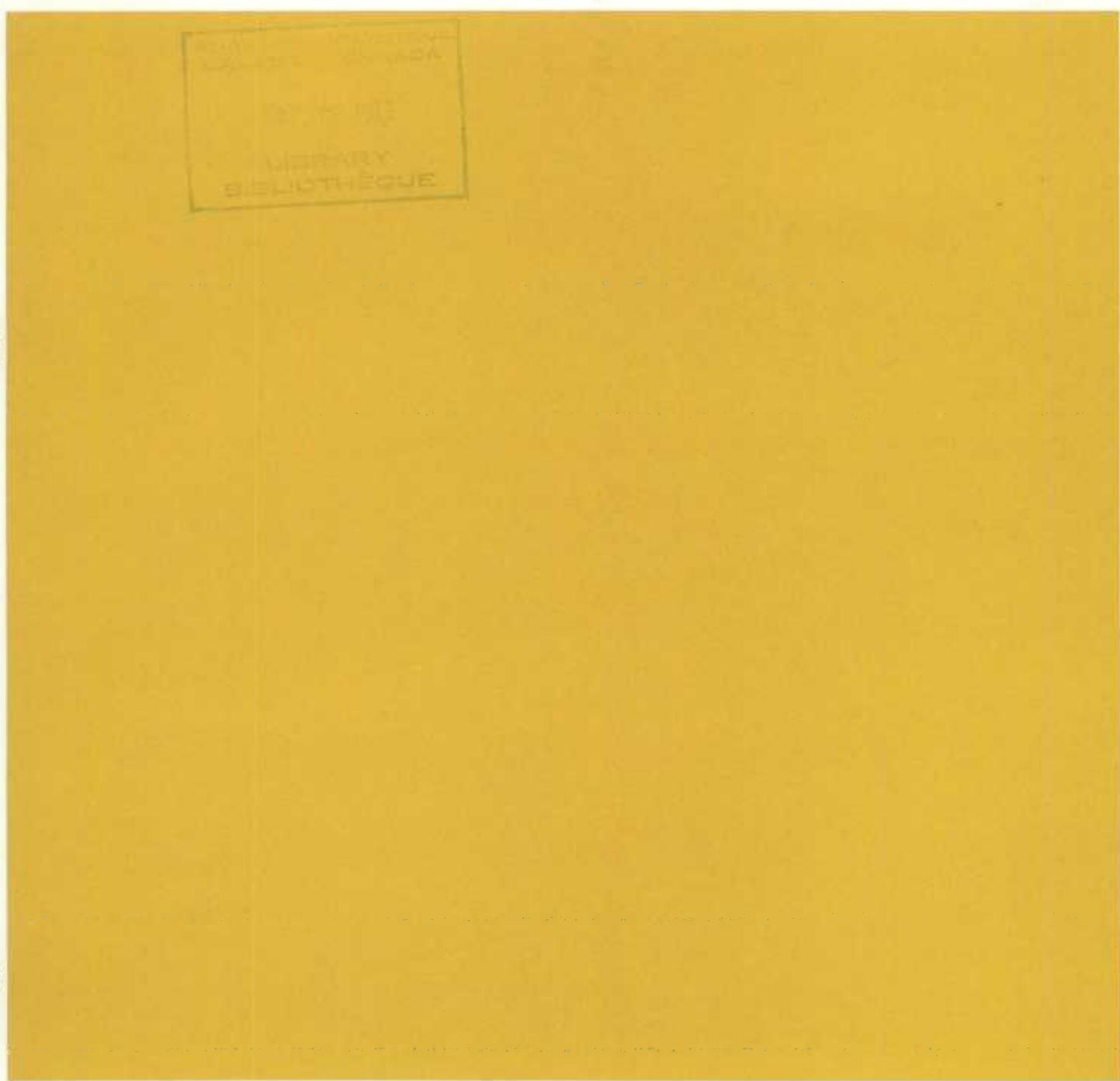


Placer gold mines,
gold quartz mines
and copper-gold-
silver-mines

1971

Placers d'or, mines
de quartz aurifère
et mines de cuivre-
or-argent

1971





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
051
052
0591

PLACER GOLD MINES, GOLD QUARTZ MINES AND COPPER-GOLD-SILVER-MINES

PLACERS D'OR, MINES DE QUARTZ AURIFÈRE ET MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT

1971

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

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

September - 1973 - Septembre
5-3301-524

Price - Prix: 50 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

Information Canada
Ottawa



PLACER GOLD MINES, GOLD QUARTZ MINES AND COPPER-GOLD-SILVER MINES
S.I.C. 051, 052, 0591

PLACERS D'OR, MINES DE QUARTZ AURIFERE ET MINES DE CUIVRE-OR-ARGENT
C.A.E. 051, 052, 0591

1971

This report includes statistics for industries:

051 - Placer Gold Mines
052 - Gold Quartz Mines
0591 - Copper-Gold-Silver Mines

of the 1970 Standard Industrial Classification (S.I.C.) Manual
(Catalogue No. 12-501).

La présente publication contient des statistiques sur les industries suivantes:

051 - Placers d'or
052 - Mine 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.E.) de 1970 (numéro de catalogue 12-501F).

Definition of the Industry

Gold Mining in Canada is divided into three principal industries:

- (a) The recovery of gold from the gravels and sands of stream channels or beaches. For statistical purposes, this industry is defined as including establishments primarily engaged in mining gold by placer or hydraulic methods as well as the dressing and beneficiation of the ore and the production of bullion at the site of the mine. In the S.I.C. it corresponds to industry number 051 - Placer Gold Mines (see above).
- (b) 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 (see above).
- (c) 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 1971 the production of gold amounted to 2,260,730 troy ounces valued at \$79,903,241 compared with 2,408,574 ounces valued at \$88,057,464 in 1970. 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 50 % of the total. Quebec, in second position, produced 29 % and Northwest Territories accounted for 14 % of the total. The other provinces ranked in the following order: British Columbia, Manitoba, Saskatchewan, Yukon, Newfoundland, New Brunswick and Alberta.

The price of gold in Canadian funds averaged \$35.34 per troy ounce. It ranged from \$35.83 per troy ounce in June 1971 to \$34.89 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.) 35.00 per troy ounce. The 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.

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".

Définition de l'industrie

L'industrie de l'or au Canada se divise en trois principales branches:

- (a) L'extraction de l'or alluvionnaire. Aux fins de la statistique, cette branche de l'industrie de l'or comprend les établissements dont la principale activité est l'extraction de l'or soit par lavage soit par les méthodes hydrauliques, ainsi que le traitement du minerai et la production de lingots à la mine même. Dans la C.A.E., les Placers d'or sont décrits sous le numéro 051 (voir ci-dessus).
- (b) 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 prédominante. Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements qui s'occupent du traitement du minerai et qui se chargent de la production de lingots (voir ci-dessus).
- (c) On trouve souvent l'or dans d'autres dépôts de minerai, 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 minerai de cuivre-or-argent (voir ci-dessus).

Au cours de 1971, la production d'or a atteint 2,260,730 onces troy, pour une valeur de \$79,903,241; en 1970 les chiffres correspondants étaient de 2,408,574 onces et \$88,057,464. 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 50 % du total. Le Québec vient au deuxième rang (29 %), suivi des Territoires du Nord-Ouest (14 %). Voici l'ordre d'importance des autres provinces: Colombie-Britannique, Manitoba, Saskatchewan, Yukon, Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick, Alberta.

Le prix de l'or en devises canadiennes a été de \$35.34 l'once troy. Il a varié de \$35.83 l'once troy (en juin) à \$34.89 (en décembre). Ces fluctuations sont attribuables en cours du change. La Monnaie royale canadienne a acheté l'or sur la base de \$35.00 (É.-U.) l'once troy. En juin 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 décret du conseil numéro C.P. 1959-100 (Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds 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'Energie, 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 1. Production of Gold, 1858-1971

TABLEAU 1. Production d'or, 1858-1971

Year and month Année et mois	Auriferous quartz mines(1) Minerais de quartz aurifère(1)	Placer mines(1) Or de placers(1)	By-product(1) Sous-produit(1)	Total	Value Valeur
	ounces - troy - onces				
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	44,330,032	1,523,045,408
1961	3,774,522	69,240	629,937	4,473,699	158,637,366
1962	3,488,209	57,760	632,427	4,178,396	156,313,794
1963	3,326,958	57,905	618,264	4,003,127	151,118,045
1964	3,155,517	58,512	621,425	3,835,454	144,788,388
1965	2,959,574	44,598	601,859	3,606,031	136,051,943
1966	2,713,216	43,369	562,889	3,319,474	125,177,364
1967	2,452,107	9,411	524,750	2,986,268	112,731,618
1968	2,232,219	9,564	501,238	2,743,021	103,439,321
1969	2,050,861	8,725	485,523	2,545,109	95,925,158
1970	1,911,957	7,359	489,258	2,408,574	88,057,464
1971	1,797,670	4,988	458,072	2,260,730	79,903,241
Total	150,428,136	15,449,015	27,804,373	193,681,524	6,315,926,790

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

TABLE 2. Production of Gold, by Province, according to Nature of Ores, 1971

TABLEAU 2. Production d'or par province, selon la nature du minéral, 1971

Year and province Année et province	Placer gold — Or de placers	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				
1971						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	3,422	-	3,919	7,341
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	797	-	3,439	4,236
Québec	-	402,756	233,946	-	10,137	646,839
Ontario	-	1,063,029	8,696	61,286	-	1,133,987
Manitoba	-	-	25,432	4,631	-	30,063
Saskatchewan	-	-	25,960	-	-	25,960
Alberta	79	-	-	-	-	79
British-Columbia - Colombie-Britannique	107	23,546	56,324	-	9,436	89,413
Yukon	4,802	-	3,646	-	6,025	14,473
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	308,339	-	-	-	308,339
Canada	4,988	1,797,670	358,223	65,917	33,932	2,260,730

TABLE 3. Gold Production by Province and Principal Areas, 1969-1971

TABLEAU 3. Production d'or par province et principales régions, 1969-1971

Province and area Province et région	1969		1970		1971	
	Troy ounces - onces	Value — Valeur	Troy ounces - onces	Value — Valeur	Troy ounces - onces	Value — Valeur
Newfoundland - Terre-Neuve	8,982	338,532	6,811	249,010	7,341	259,460
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13	490	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,396	52,615	5,120	187,187	4,236	149,717
Québec:						
Gold mines - Mines d'or	489,896	18,464,180	436,202	15,947,545	402,756	14,235,008
Other mines - Autres mines	271,474	10,231,855	266,813	9,754,684	244,083	8,626,870
Total	761,370	28,696,035	703,015	25,702,229	646,839	22,861,878
Ontario:						
Gold mines - Mines d'or:						
Porcupine	522,042	19,675,763	505,737	18,489,745	485,528	17,160,502
Kirkland Lake	95,798	3,610,626	96,531	3,529,173	93,122	3,291,304
Larder Lake	153,660	5,791,445	138,720	5,071,603	138,408	4,891,892
Kenora-Rainy River	533	20,089	219	8,007	28	990
Sudbury	28,320	1,067,381	13,819	505,223	-	-
Thunder Bay	44,197	1,665,785	34,702	1,268,705	15	530
Patricia	334,964	12,624,793	314,007	11,480,096	345,928	12,226,479
Algoma	2,240	84,426	-	-	-	-
Other mines - Autres mines	47,912	1,805,804	58,307	2,131,703	70,958	2,507,939
Total	1,229,666	46,346,112	1,162,042	42,484,255	1,133,987	40,079,636
Manitoba:						
Gold mines - Mines d'or	-	-	-	-	-	-
Other mines - Autres mines	28,011	1,055,735	34,642	1,266,512	30,063	1,062,547
Total	28,011	1,055,735	34,642	1,266,512	30,063	1,062,547
Saskatchewan:						
Other mines - Autres mines	39,562	1,491,092	44,889	1,641,142	25,960	917,530
Alberta(placer) - Alberta(placera)	133	5,012	152	5,557	79	2,792
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Gold mines(lode) - Mines d'or(filon)	46,896	1,767,510	39,300	1,436,808	23,566	832,210
Gold mines(placer) - Mines d'or(placers)	311	11,722	388	14,185	107	3,782
Other mines - Autres mines	70,585	2,660,348	61,509	2,248,769	65,760	2,324,221
Total	117,792	4,439,580	101,197	3,699,762	89,413	3,160,213
Yukon	29,682	1,118,715	17,862	653,034	14,473	511,534
Northwest Territories (chiefly gold mines) - Territoires du Nord-Ouest (mines d'or principalement)	328,502	12,381,240	332,844	12,168,776	308,339	10,897,934
Total	2,545,109	95,925,158	2,408,574	88,057,464	2,260,730	79,903,241

TABLE 4. Gold Production according to Method of Computation and Recovery, 1967-1971

TABLEAU 4. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1967-1971

Year — Année	In alluvial gold	In crude gold bullion produced at mines(1)	In base bullion produced at lead smelters	In blister and anode copper produced(2)	In matte slags, etc., exported	Total gold produced
	Dans l'or d'alluvions	Dans les lingots d'or brut produits aux mines(1)	Dans les lingots de bas à loi pro- duits aux fonde- ries de plomb	Dans le cuivre brut et le cuivre en anode(2)	Dans les minerais la matte, les déblais, etc., exportés	Production totale d'or
			per cent — pour cent			
1967	0.32	81.09	0.32	14.73	3.54	2,986,268
1968	0.35	80.05	0.28	14.42	4.90	2,743,021
1969	0.34	79.61	0.16	14.23	5.66	2,545,109
1970	0.31	78.71	0.15	14.93	5.90	2,408,574
1971	0.22	78.19	0.40	14.38	6.81	2,260,730

(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. Precious Metals Consumed by the Jewellery and Silverware Industry, 1967-1971

TABLEAU 5. Métaux précieux utilisés dans la fabrication des bijoux et de l'argenterie, 1967-1971

Material — Matériel	Cost at works — Coût à l'atelier				
	1967	1968	1969	1970	1971
dollars					
Fine gold — Or fin	10,006	11,503	13,105	12,600	13,809
Gold alloys — Alliages d'or	2,843	3,909	4,366	4,399	5,641
Fine Silver — Argent fin	7,295	9,406	7,870	8,021	7,646
Silver alloys and sterling — Alliages d'argent et sterling	3,239	4,176	2,975	2,499	2,934
Platinum — Platine	2,738	3,105	3,314	2,864	2,811
Palladium	2,007	2,345	2,544	2,128	1,527
Old gold, waste and scrap refining — Vieil or, rebuts et déchets d'affinage	1,218	2,970	1,319	1,368	1,417
Gold-filled wire and stock — Fil et autres matières en or doublé	264	370	913	921	758
Precious and semi-precious stone — Pierres précieuses et pièces fines	5,818	6,464	6,381	6,107	5,906

TABLE 6. Emergency Gold Mining Assistance Act(1) — Estimated Assistance Payable, 1964-1971

TABLEAU 6. Loi d'urgence sur l'aide à l'exploitation des mines d'or(1) — Estimation de l'aide payable, 1964-1971

Province	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	dollars							
Québec	3,358,038	3,559,739	3,742,291	3,918,919	4,126,504 ^a	4,192,938 ^a	3,492,147 ^a	2,851,447
Ontario	10,391,535	10,099,048	9,986,696	9,750,436 ^a	8,505,389	7,888,770 ^a	7,843,874 ^a	6,617,861
Manitoba	295,642	256,559	222,253	137,622	81,641	—	—	—
British Columbia — Colombie- Britannique	750,554	726,637	655,060	537,593	541,223	477,075	414,217 ^a	219,457
Takon	202,604	215,554	128,918	21,807	23,411	11,554	25,443 ^a	—
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	458,128	556,088	609,447	736,652 ^a	897,871 ^a	898,543 ^a	1,851,368	1,477,613
Canada	15,456,501	15,413,625	15,344,665	15,103,029 ^a	14,176,039 ^a	13,468,880 ^a	13,627,049 ^a	11,166,378

(1) Further details concerning this act may be found in the "Report on the Administration of the Emergency Gold Mining Assistance Act" of the Department of Energy, Mines and Resources. — On trouvera de plus amples renseignements dans le "Rapport concernant l'application de la Loi d'urgence sur l'aide à l'exploitation des mines d'or", publié par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

TABLE 7. Average Annual Metal Prices in Canadian Dollars, 1962-1971

TABLEAU 7. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1962-1971

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
dollars					
1962	37.61	1.1650	0.3100	0.0992	0.1210
1963	37.75	1.3840	0.3150	0.1100	0.1278
1964	37.75	1.4000	0.3340	0.1344	0.1417
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

(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.

PLACER GOLD MINES

This portion of the report includes statistics for industry 051 - Placer Gold Mines of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue No. 12-501).

Most of the placer gold was produced in the Yukon and British Columbia; small quantities were recovered in Alberta.

In 1971 a total of 4,988 troy ounces of fine gold were recovered from crude gold obtained from Canadian alluvial deposits. This represented a decrease from the preceding year. Reviewing the past thirty years, it is noted that the peak of production of placer gold occurred in 1939, and that the lowest annual output was in 1971.

Quebec. - After many years of no production there was a recorded output of 38 ounces in 1951 and 39 ounces in 1952, none in 1953, 16 ounces in 1954, nil in 1955-1960, 478 ounces in 1961, 117 ounces in 1962, nil in 1963, 279 ounces in 1964, 442 ounces in 1965 and nil in 1966-1971.

Saskatchewan and Alberta. - The small amount of gold, considered as being placer in origin, received at the Royal Canadian Mint, Ottawa, is assumed to have come from along the North Saskatchewan River. There has been activity in this district, in the vicinity of Edmonton, dating from about 1860.

British Columbia. - It has been found impractical to obtain complete reports for each individual placer mining operation in British Columbia inasmuch as a considerable quantity of the crude placer gold is recovered annually by prospectors of no fixed abode who, in many instances, market their recoveries through local merchants and banks. Recoveries in 1971 were made chiefly from deposits located in the Atlin and Cariboo districts. Output was estimated at 107 troy ounces.

Yukon. - About 96 % of the placer gold recovered in Canada during 1971 was found in the creeks of the Yukon. Production in 1971 totalled 4,802 troy ounces.

PLACERS D'OR

Cette partie de la publication contient des données sur les placers d'or, classées au numéro 051 du Manuel de la Classification des activités économiques de 1970 (numéro de catalogue 12-501F).

Le Yukon et la Colombie-Britannique ont produits la plus forte quantité d'or alluvionnaire; de faibles quantités ont été récupérées en Alberta.

En 1971, un total de 4,988 onces troy d'or fin a été récupéré de l'or brut provenant des dépôts alluvionnaires au Canada, soit une diminution par rapport à l'année précédente. Au cours des 30 dernières années, la plus forte production d'or alluvionnaire a été enregistrée en 1939 et la plus faible, en 1971.

Québec. - Après de nombreuses années sans production on a enregistré une production de 38 onces en 1951, de 39 onces en 1952, aucune production en 1953, 16 onces en 1954, aucune production entre 1955 et 1960, 478 onces en 1961, 117 onces en 1962, aucune production en 1963, 279 onces en 1964, 442 onces en 1965 et aucune production en 1966-1971.

Saskatchewan et Alberta. - La faible quantité d'or provenant de placers reçu à la Monnaie royale canadienne à Ottawa provient en toute hypothèse des rives de la rivière North Saskatchewan. Il y a une certaine activité dans ce district, près d'Edmonton, depuis 1860.

Colombie-Britannique. - Il n'a pas été possible d'obtenir des déclarations complètes pour chacun des placers d'or de la Colombie-Britannique; en effet, une forte quantité d'or alluvionnaire brut est récupérée annuellement par des prospecteurs sans domicile fixe qui, très souvent vendent leur or aux marchands et aux banques qu'ils trouvent sur place. En 1971 cet or a en majeure partie été trouvé dans les dépôts des districts d'Atlin et de Cariboo. La production a été estimée à 107 onces troy.

Yukon. - Environ 96 % de l'or alluvionnaire trouvé au Canada en 1971 provenait des ruisseaux du Yukon. La production a totalisé 4,802 onces troy.

TABLE 8. Principal Statistics, Placer Gold Mines, 1967-1971

TABLEAU 8. Statistiques principales, placers d'or, 1967-1971

Year — Année	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cout du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitires	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Valeur ajoutée
		No. — Nombre	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000
1967	22	15	27	76	24	79	360	257	19	43	16	77	260
1968	12	18	36	100	12	69	345	264	11	58	18	100	264
1969	9	12	10	36	13	57	226	155	9	41	13	36	156
1970	11	8	11	32	21	75	216	120	11	60	10	42	120
1971	19	3	4	14	10	38	140	92	6	17	3	14	92

TABLE 9. Employment and Payroll, Placer Gold Mines, 1967-1971

TABLEAU 9. Effectifs et rémunérations, placers d'or, 1967-1971

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		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H				
	number — nombre																	
	thousands of dollars milliers de dollars																	
1967	12	3	—	—	1	—	—	—	13	3	76	—	1	—	—	—	77	
1968	16	2	—	—	—	—	—	—	16	2	100	—	—	—	—	—	100	
1969	11	1	—	—	1	—	—	—	12	1	36	—	—	—	—	—	36	
1970	6	2	—	—	2	—	—	—	8	2	32	—	10	—	—	—	42	
1971	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	14	—	—	—	—	—	14	

GOLD QUARTZ MINESMINES DE QUARTZ AURIFÈRE

This report includes statistics for industry 052-Gold Quartz Mines of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue No. 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 mined as early as 1862 but in late years the production in this province has dwindled to insignificance.

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 (numéro de catalogue 12-501F).

La plus importante quantité d'or au Canada provient du Bouclier canadien, immense région de roches précambriniennes 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 10. Principal Statistics, Gold Quartz Mines, 1967-1971

TABLEAU 10. Statistiques principales, mines de quartz aurifère, 1967-1971

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 — Salaried		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			
		No. — Nombre		\$'000		\$'000		\$'000							\$'000
1967	45	8,683	18,155	43,674	5,954	28,890	120,196	85,352	—	—	10,319	54,412	—	86,075	
1968	42	7,616	15,627	40,493	5,223	27,493	110,748	78,032	2	1	8,983	50,495	—	78,644	
1969	35	6,947	14,330	39,112	5,314	27,887	108,193	74,993	—	—	8,208	48,805	—	75,573	
1970	30	5,982	12,493	36,203	5,444	26,015	95,361	63,902	—	—	7,175	45,609	—	64,070	
1971	26	5,135	10,739	32,557	5,084	24,366	88,966	59,516	—	—	6,145	40,976	—	59,806	

TABLE 11. Employment and Payroll, Gold Quartz Mines, 1967-1971

TABLEAU 11. Effectifs et rémunérations, mines de quartz aurifère, 1967-1971

Year — Année	Employees — Salaried										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			Total		
	Mining		Other		Administration et bureau		Vente et distribution			Mining	Other	Administrative et bureau	Sales and distribution					
	M	F	M	F	M	H	M	H		M	H	Administrative et bureau	Sales and distribution					
number — nombre																		
thousands of dollars — milliers de dollars																		
1967	8,645	38	26	14	1,458	138	—	—	10,129	190	43,674	184	10,554	—	54,412			
1968	7,572	44	12	5	1,243	107	—	—	8,827	156	40,493	109	9,893	—	50,495			
1969	6,918	29	12	—	1,147	102	—	—	8,077	131	39,112	79	9,615	—	48,805			
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	—	8,119	—	40,976			

TABLE 12. Production and Related Workers, Gold Quartz Mines, 1967-1971

TABLEAU 12. Travailleurs de la production et assimilés, mines de quartz aurifère, 1967-1971

Year and month — Année et mois	Mine			Unit	
	Surface		Underground	Male — Hommes	Female — Femmes
	Male — Hommes	Female — Femmes	Souterraine — Hommes		
			number — nombre		
<u>Averages — Moyenne</u>					
1967	1,987	37	5,647	1,007	1
1968	1,781	41	4,933	857	3
1969	1,604	29	4,548	766	—
1970	1,360	22	3,920	680	—
<u>1971</u>					
January — Janvier	1,193	17	3,684	636	—
February — Février	1,182	17	3,616	609	—
March — Mars	1,182	17	3,578	620	—
April — Avril	1,156	18	3,445	618	—
May — Mai	1,172	18	3,461	611	—
June — Juin	1,215	20	3,462	633	—
July — Juillet	1,228	20	3,316	624	—
August — Août	1,220	22	3,314	609	—
September — Septembre	1,105	19	3,518	594	—
October — Octobre	1,106	20	3,081	557	—
November — Novembre	1,065	20	3,130	558	—
December — Décembre	1,014	20	3,039	555	—
Averages — Moyenne	1,153	19	3,357	602	—

TABLE 13. Purchased Fuel and Electricity Used, Gold Quartz Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 13. Combustible et électricité achetés et utilisés, mines de quartz aurifère, 1970 et 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
			\$'000	
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations	"	3,170	75	1,649
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	ton — tonne	3	—	6
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	169,912	77	101,498
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille	"	2,983,846	547	3,062,344
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi. cu.	142,601	98	613,496
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	249,232	119	277,205
(c) Other manufactured gas — Autre gaz manufacturé	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	kwh. — kWh	573,360,375	4,519	524,440,344
Electricity purchased — Électricité achetée	"	—	—	4,279
Steam purchased — Vapeur achetée				—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés	5,444	...
Electricity generated — Électricité produite				5,084
For own use — Pour propre usage	kwh. — kWh	27,286,989	...	5,209,000
For sale — Pour la vente	"	2,248,277	11	177,000

TABLE 14. Materials and Supplies, Gold Quartz Mines, 1970 and 1971
TABLEAU 14. Matières et fournitures, mines de quartz aurifère, 1970 et 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
	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, achetées et utilisées dans l'exploitation de mines/usines	6	—
Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, fournitures et matières d'emballage utilisées	2	2
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	16,733	15,789
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	1,524	1,422
To others (mining, milling, etc.) - À d'autres (extraction, traitement, etc.)	7,750	7,153
Total	26,015	24,366

TABLE 15. Value of Production, Gold Quartz Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 15. Valeur de la production, mines de quartz aurifère, 1970 et 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
	thousands of dollars milliers de dollars	—
Value of production - Valeur de la production	75,405	70,599
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	6,409	6,870
Subsidies received - Subventions reçues	13,547	11,497
Value of production and work done - Total - Valeur de la production et du travail exécuté	95,361	88,966

TABLE 16. Ores Mined and Treated by the Gold Quartz Mines, 1967-1971

TABLEAU 16. Minerais extraits et traités dans les mines de quartz aurifère, 1967-1971

Year Année	Ore hoisted Minerai extrait	Ore milled(1) Minerai traité(1)	Crude ore shipped to smelters(1) Minerai brut livré aux fonderies(1)	Low-grade sorted out Minerai rejetté par triage	Tailings re-treated Vieux schlamms 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
				tons - tonnes			ounces - troy - onces	
1967	10,289,826	10,134,259	—	196,426	—	2,404,886	—	33,328
1968	9,268,857	9,196,689	—	76,046	320	2,155,043	—	42,556 ^r
1969	9,048,327	8,989,076	—	36,656	9,053	1,991,883	—	38,049
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

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

TABLE 17. Deliveries from Gold Quartz Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 17. Livraisons des mines de quartz aurifère, 1970 et 1971

Quantity Quantité	Total gross metal content Contenu métallique brut total			
	Gold — Or	Silver — Argent	Copper — Cuivre	Zinc
	tons — tonnes	ounces — onces	pounds — livres	
<u>1970</u>				
To smelters and mills — À des fonderies et des usines:				
Cold ore — Minerai d'or	—	—	—	—
Concentrates — Concentrés	22,342	29,092	96,476	11,966,593
Slags, precipitates, residues — Scories, précipités, résidus	129	11,318	7,227	6,691
Total	22,471	41,410	103,703	11,973,284
<u>1971</u>				
To smelters and mills — À des fonderies et des usines:				
Cold ore — Minerai d'or	—	—	—	—
Concentrates — Concentrés	20,050	33,791	81,615	12,117,366
Slags, precipitates, residues — Scories, précipités, résidus	149	10,816	6,726	7,335
Total	20,199	44,607	88,341	12,124,701

TABLE 18. 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, 1967-1971

TABLEAU 18. Teneur en or et en argent des lingots produits, des minerais, des concentrés, etc., livrés, teneur moyenne du minerai livré et du minerai traité aux mines de quartz aurifère, et prix moyen de l'or et de l'argent en dollars canadiens, 1967-1971

Year — Année	Tonnage treated(1,2) — Nombre de tonnes traitées(1,2)	Gold content(3,4) — Teneur en or(3,4)	Silver content(3) — Teneur en argent(3)	Ounces of fine gold per ton — Onces d'or fin par tonne	Ounces of fine silver per ton — Onces d'argent fin par tonne	Average price of gold — Prix moyen d'or	Average price of silver — Prix moyen d'argent
						dollars per ounces — 1 once	
1967	10,134,259	2,438,214	546,979	.24	.05	37.75	1.732
1968	9,196,689	2,197,599	451,606	.24	.05	37.71	2.313
1969	8,989,076	2,029,932	408,492	.23	.05	37.69	1.930
1970	7,890,540	1,872,789	394,299	.24	.05	36.56	1.850
1971	7,249,534	1,721,998	344,704	.24	.05	35.34	1.560

(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 minerai 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 contenu dans les concentrés, les déblais, etc., livrés et dans les solutions de cyanure en circuit puisse provenir des minerais traités l'année précédente; représente la teneur en métal de tous les lingots produits, plus la teneur en métal des minerais 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.

TABLE 19. Milling Capacity of Operating Canadian Gold Mines, 1967-1971

TABLEAU 19. Capacité de traitement des mines d'or canadiennes en activité, 1967-1971

Year and Province Année et province	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	Québec	Ontario	Manitoba	British Columbia - Colombie-Britannique	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Yukon	Canada
tons of 2,000 pounds per 24 hours - en tonnes de 2,000 livres par 24 heures								
1967	-	7,800	23,325	550	550	1,820	-	34,045
1968	-	9,390	21,437	-	500	1,820	-	33,147
1969	-	9,700	16,087	-	500	1,820	-	28,107
1970	-	9,600	15,695	-	500	1,600	-	27,395
1971	-	8,000	13,625	-	-	1,600	-	23,225

TABLE 20. Drilling Completed on Gold Quartz Deposits, 1970 and 1971

TABLEAU 20. Forage effectué dans les gîtes de quartz aurifère, 1970 et 1971

	Footage drilled(1) - Nombre de pieds(1)	
	1970	1971
	feet - pieds	
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	72,373	118,594
By contractors - Par des entreprises de forage	540,754	361,432
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	-	93,487
By contractors - Par des entreprises de forage	91,328	60,465
Drilling by percussion and other machines(2) - Forage par percussion et autres machines(2)	17,353,760	14,734,309

(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 miners amounted to \$171,211 in 1970 and \$12,145 in 1971. - Note: La valeur des diamants de toutes les formes (têtes, etc.) achetés par les mineurs a été évaluée à 228,594 en 1970 et à 14,734,309 en 1971.

TABLE XI. Specified Taxes Paid by Companies engaged in Gold Quartz Mines Operations,(1) 1969-1971

TABLEAU XI. Certains impôts et taxes payées par les entreprises exploitant des mines de quartz aurifère(1), 1969-1971

	1969	1970	1971
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	2,690,428	924,674	1,161,174
Provincial tax - Impôt provincial	1,285,943	1,089,182	803,535
Municipal tax - Taxe municipale	922,463	1,093,153	1,008,697
Total	4,898,834	3,170,009	2,973,406

(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 22. Miscellaneous Expenditures Made by Companies engaged in Gold Quartz Mines Operations,(1) 1971

TABLEAU 22. Dépenses diverses des compagnies exploitant des mines de quartz aurifère(1), 1971

	\$'000
(a) Workmen's compensation - Cotisation d'accidents du travail	1,678
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour la silicose	885
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	381
(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	1,739
(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	49
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres dépenses d'investissement non déclarées à (d) ou (e)	1
(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	31
(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)	157

(1) 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

TABLEAU 23. STATISTIQUES PRINCIPALES

This portion of the report includes Statistics for industry 0591-Copper-Gold-Silver mines of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue No. 12-501).

During the year "copper-gold-silver" mines operated in Newfoundland, 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.

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 (numéro de catalogue 12-501).

Au cours de l'année, on a exploité des mines de cuivre-or-argent à Terre-Neuve, 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 23. Principal Statistics, Copper-Gold-Silver Mines, 1967-1971

TABLEAU 23. Statistiques principales, mines de cuivre-or-argent, 1967-1971

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 — Salaire					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — Nombre	'000	\$'000					\$'000		\$'000		\$'000	
1967 ...	45	10,776	22,515	65,660	12,463	173,963	543,914	357,488	—	—	13,270	84,118	360,818	
1968 ...	41	10,423	22,266	69,420	12,550	196,882	587,234	377,801	—	—	12,950	88,685	380,056	
1969 ...	43	10,627	21,944	73,721	13,550	228,250	707,109	465,309	—	—	13,378	96,233	467,564	
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	

TABLE 24. Employment and Payroll, Copper-Gold-Silver Mines, 1967-1971

TABLEAU 24. Effectifs et Rémunérations, mines de cuivre-or-argent, 1967-1971

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	
	Mining — À la mine		Other — Autres		M — H	F	M — H	F			M — H	F	M — H	F	M — H	Total
	number — nombre															thousands of dollars — milliers de dollars
1967	10,719	57	60	2	2,149	281	2	—	12,930	340	65,660	88	18,360	10	84,118	
1968	10,374	49	61	2	2,170	294	—	—	12,605	345	69,420	158	19,107	—	88,685	
1969	10,596	31	89	9	2,348	305	—	—	13,033	345	73,721	575	21,938	—	96,233	
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	

TABLE 25. Production and Related Workers, Copper-Gold-Silver Mines, 1967-1971

TABLEAU 25. Travailleurs de la production et assimilés, mines de cuivre-or-argent, 1967-1971

Year and month — Année et mois	Mine					Mill — Usine			
	Surface			Underground — Souterraine					
	Male — Hommes	Female — Femmes	Males — Hommes	Male — Hommes	Female — Femmes				
	number — nombre					number — nombre			
<u>Average — Moyenne</u>									
1966	2,829		18	5,032		2,087	22		
1967	2,723	33	5,197	2,796	25				
1968	2,525	23	4,982	2,867	26				
1969	2,634	—	5,049	2,913	31				
1970	2,758	4	5,486	3,538	40				
<u>1971</u>									
January — Janvier	2,856	3	5,861	3,597	35				
February — Février	2,767	3	5,224	2,859	17				
March — Mars	2,773	3	5,083	2,909	12				
April — Avril	2,843	3	5,022	2,970	12				
May — Mai	2,959	3	5,089	3,122	13				
June — Juin	3,140	3	5,452	3,859	31				
July — Juillet	3,218	3	5,688	4,013	46				
August — Août	3,128	3	5,606	3,817	45				
September — Septembre	2,965	3	5,689	3,653	37				
October — Octobre	2,939	3	5,597	3,621	37				
November — Novembre	2,842	3	5,548	3,546	38				
December — Décembre	2,825	3	5,460	3,470	39				
Average — Moyenne	2,938	3	5,444	3,453	30				

TABLE 26. Purchased Fuel and Electricity used, Copper-Gold Silver Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 26. Combustible et électricité achetés et utilisés, mines de cuivre-or-argent, 1970 et 1971

Description	1970		1971	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	928	15	738
(b) Imported - Importations	"	740	12	564
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	ton - tonne	9	--	1
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	80	3	35
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	1,508,655	620	1,734,902
Fuel oil including kerosene or coal oil - Marout, kéroslène ou huile de houille	"	20,271,228	3,785	28,438,445
Wood - Bois	"	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi. cu.	968,392	470	857,563
(b) Liquified petroleum gasses - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	2,223,210	354	3,211,602
(c) Other manufactured gas - Autre gaz manufacturé	M cu. ft. - M pi. cu.	-	-	12,488
Other fuel - Autre combustible	"	..	35	..
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	1,688,461,546	10,556	1,820,627,680
Steam purchased - Vapeur achetée	pound - livre	22,921,265	114	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	15,964	...	18,919
Electricity generated - Électricité produite				
For own use - Pour propre usage	kwh. - kWh	130,517,227	...	124,740,436
For sale - Pour la vente	"	1,512,240	...	1,632,403

TABLE 27. Materials and Supplies, Copper-Gold-Silver Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 27. Matières et fournitures, mines de cuivre-or-argent, 1970 et 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
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	23	8
Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, matières et fournitures de livraison utilisés	240	278
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	75,243	78,761
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	148,207	147,373
To others (mining, milling, etc.) - À d'autres (mines, usines, etc.)	22,390	25,785
Total	246,103	252,205

TABLE 28. Value of Production, Copper-Gold-Silver Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 28. Valeur de production, mines de cuivre-or-argent, 1970 et 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
Value of production - Valeur de la production	thousands of dollars milliers de dollars	
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	689,832	645,195
Value of production and work done - Total - Valeur de la production et du travail exécuté	4,913	4,313
	694,745	649,508

TABLE 29. Shipments from Copper-Gold-Silver Mines, 1970 and 1971

TABLEAU 29. Livraisons des mines de cuivre-or-argent, 1970 et 1971

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

Pounds of molybdenum content. — Livres de molybdène contenu.

TABLE 30. Ores Mined, Milled and Concentrates Produced, by the Copper-Gold-Silver Mines, 1962-1971

TABLEAU 30. Minerais extraits, traités et concentrés produits dans les mines de cuivre-or-argent, 1962-1971

Year - Année	Ore mined — Mineral extract	Ore milled — Mineral 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
tons - tonnes						
1962	17,744,713	16,980,625	1,433,264	343,922	332,636	12,438
1963	19,640,423	18,745,756	1,389,336	317,913	476,899	16,535
1964	20,196,539	19,494,495	1,460,128	324,794	360,801	9,392
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

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

TABLE 31. Miscellaneous Expenditures by Companies engaged in Copper-Gold-Silver Operations, 1972

TABLEAU 31. Diverses dépenses des sociétés associées à l'industrie cuivre-or-argent, 1972

	Thousands of dollars — Milliers de dollars
(a) Workmen's compensation — Cotisation pour accidents du travail	3,869
(b) Silicosis assessment — Cotisation pour le silicose	337
(c) Unemployment insurance — Assurance chômage	999
(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	142,983
(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	3,693
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) — Autres frais d'immobilisation non déclarés à (d) ou (e)	6,269
(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	1,779
(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	957

TABLE 32. Specified Taxes Paid by Companies engaged in Copper-Gold-Silver Operations,(1) 1969-1971
 TABLEAU 32. Certains impôts et taxes payés par les entreprises exploitant des mines de cuivre-or-argent(1), 1969-1971

	1969	1970	1971
	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.....	26,399,974	26,993,768	22,069,126
Provincial tax - Impôt provincial	25,397,623	31,630,121	65,832,012
Municipal tax - Taxe municipale	3,413,968	4,365,070	5,043,491
Total	55,211,565	62,988,959	92,944,629

(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 33. Drilling Completed on Copper-Gold-Silver Deposits, 1970 and 1971

TABLEAU 33. Forage effectué dans les gisements de cuivre-or-argent, 1970 et 1971

	Footage drilled — Nombre de pieds	
	1970	1971
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 leur propre personnel et équipement	41,1D3	16,699
By diamond drilling contractors - Par des entreprises de forage	1,563,346	1,456,478
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 leur propre personnel et équipement	103,606	119,716
By diamond drilling contractors - Par des entreprises de forage	128,386	174,678
Drilling by percussion or other machines(1) - Forage par percussion et autres machines(1)	32,904,138	34,461,524

(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 1969 was \$41,558 and during the year 1970 was \$360,428. - Note: La valeur des diamants de toutes les formes (fraises, etc.) utilisés en 1969 s'élevait à \$41,558 et \$360,428 en 1970.

Directory of Mines, 1971

Lista de mines, 1971

Name of firm Nom de l'entreprise	Head or executive office address Adresse du siège social	Location Emplacement
-------------------------------------	---	-------------------------

(a) Placer Gold Mines - Placers d'or

British Columbia - Colombie-Britannique

Whittle, Raymond	P.O. Box 44 Garden Bay	Caribou District
<u>Yukon</u>		
Archibald Brothers	Dawson	Bonanza & Eldorado Creek
Ballarat Mines Ltd.	Dawson	Dominion Creek
Bleiler, Ed.	Mayo	Hight Creek
Boutillier, H.C. & D.F.	Box 258, Dawson	Adams Gulch
Bremer, John	Dawson	Hunker Creek
Burgelman, N & A	Dawson	Dominion Creek
Consolidated Mines (Yukon) Ltd.	Box 275, Dawson	Dawson
Cooper, J.C.	Box 182, Peachland B.C.	Eldorado Creek
Crockett, Murray	Dawson	Gold Bottom Creek
Erickson, Peter I.	Box 214, Dawson	Upper Hunker Creek
Fry, A.T.	Box 19, Dawson	Eldorado Creek
Glacier Creek Placer	Dawson	Sixty Mile
Kinakin, Max	106 Silver St., Whitehorse	Gold Creek
Kosuta, Anton	Dawson	Hunker Creek
Lunde, Ole	Box 4, Dawson	Hunker, Lost Chance
Nicholson, Clive	Dawson	Bonanza & Eldorado Creeks
Taylor, Fred U.	Box 35, Mayo	Dublin Gulch
Thorsen, Harry	Whitehorse	Kluane Lake District

(b) Gold Quartz Mines - Mines de quartz aurifère

Québec

Camflo Mines Ltd.	11 King St. W., Toronto 1, Ontario	Malartic and Fournière Twp.
East Malartic Mines Ltd.	Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario	Fournière Twp.
Lamaque Mining Company Ltd.	49 Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario	Bourlamaque
Malartic Gold Fields (Québec) Ltd.	112 King St. W., Toronto, Ontario	Fournière and Dubuisson Twp.
Marban Gold Mines Ltd.	112 King St. W., Toronto, Ontario	Dubuisson Twp.
Sigma Mines (Quebec) Ltd.	36D Bay St., Toronto, Ontario	Bourlamaque
Wright-Margaree Mines Ltd. (Wasamac Div.)	112 King St. W., Toronto 1, Ontario	Arntfield

Ontario

Porcupine District:		
Aunor Gold Mines Ltd.	44 King St. W., Toronto	Timmins
Dome Mines Ltd.	702-360 Bay St., Toronto	Tidale Twp.
Hallnor Mines Ltd.	44 King St. W., Toronto	Whitney Twp.
Hollinger Mines Ltd. (Rossmine)	44 King St. W., Toronto	Matheson Twp.
McIntyre Porcupine Mines Ltd.	1200-55 Yonge St., Toronto	Schumacher
Pamour Porcupine Mines Ltd.	44 King St. W., Toronto	Whitney Twp.
Kirkland Lake District:		
Upper Beaver Mines Ltd.	Box 998 Kirkland Lake	Gauthier Twp.
Upper Canada Mines Ltd.	Box 998 Kirkland Lake	Gauthier Twp.
Willroy Mines Ltd. (Macassa Division)	112 King St. W., Toronto	Kirkland Lake
Larder Lake District:		
Kerr-Addison Gold Mines Ltd.	Commerce-Court W., Toronto 1	McGarry Twp.
Patricia District:		
Campbell Red Lake Mines Ltd.	360 Bay St., Toronto	Balmer Twp.
Cochenour Willans Gold Mines Ltd.	Cochenour	Dome Twp.
Dickenson Mines Ltd.	25 Adelaide St. W., Toronto	Balmer Twp.
Madsen Red Lake Gold Mines Ltd.	55 Yonge St., Toronto	Heyson and Baird Twp.

Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest

Cominco Ltd. (Gon Mine)	Trail, British Columbia	Yellowknife
Cominco Ltd. (Rycon Mines Ltd.)	Trail, British Columbia	Yellowknife
Lolor Mines Ltd.	7 King St. W., Toronto, Ontario	Yellowknife
Supercrest Mines Ltd.	7 King St. W., Toronto, Ontario	Yellowknife

(c) Copper-Gold-Silver Mines - Mines de cuivre-or-argent

Newfoundland - Terre-Neuve

British Newfoundland Exploration Ltd.	1 Westmount Square, Montreal, Québec	Springdale
Consolidated Rambler Mines Ltd.	908-33D Bay St., Toronto 1, Ontario	White Bay
Gullbridge Mines Ltd.	Box 67, Gullbridge	Gullbridge

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Anaconda American Brass Ltd.	P.O. Box A, Bathurst	Restigouche
------------------------------------	----------------------------	-------------

Directory of Mines, 1971 - Concluded

Liste de mines, 1971 - fin

Name of firm — Nom de l'entreprise	Head or executive office, address — Adresse du siège social	Location — Emplacement
--	---	------------------------------

(c) Copper-Gold-Silver Mines - Concluded - Mines de cuivre-or-argent - fin

Québec

Campbell Chibougamau Mines Ltd.	55 Yonge St., Toronto, Ontario	Obalski Twp.
Delbridge Mines Ltd.	Box 40 Commerce court W., Toronto Ontario	Rouyn Twp.
Falconbridge Copper Ltd (Lake Ilnaft Division)	7 King St. W., Toronto, Ontario	Dufresnoy Twp.
Falconbridge Copper Ltd (Opemiska Division)	7 King St. E., Toronto, Ontario	Levy Twp.
Gaspé Copper Mines Ltd.	44 King St. W., Toronto, Ontario	Murdochville
Icon Sullivan Joint Venture	88 Richmond St. W., Toronto I, Ontario	Abitibi East
Joutel Copper Mines Ltd.	44 King St. W., Toronto, Ontario	Abitibi East
Le Groupe Minier Sullivan Ltée.	Stratford, Québec	Stratford
Louvem Mining Co. Inc.	Box 1420, Val d'Or, Québec	Abitibi East
Madeleine Mines Ltd.	55 Yonge St., Toronto, Ontario	Ste Anne des Monts
Merrill Island Mining Corp. Ltd.	621 Craig St., Montreal	Chibougamau
Mines de Poirier Inc.	120 Adelaide St. W., Toronto, Ontario	Poirier Twp.
Noranda Mines Ltd.	44 King St. 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
Quemont Mines Ltd.	Commerce Court W., Toronto, Ontario	Rouyn-Noranda
Weedon Mines Ltd.	Stratford, Québec	Fontainebleau

Ontario

Canadian Jamieson Mines Ltd.	Timmins	Timmins
Copperfields Mining Corp. Ltd.	4900 Toronto-Dominion Centre, Toronto	Algoma
Harrison Drilling & Exploration Co.	287 Richmond St. E., Toronto	Munro Twp.
JameLand Mines Ltd.	25 Adelaide St. W., Toronto	Robb and Jamieson Twp.
Kam-Kota Mines Ltd.	25 Adelaide St. W., Toronto	Robb Twp.
Noranda Mines Ltd. (Geco Division)	1700-44 King St. W., Toronto	Algoma
North Canadian Enterprises Ltd.	4 King St. W., Toronto I	Batchawana Bay
Selco Mining Corp. Ltd. (South Bay Division)	55 Yonge St. Toronto, I	Uchi Lake
Texas Gulf Sulphur Co.	150 Toronto-Dominion Centre, Toronto	Porcupine
Tribag Mining Co. Ltd.	4900 Toronto-Dominion Centre, Toronto	Algoma

Manitoba

Hudson Bay Mining & Smelting Company Ltd.	4th Floor, 333 Broadway Ave., Winnipeg	Flin Flon, Snow Lake
Sherritt Gordon Mines Ltd. (Fox Mine)	25 King St W., Toronto	Lynn Lake

Saskatchewan

Anglo-Rouyn Mines Ltd.	120 Adelaide St. W., Toronto, Ontario	La Ronge
Hudson Bay Mining & Smelting Co. Ltd.	4th Floor, 333 Broadway Ave., Winnipeg, Manitoba	Flin Flon, Phil Lake

British Columbia - Colombie-Britannique

Anaconda American Brass Ltd. (Britannia Mine)	260-8th Ave., Toronto 14, Ontario	Britannia Beach
Brenda Mines Ltd.	Box 420, Pescland	Peachland
Bethlehem Copper Corp. Ltd.	355 Burrard St., Vancouver	Highland Valley
Churchill Copper Corp. Ltd.	1177 West Hastings St., Vancouver	Fort Nelson
Coast Copper Company Limited	Trail	Benson Lake
Craigmont Mines, Ltd.	1030 West Georgia St., Vancouver	Merritt
Granby Mining Company Ltd. (The) (Phoenix Copper Div.)	1055 West Hastings St., Vancouver	Phoenix
Granduc Operating Co.	520-890 w. Pender St., Vancouver	Stewart
Granisle Copper Ltd.	1055 West Hastings St., Vancouver	Smithers
Utah Mines Ltd. (Island Copper Mine)	550 W. Hastings Street	Port Hardy
Western Mines Ltd.	505 Burrard St., Vancouver	Campbell River

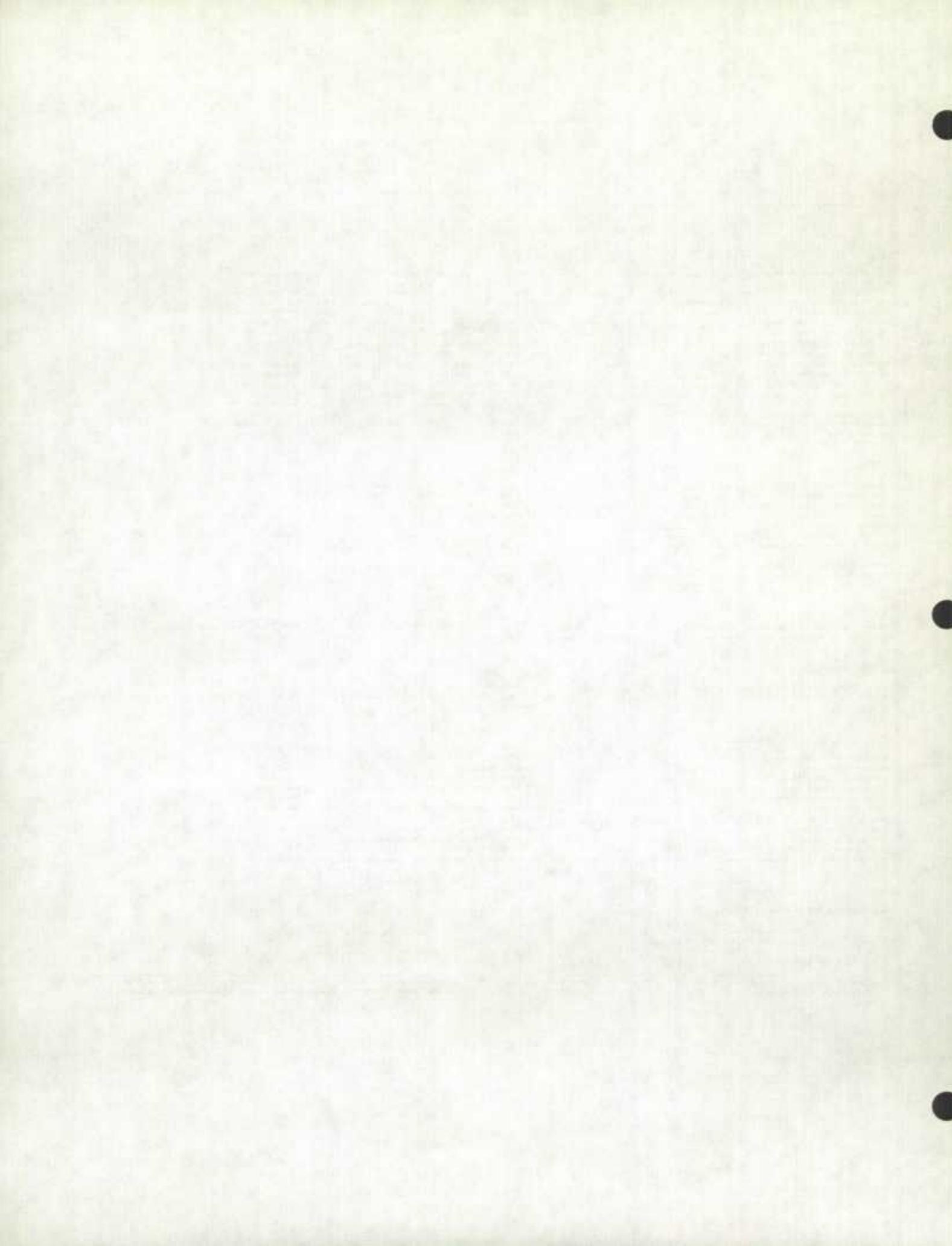
Yukon

New Imperial Mines Ltd.	555 Burrard St., Vancouver	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

MAR - 1 1977

MAY 22 1986
MAI

JUN 8 1990

LOWE-MARTIN No. 1137

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Statistique Canada
Ottawa, Canada

Numéro de catalogue

Titre de la publication

Annuelle

26-201	Revue générale sur les industries minérales
26-209	Placers d'or, mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
26-216	Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
26-211	Mines de nickel-cuivre
26-210	Mines de fer
26-219	Mines métalliques diverses
41-214	Fonte et affinage
26-206	Mines de charbon
26-213	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-205	Mines d'amiante
26-208	Mines de feldspath et de quartz
26-221	Mines de gypse
26-212	Tourbières
26-214	Mines de sel
26-218	Mines de stéatite et de talc
26-220	Mines non métalliques diverses
44-204	Fabricants de ciment
44-215	Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)
44-209	Fabricants de chaux
26-215	Sablières et gravières
26-217	Carrières
26-207	Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
26-202	Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
26-204	Industries minérales: statistiques principales

Mensuelle

26-007	Production des principaux minéraux du Canada
26-001	Amiante
44-001	Ciment
44-005	Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Statistique du charbon et du coke
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
26-009	Sel
26-008	Production d'argent, de plomb et de zinc

All publications listed above are bilingual.

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.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

PUBL



S

1010670720

Statistics Canada
Ottawa, Canada

Catalogue
number

Name of publication

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries
26-209 Placer Gold Mines, Gold Quartz Mines and Copper-Gold-Silver-Mines
26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines
26-211 Nickel-Copper Mines
26-210 Iron Mines
26-219 Miscellaneous Metal Mines
41-214 Smelting and Refining
26-206 Coal Mines
26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-205 Asbestos Mines
26-208 Feldspar and Quartz Mines
26-221 Gypsum Mines
26-212 Peat Industry
26-214 Salt Mines
26-218 Soapstone and Talc Mines
26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines
44-204 Cement Manufacturers
44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays)
44-209 Lime Manufacturers
26-215 Sand and Gravel Pits
26-217 Stone Quarries
26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling
26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-204 Mineral Industries: Principal Statistics

Monthly

- 26-007 Production of Canada's Leading Minerals
26-001 Asbestos
44-001 Cement
44-005 Products Made from Canadian Clays
45-002 Coal and Coke Statistics
26-003 Copper and Nickel Production
26-004 Gold Production
26-005 Iron Ore
26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production
26-009 Salt
26-008 Silver, Lead and Zinc Production

Toutes les publications mentionnées ci-dessus sont bilingues.

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.