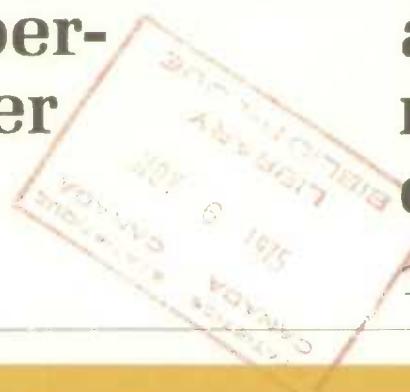


Gold quartz and copper- gold-silver mines

1974

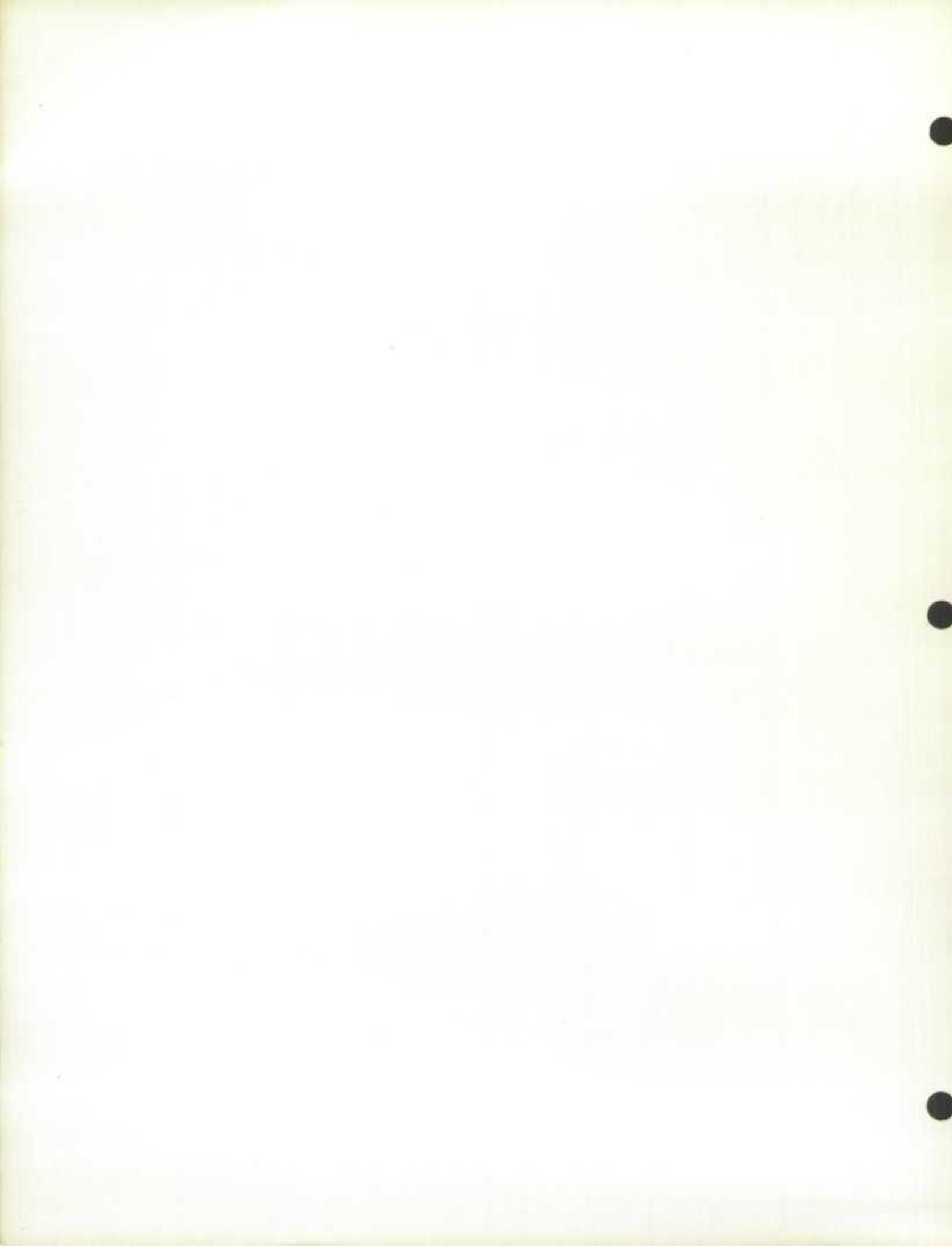


Mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent

1974



Statistics Canada Statistique Canada



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C.—C.A.E.

052

0591

GOLD QUARTZ AND
COPPER-GOLD-SILVER MINES

MINES DE QUARTZ AURIFÈRE ET
MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT

1974

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1976 - Novembre
5-3301-524

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to the Energy and Minerals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)-	
Saint-Jean (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section de l'énergie et des minéraux de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

COLD QUARTZ MINES AND COPPER-GOLD-SILVER MINES
S.I.C. 052, 0591

MINES DE QUARTZ AURIFÈRE ET MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT
C.A.É. 052, 0591

1974

This report includes statistics for industries:

052 - Gold Quartz Mines

0591 - Copper-Gold-Silver Mines

of the 1970 Standard Industrial Classification (S.I.C.) Manual
(Catalogue 12-501).

Definition of the Industry

Gold production in Canada is now mainly derived from two principal industries:

- (a) The recovery of lode gold from ores in which gold is usually the most important economic constituent and quartz the predominant gangue mineral. For statistical purposes, this industry is defined as including establishments engaged in operating lode mines for gold as well as the dressing and beneficiating of the ore and the production of bullion at the site of the mine.
- (b) Gold is often found in various other mineral deposits, more particularly in those of copper, and for this reason, the review of the Copper-Gold-Silver Mines Industry is included here to complete a comprehensive survey of Canadian gold production. For statistical purposes, this industry is defined as including establishments primarily engaged in mining copper-gold-silver ores and in dressing and beneficiating such ores (see above).

During 1974 the production of gold amounted to 1,698,392 troy ounces valued at \$263,794,245 compared with 1,954,340 ounces valued at \$190,376,168 in 1973. The record production was in 1941 when 5,345,179 ounces were produced at a valuation of \$205,789,392.

Ontario continued to be the leading producer of gold with 47% of the total. Quebec, in second position, produced 26% and Northwest Territories accounted for 11% of the total.

The mint buying price of gold in Canadian funds averaged \$41.29 per troy ounce. It ranged from \$40.61 per troy ounce in May 1974 to \$41.98 per troy ounce in December. The fluctuations were due to foreign exchange rates. The Royal Canadian Mint purchased gold on the basis of \$U.S.) 42.22 per troy ounce. United States dollar rose above par value in June 1961. It had been discounted since March, 1952. The price of the Canadian dollar on foreign exchange which had been pegged, in May 1962, was freed at the end of May 1970.

The average L.M.E. (p.m.) price for gold during 1974 was \$155.755 per troy ounce in Canadian funds. Commencing in 1972 the values appearing in Tables 1, 2 and 3 are calculated on the average L.M.E. (p.m.) price rather than the mint buying price which was used in former years.

Regulations respecting the handling of gold bullion at the Royal Canadian Mint may be found in the "Currency, Mint and Exchange Fund Act", Order-in-Council P.C. 1959-100.

Data on world production of gold may be obtained from the "Minerals Yearbook" published by the Bureau of Mines, United States Department of the Interior.

Additional information concerning gold is published by the Mineral Resources Branch of the Department of Energy, Mines and Resources in a booklet entitled "Gold".

La présente publication contient des statistiques sur les industries suivantes:

052 - Mines de quartz aurifère

0591 - Mines de cuivre-or-argent

dont la description se trouve dans le Manuel de la Classification des activités économiques (C.A.É.) de 1970 (n° 12-501F au catalogue).

Définition de l'industrie

La production d'or au Canada est dérivée maintenant de deux principales industries:

- a) L'exploitation de filons d'or de minerais dans lesquels l'or est habituellement la partie économique la plus importante et le quartz la gangue dominante. Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements qui s'occupent du traitement du minéral et qui se chargent de la production de lingots.
- b) On trouve souvent l'or dans d'autres dépôts de minerais, plus particulièrement dans ceux de cuivre, ce qui explique que l'industrie des mines de cuivre-or-argent est incluse ici afin de compléter une étude globale de la production d'or au Canada. Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements qui s'occupent surtout de l'extraction, de la préparation et de la concentration du minéral de cuivre-or-argent (voir ci-dessus).

Aux cours de 1974, la production d'or a atteint 1,698,392 onces troy, pour une valeur de \$263,794,245; en 1973 les chiffres correspondants étaient de 1,954,340 onces et \$190,376,168. La production record a été enregistrée en 1941, soit 5,345,179 onces évaluées à \$205,789,392.

L'Ontario a conservé sa place de premier producteur d'or avec 47 % du total. Le Québec vient au deuxième rang (26 %), suivi des Territoires du Nord-Ouest (11 %).

Le prix d'achat de la Monnaie de l'or exprimé en devise canadienne, a été en moyenne de \$41.29 l'once troy. Il a varié de \$40.61 l'once troy (en mai) à \$41.98 (en décembre). Ces fluctuations sont attribuables en cours du change. La Monnaie royale canadienne a acheté l'or sur la base de \$42.22 (É.-U.) l'once troy. En juillet 1961, le cours du dollar des États-Unis a dépassé la parité, qu'il n'avait pas atteinte depuis mars 1952. En mai 1962, on attribuait au cours du dollar canadien un taux fixe, mais il fut libéré de ce taux à la fin de mai 1970.

Le prix moyen de l'or sur le Marché des métaux de Londres (M.M.L.) en 1974 a été de \$155.755 l'once troy en devise canadienne. À partir de 1972, les valeurs figurant aux tableaux 1, 2 et 3 sont calculées sur le prix moyen du M.M.L. (cours de l'après-midi) plutôt que sur le prix d'achat de la Monnaie pratiqué au cours des années antérieures.

Le décret du conseil numéro C.P. 1959-100 (Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fond des changes) explique le règlement concernant la manipulation des lingots d'or à la Monnaie royale canadienne.

On peut obtenir des données sur la production mondiale d'or en consultant le Minerals Yearbook du Bureau of Mines, United States Department of the Interior.

La Direction des ressources minérales, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, publie d'autres renseignements au sujet de l'or dans une brochure intitulée "Gold".

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.

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.

TABLE I. Production of Gold, 1858-1974

TABLEAU I. Production d'or, 1858-1974

Year — Année	Auriferous quartz mines(1) — Minerais de quartz aurifère(1)	Placer mines(1) — Placers d'or(1)	By-product(1) — Sous-produit(1)	Total	Value — Valeur
	ounces — troy — onces			dollars	
1858-1900	782,459	5,536,425	628,704	6,947,588	143,619,446
1901-1910	465,484	4,481,875	2,030,518	6,977,877	144,245,542
1911-1920	3,679,373	2,129,721	1,670,932	7,480,026	154,625,880
1921-1930	13,861,343	550,687	1,800,102	16,212,132	335,134,503
1931-1940	32,031,304	825,236	5,062,894	37,919,434	1,261,475,776
1941-1950	31,915,627	741,704	4,797,221	37,454,552	1,401,636,533
1951-1960	37,829,736	811,936	5,688,360	44,130,032	1,523,045,408
1961-1970	28,065,140	366,443	5,667,570	34,099,153	1,272,240,461
1971	1,797,670	6,988	458,072	2,260,730	79,903,241
1972	1,617,840	4,454	456,273	2,078,567	119,742,087
1973	1,432,680	9,804	511,856	1,954,340	190,376,168
1974	1,225,175	9,803	463,414	1,698,397	263,794,245
Total	154,703,831	15,473,076	29,235,916	199,412,823	6,889,839,290
	grams — grammes				
1858-1900	24 337 195	172 202 067	19 554 880	216 094 142	143,619,446
1901-1910	14 478 171	119 401 895	63 156 170	217 036 236	144,245,542
1911-1920	114 441 293	66 241 728	51 971 795	232 654 816	154,625,880
1921-1930	431 135 960	17 128 280	55 989 431	504 253 671	335,134,503
1931-1940	996 284 921	25 667 709	157 473 606	1 179 426 236	1,261,475,776
1941-1950	992 686 964	23 069 573	149 210 252	1 164 966 789	1,401,636,533
1951-1960	1 176 636 316	25 254 033	176 927 773	1 378 818 122	1,523,045,408
1961-1970	872 923 431	11 397 651	176 281 132	1 060 602 214	1,272,240,461
1971	55 913 787	155 144	14 247 632	70 316 563	79,903,241
1972	50 320 449	138 535	14 191 677	64 650 661	119,742,087
1973	44 561 329	304 938	15 920 501	60 786 768	190,376,168
1974	38 107 202	304 907	14 413 787	52 825 896	263,794,245
Total	4 811 827 018	481 266 460	909 138 636	6 202 432 114	6,889,839,290

(1) Includes some estimates prior to 1940. — Contient des estimations pour les années antérieures à 1940.

TABLE I. Production of Gold, by Province, According to Nature of Ores, 1974

TABLEAU 2. Production d'or par province, selon la nature du minerai, 1974

Year and province — Année et province	Placer gold — Placers d'or	Auriferous quartz ores — Minerais de quartz aurifère	Copper-gold-silver ores — Minerais cuivre-or-argent	Nickel-copper ores — Minerais nickel-cuivre	Silver-lead and other ores — Minerais argent-plomb et autres	Total
	ounces — troy — onces					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	9,046	—	2,559	11,605
Nova-Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	94	—	4,202	4,296
Québec	—	304,520	127,373	—	8,666	440,559
Ontario	—	736,188	13,045	51,468	404	801,105
Manitoba	—	—	47,515	3,039	—	52,554
Saskatchewan	—	—	15,156	—	—	15,156
Alberta	97	—	—	—	—	97
British Columbia — Colombie-Britannique	1,290	—	151,416	—	9,375	162,081
Yukon	8,416	—	17,453	—	603	26,472
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	184,467	—	—	—	184,467
Canada	9,803	1,225,175	381,098	56,507	25,809	1,698,392
	grams — grammes					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	281 362	—	79 594	360 956
Nova-Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	2 926	—	130 697	133 621
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	9 471 631	3 961 743	—	269 543	13 702 917
Québec	—	22 898 006	405 745	1 600 836	12 566	24 917 151
Ontario	—	—	1 477 882	156 730	—	1 634 612
Manitoba	—	—	471 404	—	—	471 404
Saskatchewan	3 017	—	—	—	—	3 017
Alberta	40 123	—	4 709 564	—	291 595	5 041 282
British Columbia — Colombie-Britannique	261 767	—	542 849	—	18 755	823 371
Yukon	—	5 737 565	—	—	—	5 737 565
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Canada	304 907	38 107 202	11 853 473	1 757 564	802 750	52 825 896

TABLE 3. Gold Production by Province, 1972-1974

TABLEAU 3. Production d'or par province, 1972-1974

Province and area — Province et région	1972		1973		1974	
	Troy ounces — Onces	Value — Valeur dollars	Troy ounces — Onces	Value — Valeur dollars	Troy ounces — Onces	Value — Valeur dollars
Newfoundland — Terre-Neuve	14,069	810,487	14,345	1,397,375	11,605	1,802,489
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	42	2,420	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,205	184,633	5,202	506,737	4,296	667,255
Québec:						
Gold mines — Mines d'or	357,227	20,579,133	323,835	31,545,415	304,520	47,298,046
Other mines — Autres mines	182,442	10,510,119	154,845	15,083,761	136,039	21,129,577
Total	539,669	31,089,252	478,680	46,629,176	440,559	68,427,623
Ontario:						
Gold mines — Mines d'or	953,134	54,908,143	859,986	83,772,956	736,188	114,344,720
Other mines — Autres mines	66,169	3,811,864	62,317	6,070,424	64,917	10,082,909
Total	1,019,303	58,720,007	922,303	89,843,380	801,105	124,427,629
Manitoba:						
Other mines — Autres mines	38,032	2,190,947	48,023	4,678,016	52,554	8,162,687
Saskatchewan:						
Other mines — Autres mines	30,527	1,758,599	26,527	2,584,048	15,156	2,354,030
Alberta (placer) — Alberta (placers)	3	173	175	17,048	97	15,066
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Gold mines (lode) — Mines d'or (filon)	—	—	—	—	—	—
Gold mines (placer) — Mines d'or (placers)	535	30,820	3,159	307,724	1,290	200,363
Other mines — Autres mines	121,624	7,006,516	185,986	18,117,268	160,791	24,974,058
Total	122,159	7,037,336	189,145	18,424,992	162,081	25,174,421
Yukon	4,079	234,983	20,865	2,032,502	26,472	4,111,631
Northwest Territories (chiefly gold mines) — Territoires du Nord-Ouest (mines d'or principalement)	307,479	17,713,250	249,075	24,262,894	184,467	28,633,614
Total	2,078,567	119,742,087	1,954,340	190,376,168	1,698,392	263,794,241
	Grams	Value	Grams	Value	Grams	Value
	— Grammes	— Valeur	Grams	— Valeur	Grams	— Valeur dollars
Newfoundland — Terre-Neuve	437 595	810,487	446 179	1,397,375	360 956	1,802,489
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1 306	2,420	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	99 687	184,633	161 800	506,737	133 621	667,255
Québec:						
Gold mines — Mines d'or	11 111 001	20,579,133	10 072 394	31,545,415	9 471 631	47,298,046
Other mines — Autres mines	5 674 581	10,510,119	4 816 218	15,083,761	4 231 286	21,129,577
Total	16 785 582	31,089,252	14 888 612	46,629,176	13 702 917	68,427,623
Ontario:						
Gold mines — Mines d'or	29 645 781	54,908,143	26 748 555	83,772,956	22 898 006	114,344,720
Other mines — Autres mines	2 058 086	3,811,864	1 938 275	6,070,424	2 019 144	10,082,909
Total	31 703 867	58,720,007	28 686 830	89,843,380	24 917 151	124,427,629
Manitoba:						
Other mines — Autres mines	1 182 927	2,190,947	1 493 682	4,678,016	1 614 612	8,162,687
Saskatchewan:						
Other mines — Autres mines	949 496	1,758,599	825 082	2,584,048	471 404	2,354,030
Alberta (placer) — Alberta (placers)	93	173	5 443	17,048	3 017	15,066
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Gold mines (lode) — Mines d'or (filon)	—	—	—	—	—	—
Gold mines (placer) — Mines d'or (placers)	16 640	30,820	98 256	307,724	40 123	200,363
Other mines — Autres mines	3 782 929	7,006,516	5 784 811	18,117,268	5 001 159	24,974,058
Total	3 799 569	7,037,336	5 883 067	18,424,992	5 041 282	25,174,421
Yukon	126 871	234,983	648 974	2,032,502	823 371	4,111,631
Northwest Territories (chiefly gold mines) — Territoires du Nord-Ouest (mines d'or principalement)	9 563 666	17,713,250	7 747 098	24,262,894	5 737 565	28,633,614
Total	64 650 659	119,742,087	60 786 767	190,376,168	52 825 896	263,794,241

TABLE 4. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1970-1974
TABLE 4. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1970-1974

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 sloï 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	fine ounces — onces fines
							grams — grammes
1970	0.31	78.71	0.15	14.93	5.90	2,408,574	74 915 025
1971	0.22	78.19	0.40	14.38	6.81	2,260,730	70 316 563
1972	0.21	76.90	0.17	14.81	7.90	2,078,567	66 650 661
1973	0.50	72.34	0.58	15.65	10.93	1,954,340	60 786 768
1974	0.58	71.30	0.43	17.44	10.25	1,698,392	52 825 896

(1) Includes a small quantity of gold contained in shipments of gold ores, slags, etc., to Canadian smelters. — Y compris une petite quantité d'or contenu dans les minerais d'or, les déblais, etc., expédiés aux fonderies canadiennes.

(2) Contains a small quantity of gold recovered from auriferous quartz ores. — Y compris une petite quantité d'or récupéré des minerais de quartz aurifère.

TABLE 5. Average Annual Metal Prices in Canadian Dollars, 1965-1974

TABLEAU 5. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1965-1974

Year — Année	Gold(1) — Or(1)		Silver(1) — Argent(1)	Copper — Cuivre	Lead — Plomb	Zinc
	Troy ounces — Onces		Troy ounces — Onces	Pound — Livre	Pound — Livre	Pound — Livre
	L.M.E.	Mint		dollars		
1965 .....	..	37.73	1.4000	0.3760	0.1550	0.1510
1966 .....	..	37.71	1.3990	0.4490	0.1494	0.1510
1967 .....	..	37.75	1.7320	0.4757	0.1400	0.1449
1968 .....	..	37.71	2.3130	0.4810	0.1344	0.1410
1969 .....	..	37.69	1.9300	0.5143	0.1517	0.1523
1970 .....	..	36.56	1.8500	0.5805	0.1582	0.1593
1971 .....	..	35.34	1.5600	0.5280	0.1350	0.1673
1972	57.608	36.60	1.6700	0.5093	0.1543	0.1907
1973	97.412	38.86	2.5260	0.6380	0.1614	0.2415
1974	155.755	41.29	4.6290	0.7752	0.2071	0.3490

(1) Monthly data available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. — On peut obtenir les données mensuelles disponibles en les demandant à la Division des industries manufacturières et primaires.

GOLD QUARTZ MINES

This report includes statistics for industry 052-Gold Quartz Mines of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 12-501).

The greater part of Canada's gold comes from the Canadian Shield, an immense area of precambrian rocks, extending from the Labrador Coast westward almost to the mouth of the Mackenzie River. The area of the Shield is roughly 1,825,000 square miles, almost half of Canada. The deposits of the Shield are of two main types namely, quartz veins, from which most of the gold, up to the present time, has been won, and sulphide deposits which produce a smaller but very considerable proportion. The second great source of gold in Canada has been the Western or Cordilleran section, comprising British Columbia and the Yukon Territory, the gold production from this section including relatively large quantities obtained from alluvial deposits. In Nova Scotia gold was minded as early as 1862 but in late years the production in this province has dwindled to insignificance.

MINES DE QUARTZ AURIFÈRE

La présente publication contient des données sur les mines de quartz aurifère, classées au numéro 052 du Manuel de la Classification des activités économiques de 1970 (n° 12-501F au catalogue).

La plus importante quantité d'or au Canada provient du Bouclier canadien, immense région de roches précambriques qui s'étend de la côte du Labrador à l'ouest jusqu'aux environs de l'embouchure du fleuve Mackenzie. La région du Bouclier couvre près de 1,825,000 milles carrés, soit près de la moitié du Canada. Deux principaux genres de dépôts se trouvent dans le Bouclier: des veines de quartz, d'où a été tirée la plus forte partie de l'or jusqu'à maintenant, et des dépôts de sulfure qui fournissent une proportion moindre mais très considérable. La deuxième importante source d'or au Canada a été l'ouest, ou section des Cordillères, entre la Colombie-Britannique et le Yukon. La production d'or de cette région provient dans une proportion assez forte de dépôts alluvionnaires. En Nouvelle-Écosse, il y avait des mines d'or dès 1862 mais ces dernières années, la production s'est amenuisée jusqu'à devenir négligeable.

TABLE 6. Principal Statistics, Gold Quartz Mines, 1970-1974

TABLEAU 6. Statistiques principales, mines de quartz aurifère, 1970-1974

Year — Année	Establishments — 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	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs			Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Prélèvements — Traitements et salaires	
		No. — nbre	'000			\$'000		\$'000							\$'000
1970	30	5,982	12,493	36,203	5,444	26,015	95,361	63,902	—	—	7,175	45,609	—	45,609	
1971	26	5,135	10,739	32,557	5,084	24,366	88,966	59,516	—	—	6,145	40,976	—	40,976	
1972	23	4,659	9,663	32,886	4,838	23,548	103,324	74,938	—	—	5,575	41,022	—	75,055	
1973	21	4,727	9,526	37,438	5,093	30,083	154,341	119,165	—	—	5,603	46,097	—	119,192	
1974	22	4,716	9,733	47,597	5,950	36,774	206,259	163,536	—	—	5,665	59,366	—	163,590	

TABLE 7. Employment and Payroll, Gold Quartz Mines, 1970-1974

TABLEAU 7. Effectifs et rémunérations, mines de quartz aurifère, 1970-1974

Year — Année	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution				Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		
	Mining — Mine		Other — Autres		Administration et bureau		Vente et distribution					M — H	Mining — Mine		Other — Autres		Administration et bureau			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F		H	M	F	M	F				
	number — nombre												thousands of dollars — milliers de dollars							
1970	5,960	22	—	—	1,089	104	—	—	7,049	126	36,205	—	9,404	—	45,609					
1971	5,116	19	—	—	916	94	—	—	6,032	113	32,557	—	8,419	—	40,976					
1972	4,640	19	6	1	826	83	—	—	5,472	103	32,886	54	8,082	—	41,022					
1973	4,699	28	1	—	790	84	—	—	5,490	113	37,438	8	8,651	—	46,097					
1974	4,687	29	1	—	852	96	—	—	5,540	125	47,597	9	11,760	—	59,366					

TABLE 8. Production and Related Workers, Gold Quartz Mines, 1970-1974

TABLEAU 8. Travailleurs de la production et assimilés, mines de quartz aurifère, 1970-1974

Year and month — Année et mois	Mine			Mill - Usine	
	Surface		Underground Souterraine	Male — Hommes	Female — Femmes
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes		
number — nombre					
Average — Moyenne					
1970	1,360	22	3,920	680	—
1971	1,153	19	3,357	602	—
1972	1,024	19	3,059	557	—
1973	1,083	7	3,083	553	21
<u>1974</u>					
January — Janvier	1,070	6	2,936	589	19
February — Février	1,080	6	2,933	608	19
March — Mars	1,084	6	2,917	579	18
April — Avril	1,096	6	2,928	573	18
May — Mai	1,125	6	3,009	583	21
June — Juin	1,242	6	3,077	627	25
July — Juillet	1,300	6	3,026	619	28
August — Août	1,236	6	2,845	599	26
September — Septembre	1,154	6	2,823	596	25
October — Octobre	1,134	6	2,892	600	25
November — Novembre	1,132	6	2,964	601	25
December — Décembre	1,123	6	2,966	578	27
Average — Moyenne	1,148	6	2,943	599	25

TABLE 9. Purchased Fuel and Electricity Used, Gold Quartz Mines, 1973 and 1974

TABLEAU 9. Combustibles et électricité achetés et utilisés, mines de quartz aurifère, 1973 et 1974

Description	1973			1974		
	Quantity — Quantité		Cost — Coût	Quantity — Quantité		Cost — Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000
Coal and coke — Charbon et coke	84	76	3	536	486	27
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
Natural gas — Gaz naturel	658,659	18 651	98	114,084	3 231	77
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline — Essence	102	464	51	113	514	65
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	496	2 255	122	152	691	58
Diesel oil — Huiles diesel	117	532	55	263	1 196	123
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazout légers (n° 2 et 3)	854	3 882	184	966	4 392	265
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,888	8 583	370	1,936	8 801	488
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	154	700	38	319	1 450	89
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	477 442		4,162	481 314		4,757
Other fuel (include stenc purchased) — Autres combustibles (éthylque vapeur achetée) .....	...		10	...		—
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...		5,093	...		5,950

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 10. Materials and Supplies, Gold Quartz Mines, 1973 and 1974
TABLEAU 10. Matières et fournitures, mines de quartz aurifère, 1973 et 1974

Description	Cost - Coût	
	1973	1974
	thousands of dollars milliers de dollars	—
Ore or other semi-processed materials purchased and used in mine/mill operations - Minerai ou autres matières semi-ouvrées, achetés et utilisés dans l'exploitation de mines/usines	—	—
Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, fournitures et matières d'emballage utilisés	3	3
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	19,271	24,308
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée contre du travail effectué par d'autres sur des matières appartenant aux établissements:		
To smelters and/or refineries - À des fonderies et des raffineries	1,687	1,750
To others (mining, milling, etc.) - À d'autres (extraction, traitement, etc.)	8,622	10,713
Total	30,083	36,774

TABLE 11. Value of Production, Gold Quartz Mines, 1973 and 1974
TABLEAU 11. Valeur de la production, mines de quartz aurifère, 1973 et 1974

Description	Value - Valeur	
	1973	1974
	thousands of dollars milliers de dollars	—
Value of production - Valeur de la production	149,147	200,884
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail exécuté sur des matières appartenant à d'autres	5,194	5,373
Subsidies received - Subventions reçues	—	—
Value of production and work done - Total - Valeur de la production et du travail exécuté	154,341	206,259

TABLE 12. Ores Mined and Treated by the Gold Quartz Mines, 1970-1974
TABLEAU 12. Minerais extraits et traités dans les mines de quartz aurifère, 1970-1974

Year Année	Ore hoisted Mineral extract	Ore milled(1) Mineral traité(1)	Crude ore shipped to smelters(1) Mineral brut livré aux fonderies(1)	Low-grade sorted out Mineral rejeté par triage	Tailings re-treated Vieux schlamens retraités	Gold recovered as bullion Or récupéré sous forme de lingot	Gold in crude ore shipped Or dans le minerai brut livré	Gold in concentrates, slag, etc., shipped Or dans les concentrés, scories, etc., livrés
	short tons - tonnes courtes						ounces - troy - onces	
1970	7,781,571	7,890,540	—	107,750	7,194	1,831,379	—	41,410
1971	7,337,407	7,249,534	—	36,085	—	1,677,391	—	44,607
1972	6,712,618	6,614,027	—	88,406	—	1,556,050	—	29,609
1973	6,462,837	6,463,550	—	55,662	—	1,403,611	—	24,849
1974	6,204,668	6,099,147	—	8,734	—	1,190,906	—	20,333
metric - tonnes - métriques								
1970	7 059 322	7 158 177	—	97 749	6 526	56 962 254	—	1 287 995
1971	6 656 384	6 576 667	—	32 736	—	52 172 692	—	1 387 433
1972	6 089 585	6 000 144	—	80 201	—	48 398 565	—	920 943
1973	5 862 987	5 863 634	—	50 496	—	43 657 182	—	772 890
1974	5 628 760	5 533 053	—	7 923	—	37 041 317	—	632 426

(1) Total crude ore treated. - Quantité totale de minerai brut traité.

TABLE 13. Shipments from Gold Quartz Mines, 1973 and 1974
TABLEAU 13. Livraisons des mines de quartz aurifère, 1973 et 1974

	Quantity — Quantité	Total gross metal content — Contenu métallique brut total			
		Gold — Or	Silver — Argent	Copper — Cuivre	Zinc
		short tons — tonnes courtes	ounces — onces	pounds — livres	
1973					
To smelters and refineries — À des fonderies et des raffineries:					
Concentrates — Concentrés	14,941	15,838	71,618	9,033,509	—
Slags, precipitates, residues — Scories, précipités, résidus	94	9,011	5,068	4,248	—
Total	15,035	24,849	76,686	9,037,757	—
1974					
To smelters and refineries — À des fonderies et des raffineries:					
Concentrates — Concentrés	15,191	12,183	59,056	8,167,521	—
Slags, precipitates, residues — Scories, précipités, résidus	93	8,150	3,642	2,400	—
Total	15,284	20,333	62,698	8,169,921	—
	metric tonnes métriques	grams — grammes		metric — tonnes — métriques	
1973					
To smelters and refineries — À des fonderies et des raffineries:					
Concentrates — Concentrés	13 554	492 617	2 227 569	4 097	—
Slags, precipitates, residues — Scories, précipités, résidus	85	280 273	157 632	2	—
Total	13 639	772 890	2 385 201	4 099	—
1974					
To smelters and refineries — À des fonderies et des raffineries:					
Concentrates — Concentrés	13 781	378 933	1 836 846	3 704	—
Slags, precipitates, residues — Scories, précipités, résidus	84	253 493	113 278	1	—
Total	13 865	623 426	1 950 124	3 705	—

TABLE 14. Gold and Silver Content, of Bullion Produced, of Ores, Concentrates, etc., Shipped, with Average Grade of Ore Shipped and Ore Milled at Gold Quartz Mines and the Average Price of Gold and Silver in Canadian Funds, 1970-1974

TABLEAU 14. Teneur en or et en argent des lingots produits, des minéraux, des concentrés, etc., livrés, teneur moyen du minéral livré et du minéral traité aux mines de quartz aurifère, et prix moyen de l'or et de l'argent en dollars canadiens, 1970-1974

Year - Année	Tonnage treated(1,2)	Gold content(3,4)	Silver content(3)	Ounces of fine gold per short ton	Ounces of fine silver per short ton	Average price of gold	Average price of silver
	- Nombre de tonnes traitées(1,2)	- Teneur en or(3,4)	- Teneur en argent(3)	- Onces d'or fin par tonne courte	- Onces d'argent fin par tonne courte	Prix moyen d'or	Prix moyen d'argent
	short tons - tonnes courtes	fine ounces - onces fines					
1970	7,890,540	1,872,789	394,299	.24	.05	36.560	1.850
1971	7,249,534	1,721,998	344,704	.24	.05	35.340	1.560
1972	6,614,027	1,585,659	284,674	.24	.04	57.608(5)	1.670
1973	6,463,550	1,428,460	267,147	.22	.04	97.412(5)	2.526
1974	6,099,147	1,211,239	233,931	.20	.04	155.755	4.629
	Tonnage treated(1,2)	Gold content(3,4)	Silver content(3)	Grams of fine gold per metric tonne	Grams of fine silver per metric tonne		
	- Nombre de tonnes traitées(1,2)	- Teneur en or(3,4)	- Teneur en argent(3)	- Grammes d'or fin par tonne métrique	- Grammes d'argent fin par tonne métrique		
	metric tonnes métriques	grams - grammes					
1970	7 158 177	58 250 249	12 264 070	8	2		
1971	6 576 667	53 560 125	10 721 493	8	2		
1972	6 000 144	49 319 508	8 854 351	8	2		
1973	5 863 634	44 430 072	8 309 201	8	2		
1974	5 533 053	37 673 744	7 276 067	7	2		

(1) Does not include tailings re-treated, but includes ore milled plus crude ore shipped to smelters. - Sans les résidus retraités, mais y compris le minéral traité et le minerai brut livré aux fonderies.

(2) Material discarded by sorting not included. - Sans les matières rejetées au tri.

(3) Relatively small quantities of gold and silver contained in concentrates, slags, etc., shipped and in cyanide solution in circuit may have originated in ores treated during the previous year; represents metal content of total bullion produced plus metal in ores or concentrates shipped to smelters. - Il se peut qu'une petite quantité d'or et d'argent contenue dans les concentrés, les déblais, etc., livrés et dans les solutions de cyanide en circuit puisse provenir des minéraux traités l'année précédente; représente la teneur en métal de tous les lingots produits, plus la teneur en métal des minéraux ou concentrés livrés aux fonderies.

(4) Excludes some gold, which is included as production in Table 1, recovered from clean-up subsequent to shut-down of operations plus some gold recovered by mines in the development stage only. - Sauf une certaine quantité d'or, prise en compte dans la production au tableau 1. Cette quantité provient de la récolte d'or avant la fin des opérations et de la récupération d'or dans des mines en voie de traçage.

(5) L.M.E. price. - Prix sur L.M.E.

TABLE 15. Milling Capacity of Operating Canadian Gold Mines, 1970-1974

TABLEAU 15. Capacité de traitement des mines d'or canadiennes en activité, 1970-1974

Year - Année	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	Québec	Ontario	Manitoba	British Columbia - Colombie- Britannique	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Yukon	Canada
		short tons per 24 hours - en tonnes courtes par 24 heures						
1970	-	9,600	15,695	-	500	1,600	-	27,395
1971	-	8,000	13,625	-	-	1,600	-	23,225
1972	-	7,000	12,950	-	-	1,600	-	21,550
1973	-	7,700	12,900	-	-	1,600	-	22,200
1974	-	8,700	12,900	-	-	1,600	-	23,200
		metric tonnes per 24 hours - en tonnes métriques par 24 heures						
1970	-	8 709	14 238	-	454	1 451*	-	24 835
1971	-	7 257	12 360	-	-	1 451	-	21 065
1972	-	6 350	11 748	-	-	1 451	-	19 542
1973	-	6 985	11 703	-	-	1 451	-	20 137
1974	-	7 893	11 703	-	-	1 451	-	21 057

TABLE 16. Drilling Completed on Gold Quartz Deposits, 1973 and 1974

TABLEAU 16. Forage effectué dans les gîtes de quartz aurifère, 1973 et 1974

	Footage drilled(1)		Mètres drilled(1)	
	Nombre de pieds(1)		Nombre de mètres(1)	
	1973	1974	1973	1974
Diamond drilling for exploration (testing) — Forage au diamant pour l'exploration et l'essai:				
By companies with their own personnel and equipment — Par les sociétés minières à l'aide de leurs propres personnel et équipement	44,818	68,975	13 661	21 024
By contractors — Par des entreprises de forage	707,493	698,164	215 644	212 800
Other drilling — Autre forage:				
Diamond drilling for breaking rock or ore — Forage au diamant pour l'abattage de la roche ou du minerai:				
By companies with their own personnel and equipment — Par les sociétés minières à l'aide de leurs propres personnel et équipement	29,133	33,034	8 880	10 069
By contractors — Par des entreprises de forage	18,121	20,851	5 523	6 355
Drilling by percussion and other machines(2) — Forage par percussion et autres machines(2)	14,803,101	14,752,839	4 511 985	4 496 665

(1) Subject to revision as drilling was not reported by some companies. — Sujet à révision, vu que quelques compagnies n'ont pas déclaré de forage.

(2) This is not complete as some companies do not compile these data. — Ces renseignements sont incomplets puisque certaines compagnies ne réunissent pas ces données.

Note: The value of diamonds in all forms (bits, etc.) purchased by gold mining companies in 1973 totalled \$8,505 and \$22,557 in 1974. — Note: La valeur des diamants de toutes les formes (fraises, etc.) achetés par les compagnies d'or s'élevait à \$8,505 en 1973 et à \$22,557 en 1974.

TABLE 17. Specified Taxes Paid by Companies Engaged in Gold Quartz Mines Operations,(1) 1972-1974

TABLEAU 17. Certains impôts et taxes payés par les entreprises exploitant des mines de quartz aurifère(1), 1972-1974

	1972	1973	1974
dollars			
Federal income tax, including tax on non-operating revenues — Impôt fédéral sur le revenu, y compris l'impôt sur le revenu sur le que d'exploitation	2,158,370	6,303,697	12,882,563
Provincial tax — Impôt provincial	1,412,450	5,520,544	8,910,126
Municipal tax — Taxe municipale	867,840	917,544	922,108
Total	4,438,660	12,741,785	22,714,797

(1) Includes related corporate activities associated with operations of gold-quartz mines. — Comprend les activités connexes à l'exploitation des mines de quartz aurifère.

TABLE 18. Miscellaneous Expenditures Made by Companies Engaged in Gold Quartz Mines Operations,(1) 1974

TABLEAU 18. Dépenses diverses des compagnies exploitant des mines de quartz aurifère(1), 1974

	\$ '000
(a) Workmen's compensation — Cotisation d'accidents du travail	2,877
(b) Silicosis assessment — Cotisation pour la silicose	1,082
(c) Unemployment insurance — Assurance-chômage	816
(d) Aggregate cost of structures, roads, machinery, equipment, etc., built by or purchased from outside contractors or suppliers and chargeable to Fixed Assets Account — Coût global de bâtiments, routes, machines et outillage, etc., réalisés par des entrepreneurs ou achetés de fournisseurs, imputable sur le compte des immobilisations	6,671
(e) Book value of fixed assets (new structures, roads, machinery, equipment, etc., including major repairs and alterations) produced by own employees and chargeable to Fixed Assets Account — Valeur comptable des immobilisations en constructions neuves (bâtiments, routes, machines, outillage, etc., y compris les modifications majeures et le gros entretien) par les employés des sociétés, imputable sur le compte des immobilisations	503
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) — Autres dépenses d'investissement non déclarées à (d) ou (e)	359
(g) Cost of materials and supplies used in the production of machinery and equipment and in the construction of roads and new structures (including major repairs and alterations) by own employees and chargeable to Fixed Assets Account — Coût des matériaux et fournitures utilisés dans la fabrication de machines et d'outillage et dans la construction de routes et de bâtiments neufs (y compris le gros entretien et modifications majeures) par les employés des sociétés, imputable sur le compte des immobilisations	331
(h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Account. Excludes cost of stamps and meter expenses — Coût des fournitures de bureau non imputable sur le compte des immobilisations utilisées au cours de l'année. Exclure le coût de l'affranchissement (timbres et compteurs)	132
(i) Includes related corporate activities associated with Canadian operations of gold quartz mines not allocable separately elsewhere. — Comprend les activités connexes des sociétés exploitant des mines de quartz aurifère au Canada qui ne sont pas énumérées séparément ailleurs.	

COPPER-GOLD-SILVER MINES

This portion of the report includes statistics for industry 0591-Copper-Gold-Silver mines of the 1970 Standard Industrial classification Manual (Catalogue 12-501).

During the year "copper-gold-silver" mines operated in Newfoundland, New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, British Columbia, Yukon and Northwest Territories. It is to be noted that, in addition to the copper recovered from ores of this type, there is a very large quantity of the metal obtained in the smelting and refining of the copper-nickel ores mined in the Sudbury area of Ontario; important quantities of gold and silver are also being extracted from these copper-nickel ores. The lead-zinc-copper ores of Newfoundland also contribute to the production of copper, gold and silver.

The statistics as herein shown under the copper-gold-silver mining industry refer only to mines and mills and do not include data pertaining to the operation of smelters and refineries. Statistics relating to the reduction of non-ferrous ores are recorded under the smelting and refining industry.

MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT

Cette partie de la publication comprend des statistiques sur les mines de cuivre-or-argent, classées au numéro 0591 du Manuel de la Classification des activités économiques de 1970 (n° 12-501F au catalogue).

Au cours de l'année, on a exploité des mines de cuivre-or-argent à Terre-Neuve, au Nouveau-Brunswick, au Québec, en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan, en Colombie-Britannique, au Yukon, et dans les Territoires du Nord-Ouest. Il faut noter qu'en plus du cuivre obtenu à partir des minerais de ce genre, une très grande quantité de ce métal est obtenue dans la région de Sudbury en Ontario; d'importantes quantités d'or et d'argent ont également été extraites de ces minerais de cuivre-nickel. Les minerais de plomb-zinc-cuivre de Terre-Neuve ont aussi contribué à la production de cuivre, d'or et d'argent.

Les statistiques données ci-après sur l'extraction minière du cuivre-or-argent concernent uniquement les mines et les usines de broyage, et ne comprennent pas de données sur les fonderies et les usines d'affinage. Les statistiques sur la réduction des minerais non ferreux sont indiquées dans la rubrique de la fonte et de l'affinage.

TABLE 19. Principal Statistics, Copper-Gold-Silver Mines, 1970-1974.

TABLEAU 19. Statistiques principales, mines de cuivre-or-argent, 1970-1974.

Year — Année	Establishments — 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	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		'000		\$'000					\$'000		\$'000		\$'000		
1970	47	11,826	24,907	90,980	15,964	246,103	694,745	432,678	—	—	15,550	124,998	442,058		
1971	48	11,868	24,452	100,358	18,919	252,205	649,508	378,384	—	—	15,754	139,217	386,765		
1972	49	12,449	26,203	115,684	24,238	304,266	774,624	446,121	—	—	16,698	161,650	449,533		
1973	44	12,994	27,738	133,032	32,702	475,094	1,531,371	1,023,575	—	—	17,571	185,585	1,823,575		
1974	45	13,878	29,251	169,800	39,972	583,443	1,649,179	1,025,765	—	—	18,137	231,338	1,615,543		

TABLE 20. Employment and Payroll, Copper-Gold-Silver Mines, 1970-74

TABLEAU 20. Effectifs et rémunérations, mines de cuivre-or-argent, 1970-74

Year — Année	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	
	Mining — À la mine		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		
	M	—	H	—	M	—	H	—		M	—	H	—	M	—	H	—	F	
number — nombre																			
1970	11,782	44	91	11	3,085	537	—	—	14,958	592	90,980	471	33,547	—	124,998				
1971	11,835	33	101	10	3,189	534	31	21	15,156	598	100,358	589	37,639	631	139,217				
1972	12,401	48	164	5	3,426	590	39	25	16,030	668	115,684	1,727	43,341	899	161,650				
1973	12,936	58	223	3	3,548	656	108	39	16,815	756	133,032	2,478	48,077	2,002	185,589				
1974	13,768	110	129	1	3,362	667	62	38	17,321	816	169,800	1,515	58,604	1,409	231,328				

TABLE 21. Production and Related Workers, Copper-Gold-Silver Mines, 1970-1974

TABLEAU 21. Travailleurs de la production et assimilés, mines de cuivre-or-argent, 1970-1974

Year and month — Année et mois	Mine					Mill — Usine				
	Surface		Underground — Souterraine			Male — Hommes		Female — Femmes		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes
	number — nombre									
<u>Average — Moyenne</u>										
1969	2,634	—	—	—	5,049	—	2,913	—	31	
1970	2,758	4	—	—	5,486	—	3,538	—	40	
1971	3,938	3	—	—	5,444	—	3,453	—	30	
1972	3,421	6	—	—	5,300	—	3,680	—	42	
1973	4,246	8	—	—	4,317	—	4,373	—	50	
<u>1974</u>										
January — Janvier	4,138	36	—	—	4,742	—	4,468	—	30	
February — Février	4,205	36	—	—	4,876	—	4,500	—	35	
March — Mars	4,288	40	—	—	4,877	—	4,556	—	34	
April — Avril	4,315	47	—	—	4,817	—	4,634	—	43	
May — Mai	4,404	54	—	—	4,962	—	4,792	—	51	
June — Juin	4,585	57	—	—	4,880	—	4,994	—	64	
July — Juillet	4,510	62	—	—	4,717	—	5,010	—	83	
August — Août	4,419	65	—	—	4,701	—	4,853	—	64	
September — Septembre	4,354	62	—	—	4,586	—	4,641	—	69	
October — Octobre	4,365	64	—	—	4,587	—	4,709	—	68	
November — Novembre	4,390	57	—	—	4,525	—	4,741	—	73	
December — Décembre	4,203	56	—	—	4,226	—	4,646	—	70	
Average — Moyenne	4,348	53	—	—	4,708	—	4,712	—	57	

TABLE 22. Purchased Fuel and Electricity used, Copper-Gold-Silver Mines, 1973 and 1974
TABLEAU 22. Combustible et électricité achetés et utilisés, mines de cuivre-or-argent, 1973 et 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke	37	34	1	23	21	1
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	975,808	27 632	729	994,852	28 171	809
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	2,118	9 629	854	2,424	11 020	1,194
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	9,415	42 801	1,155	325	1 477	101
Diesel oil - Huiles diesel	19,861	90 290	5,186	20,815	94 627	6,991
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	5,581	25 372	1,760	7,448	33 859	3,026
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	5,256	23 894	646	13,434	61 072	2,723
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	6,192	28 149	1,052	6,839	31 091	1,991
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	3 163 056		21,277	3 239 560		23,089
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (Indiquer vapeur achetée) .....	...		42	...		47
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		32,702	...		39,972

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 23. Materials and Supplies, Copper-Gold-Silver Mines, 1973 and 1974

TABLEAU 23. Matières et fournitures, mines de cuivre-or-argent, 1973 et 1974

Description	Cost - Coût	
	1973	1974
thousands of dollars milliers de dollars		
Ore or other semi-processed materials purchased and used in mine/mill operations - Minerai ou autres matières semi-finies, achetés ou utilisés à la mine/usine	-	299
Containers, shipping materials and supplies used - Contenants, matières et fournitures de livraison utilisés	402	552
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	136,796	191,464
Amount paid to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée contre du travail effectué par d'autres sur des matières appartenant aux établissements:		
To smelters and/or refineries - Aux fonderies et/ou raffineries	314,610	348,586
To others (mining, milling, etc.) - À d'autres (mines, usines, etc.)	23,286	42,542
Total	475,094	583,443

TABLE 24. Value of Production, Copper-Gold-Silver Mines, 1973 and 1974

TABLEAU 24. Valeur de production, mines de cuivre-or-argent, 1973 et 1974

Description	Value - Valeur	
	1973	1974
thousands of dollars milliers de dollars		
Value of production - Valeur de la production	1,529,496	1,648,848
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres	1,875	1,134
Value of production and work done - Total - Valeur de la production et du travail exécuté	1,531,371	1,649,179

TABLE 25. Shipments from Copper-Gold-Silver Mines, 1973
TABLEAU 25. Livraisons des mines de cuivre-or-argent, 1973

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	Sulphur — Soufre
	short tons — tonnes courtes	fine ounces — onces fines	pounds — livres			short tons — tonnes courtes
To Canadian plants — Aux usines canadiennes:						
Ores — Minerais	536,147	7,075	59,840	5,793,465	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,394,055	239,838	11,166,655	643,797,349	2,129,181	26,614,620
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	455,687	4,267	509,091	3,537,320	1,815,185	482,666,755
Lead concentrates — Concentrés de plomb	24,179	11,400	1,453,203	1,652,232	19,498,389	6,418,122
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	412	—	—	—	—	493,535(2)
Pyrte and iron concentrates — Concentrés de pyrite et de fer	41,536	—	—	—	—	89
Residues, bullion and gold precipitates — Résidus, lingots et précipités d'or	495	9,910	47,136	189,989	—	118,477
Tailings — Schlamms	109,336	—	—	—	—	—
Total	4,812,464	462,630	26,406,809	1,392,303,286	76,622,083	1,335,839,390
To foreign plants — Aux usines étrangères:						
Ores — Minerais	—	—	—	—	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,309,868	163,869	4,631,447	729,392,049	38,402,838	2,169,246
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	775,341	6,100	473,816	2,490,419	2,041,370	817,704,226
Lead concentrates — Concentrés de plomb	36,685	171	4,626,692	4,114,253	12,735,120	147,944
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	14,060	—	—	—	—	15,461,947(2)
Pyrte concentrates — Concentrés de pyrite	25,480	—	—	—	—	12,906
Other concentrates — Autres concentrés	—	—	—	—	—	—
Silver concentrates — Concentrés d'argent	3,058	—	3,368,929	851,549	—	—
Precipitates — Précipités	933	—	—	484,661	—	—
Tailings — Schlamms	85,192	—	—	—	—	—
Total	4,812,464	462,630	26,406,809	1,392,303,286	76,622,083	1,335,839,390
To Canadian plants — Aux usines canadiennes:						
Ores — Minerais	486,384	220,057	1,861,232	2,627,872	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,264,665	7,459,796	346,699,725	292,021,565	965,780	12,072,189
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	413,392	132,719	18,633,813	1,604,501	823,354	218,933,957
Lead concentrates — Concentrés de plomb	21,935	354,580	45,199,666	749,440	8,844,320	2,911,211
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	374	—	—	—	—	223,864(3)
Pyrte and iron concentrates — Concentrés de pyrite et de minerai de fer	37,681	—	—	—	—	81
Residues, bullion and gold precipitates — Résidus, lingots et précipités d'or	449	308,235	1,466,093	86,178	—	53,740
Tailings — Schlamms	99,188	—	—	—	—	—
Total	4,365,793	13,767,333	821,343,570	631,538,148	34,755,191	605,926,554
To foreign plants — Aux usines étrangères:						
Ores — Minerais	—	—	—	—	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,188,292	5,096,896	144,054,104	330,846,668	17,419,234	983,953
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	703,378	189,731	14,737,325	1,129,635	925,950	370,904,398
Lead concentrates — Concentrés de plomb	33,280	5,319	143,906,207	1,866,194	5,776,553	67,106
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	12,755	—	—	—	—	7,013,421(3)
Pyrte concentrates — Concentrés de pyrite	23,115	—	—	—	—	11,708
Other concentrates — Autres concentrés	—	—	—	—	—	—
Silver concentrates — Concentrés d'argent	2,776	—	104,785,405	386,256	—	—
Precipitates — Précipités	846	—	—	219,839	—	—
Tailings — Schlamms	77,285	—	—	—	—	—
Total	4,365,793	13,767,333	821,343,570	631,538,148	34,755,191	605,926,554
(1) In addition cadmium, bismuth, tellurium and selenium are recovered from these ores. — Le cadmium, le bismuth, la tellure et le sélénium sont également extraits de ces minerais.						
(2) Pounds of molybdenum content. — Livres de molybdène contenu.						
(3) Kilograms of molybdenum content. — Kilogrammes de molybdène contenu.						

TABLE 25A. Shipments from Copper-Gold-Zinc Mines, 1974

TABLE 25A. LIVRAISONS DES MINES DE CUIVRE-OR-ZINC, 1974

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	Sulphur — Soufre
	short tons tonnes courtes	fine ounces onces fines		pounds livres		short tons tonnes courtes
To Canadian plants — Aux usines canadiennes:						
Ores — Minerais	545,937	12,242	190,603	7,033,348	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,466,067	232,619	14,387,398	689,282,152	1,471,120	35,649,292
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	504,061	5,355	1,192,195	4,472,046	4,251,185	520,928,562
Lead concentrates — Concentrés de plomb	20,019	4,276	6,101,602	1,137,682	20,831,318	2,831,977
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	235	—	—	—	—	282,015(2)
Pyrte and iron concentrates — Concentrés de pyrite et de minerai de fer	46,309	—	—	—	—	—
Redishes, bullion and gold precipitates — Résidus, lingots et précipités d'or	1,414	6,938	38,004	306,715	928,683	92,168
Tailings — Schlamms	88,154	—	—	—	—	—
Total	4,847,760	414,366	34,447,232	1,335,930,869	39,073,132	1,386,906,968
To foreign plants — Aux usines étrangères:						
Ores — Minerais	—	—	—	—	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,189,037	148,410	3,503,038	627,602,495	721,108	10,131,714
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	790,227	4,526	3,844,517	597,699	738,156	817,273,253
Lead concentrates — Concentrés de plomb	36,087	—	2,359,597	4,479,606	10,131,562	—
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	12,264	—	—	—	—	—
Pyrte concentrates — Concentrés de pyrite	53,959	—	—	—	—	—
Other concentrates — Autres concentrés	453	—	—	—	—	—
Silver concentrates — Concentrés d'argent	2,696	—	2,830,278	694,707	—	—
Precipitates — Précipités	581	—	—	324,419	—	—
Tailings — Schlamms	90,270	—	—	—	—	—
Total	4,847,760	414,366	34,447,232	1,335,930,869	39,073,132	1,386,906,968
To Canadian plants — Aux usines canadiennes:						
Ores — Minerais	495,266	380,769	5,928,416	3,190,273	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,329,994	7,235,260	447,498,100	312,653,125	667,289	16,170,247
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	457,276	166,559	37,081,410	2,028,486	1,928,305	236,289,221
Lead concentrates — Concentrés de plomb	18,161	132,998	189,781,036	516,044	9,448,927	1,284,563
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	213	—	—	—	—	127,920(3)
Pyrte and iron concentrates — Concentrés de pyrite et de minerai de fer	42,011	—	—	—	—	—
Redishes, bullion and gold precipitates — Résidus, lingots et précipités d'or	1,283	215,796	1,182,057	139,124	421,244	41,807
Tailings — Schlamms	79,972	—	—	—	—	—
Total	4,397,816	12,888,223	1,071,428,682	605,968,050	17,723,276	629,090,419
To foreign plants — Aux usines étrangères:						
Ores — Minerais	—	—	—	—	—	—
Copper concentrates — Concentrés de cuivre	1,078,676	4,616,067	108,956,661	284,675,703	327,089	4,595,669
Zinc concentrates — Concentrés de zinc	716,882	140,774	119,577,845	271,112	334,822	370,708,912
Lead concentrates — Concentrés de plomb	32,738	—	73,391,671	2,031,915	4,595,599	—
Molybdenum concentrates — Concentrés de molybdène	11,126	—	—	—	—	6,029,058(3)
Pyrte concentrates — Concentrés de pyrite	48,951	—	—	—	—	23,463
Other concentrates — Autres concentrés	402	—	—	—	—	—
Silver concentrates — Concentrés d'argent	2,446	—	88,031,486	315,114	—	—
Precipitates — Précipités	527	—	—	147,154	—	—
Tailings — Schlamms	81,892	—	—	—	—	—
Total	4,397,816	12,888,223	1,071,428,682	605,968,050	17,723,276	629,090,419

(1) In addition cadmium, bismuth, tellurium and selenium are recovered from these ores. — Le cadmium, le bismuth, le tellure et la sélénium sont également extraits de ces minerais.

(2) Pounds of molybdenum content. — Livres de molybdène contenu.

(3) Kilograms of molybdenum content. — Kilogrammes de molybdène contenu.

TABLE 26. Ores Mined, Milled and Concentrates Produced, by the Copper-Gold-Silver Mines, 1965-1974

TABLEAU 26. Minerais extraits, traités et concentrés produits dans les mines de cuivre-or-argent, 1965-1974

Year - Année	Ore mined Minéral extrait	Ore milled Minéral 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
short tons - tonnes courtes						
1965	20,016,849	19,586,915	1,470,264	360,073	461,410	7,619
1966	23,085,616	22,830,688	1,562,775	425,612	374,688	6,208
1967	31,279,288	29,815,114	1,808,059	855,731	398,451	49,064
1968	34,909,280	32,461,967	1,761,287	1,022,477	354,775	105,055
1969	33,847,436	32,915,786	1,734,886	992,545	328,727	99,558
1970	43,067,354	41,887,913	1,839,783	935,949	346,801	75,900
1971	47,839,400	47,017,762	2,001,105	952,858	374,582	68,466
1972	73,422,266	71,940,333	2,385,102	1,100,526	154,700	55,665
1973	116,924,379	102,783,277	2,668,554	1,228,571	25,684	62,966
1974	122,776,081	107,389,090	2,720,197	1,199,748	42,139	59,299
metric - tonnes - métriques						
1965	18 158 980	17 768 950	1 333 801	326 653	418 584	6 912
1966	20 942 919	20 711 652	1 417 726	386 109	339 911	5 632
1967	28 376 093	27 047 816	1 640 244	776 306	361 469	44 510
1968	31 669 166	29 449 001	1 597 813	927 576	321 846	95 304
1969	30 705 877	29 860 699	1 573 862	900 422	298 216	90 317
1970	39 070 046	38 000 075	1 669 023	849 079	314 613	68 855
1971	43 399 174	42 653 796	1 815 372	864 418	339 815	62 111
1972	66 607 559	65 263 172	2 163 728	998 380	140 341	50 498
1973	106 072 012	93 243 420	2 420 871	1 114 541	23 300	57 122
1974	113 380 587	97 421 744	2 467 721	1 088 393	38 229	53 795

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

TABLE 27. Miscellaneous Expenditures by Companies Engaged in Copper-Gold-Silver Operations, 1974

TABLEAU 27. Diverses dépenses des sociétés associées à l'industrie cuivre-or-argent, 1974

	Milliers de dollars
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents du travail	7,049
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour le silicose	813
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	2,654
(d) Aggregate cost of structures, roads, machinery, equipment, etc., built by or purchased from outside contractors or suppliers and chargeable to Fixed Assets Account - Coût global des bâtiments, des routes, des machines, de l'outillage, etc., construits par des entrepreneurs ou achetés à des fournisseurs, et imputable sur le compte des immobilisations	78,749
(e) Book value of fixed assets (new structures, roads, machinery, equipment, etc., including major repairs and alterations) produced by own employees and chargeable to Fixed Assets Account. Does not include value of work done by outside contractors - Valeur comptable des immobilisations (nouveaux bâtiments, routes, machines, outillage, etc., y compris réparations et modifications majeures) créées par le personnel même des sociétés, imputable sur le compte des immobilisations. Ne comprend pas la valeur du travail exécuté par des entrepreneurs de l'extérieur	7,190
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres frais d'immobilisation non déclarés à (d) ou (e)	4,157
(g) Materials and supplies used in the construction of above fixed assets. (e) Does not include the value of work done by outside contractors nor purchases of machinery and equipment - Matériaux et fournitures utilisés pour la construction ou la production des immobilisations mentionnées à (e). Ne comprend pas la valeur des travaux exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur ni les achats de machines et d'outillage	3,531
(h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Account. Exclude cost of stamps and meter expenses - Coût des fournitures de bureau utilisées au cours de l'année, non imputable sur le compte des immobilisations. Ne comprend pas le coût des timbres ni les frais de machine à affranchir	2,225

TABLE 28. Specified Taxes Paid by Companies Engaged in Copper-Gold-Silver Operations,(1) 1972-1974

TABLEAU 28. Certains impôts et taxes payés par les entreprises exploitant des mines de cuivre-or-argent(1), 1972-1974

	1972	1973	1974
	dollars		
Federal income tax, including tax on non-operating revenue - Impôt fédéral sur le revenu, y compris l'impôt sur le revenu autre que d'exploitation	4,849,394	9,063,292	42,856,789
Provincial tax - Impôt provincial	16,118,668	26,914,966	87,693,874
Municipal tax - Taxe municipale	5,824,819	7,123,067	9,807,464
Total	26,793,081	43,101,325	146,358,107

(1) Includes related corporate activities associated with operations of copper-gold-silver mines. - Comprend les activités connexes à l'exploitation des mines de cuivre-or-argent.

TABLE 29. Drilling Completed on Copper-Gold-Silver Deposits, 1973 and 1974

TABLEAU 29. Forage effectué dans les gisements de cuivre-or-argent, 1973 et 1974

	Footage drilled - Nombre de pieds		Mètres drilled - Nombre de mètres	
	1973	1974	1973	1974
Diamond drilling for exploration (testing only) - Forage au diamant pour la prospection et le sondage:				
By mining companies with their own personnel and equipment - Par les sociétés minières à l'aide de leurs propres personnel et équipement	142,425	295,978	43 411	90 214
By diamond drilling contractors - Par des entreprises de forage	1,026,979	1,189,573	313 023	362 582
Other diamond drilling - Autre forage:				
Blast hole diamond drilling - Forage au diamant pour l'abattage de la roche ou du minéral:				
By mining companies with their own personnel and equipment - Par les sociétés minières à l'aide de leurs propres personnel et équipement	53,624	-	16 345	-
By diamond drilling contractors - Par des entreprises de forage	56,709	44,110	17 285	13 445
Drilling by percussion or other machines(1) - Forage par percussion et autres machines(1)	64,532,474	39,341,013	19 669 498	11 998 181

(1) Not complete as these data are not recorded by some operators. - Ces renseignements sont incomplets puisque certaines compagnies ne réunissent pas ces données.

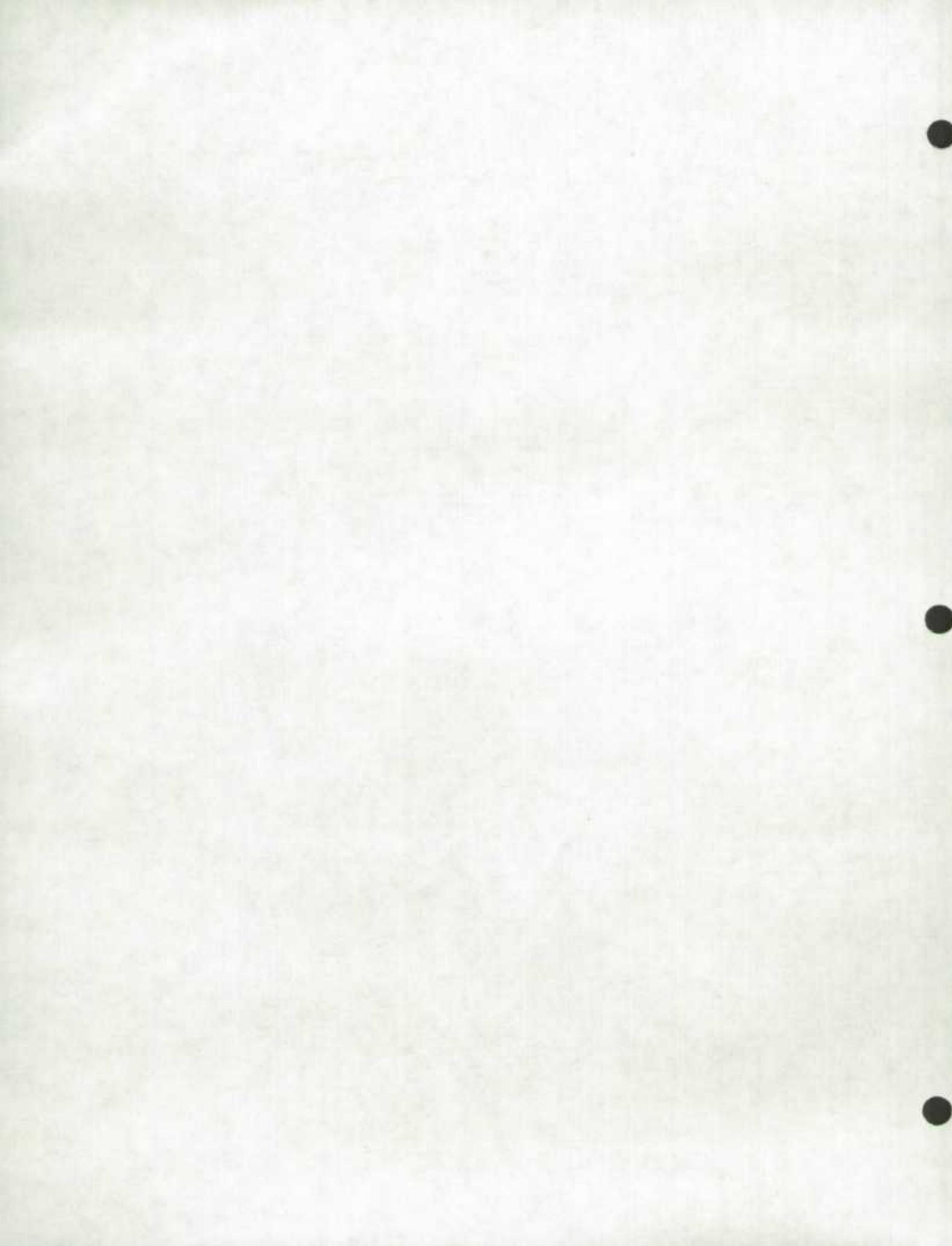
Note: Value of diamonds in all forms (stones, bits, etc.) used during the year 1973 was \$145,032 and during the year 1974 was \$100,861. - Note: La valeur des diamants de toutes les formes (fraises, etc.) utilisés en 1973 s'élevait à \$145,032 et à \$100,861 en 1974.

Directory of Mines, 1974

Liste de mines, 1974

Name of firm Nom de l'entreprise	Head or executive office address Adresse du siège social	Location Emplacement
(a) Gold Quartz Mines - Mines de quartz aurifère		
Québec:		
Camflo Mines Ltd.	Royal Trust Tower, Toronto 1, Ontario	Malarctic and Fournière Twp.
East Malarctic Mines Ltd.	101 Richmond St. W., Toronto, Ontario	Fournière Twp.
Lamaque Mining Company Ltd.	177 West Hastings St., Vancouver, B.C.	Bourlamaque
Malarctic Gold Fields (Québec) Ltd.	101 Richmond St. W., Toronto, Ontario	Fournière and Dubuisson Twp.
Marban Gold Mines Ltd.	101 Richmond St. W., Toronto, Ontario	Dubuisson Twp.
Sigma Mines (Québec) Ltd.	365 Bay St., Toronto, Ontario	Val d'Or
Ontario:		
Porcupine District:		
Dome Mines Ltd.	600-365 Bay St., Toronto	Timdale Twp.
Hollinger Mines Ltd. (Ressmine)	Box 221, Commerce-Court, Toronto	Matheson Twp.
Pamour Porcupine Mines Ltd. (Schumacher Div.)	Box 45, Commerce-Court W., Toronto	Schumacher
Pamour Procupine Mines Ltd.	Box 45, Commerce-Court W., Toronto	Whitney Twp.
Kirkland Lake District:		
Willroy Mines Ltd. (Macassa Division)	101 Richmond St. W., Toronto	Kirkland Lake
Larder Lake District:		
Kerr-Addison Gold Mines Ltd.	Commerce-Court W., Toronto 1	McGarry Twp.
Patricia District:		
Bulora Corporation Ltd.	3108 Toronto Dominion Bank, Toronto	Heyson and Baird Twp.
Campbell Red Lake Mines Ltd.	365 Bay St., Toronto	Balmer Twp.
Dickenson Mines Ltd.	390 Bay St. W., Toronto	Balmer Twp.
Robin Red Lake Mines	390 Bay St. W., Toronto	Balmer Twp.
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:		
Cominco Ltd. (Con Mine)	Trail, British Columbia	Yellowknife
Cominco Ltd. (Rycon Mines Ltd.)	Trail, British Columbia	Yellowknife
Giant Yellowknife Mines Ltd.	Box 40 Commerce-Court W., Toronto, Ontario	Yellowknife
Lalar Mines Ltd.	Box 40 Commerce-Court W., Toronto, Ontario	Yellowknife
Supercrest Mines Ltd.	Box 40 Commerce-Court W., Toronto, Ontario	Yellowknife
(b) Copper-Gold-Silver Mines - Mines de cuivre-or-argent		
Newfoundland - Terre-Neuve:		
Consolidated Rambler Mines Ltd.	1101-21 King St. E., Toronto, Ontario	White Bay
Brunswick - Nouveau-Brunswick:		
Acaduna Canada Ltd.	260-8th ave. Toronto, Ontario	Restigouche
Québec:		
Campbell Chibougamau Mines Ltd.	55 Yonge St., Toronto, Ontario	Obalski Twp.
Clinton Copper Mines Ltd.	500 Place d'Armes, Montréal	Megantic-Compton
Falcondridge Copper Ltd. (Lake Dufault Division)	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Dufresnoy Twp.
Falcondridge Copper Ltd. (Opemiska Division)	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Levy Twp.
Gaspé Copper Mines Ltd.	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Murdockville
Jean Sullivan Joint Venture	255 Consumers Road, Toronto 1, Ontario	Abitibi East
Joutel Copper Mines Ltd.	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Abitibi East
Le groupe Minier Sullivan Ltée	500 Place d'Armes, Montréal	Stratford
Louvem Mining Co., Inc.	Box 1420, Val d'Or, Québec	Abitibi East
Madeleine Mines Ltd.	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Ste-Anne-des-Monts
Metaline Enterprises Inc.	2251 St. François Rd., Dorval	Megantic-Beauce
Mines de Poirier Inc.	120 Adelaide St. W., Toronto, Ontario	Poirier Twp.
Noranda Mines Ltd.	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Noranda
Normetal Mines Ltd.	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Desmeloizes Twp.
Patino Mining Corp. (The)	7 King St. E., Toronto, Ontario	Chibougamau
Ontario:		
Noranda Mines Ltd. (Geco Division)	Commerce Court W., Toronto	Algoma
Mattah Mines Ltd.	PO Box 190 Ignace	Strurgeon Lake
Selco Mining Corp. Ltd. (South Bay Division)	55 Yonge St., Toronto 1	Uchi Lake
Sheridan Geophysics Ltd.	4 King St. W., Toronto	Sioux Narrows
Texasegul Canada Ltd.	5000 Commerce Court W., Toronto	Porcupine
Tribag Mining Co. Ltd.	21 St. Clair Ave. E., Toronto	Algoma
Manitoba:		
Hudson Bay Mining & Smelting Company Ltd.	4th Floor, 333 Broadway Ave., Winnipeg	Flin Flon, Snow Lake
Sherritt Gordon Mines Ltd. (Fox and Ruttan Mines)	Commerce Court W., Toronto	Lynn Lake
Saskatchewan:		
Hudson Bay Mining & Smelting Co. Ltd.	4th Floor, 333 Broadway Ave., Winnipeg, Manitoba	Flin Flon, Phil Lake
British Columbia - Colombie-Britannique:		
Anaconda Canada Ltd. (Britannia Mine)	260-8th Ave., Toronto 14, Ontario	Britannia Beach
Brenda Mines Ltd.	Box 420, Pearlstrand	Pearlstrand
Bethlehem Copper Corp. Ltd.	1055 Hastings St., Vancouver	Highland Valley
Consolidated Churchill Copper	900 W. Hastings St., Vancouver	Fort Nelson
Craigmont Mines, Ltd.	1030 West Georgia St., Vancouver	Merritt
Gibraltar Mines Ltd.	700-1030 West Georgia St., Vancouver	McLennan Lake
Grandby Mining Company Ltd. (The) (Phoenix Copper Div.)	1050 West Pender St., Vancouver	Phoenix
Granduc Operating Co.	520-890 W. Pender St., Vancouver	Stewart
Granisle Copper Ltd.	1050 West Pender St., Vancouver	Smithers
Jordan River Mines	701-744 W. Hastings St., Vancouver	Jordan River
Lornex Mining Corp. Ltd.	202-580 Granville St., Vancouver	Kamloops
Noranda Mines Ltd. (Bell Copper Division)	Commerce Court W., Toronto, Ont.	Granisle
Placid Oil Co., (Bull River)	B6D Guinness St., Calgary Alta.	Granbrook
Similkameen Mining Co. Ltd.	515-890 Pender St. W., Vancouver	Princeton
Utah Mines Ltd. (Island Copper Mine)	Box 370, Port Hardy	Port Hardy
Western Mines Ltd.	870-one Bentall Centre, Vancouver	Campbell River
Yukon:		
Whitehorse Copper Mines Ltd.	555 Burrard St., Vancouver, B.C.	Whitehorse
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:		
Echo Bay Mines Ltd.	408-10355 Jasper Ave., Edmonton Alberta	Echo Bay

Note: Small quantities of gold and silver are produced by a few companies not counted as establishments in the Gold Mining Industry. - Note: Des petites quantités d'or et d'argent sont produites par quelques compagnies qui ne sont pas considérées comme des établissements dans l'Industrie des Mines d'Or.



DATE DUE
DATE DE RETOUR

NOV 10 1978

MAR - 1 1977

SEP 22 1977

MAY 22 1986
MAI

JUN JUIN 8 1990

LOWE-MARTIN No. 1127

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Catalogue

Annuelles

- 26-201 Revue générale sur les industries minérales
26-202 Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
26-204 Industries minérales: statistiques principales
26-205 Mines d'amiante
26-206 Mines de charbon
26-207 Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
26-208 Mines de feldspath et de quartz
26-209 Mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
26-210 Mines de fer
26-211 Mines de nickel-cuivre
26-212 Tourbières
26-213 Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-214 Mines de sel
26-215 Sablières et gravières
26-216 Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
26-217 Carrières
26-219 Mines métalliques diverses
26-220 Mines non métalliques diverses
26-221 Mines de gypse
26-222 Mines de potasse
41-214 Fonte et affinage
44-204 Fabricants de ciment
44-209 Fabricants de chaux
44-215 Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)

Mensuelles

- 26-001 Amiante
26-003 Production de cuivre et nickel
26-004 Production d'or
26-005 Minerai de fer
26-006 Production de pétrole brut et de gaz naturel
26-007 Production des principaux minéraux du Canada
26-008 Production d'argent, de plomb et de zinc
26-009 Sel
44-001 Ciment
44-005 Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002 Statistique du charbon et du coke

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



1010670728

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

Catalogue

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries
26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-204 Mineral Industries: Principal Statistics
26-205 Asbestos Mines
26-206 Coal Mines
26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling
26-208 Feldspar and Quartz Mines
26-209 Gold Quartz and Copper-Gold-Silver Mines
26-210 Iron Mines
26-211 Nickel-Copper Mines
26-212 Peat Industry
26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-214 Salt Mines
26-215 Sand and Gravel Pits
26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines
26-217 Stone Quarries
26-219 Miscellaneous Metal Mines
26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines
26-221 Gypsum Mines
26-222 Potash Mines
41-214 Smelting and Refining
44-204 Cement Manufacturers
44-209 Lime Manufacturers
44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays)

Monthly

- 26-001 Asbestos
26-003 Copper and Nickel Production
26-004 Gold Production
26-005 Iron Ore
26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production
26-007 Production of Canada's Leading Minerals
26-008 Silver, Lead and Zinc Production
26-009 Salt
44-001 Cement
44-005 Products Made from Canadian Clays
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 free on request from Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.