
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		-	-	35 496	4,980	6 614	2,560	3 083	800	112 929	37,174
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		-	-	-	-	1 940	812	4 829	2,132	71 090	26,334
CANADA		**131**	**5,835**	**146 466**	**22,133**	**22 888**	**9,677**	**14 377**	**4,962**	**350 121**	**123,488**

	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	14 258	5,388	5 564	1,578	10 402	2,677	827 813	28,107	61	57,587
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	2 059	672	36 451	8,181	15 355	2,499	824 556	27,308	-	57,262
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	878	167	62 750	13,064	42 363	8,872	754 681	22,795	-	63,548
Iron mines - Mines de fer	0617	5 700	1,584	383 296	90,780	1 178	327	4 474 908	64,576	5,467	206,237
Nickel-copper-zinc mines (1) - Mines de nickel-cuivre-zinc (1)		19 721	6,298	40 196	8,152	30 817	6,741	4 681 338	126,784	761	208,080
Other metal mines (2) - Autres mines métalliques (2)		365	98	3 525	775	3 636	1,000	109 021	3,362	-	11,455
TOTAL		**42 981**	**14,207**	**531 782**	**122,530**	**103 751**	**22,116**	**11 672 317**	**272,932**	**6,289**	**604,169**
Newfoundland - Terre-Neuve		4 240	1,324	226 099	54,632	11	4	2 492 582	15,842	1,701	82,165
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		23 781	8,535	173,309	39,633	5,209	1,318	2 291 368	60,240	4,567	140,685
Ontario		8 659	2,322	83 094	17,815	35 551	7,669	3 250 440	94,953	21	159,067
Manitoba		1 214	326	1 060	275	21 320	4,632	575 442	9,661	-	17,169
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		149	53	8 144	1,028	2 720	694	2 439 407	66,588	-	113,877
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		4 355	1,497	4 729	1,355	17 152	3,306	217 555	10,851	-	46,287
CANADA		**42 981**	**14,207**	**531 782**	**122,530**	**103 751**	**22,116**	**11 672 317**	**272,932**	**6,289**	**604,169**

(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, 1983 and 1984

TABLEAU 7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1983 et 1984

	Code	1983	1984
		kilotonnes	
Gold mines - Mines d'or	0611	9 554	11 225
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	9 157	10 084
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	7 073	7 608
Iron mines - Mines de fer	0617	74 597	89 210
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc(1)		116 532	124 683
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		2 133	3 627
TOTAL		**219 046**	**246 437**
Newfoundland - Terre-Neuve		37 728	47 118
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x
Québec		36 257	42 138
Ontario		36 245	44 862
Manitoba		5 252	5 806
Saskatchewan		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		94 848	96 277
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		3 569	5 052
CANADA		**219 046**	**246 437**

(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, 1984

TABLEAU 8. Forage effectué, mines métalliques, par industrie et par province, 1984

	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	38 223	362 358	1 062	4 417	5 286 348
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	0614	67 559	200 957	4 722	-	3 638 611
Uranium mines - Mines d'uranium	0616	47 675	23 716	-	-	8 777 431
Iron mines - Mines de fer	0617	-	660	178 684	-	546 485
Nickel-copper-zinc mines(1) - Mines de nickel-cuivre-zinc		202 223	319 842	308 471	-	16 197 046
Other metal mines(2) - Autres mines métalliques(2)		2 000	28 926	-	-	297 875
TOTAL		**357 680**	**936 459**	**492 939**	**4 417**	**34 743 796**
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	178 684	-	533 112
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		36 406	363 726	303 682	4 417	3 960 350
Ontario		208 003	226 014	-	-	20 035 104
Manitoba		25 327	58 741	-	-	3 694 584
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		18 559	48 184	4 722	-	2 764 021
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		17 980	195 030	5 851	-	1 197 667
CANADA		**357 680**	**936 459**	**492 939**	**4 417**	**34 743 796**

(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, 1984

No.			Newfound-land Terre-Neuve	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
1	Antimony	metric tonnes	-	-	x	-	-
2		$'000	-	-	1,139	-	-
3	Bismuth	metric tonnes	-	-	152	-	2
4		$'000	-	-	1,796	-	18
5	Cadmium	metric tonnes	-	-	89	90	930
6		$'000	-	-	432	434	4,490
7	Cobalt	metric tonnes	-	-	-	-	1 687
8		$'000	-	-	-	-	48,584
9	Columbium (Cb2O5)	metric tonnes	-	-	-	2 767	-
10		$'000	-	-	-	18,778	-
11	Copper	metric tonnes	1 146	-	7 800	67 618	292 220
12		$'000	2,169	-	14,757	127,933	552,879
13	Gold	kilograms	35	-	781	28 632	28 292
14		$'000	527	-	11,718	429,684	424,574
15	Iron ore	kilotonnes	21 184	-	-	14 020	4 555
16		$'000	851,420	-	-	403,398	221,737
17	Iron, remelt	kilotonnes	-	-	-	x	-
18		$'000	-	-	-	134,827	-
19	Lead	metric tonnes	4 845	-	71 732	-	9 478
20		$'000	3,580	-	53,003	-	7,004
21	Molybdenum	metric tonnes	-	-	-	136	-
22		$'000	-	-	-	1,384	-
23	Nickel	metric tonnes	-	-	-	-	133 048
24		$'000	-	-	-	-	890,975
25	Platinum group	kilograms	-	-	-	-	x
26		$'000	-	-	-	-	x
27	Selenium	metric tonnes	-	-	-	212	169
28		$'000	-	-	-	5,460	4,332
29	Silver	metric tonnes	7	-	217	47	541
30		$'000	2,502	-	75,597	16,340	188,457
31	Tantalum (Ta2O5)	metric tonnes	-	-	-	-	-
32		$'000	-	-	-	-	-
33	Tellurium	metric tonnes	-	-	-	10	6
34		$'000	-	-	-	261	149
35	Tin	metric tonnes	-	-	-	-	-
36		$'000	-	-	-	-	-
37	Tungsten (WO3)	metric tonnes	-	-	1 084	-	-
38		$'000	-	-	x	-	-
39	Uranium (U)	metric tonnes	-	-	-	-	4 552
40		$'000	-	-	-	-	544,779
41	Zinc	metric tonnes	42 620	-	232 792	58 249	303 425
42		$'000	59,967	-	327,539	81,968	426,920
43	**TOTAL**	$'000	**920,165**	-	**485,981**	**1,220,467**	**3,314,898**

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

TABLEAU 9. Production de minéraux métalliques, par province, 1984

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia / Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories / Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada			No
-	-	-	x	-	554	tonnes métriques	Antimoine	1
-	-	-	2,024	-	3,163	$'000		2
--	-	-	9	3	166	tonnes métriques	Bismuth	3
1	-	-	113	36	1,964	$'000		4
149	17	-	114	216	1 605	tonnes métriques	Cadmium	5
720	82	-	553	1,043	7,754	$'000		6
436	-	-	-	-	2 123	tonnes métriques	Cobalt	7
12,543	-	-	-	-	61,127	$'000		8
-	-	-	-	-	2 767	tonnes métriques	Colombium (Cb205)	9
-	-	-	-	-	18,778	$'000		10
67 537	4 798	-	280 638	69	721 826	tonnes métriques	Cuivre	11
127,781	9,078	-	530,968	130	1,365,695	$'000		12
2 154	188	16	7 656	15 692	83 446	kilogrammes	Or	13
32,327	2,819	247	114,897	235,490	1,252,283	$'000		14
-	-	-	171	-	39 930	kilotonnes	Minerai de fer	15
-	-	-	5,797	-	1,482,352	$'000		16
-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Fer refondu	17
-	-	-	-	-	134,827	$'000		18
817	-	-	85 148	92 281	264 301	tonnes métriques	Plomb	19
604	-	-	62,915	68,186	195,292	$'000		20
-	-	-	11 421	-	11 557	tonnes métriques	Molybdène	21
-	-	-	104,774	-	106,158	$'000		22
40 677	-	-	-	-	173 725	tonnes métriques	Nickel	23
275,165	-	-	-	-	1,166,140	$'000		24
x	-	-	-	-	10 369	kilogrammes	Groupe de platine	25
x	-	-	-	-	x	$'000		26
71	11	-	-	-	463	tonnes métriques	Sélénium	27
1,827	274	-	-	-	11,893	$'000		28
36	5	-	361	113	1 327	tonnes métriques	Argent	29
12,365	1,836	-	125,585	39,186	461,868	$'000		30
-	-	-	-	-	-	tonnes métriques	Tantale (Ta205)	31
-	-	-	-	-	-	$'000		32
3	--	-	-	-	19	tonnes métriques	Tellure	33
88	13	-	-	-	511	$'000		34
-	-	-	209	-	209	tonnes métriques	Étain	35
-	-	-	3,761	-	3,761	$'000		36
-	-	-	-	3 112	4 196	tonnes métriques	Tungstène (WO3)	37
-	-	-	-	x	x	$'000		38
-	9 720	-	-	-	10 272	tonnes métriques	Uranium (U)	39
-	358,794	-	-	-	901,573	$'000		40
48 854	6 160	-	95 508	275 093	1 062 701	tonnes métriques	Zinc	41
68,737	8,666	-	134,379	387,057	1,495,233	$'000		42
532,158	379,562	247	1,085,766	731,128	8,670,372	$'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, 1983 and 1984

TABLEAU 10. Production de cuivre suivant la sorte de minerai, par province 1983 et 1984

	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
1983:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	11 369	11 369	23,754
Québec	63 731r	-	10r	63 741	133,174
Ontario	121 192r	96 407	2 204r	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	540 138r	99 130	13 772r	653 040	1,364,397
1984:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	1 146	1 146	2,169
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	7 800	7 800	14,757
Québec	67 618	-	-	67 618	127,933
Ontario	139 695	150 893	1 631	292 220	552,879
Manitoba	64 908	2 629	-	67 537	127,781
Saskatchewan	4 798	-	-	4 798	9,078
British Columbia - Colombie-Britannique	280 510	-	128	280 638	530,968
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	69	-	--	69	130
CANADA	557 599	153 522	10 705	721 826	1,365,695

TABLE 11. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-Zinc Mines, 1982-1984

TABLEAU 11. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1982-1984

	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					
1982	110 183	113 292	2 074	720	-	52
1983	105 390	108 010	2 100	784	-	37
1984	108 221	107 214	2 129	810	-	39

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

TABLE 12. Production of Gold, According to the Nature of Ores, by Province, 1984

TABLEAU 12. Production d'or, selon la nature du minerai, par province, 1984

		Placer gold Placers d'or	Auriferous quartz ores Minerais de quartz aurifère	Copper and copper-zinc ores Minerais de cuivre et de cuivre-zinc	Nickel-copper ores Minerais de nickel-cuivre	Silver-lead-zinc and other ores Minerais d'argent-plomb-zinc et autres	Total
Newfoundland - Terre-neuve	kilograms kilogrammes	-	-	-	-	35	35
	$'000	-	-	-	-	527	527
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms kilogrammes	-	-	-	-	781	781
	$'000	-	-	-	-	11,718	11,718
Québec	kilograms kilogrammes	-	21 928	6 673	-	31	28 632
	$'000	-	329,077	100,140	-	467	429,684
Ontario	kilograms kilogrammes	-	25 360	1 216	1 649	67	28 292
	$'000	-	380,576	18,246	24,748	1,004	424,574
Manitoba	kilograms kilogrammes	-	-	2 076	78	-	2 154
	$'000	-	-	31,156	1,171	-	32,327
Saskatchewan	kilograms kilogrammes	-	-	188	-	-	188
	$'000	-	-	2,819	-	-	2,819
Alberta	kilograms kilogrammes	16	-	-	-	-	16
	$'000	247	-	-	-	-	247
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms kilogrammes	431	2 534	4 554	-	137	7 656
	$'000	6,466	38,025	68,348	-	2,058	114,897
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	kilograms kilogrammes	2 946	12 732	-	-	14	15 692
	$'000	44,206	191,071	-	-	213	235,490
CANADA	kilograms kilogrammes	3 393	62 554	14 707	1 727	1 065	83 446
	$'000	50,919	938,749	220,709	25,919	15,987	1,252,283

TABLE 13. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1983 and 1984

TABLEAU 13. Minerais extraits, traités et livraisons, par mines d'or, 1983 et 1984

		1983	1984
Ore hoisted - Minerai extrait	metric - tonnes - métriques	9 553 475	11 224 893
Ore milled(1) - Minerai traité(1)	" " "	9 261 940	11 248 871
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	" " "	-	-
Gold content of bullion - Teneur en or des lingots	grams - grammes	51 457 723	57 053 183
Silver content of bullion - Teneur en argent des lingots	" "	15 148 000	9 843 000
Concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Concentrés, scories, etc., livraisons à des fonderies et des affineries	metric - tonnes - métriques	26 883	31 671
Shipments - Livraisons:			
Gold content in concentrates - Teneur en or dans les concentrés	grams - grammes	4 379 572	4 496 913
Gold content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en or dans les scories, précipités, résidus, etc.	" "	224 350	113 102
Total	" "	**4 603 922**	**4 610 015**
Silver content in concentrates - Teneur en argent dans les concentrés	grams - grammes	1 951 000	2 530 000
Silver content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en argent dans les scories, précipités, résidus, etc.	" "	150 000	73 000
Total	" "	**2 101 000**	**2 603 000**
Copper content in concentrates - Teneur en cuivre dans les concentrés	kilograms - kilogrammes	153 805	169 213
Copper content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en cuivre dans les scories, précipités, résidus, etc.	" "	225	187
Total	" "	**154 030**	**169 400**

(1) Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 41 226 metric tonnes per day in 1984.
(1) Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 1984 était 41 226 tonnes métriques par jour

TABLE 14. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1982-1984

TABLEAU 14. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1982-1984

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
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
1984	4.07	68.65	0.72	18.57	7.99	83 446

(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, 1984

TABLEAU 15. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1984

	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	-	-	-	-	-	-	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	1 086 621	7 989	446 534	271 100 615	2 860 357	23 304 756	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	605 149	204	31 694	2 755 507	868 003	317 053 968	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	5 507	49	7 555	256 237	2 694 001	872 550	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	26	-	-	-	-	-	14 373
Pyrite and iron concentrates - Concentrés de pyrite et de fer	43 470	-	-	-	-	-	-
Residues, bullion and gold precipitates - Résidus, lingots et précipités d'or	2 800	142	305	-	-	-	-
Silver concentrates - Concentrés d'argent	1 798	913	102 588	69 235	194 492	61 152	-
To foreign plants - Aux usines étrangères:							
Ores - Minerais	-	-	-	-	-	-	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	993 887	4 424	269 239	292 807 689	166 169	529 990	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	199 405	12	14 440	16 681	19 315	97 680 644	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	33 150	40	41 064	1 342 562	7 265 080	-	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	18 321	-	-	-	-	-	9 719 715
Iron concentrates - Concentrés de fer	5 164	-	-	-	-	-	-
Other concentrates - Autres concentrés	1	-	-	-	-	-	-
Silver concentrates - Concentrés d'argent	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2 995 299	13 773	913 419	568 348 526	14 067 417	439 503 060	9 734 088

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

TABLE 16. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1983 and 1984

TABLEAU 16. Minerai extrait et traité mines de fer, 1983 et 1984

	1983	1984
	kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:		
Underground - Mines souterraines	2 803	1 796
Open pit - Mines à ciel ouvert	71 794	87 414
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	72 169	88 857
Concentrates produced - Concentrés produits:		
Not agglomerated - Non agglomérés	29 459	36 393
Agglomerated - Agglomérés	17 994	21 831

TABLE 17. Iron Blast Furnace Charges,(1) 1983 and 1984

TABLEAU 17. Charges de fer des hauts fourneaux(1), 1983 et 1984

	1983	1984
	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	8 025	8 947
From foreign mines - Profenant de mines étrangères	4 317	5 493
From own processing - De propre traitement		
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	84	..
Limestone - Pierre calcaire	214	..
Dolomite - Dolomie	580	486
Coke	4 005	4 656

(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, 1983 and 1984

TABLEAU 18. Production des mines de nickel-cuivre, 1983 et 1984

	1983	1984
	kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	11 142	16 462
Ore smelted directly - Minerai fondu directement	-	-
Ore milled - Minerai traité	11 544	17 293
Nickel-copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel-cuivre	1 542	2 041

TABLE 19. Production of Metals from Nickel-Copper Ores, 1982-1984

TABLEAU 19. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1982-1984

	Nickel		Copper Cuivre		Platinum group Groupe de platine	
	metric tonnes tonnes métriques	$'000	metric tonnes tonnes métriques	$'000	kilograms kilogrammes	$'000
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
1984	173 725	1,166,140	153 522	290,463	10 369	x

	Gold - Or		Silver - Argent	
	kilograms kilogrammes	$'000	kilograms kilogrammes	$'000
1982	1 028	15,370	35 827	11,324
1983	977	16,370	25 698	11,694
1984	1 727	25,919	44 915	15,636

TABLE 20. Silver Production (Recoverable) According to Nature of Ore, by Province, 1984

TABLEAU 20. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1984

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	-	-	-	-	7 188	-	7 188
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	217 154	-	217 154
Québec	-	4 574	42 119	-	244	-	46 937
Ontario	-	4 423	405 360	44 199	87 363	-	541 345
Manitoba	-	-	34 803	716	-	-	35 519
Saskatchewan	-	-	5 273	-	-	-	5 273
Alberta	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	20	1 027	255 079	-	104 617	-	360 743
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	736	2 288	31 887	-	77 650	-	112 561
CANADA	**756**	**12 312**	**774 521**	**44 915**	**494 216**	-	**1 326 720**

TABLE 21. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-Lead-Zinc Mines, 1982-1984

TABLEAU 21. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1982-1984

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						
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
1984	10 083 837	11 239 994	523 684	1 324 865	35 980	-	83 730

TABLE 22. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 1984

TABLEAU 22. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1984

	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	-	-	-	-	-	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	353 407	17 945	241 297	157 097	7 026	857
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	667 577	-	16 876	7 966	363 860	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	33 646	122 106	96 217	-	-	7 201
Silver concentrates - Concentrés d'argent	1 879	6 530	55 169	30	6	32
Silver-gold concentrates - Concentrés d'argent-or	806	32 729	283	-	-	-
Total	**1 057 315**	**179 310**	**409 842**	**165 093**	**370 892**	**8 090**
To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:						
Lead-silver ore - Minerai de plomb-argent	-	-	-	-	-	-
Bulk concentrates - Concentrés en vrac	82 902	-	27 268	15 581	26 688	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	139 921	67 050	25 461	97 033	1 451	1 137
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	674 212	13 468	26 972	660	378 837	162
Tin concentrates - Concentrés d'étain	484	-	-	-	-	-
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	3 363	11 166	1 630	313	155	898
Silver-gold precipitates - Précipités d'argent-or	33	474 669	14 278	-	-	-
Silver concentrates - Concentrés d'argent	74	-	2 056	-	-	-
Total	**900 989**	**566 353**	**97 665**	**113 587**	**407 131**	**2 197**
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	**1 958 304**	**745 663**	**507 507**	**278 680**	**778 023**	**10 287**

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

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

Classified in 1984 to SIC 0611 - Classifiés en 1984 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 (05)
Les explorations Muscocho Ltée (Mine Montauban), C.P. 10, Montauban, G0X 1W0 (04)
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)
Minerals Lac Ltee (Terrains aurifères), C.P. 1150, Malartic, J0Y 1Z0 (05)
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)
Mines Camchib Inc. (LES) (Lac Gwillim), C.P. 3400, Chibougamau, G8K 2K9 (04)
Mines D'Or Kiena Limitée (LES), C.P. 87, Val D'Or, J9P 4N9 (04)
Mines D'Or Lac Bachelor Inc., (Québec), 144 Pearl Street, Toronto, Ontario, M5H 1L3 (04)
Mines Noranda Ltée (Div. Chadbourne), C.P. 4000, Noranda, J9X 5B4 (05)
Mines Sigma (Québec) Ltée, Bureau de Poste, Val D'Or, J9P 4N8 (07)
Ressources Aiguebelle Inc. (Mine Dest-Or), 170 Rue Principale, Rouyn, J9X 4P7 (04)
Société Minière Barrick (Canada) Inc. (Division Camflo), C.P. 440, Malartic, J0Y 1Z0 (07)

Ontario

Asarco Inc. (Aquarius Mine), P.O. Box 130, Porcupine, P0N 1C0 (05)
Campbell Red Lake Mines Ltd. (Mining), Balmertown, P0V 1C0 (07)
Campbell Resources (Goldlund Mine), 111 Richmond St. W. suite 400, Toronto, M5H 2G4 (04)
Detour Lake Mine, 130 Wilson Avenue, Timmins, P4N 2S9 (07)
Dickenson Mines Ltd., Balmertown, P0V 1C0 (07)
Dome Mines Ltd., South Porcupine, P0N 1H0 (08)
Inco/Queenston Joint Venture (McBean Mine), Dobie, P0K 1B0 (05)
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 470, Kirkland Lake, P2N 3K2 (04)
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 (05)
Northern Concentrators Ltd., Crooked Green Creek Mine, Box 324, Thunder Bay, P7C 4V9 (01)
Pamour Porcupine Mines Ltd., Box 45, Commerce Court West, Toronto, M5L 1B4 (08)
Renabie Mines Ltd., Missanabie, P0M 2H0 (04)
Teck Corporation Limited (Leitch Division), 1199 West Hastings St., Vancouver, British Columbia, V4E 2K5 (03)
Westfield Minerals Ltd. (Scadding Gold Mine), P.O. Box 143, Toronto, M5X 1C7 (03)

British Columbia

Carolin Mines Ltd. (Ladner Creek Joint Venture), P.O. Box 1497, Hope, V0X 1L0 (04)
Erickson Gold Mines Ltd. (Erickson Creek Mine), 1217E-4th Street, N Vancouver, V7J 1G8 (04)
Mosquito Creek Gold Mining Co., Box 10, Wells, V0K 2R0 (03)
Scottie Gold Mines Ltd., Box 308, Stewart, V0T 1W0 (04)
Taurus Resources Ltd., 1110-425 Howe St., Vancouver, V4C 2T4 (04)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Cominco Ltd. (Con. Mine), P.O. Box 2000, Yellowknife, X1A 2M1 (07)
Cullaton Lake Gold Mines c/o Camchib Resources Ltd., 400-111 Richmond St. W., Toronto, Ontario, M5H 2G4 (04)
Echo Bay Mines Ltd., (Lupin Gold Mine), 3300 Manulife Place, 10180-101 St., Edmonton, Alberta, T5J 3S4 (07)
Giant Yellowknife Mines Ltd. (Salmita Mine), P.O. Bag 3000, Yellowknife, X1A 2M2 (05)
Giant Yellowknife Mines Ltd. (Yellowknife), P.O. Bag 3000, Yellowknife, X1A 2M2 (07)

Classified in 1984 to SIC 0616 - Classifiés en 1984 à CTI 0616

Ontario

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 (11)

Saskatchewan

Cluff Mining, P.O. Box 9204, Saskatoon, S7K 3X5 (07)
Eldorado Resources Ltd., (Rabbit Lake Mine), Box 2070, Saskatoon, S7K 3S7 (07)
Key Lake Mining Corporation (Key Lake Project), 410-22nd Street East, Saskatoon, S7K 5T7 (07)

Classified in 1984 to SIC 0617 - Classifiés en 1984 à CTI 0617

Newfoundland

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

Québec

Compagnie Minière Québec Cartier (Opérations de Mont-Wright), Bureau de Poste, Port Cartier, G0G 2J0 (10)
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. (Usines de Boulettes), C.P. 250, Port Cartier, G5B 2G8 (07)
Wabush Mines (Pointe Noire), P.O. Box 878, Sept-Îles, G4R 4L4 (08)

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 (01)

Classified in 1984 to SIC 0612 - Classifiés en 1984 à CTI 0612

Québec

BP Canada Inc. (Les Mines Selbaie), C.P. 370, Joutel, J0Y 1N0 (07)
Corporation Falconbridge Copper (Div. Lac Dufault), C.P. 2000, Noranda, J9X 5B4 (07)
Corporation Falconbridge Copper (Opemiska Div.), C.P. 10, Chapais, G0W 1H0 (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)
Noranda Inc. (Div. Matagami), C.P. 45 Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1B6 (07)
Produits Forestiers McLaren Inc. (Div. Mines Gaspé), Murdochville, G0E 1W0 (08)

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 (02)
Noranda Mines Ltd. (GECO Div.), P.O. Box 100, Manitouwadge, P0T 2C0 (08)
Noranda Mines Ltd. (Lyon Lake Division), P.O. Box 190, Ignace, P0T 1T0 (07)

Manitoba

Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited (Manitoba), P.O. Box 28, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario, 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)

Classified in 1984 to SIC 0612 - Concluded Classifiés en 1984 à CTI 0612 - fin

Saskatchewan

Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited (Saskatchewan), P.O. Box 28 Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario, 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., 355 Burrard St., suite 820, Vancouver, V6C 2G8 (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 (06)
Gibraltar Mines Ltd., P.O. Box 49330, Bentall Postal Station, Vancouver, V7X 1P1 (07)
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 (04)
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 Dunsmuire St., Vancouver, V7X 1C4 (07)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Terra Mines Ltd., 202 -7608 103rd St., Edmonton, Alberta, T6E 4Z8 (06)

Classified in 1984 to SIC 0613 - Classifiés en 1984 à CTI 0613

Ontario

Falconbridge Nickel Mines Ltd. (Ontario Mines), P.O. Box 40, Commerce Court West, Toronto, M5L 1B4 (11)
Inco Limited (Ontario Producing Mines), Box 44, 1st Canadian Place, Toronto, M5X 1C4 (12)

Manitoba

Inco Limited (Manitoba Producing Mines), Thompson, R8N 1P3 (10)

Classified in 1984 to SIC 0614 - Classifiés en 1984 à CTI 0614

Newfoundland - Terre-Neuve

Asarco Inc. (Mines Buchans), Buchans Unit, Buchans, A0H 1G0 (06)
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 (06)

Québec

Les Mines Gallen Ltée, C.P. 427, Noranda, J9X 5B1 (02)

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)

(1) Employment size range codes.
(1) Codes des tranches de taille de l'emploi.

Classified in 1984 to SIC 0614 - Concluded - Classifiés en 1984 à CTI 0614 - fin

British Columbia - Colombie-Britannique

Cominco Ltd. (Sullivan Mine & Mill), P.O. Box 2000, Kimberley, V1A 2Y3 (08)
Dankoe Mines Ltd. (Horn Silver Mine), 325 Peck Road, Kelowna, V1X 4R1 (01)
Dickenson Mines Ltd. (Silvana Mine Div. - Silmonac), P.O. Box 189, New Denver, V0G 1S0 (04)
Teck Corporation (Beaverdell Div), Beaverdell, V0H 1A0 (04)

Yukon

United Keno Hill Mines Ltd., 40 Commerce Court West, Toronto, Ontario, M5L 1B4 (06)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Cominco Ltd. (Polaris), 20 Eglinton Ave. West, Suite 1505, Toronto, Ontario, M4R 1K8 (07)
Nanisivik Mines Ltd. (Baffin Island Mine), 44 Victoria St., Suite 401, Toronto, Ontario, M5C 1Y2 (06)
Pine Point Mines Ltd., Pine Point, X0E 0W0 (08)

Classified in 1984 to SIC 0615 - Classifiés en 1984 à CTI 0615

British Columbia - Colombie-Britannique

Placer Development Ltd. (Endako Mines Division), P.O. Box 49330, Bentall Postal Stn., Vancouver, V7X 1P1 (05)

Classified in 1984 to SIC 0619 - Classifiés en 1984 à CTI 0619

New Brunswick

Billiton Canada Ltd. (Mount Pleasant Tungsten Mine), 141 Adelaide St. W., Suite 100, Toronto, Ontario, 5H 3L9 (06)

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)

Manitoba

Tantalum Mining Corp of Canada Ltd., P.O. Box 2000, LAC du Bonnet, R0E 1A0 (04)

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

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

Code	Number employed Personnes occupées	Code	Number employed Personnes occupées
(01)	0- 4	(07)	200- 499
(2)	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 sources of data fornew establishments for inclusion in the census are the records of the provincial miningagencies.

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 theyconstitute 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 liste 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 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, 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 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. Represents consumption of purchased items. It 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 and 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

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 publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, vous référer aux **Concepts et 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

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

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 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 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 en corporation.

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

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

Monthly

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

Bil. - Bilingual

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, Bil.
26-202	Production minérale du Canada (calcul préliminaire), Bil.
26-206	Mines de charbon, Bil.
26-213	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel, Bil.
26-223	Mines métalliques, Bil.
26-224	Mines non métalliques, Bil.
26-225	Carrières et sablières, Bil.
41-214	Fonte et affinage, Bil.
44-219	Industries du ciment, Bil.
44-220	Industries des produits minéraux non métalliques divers, Bil.
44-218	Industries des produits en argile, Bil.

Mensuelle

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

Bil. - Bilingue

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
1010717734

Canada