

General review of the mineral industries

MINES, QUARRIES AND
OIL WELLS

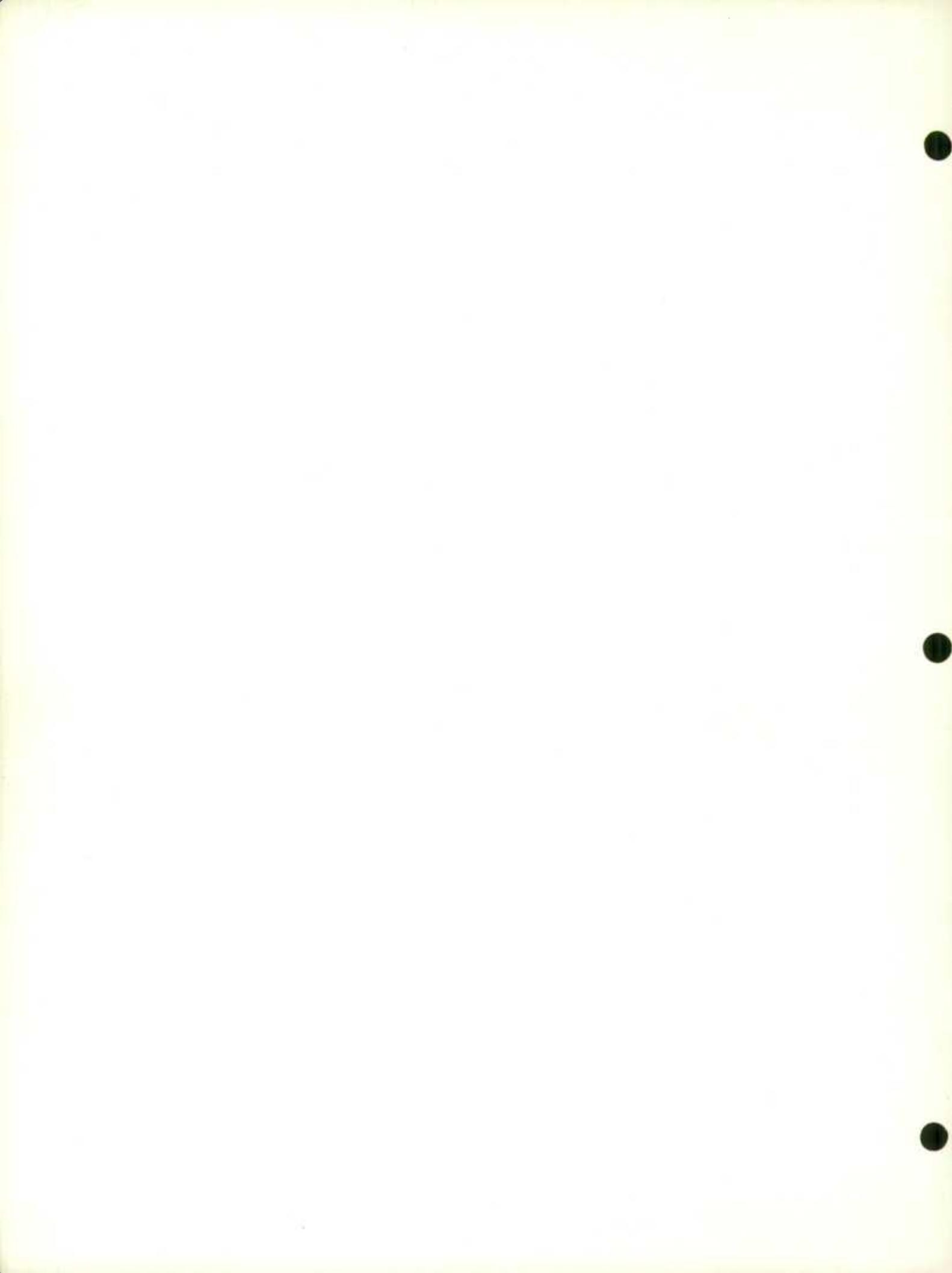
1974

Revue générale sur les industries minérales

MINES, CARRIÈRES ET PUITS
DE PÉTROLE

1974





STATISTICS CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

— Division des industries manufacturières et primaires

GENERAL REVIEW OF THE MINERAL INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE SUR LES INDUSTRIES MINÉRALES

(MINES, QUARRIES AND OIL WELLS)

(MINES, CARRIÈRES ET PUITS DE PÉTROLE)

1974

ANNUAL CENSUS
OF MINES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MINES

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

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

December - 1976 - Décembre
5-3301-523

Price—Prix: \$1.05

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)

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.

INTRODUCTION

Production of mineral commodities by Canadian mine operators was valued at \$11,751,445,045 in 1974, an increase of 40.4% over the 1973 value of \$8,369,515,380. The metals group increased 25.2% to \$4,821 million from \$3,850 million. Non-metals increased 45.8% to \$896 million from \$615 million. Mineral or fossil fuels rose 61.2% to \$5,202 million from \$3,227 million. Structural materials showed an increase of 22.9% to \$833 million from \$678 million.

Using the index base year of 1961 as 100 the quantity index of Real Domestic Product of the mineral industry was 207.0 in 1974 compared with 210.5 in 1973. The volume of ore or rock mined or quarried in 1974 amounted to 563,375,869 tons compared with 537,432,791 tons in 1973. Excluded from these figures were the tonnages of coal mined and the tonnages of sand, gravel, sodium sulphate and similar materials not actually mined or blasted.

The ten leading mineral commodities in order of total value were, in 1974: petroleum, copper, nickel, zinc, iron ore, natural gas, natural gas by-products, potash, coal and asbestos. In 1973 these were petroleum, copper, nickel, zinc, iron ore, natural gas, natural gas by-products, cement, asbestos and sand and gravel.

Gains in 1974 output, compared to 1973, were recorded in all provinces and territories except Prince Edward Island. Alberta led the provinces in value of output, accounting for 38.4% of the Canadian total in 1974 and 33.0% in 1973; Ontario was in second place with 20.7% in 1974 and 22.2% in 1973; in third position was Quebec with 10.4% in 1974 and 11.2% in 1973. British Columbia with a 1974 output of \$1,156 million compared to \$978 million in 1973, showed an increase of 9.8%.

Copper, the leading metal, had a 1974 value of \$1,403 million compared to \$1,158 million in 1973. Nickel output showed an increase to \$975 million in 1974 compared to \$813 million in 1973. Iron ore increased from \$606 million in 1973 to \$724 million in 1974. Zinc output in 1974 was \$867 million compared with \$653 million in 1973. Following the pattern of recent years gold output continued to decline in volume, this drop being partly accounted for by the shutdown of additional gold mines.

Value of the non-metals group increased to \$896 million from \$615 million in the previous year with the increases largely accounted for by asbestos, potash, salt and titanium dioxide.

Mineral or fossil fuels were valued at \$5,202 million in 1974, an increase of 61.2% over the preceding year. The greatest increase was accounted for by a substantial boost in petroleum output.

Output of structural materials, in 1974, was valued at \$833 million, a 22.9% increase from the 1973 value of \$678 million. All commodities in this group showed slight increases.

La production de produits minéraux par les exploitants de mines du Canada a été évaluée à \$11,751,445,045 en 1974, soit une augmentation de 40.4 % par rapport à 1973 (\$8,369,515,380). Le groupe des métaux a progressé de 25.2 % pour passer de \$3,850 millions à \$4,821 millions. Les minéraux non métalliques ont augmenté de 45.8 %, passant de \$615 millions à \$896 millions. Les combustibles minéraux ont progressé de 61.2 %, pour passer de \$3,227 millions à \$5,202 millions. Les matériaux de construction ont accusé une augmentation de 22.9 %, passant de \$678 millions à \$833 millions.

Sur la base 1961=100, l'indice quantitatif du produit intérieur réel de l'industrie minière a été de 210.5 en 1973 comparativement à 207.0 en 1974. Le volume de minerai ou de pierre extrait en 1974 s'est élevé à 563,375,869 tonnes contre 537,432,791 tonnes en 1973. Ces chiffres ne tiennent pas compte du nombre de tonnes de charbon extrait de la mine, ni du nombre de tonnes de sable, de gravier, de sulfate de sodium et de matériaux analogues qui, en fait, ne sont pas extraits d'une mine ni extraits par explosion.

Les dix principaux produits minéraux, classés selon leur valeur totale, ont été en 1974: le pétrole, le cuivre, le nickel, le zinc, le minerai de fer, le gaz naturel, les dérivés du gaz naturel, la potasse, le charbon et l'amiant. En 1973, ils se classaient comme suit: le pétrole, le cuivre, le nickel, le zinc, le minerai de fer, le gaz naturel, les dérivés du gaz naturel, le ciment, l'amiant, et le sable et le gravier.

De 1973 à 1974, la production a augmenté dans toutes les provinces et dans les territoires excepté l'Île-du-Prince-Édouard. En ce qui concerne la valeur de la production, l'Alberta était en tête avec 38.4 % du total national en 1974 et 33.0 % en 1973; l'Ontario suit avec 20.7 % en 1974 et 22.2 % en 1973; le Québec vient ensuite avec 10.4 % en 1974 et 11.2 % en 1973. La Colombie-Britannique dont la production a été de \$1,156 millions en 1974 contre \$978 millions en 1973, a connu une augmentation de 9.8 %.

Le cuivre, principal métal, a atteint une valeur de \$1,403 millions en 1974, comparativement à \$1,158 millions en 1973. La production de nickel a augmenté de \$813 millions en 1973 à \$975 millions en 1974. Le minerai de fer a augmenté passant de \$606 millions en 1973 à \$724 millions en 1974. En 1974, la production de zinc a été de \$867 millions comparativement à \$653 millions en 1973. La quantité de la production d'or a continué de diminuer au même rythme que les années précédentes; cette régression s'explique en partie par de nouvelles fermetures de mines d'or.

La valeur des minéraux non métalliques est passée de \$615 millions en 1973 à \$896 millions en 1974; cette progression est surtout due à l'amiant, à la potasse, au sel et au dioxyde de titane.

La valeur des combustibles minéraux a été de \$5,202 millions en 1974, soit une augmentation de 61.2 % par rapport à l'année précédente. Cette progression est principalement due à une hausse importante de la production du pétrole.

En 1974 la production de matériaux de construction a été évaluée à \$833 millions, soit 22.9 % de plus qu'en 1973 (\$678 millions). Tous les produits dans ce groupe ont accusé de légères augmentations.

Establishment

The reporting unit in the Census of Mines, Quarries and Oil Wells is the establishment. Beginning with the 1961 Census, the establishment is defined as follows:

The smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting all the following:

- Materials and supplies used
- Goods purchased for resale as such
- Fuel and power used
- Number of employees and their pay
- Man-hours
- Inventories
- Shipments or sales.

The establishment is to be distinguished from smaller subdivisions or departments which do not have records which permit them to report all items required of an establishment. Prior to 1961, some establishments were required to submit two or more separate reports when they were engaged in operations which were classifiable to different industries. Beginning with 1961, separate reports for such operations will be required only in cases where accounting records can provide all the elements of principal statistics enumerated above. Special reporting arrangements were made with respondents when the acceptance of combined reports would have seriously affected the statistics for particular industries or areas. Where continuity of industry statistics was affected by this change in reporting procedures, adjustments to the data were made back to 1957 in order to maintain comparability of the statistics for recent years.

A mining establishment is typically a mine, smelter/mill, quarry, pit or bog principally engaged in mining operations. Prior to 1961, the Census of Mines, Quarries and Oil Wells attempted to cover the mining activities of all establishments, whether or not they were principally engaged in mining operations. Beginning with the 1961 Census, establishments (accounting entities) which are not primarily engaged in mining are no longer included as mining establishments in the basic industry statistics. Again adjustments to the industry statistics were made to reflect the removal of such reporting units for the period 1957-1960. These reporting units are now listed as establishments in other Bureau industry surveys, such as Wholesale Trade, Construction, etc. In order, however, to maintain complete coverage of certain commodity items produced mainly in mining establishments, many non-mining establishments are now surveyed for commodity information only and the latter are included in the appropriate tables of industry reports.

Head Offices and Auxiliary Units

All head offices and auxiliary units of companies classified to the mining industries such as sales offices, administrative offices, warehouses, laboratories, etc. are now surveyed as part of the Census of Mines, Quarries and Oil Wells.

These head offices and auxiliary units are either included in an establishment report or are surveyed by means of the head office questionnaire. The former is the most common case where a single establishment firm has its executive personnel, sales office, etc. located at the site of the mining plant (establishment).

L'établissement

Pour le recensement des mines, carrières et puits de pétrole, c'est l'établissement qui constitue l'unité déclarante. Depuis le recensement de 1961, l'établissement est défini comme suit:

La plus petite unité distincte d'exploitation en mesure de fournir l'ensemble des renseignements suivants:

- Matières premières et fournitures utilisées
- Marchandises achetées pour la revente en l'état
- Combustible et énergie utilisés
- Nombre d'employés et paie
- Heures-hommes
- Stocks
- Livrailles ou ventes.

L'établissement est à distinguer des unités plus petites (par exemple subdivision ou service) lesquelles n'ont pas les documents permettant de communiquer tous les éléments d'information ci-dessus. Avant 1961, certains établissements étaient tenus de soumettre plusieurs déclarations distinctes lorsqu'ils pratiquaient des activités relevant d'industries différentes. Depuis 1961, de telles activités ne font l'objet de déclarations distinctes que lorsque leurs documents comptables portent tous les éléments des données principales énumérées plus haut. Des dispositions particulières ont été prises avec les enquêtés chaque fois que la réunion d'activités en une même déclaration était de nature à fausser les statistiques relatives à une industrie ou à une région en particulier. D'autre part, lorsque le changement de méthode introduisait une discontinuité dans les statistiques d'une industrie, les données correspondantes ont été redressées depuis 1957 pour conserver la comparabilité des séries des données antérieures.

L'établissement mineur comprend la mine (gouge ou gisement), la carrière, la minoterie ou la tourbière principalement affectée à l'exploitation minière. Avant 1961, le recensement des mines, carrières et puits de pétrole cherchait à retracer l'activité minière de tous les établissements, qu'ils aient ou non l'exploitation minière comme activité principale. Depuis le recensement de 1961, les établissements (entités comptables) dont l'objet n'est pas minier en premier lieu ne sont plus représentés dans les statistiques du secteur. Ces dernières ont été modifiées une fois de plus pour la période 1957-1960, afin de tenir compte de la soustraction des unités correspondantes, maintenant prises en compte comme établissements dans les enquêtes consacrées par le Bureau à d'autres secteurs d'activité: commerce de gros, construction, etc. Afin toutefois de donner une vue complète de certaines productions fournies principalement par les établissements miniers, il est demandé à leur sujet des renseignements à plusieurs établissements non miniers et les données correspondantes figurent aux tableaux présentés dans les rapports consacrés au secteur.

Sièges sociaux et unités auxiliaires

Tous les sièges sociaux et unités auxiliaires (bureaux de vente, bureaux d'administration, entrepôts, laboratoires, etc.) des sociétés rattachées à l'industrie minière sont maintenant interrogés dans le cadre du recensement des mines, carrières et puits de pétrole.

Les renseignements qui les concernent sont communiqués soit sur la déclaration d'établissement, soit sur le questionnaire de siège social. Le premier cas, qui est le plus fréquent, est celui de l'entreprise à établissement unique, qui a son personnel de direction, son service des ventes, etc. sur les lieux mêmes de son usine de fabrication (établissement).

The special head office questionnaire is generally used where a firm, regardless of the number of establishments, has separately located offices or auxiliary units. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Mines, Quarries and Oil Wells as they do not normally generate operational revenues, but give rise only to costs of operations (mainly salaries and wages) which are automatically included in the value of shipments or sales. Although not considered as establishments, and hence, not included in the "establishment" count for an industry, the operational costs are reflected in either the "Industry" statistics (3 or 4 digit level) or the "Major group" statistics (2 digit level) according to the following rules:

- (a) In the case of single establishment firms, statistics for separately located offices and units are classified to the same industry (3 or 4 digit) as the establishment;
- (b) In the case of multi-establishment firms, for the years 1960-1969, the statistics for such offices and units are coded to the same industry as the establishments of the firm, when all establishments are in the same industry (3 or 4 digit). When establishments of such firms are coded (1) to different industries within a major group, (2) to industries in different major groups or (3) to industries in different divisions of the Standard Industrial Classification, then the statistics are included in the major group totals (2 digit level) in which the major part of the company's operations are classified. Although this may result in some distortion of major group statistics in the case of (2) and (3) the statistics at the industry (3 or 4 digit) level in all cases will be left free of these company-wide data.
- (c) Commencing with 1970, all head office questionnaires have been included at the 4 digit industry level.

Le questionnaire spécial de siège social est généralement utilisé dans le cas des entreprises qui, indépendamment du nombre de leurs établissements, ont des bureaux ou unités auxiliaires géographiquement séparés. Ces bureaux ou unités ne constituent pas des établissements au sens du présent recensement du fait qu'ils ne produisent normalement pas de recettes d'exploitation, entraînant seulement des dépenses d'exploitation (surtout en salaires et en traitements) qui figurent automatiquement dans la valeur des livraisons ou des ventes. Quoique non considérés comme établissements, et par conséquent non compris dans le nombre total d'établissements d'une industrie donnée, leurs frais d'exploitation sont pris en compte dans les statistiques relatives soit à l'activité économique (code à 3 ou 4 chiffres), soit au groupe d'activité (2 chiffres), conformément aux règles suivantes:

- a) Dans le cas des entreprises à établissement unique, les statistiques relatives aux bureaux et unités géographiquement distincts sont rattachées à l'activité économique (3 ou 4 chiffres) de l'établissement;
- b) Dans le cas des entreprises à établissements multiples, pour les années 1960-1969, les statistiques relatives à ces bureaux et unités sont classées dans la rubrique de rattachement des établissements de la société, lorsque tous ces établissements appartiennent à la même activité économique (3 ou 4 chiffres). Lorsque les établissements d'une entreprise sont rattachés: soit 1) à différentes activités économiques d'un même groupe, soit 2) à des activités économiques relevant de groupes différents, soit enfin 3) à des activités économiques appartenant à des divisions différentes de la Classification révisée des activités économiques, les données sont alors portées aux totaux du groupe (à 2 chiffres) auquel se rattache le gros de l'activité de l'entreprise. S'il peut en résulter certaines distorsions aux statistiques des groupes dans les cas 2) et 3), cet inconvénient est toujours évité au niveau de l'activité économique (3 ou 4 chiffres), dont les statistiques ne comportent pas de ces rattachements arbitraires.
- c) À compter de 1970, tous les questionnaires des sièges sociaux sont rattachés au niveau d'activité à 4 chiffres.

TABLE 1A. Mineral Production of Canada, by Province, 1972

No.		Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Metals:								
1	Antimony	lb.	—	—	—	824,500	—	—
2		\$	—	—	—	—	—	—
3	Bismuth	lb.	—	—	—	38,592	120,313	22,304
4		\$	—	—	—	—	80,071	—
5	Cadmium	lb.	158,800	—	—	50,056	382,734	2,573,274
6		\$	401,764	—	—	—	6,515,443	277,181
7	Calcium	lb.	—	—	—	79,670	845,888	701,268
8		\$	—	—	—	—	—	—
9	Cobalt	lb.	—	—	—	—	19,319	2,593,814
10		\$	—	—	—	—	46,172	582,236
11	Columbium (Cb ₂ O ₅)	lb.	—	—	—	—	6,387,560	1,514,774
12		\$	—	—	—	—	—	—
13	Copper	lb.	19,026,443	—	—	20,621,087	352,863,529	579,445,166
14		\$	9,689,977	—	—	10,502,113	179,709,867	293,493,836
15	Gold	oz.	14,069	—	42	3,205	539,669	1,019,303
16		\$	810,487	—	2,420	184,633	31,089,252	38,032
17	Indium	oz.	—	—	—	—	58,720,007	2,190,947
18		\$	—	—	—	—	—	—
19	Iron ore	ton	18,071,738	—	—	—	11,615,080	11,755,336
20		\$	235,249,411	—	—	—	101,655,102	139,514,537
21	Iron, remelt	ton	—	—	—	—	—	—
22		\$	—	—	—	—	—	—
23	Lead	lb.	24,404,816	—	—	90,980,354	3,351,250	21,210,868
24		\$	3,765,175	—	—	14,036,449	517,031	391,130
25	Magnesium	lb.	—	—	—	—	3,272,413	60,344
26		\$	—	—	—	—	—	—
27	Mercury	lb.	—	—	—	—	11,847,671	—
28		\$	—	—	—	—	4,537,125	—
29	Molybdenum	lb.	—	—	—	—	—	—
30		\$	—	—	—	—	—	—
31	Nickel	lb.	—	—	—	—	610,905	378,855,007
32		\$	—	—	—	—	867,485	132,453,535
33	Platinum group	oz.	—	—	—	—	—	188,084,016
34		\$	—	—	—	—	—	—
35	Selenium	lb.	—	—	—	—	406,898	34,330,972
36		\$	—	—	—	—	108,783	52,553
37	Silver	oz.	572,928	—	7	3,906,470	3,625,461	468,265
38		\$	958,790	—	11	6,523,805	3,558,027	808,376
39	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	lb.	—	—	—	—	19,587,694	1,349,988
40		\$	—	—	—	—	32,711,449	41,120
41	Tellurium	lb.	—	—	—	—	—	246,658
42		\$	—	—	—	—	—	3,126
43	Thorium	lb.	—	—	—	—	198,242	49,462
44		\$	—	—	—	—	—	1B,568
45	Tin	lb.	—	—	—	—	—	—
46		\$	—	—	—	—	—	—
47	Titanium ore	lb.	—	—	—	—	—	—
48		\$	—	—	—	—	—	—
49	Tungsten (W ₃ O ₈)	lb.	—	—	—	—	—	—
50		\$	—	—	—	—	—	—
51	Uranium (U ₃ O ₈)	lb.	—	—	—	—	8,428,053	—
52		\$	—	—	—	—	—	—
53	Yttrium	lb.	—	—	—	—	—	—
54		\$	—	—	—	—	—	—
55	Zinc	lb.	53,164,142	—	—	349,071,880	326,488,634	806,782,141
56		\$	10,138,934	—	—	66,571,498	62,264,647	91,213,842
57	Total	\$	261,012,538	—	2,431	98,772,724	433,363,697	1,254,716,449
	Non-metallics:							272,973,716
58	Arsenious oxide	lb.	—	—	—	—	—	—
59		\$	—	—	—	—	—	—
60	Asbestos	ton	63,846	—	—	—	1,377,950	37,560
61		\$	—	—	—	—	156,964,604	4,405,394
62	Barite	ton	—	—	—	—	—	—
63		\$	—	—	—	—	—	—
64	Diatomite	ton	—	—	408,807	—	—	—
65		\$	—	—	—	—	—	—
66	Feldspar	ton	—	—	—	—	11,684	—
67		\$	—	—	—	—	232,383	—
68	Fluorspar	ton	—	—	—	—	—	—
69		\$	—	—	—	—	—	—
70	Gemstone	lb.	5,432,151	—	—	—	—	—
71		\$	—	—	—	—	—	—
72	Grindstone	ton	—	—	—	—	—	—
73		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 1A. Production minérale du Canada, par province, 1972

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		Nº
						Métaux:	
—	—	679,601	—	—	..	Antimoine	1
—	—	419,042	—	—	1,243,542	\$ Bismuth	2
—	—	93,820	—	—	275,029	liv. Cadmium	3
—	—	336,814	—	—	849,675	\$ Calcium	4
81,338	—	695,650	32,711	81,200	4,267,987	liv. Cobalt	5
205,785	—	1,759,995	82,759	205,436	10,798,008	\$ Colombium (Cb205)	6
—	—	—	—	—	469,378	liv. Cuivre	7
—	—	—	—	—	337,609	\$ Indium	8
—	—	155,739	—	—	3,351,108	liv. Cobalt	9
—	—	372,216	—	—	8,320,722	\$ Magnésium	10
—	—	—	—	—	3,873,787	liv. Molibdène	11
—	—	—	—	—	3,868,448	\$ Mercurie	12
25,092,412	—	467,012,694	1,748,093	1,133,767	1,586,606,832	liv. Platine (métal du groupe)	13
12,779,314	—	237,840,823	890,286	577,416	806,427,128	\$ Or	14
30,527	3	122,159	4,079	307,479	2,078,567	once Plomb	15
1,758,599	173	7,037,336	234,983	17,713,250	119,742,087	\$ Sélénium	16
—	—	462,000	—	—	462,000	once Argent	17
—	—	..	—	—	..	\$ Tantale (Ta205)	18
—	—	1,256,308	—	—	42,698,462	tonne Tellure	19
—	—	12,604,409	—	—	489,023,459	\$ Thorium	20
—	—	—	—	—	..	Fonte d'affinage	21
—	—	—	—	—	41,543,927	\$ Zinc	22
—	—	195,149,181	222,921,742	180,439,960	738,849,301	liv. Uranium (U3O8)	23
—	—	30,107,615	34,392,366	27,838,277	113,989,670	\$ Yttrium	24
—	—	—	—	—	11,847,671	liv. Antimoine	25
—	—	—	—	—	4,537,125	\$ Bismuth	26
—	—	1,112,412	—	—	1,112,412	liv. Cadmium	27
—	—	..	—	—	..	\$ Cobalt	28
—	—	28,041,603	—	—	28,493,007	liv. Colombium (Cb205)	29
—	—	43,260,349	—	—	44,067,885	\$ Cobalt	30
—	—	3,240,483	2,814,621	—	517,974,549	liv. Cobalt	31
—	—	4,601,486	3,996,762	—	717,485,105	\$ Colombie-Britannique	32
—	—	—	3,625	—	406,048	once Platine (métal du groupe)	33
—	—	—	325,573	—	34,656,545	\$ Colombie-Britannique	34
13,824	—	—	—	—	582,060	liv. Magnésium	35
13,477	—	—	—	—	5,186,155	\$ Molibdène	36
384,443	—	6,926,036	4,988,967	4,059,261	44,792,209	once Or	37
642,020	—	11,566,480	8,331,575	6,778,965	74,802,988	\$ Oxyde arsénieux	38
—	—	—	—	—	41,120	liv. Tellure	39
—	—	—	—	—	246,658	\$ Thorium	40
822	—	—	—	—	45,649	liv. Antimoine	41
4,883	—	—	—	—	271,155	\$ Bismuth	42
—	—	—	—	—	—	liv. Cadmium	43
—	—	351,043	—	—	351,043	\$ Cobalt	44
—	—	473,908	—	—	473,908	\$ Colombie-Britannique	45
—	—	—	—	—	—	Minéral de titane	46
—	—	—	—	—	—	\$ Mercurie	47
—	—	1,273,196	—	3,174,120	4,447,316	Tungstène (WO3)	48
—	—	..	—	..	9,762,700	liv. Uranium (U3O8)	49
1,334,667	—	—	—	—	..	\$ Vérité	50
—	—	—	—	—	..	liv. Yttrium	51
—	—	—	—	—	..	liv. Zinc	52
33,249,190	—	268,347,996	237,225,560	339,741,000	2,505,284,385	liv. Zinc	53
6,340,953	—	51,176,646	45,241,287	64,792,006	477,782,715	\$ Pierre gemmes	54
21,854,726	173	401,557,119	93,495,591	117,905,350	2,955,654,514	\$ Pierre meulière	55
					\$ Total		56
						Minéraux non métalliques:	
—	—	—	—	—	—	Oxyde arsénieux	58
—	—	105,807	101,888	—	—	\$ Amiante	59
—	—	20,870,241	13,006,476	—	1,687,051	tonne Barytine	60
—	—	..	—	—	206,088,535	\$ Diatomite	61
—	—	395,289	—	—	77,261	tonne Feldspath	62
—	—	..	—	—	804,096	\$ Spath fluor	63
—	—	..	—	—	..	tonne Pierres gemmes	64
—	—	..	—	—	11,684	tonne Pierre meulière	65
—	—	..	—	—	232,383	\$ Zinc	66
—	—	..	—	—	5,432,151	tonne Zinc	67
—	—	235,218	—	—	703,725	\$ Zinc	68
—	—	..	—	—	305,218	tonne Zinc	69
—	—	—	—	—	—	\$ Zinc	70
—	—	—	—	—	—	..	71
					—	\$ Zinc	72
					—	\$ Zinc	73

TABLE 1A. Mineral Production of Canada, by Province, 1972 - Concluded

No.		Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince-Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Non-metallics - Concluded:								
1	Gypsum	ton \$	735,252 2,145,985	-	5,999,301 13,228,556	74,582 220,248	-	726,491 2,158,231
2	Helium	Mcf. \$	- -	-	-	-	-	-
3	Iron oxide	ton \$	- -	-	-	-	-	-
4	Lithia	lb. \$	- -	-	-	-	-	-
5	Magnesitic dolomite and brucite	ton \$	- -	-	-	-	-	-
10	Mica	lb. \$	- -	-	-	2,928,942	-	-
11	Nepheline syenite	ton \$	- -	-	-	-	559,483 5,902,063	-
14	Nitrogen	Mcf. \$	- -	-	-	-	-	-
17	Peat moss	ton \$	- -	8,511 351,243	91,431 3,367,978	151,902 5,208,898	13,560 570,713	26,701 1,001,191
18	Potash (K ₂ O)	ton \$	- -	-	-	-	-	-
19	Pyrite, pyrrhotite	ton \$	- -	-	-	125,897 456,157	-	-
21	Quartz	ton \$	.. 339,832	- 27,700	-	710,217 4,478,970	1,177,753 2,750,258	460,305 1,327,740
24	Salt	ton \$	- -	812,596 8,558,223	-	-	4,037,789 24,481,406	30,995 135,800
25	Soapstone, talc, pyrophyllite	ton \$	.. 560,010	-	-	484,769	417,728	-
28	Sodium sulphate	ton \$	- -	-	-	-	-	-
30	Sulphur, in smelter gas	ton \$	- -	-	30,809 232,300	66,247 499,502	340,708 2,568,938	-
31	Sulphur elemental	ton \$	- -	-	-	-	50,376 879,560	3,935 147,506
35	Titanium, dioxide, etc.	ton \$	- -	-	-	40,828,421	-	-
36	Total	\$	19,319,798	-	22,574,529	3,820,526	212,082,646	44,204,291
37								3,107,111
Fuels:								
38	Coal(1)	ton \$	- -	1,425,439 16,116,667	429,544 3,483,530	-	-	-
39	Natural gas	Mcf. \$	- -	-	97,114 57,133	186,849 26,362	12,375,129 4,767,580	-
40	Natural gas by-products(2)	bbl. \$	- -	-	-	-	-	-
42	Petroleum (crude oil and condensate) ...	bbl. \$	- -	-	8,714 12,200	-	877,965 2,498,688	5,256,939 14,588,006
44	Total	\$	-	16,116,667	3,552,863	26,362	7,266,268	14,588,006
Structural materials:								
47	Clay products	\$	256,814	-	1,683,812	667,940	8,299,964	30,483,581
48	Cement	ton \$	.. 2,709,000	-	4,825,000	.. 4,564,000	3,270,820 60,886,000	3,761,534 75,140,000
49	Lime	ton \$	- -	-	-	291,661 651,000	1,205,793 3,919,000	566,029 14,751,000
50	Sand and gravel	ton \$	5,433,000 6,829,000	1,578,000 1,097,000	9,896,000 9,732,000	7,561,000 4,585,000	44,993,000 20,916,000	76,380,000 64,320,000
51	Stone	ton \$	204,245 531,910	-	1,047,413 2,588,047	1,901,171 3,556,927	41,383,701 46,467,889	31,091,493 41,230,596
56	Total	\$	10,326,724	1,097,000	18,828,859	14,024,867	140,488,853	229,496,177
57	Grand total	\$	290,659,060	1,097,000	57,522,486	120,170,980	785,961,558	1,535,683,185
								323,291,910

(1) Excludes subvention payments.

(2) Includes butane, propane and pentane plus.

See note at end of Table 2.

TABLEAU 1A. Production minérale du Canada, par province, 1972 - fin

Province/Territoire	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada							N°
Minéraux non métalliques - fin:												
—	—	388,229	—	—	8,099,480	tonne	Gypse					1
—	—	1,087,197	—	—	19,335,891	\$						2
—	—	—	—	—	..	M pi ³	Hélium					3
—	—	—	—	—	..	\$						4
—	—	—	—	—	—	tonne	Oxydes de fer					5
—	—	—	—	—	—	\$						6
—	—	—	—	—	—	liv.	Lithine					7
—	—	—	—	—	..	\$						8
—	—	—	—	—	2,928,942	tonne	Dolomite et brucite magnésitiques					9
—	—	—	—	—	—	\$						10
—	—	—	—	—	—	liv.	Mica					11
—	—	—	—	—	..	\$						12
—	—	—	—	—	559,483	tonne	Syénite néphélinique					13
—	—	—	—	—	5,902,063	\$						14
—	—	—	—	—	..	M pi ³	Azote					15
—	—	—	—	—	..	\$						16
7,394	11,180	65,046	—	—	375,725	tonne	Tourbe					17
277,428	367,043	2,467,832	—	—	13,612,326	\$						18
3,852,120	—	—	—	—	3,852,120	tonne	Potasse (K ₂ O)					19
135,512,850	—	—	—	—	135,512,850	\$						20
—	—	—	—	—	125,897	tonne	Pyrite pyrrhotine					21
—	—	—	—	—	456,157	\$						22
159,415	..	43,453	—	—	2,663,836	tonne	Quartz					23
135,000	287,659	189,159	—	—	9,536,318	\$						24
251,587	283,958	—	—	—	5,416,925	tonne	Sel					25
4,256,597	2,710,529	—	—	—	40,143,665	\$						26
—	—	—	—	—	80,946	tonne	Stéatite, talc et pyrophyllite					27
—	—	—	—	—	1,462,507	\$						28
—	—	—	—	—	507,275	tonne	Sulfate de sodium					29
—	—	—	—	—	6,200,598	\$						30
9,158,558	942,040	—	—	—	678,844	tonne	Sulfure dans les gaz métallurgiques					31
—	—	241,080	—	—	5,118,483	\$						32
—	—	1,817,743	—	—	3,635,631	tonne	Soufre élémentaire					33
20,504	3,503,639	57,177	—	—	19,587,807	\$						34
193,767	18,055,904	311,070	—	—	..	tonne	Titane (oxyde, etc.)					35
—	—	—	—	—	40,828,421	\$						36
145,636,110	22,363,175	27,373,749	13,006,476	—	513,488,411	\$	Total					37
Combustibles:												
3,282,798	9,024,437	6,547,098	—	—	20,709,316	tonne	Charbon(1)					38
6,551,991	52,196,875	72,251,247	—	—	150,600,310	\$						39
68,911,578	2,385,440,169	432,132,202	2,599,543	11,794,631	2,913,537,215	M pi ³	Gaz naturel					40
8,932,087	338,708,715	43,042,713	278,800	1,372,440	397,185,830	\$						41
1,315,193	105,432,458	1,839,053	—	—	108,586,704	baril	Sous-produits du gaz naturel(2)					42
2,397,500	244,591,526	3,951,049	—	—	250,940,075	\$						43
86,787,209	444,220,065	23,935,975	—	890,067	561,976,934	baril	Pétrole (huile brute et condensé)					44
214,056,514	1,272,902,634	63,710,384	—	1,059,180	1,568,827,606	\$						45
231,938,092	1,908,399,750	182,955,393	278,800	2,431,620	2,367,553,821	\$	Total					46
Matériaux de construction:												
1,758,199	4,438,162	4,300,801	—	—	52,556,655	\$	Produits d'argile					47
137,016	902,500	890,926	—	—	10,038,617	tonne	Ciment					48
4,253,000	22,606,000	20,951,000	—	—	210,685,000	\$						49
—	128,397	..	—	—	1,744,156	tonne	Chaux					50
—	2,327,000	463,000	—	—	26,661,000	\$						51
8,512,000	20,556,000	35,522,000	—	—	225,194,000	tonne	Sable et gravier					52
4,449,000	17,807,000	33,395,000	—	—	178,100,000	\$						53
—	195,773	3,769,119	—	—	80,202,524	tonne	Pierre					54
—	808,429	6,886,662	—	—	103,326,155	\$						55
10,460,199	47,986,591	65,996,463	—	—	571,328,810	\$	Total					56
109,889,127	1,978,749,689	677,882,724	106,780,867	120,336,970	6,408,025,556	\$	Total général					57

(1) Excluant les subventions.

(2) Y compris butane, propane et pentane plus.

Voir note à la fin du tableau 2.

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 1973

TABLEAU 1B. Production minérale du Canada, par province, 1973

Province	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
Métaux:							
—	—	1,660,331	—	—	..	liv Antimoine	1
—	—	1,192,118	—	—	3,806,760	\$ Bismuth	2
—	—	2,851	—	—	70,684	liv Cadmium	3
—	—	14,027	—	—	347,765	\$ Calcium	4
63,538	—	810,779	12,560	16,830	4,196,594	liv Cobalt	5
231,278	—	2,951,236	45,718	61,152	15,275,603	\$ Columbium (Cb ₂ O ₅)	6
—	—	—	—	—	651,921	liv Copper	7
—	—	—	—	—	489,813	\$ Indium	8
—	—	40,907	—	—	3,344,352	liv Cobalt	9
—	—	117,403	—	—	8,899,200	\$ Manganèse	10
—	—	—	—	—	3,176,895	liv Colombo (Cb ₂ O ₅)	11
—	—	—	—	—	4,232,831	\$ Zinc	12
20,447,986	—	700,198,538	23,186,245	1,734,178	1,816,481,691	liv Cuivre	13
13,044,793	—	446,664,289	14,791,665	1,106,319	1,157,507,211	\$ Magnésium	14
26,527	175	189,145	20,865	249,075	1,954,340	once Or	15
2,584,048	17,048	18,424,992	2,032,502	24,262,894	190,376,168	\$ Nickel	16
—	—	681,000	—	—	681,000	once Plomb	17
—	—	..	—	—	..	\$ Tellure	18
—	—	1,565,467	—	—	52,358,112	tonne Minéral de fer	19
—	—	12,906,063	—	—	606,106,151	\$ Tungstène	20
—	—	—	—	—	..	tonne Fonte d'affinage	21
—	—	—	—	—	48,970,792	\$ Zinc	22
—	—	187,153,430	235,522,452	199,887,160	753,878,973	liv Plomb	23
—	—	30,206,564	38,013,324	32,261,787	121,676,066	\$ Magnésium	24
—	—	—	—	—	13,679,528	liv Magnésium	25
—	—	—	—	—	5,482,588	\$ Manganèse	26
—	—	950,000	—	—	950,000	liv Mercure	27
—	—	..	—	—	..	\$ Manganèse	28
—	—	30,391,463	—	—	30,391,463	liv Molybdène	29
—	—	51,851,509	—	—	51,851,509	\$ Zinc	30
—	—	2,467,472	3,404,981	—	549,054,651	liv Nickel	31
—	—	3,775,232	5,209,621	—	813,100,951	\$ Cobalt	32
—	—	—	1,314	—	354,223	once Platine (métaux du groupe)	33
—	—	—	149,458	—	41,993,743	\$ Zinc	34
37,841	—	—	—	—	521,110	once Sélénium	35
345,867	—	—	—	—	4,762,946	\$ Zinc	36
458,241	16	7,619,413	6,073,973	5,420,344	47,487,589	liv Argent	37
1,157,517	40	19,246,637	15,342,856	13,691,789	119,953,649	\$ Zinc	38
—	—	—	—	—	170,582	liv Tantale (Ta ₂ O ₅)	39
—	—	—	—	—	1,164,749	\$ Zinc	40
3,457	—	—	—	—	92,284	liv Tellure	41
20,984	—	—	—	—	560,164	\$ Zinc	42
—	—	—	—	—	—	liv Thorium	43
—	—	—	—	—	—	\$ Zinc	44
—	—	290,760	—	—	290,760	liv Étain	45
—	—	569,890	—	—	569,890	\$ Zinc	46
—	—	1,411,800	—	3,228,600	4,640,400	liv Tungstène (WO ₃)	47
—	—	..	—	..	..	\$ Zinc	48
1,402,567	—	—	—	—	9,517,134	liv Uranium (U ₃ O ₈)	49
—	—	—	—	—	..	\$ Zinc	50
—	—	—	—	—	..	liv Yttrium	51
—	—	—	—	—	..	\$ Zinc	52
26,847,286	—	302,874,331	253,321,575	362,549,600	2,704,148,416	liv Zinc	53
6,482,546	—	73,132,035	61,167,027	87,541,226	652,943,673	\$ Zinc	54
23,867,033	17,088	661,051,995	136,752,171	158,925,167	3,850,072,222	\$ Total	55
Minéraux non métalliques:							
—	—	—	—	—	—	liv Oxyde arsénieux	56
—	—	—	—	—	—	\$ Zinc	57
—	—	108,966	100,734	—	1,862,976	tonne Amiante	58
—	—	21,102,892	13,915,140	—	234,322,903	\$ Zinc	59
—	—	285,028	—	—	101,580	tonne Barytine	60
—	—	..	—	—	1,052,275	\$ Zinc	61
—	—	..	—	—	..	tonne Diatomite	62
—	—	..	—	—	..	\$ Zinc	63
—	—	..	—	—	..	tonne Feldspath	64
—	—	..	—	—	..	\$ Zinc	65
—	—	..	—	—	4,620,382	tonne Spsth fluor	66
—	—	154,251	—	—	154,251	liv Pierres gemmes	67
—	—	306,808	—	—	306,808	\$ Zinc	68
—	—	—	—	—	—	tonne Pierre meulière	69
—	—	—	—	—	—	\$ Zinc	70
—	—	—	—	—	—	tonne Pierre meulière	71

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 1973 - Concluded.

No.		Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Non-metallics - Concluded:								
1	Gypsum	ton \$	808,833 2,324,614	-	6,178,255 14,448,797	92,274 265,960	-	754,330 2,393,625
2	Helium	Mcf. \$	- -	-	-	-	-	-
3	Iron oxide	ton \$	- -	-	-	-	-	-
4	Lithia	lb. \$	-	-	-	-	-	-
5	Magnesitic dolomite and brucite	ton \$	-	-	-	-	-	-
10	Mica	lb. \$	-	-	-	2,655,968	-	-
11	Nepheline syenite	ton \$	-	-	-	-	-	-
14	Nitrogen	Mcf. \$	-	-	-	-	569,403 7,860,300	-
15	Peat moss	ton \$	-	-	-	-	-	-
17	Phosphate	ton \$	-	-	7,562 418,417	84,930 3,537,852	144,392 5,695,254	8,894 547,814
18	Potash (K_2O)	ton \$	-	-	-	-	-	29,057 1,381,940
21	Pyrite, pyrrhotite	ton \$	-	-	-	-	-	-
24	Quartz	ton \$	.. 363,443	-	109,000	-	907,044 5,276,015	1,181,348 3,360,622
25	Salt	ton \$	-	-	751,855 8,316,340	-	-	367,642 1,286,206
28	Soapstone, talc, pyrophyllite	ton \$	.. 486,788	-	-	-	-	38,228 160,000
30	Sodium sulphate	ton \$	-	-	-	740,504	.. 550,799	-
31	Sulphur, in smelter gas	ton \$	-	-	-	-	-	-
33	Sulphur, elemental	ton \$	-	-	33,049 439,882	69,659 927,161	398,473 5,303,675	-
35	Titanium, dioxide, etc.	ton \$	-	-	-	-	6,684 133,509	1,646 12,523
38	Total	\$	-	-	-	-	46,619,469	-
39	Total	\$	25,324,894	-	24,059,801	4,243,694	239,974,511	57,204,607
Fuels:								
40	Coal(1)	ton \$	-	-	1,175,587 15,568,013	394,219 3,389,776	-	-
41	Natural gas	Mcf. \$	-	-	-	-	-	-
42	Natural gas by-products(2)	bbl. \$	-	-	-	81,008 30,752	197,337 28,149	9,520,102 3,677,847
44	Petroleum (crude oil and condensate) bbl.	\$	-	-	-	-	-	-
46	Total	\$	-	-	-	9,920 13,888	-	808,649 2,865,853
47	Total	\$	-	-	15,568,013	3,434,416	28,149	5,083,899 17,147,991
Structural materials:								
49	Clay products	\$	260,000	-	2,101,071	839,520	9,724,810	34,600,965
50	Cement	ton \$	x 3,659,981x	-	x 4,666,002x	x 5,830,006x	3,476,684x 73,930,204x	4,319,308x 86,609,966x
51	Lime	ton \$	-	-	-	995,488x	5,734,538x	647,751x 11,309,890x
52	Sand and gravel	ton \$	6,466,357 8,370,503	1,631,855 1,680,227	11,348,366 12,524,342	9,553,595 10,550,290	51,542,797 32,485,922	80,567,636 74,408,416
55	Stone	ton \$	394,311 971,537	-	812,928 1,732,872	2,756,277 5,486,450	48,155,998 58,459,217	35,539,327 52,869,733
58	Total	\$	13,262,021x	1,680,227	21,024,287x	23,701,754x	180,334,691x	269,115,231x
59	Grand total	\$	374,417,862x	1,680,227	60,808,236x	164,177,771x	935,530,308x	1,854,694,710x
(1) Excludes subvention payments.								
(2) Includes butane, propane and pentane plus.								
See note at end of Table 2.								

(1) Excludes subvention payments.

(2) Includes butane, propane and pentane plus.

See note at end of Table 2.

TABLEAU 1B. Production minérale du Canada, par province, 1973 - fin

M	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
Minéraux non métalliques - fin:								
-	-	365,249	-	-	8,389,172	tonne	Gypse	1
-	-	1,114,009	-	-	21,066,809	\$		2
-	-	-	-	-	..	M pi ³	Hélium	3
-	-	-	-	-	..	\$		4
-	-	-	-	-	-	tonne	Oxydes de fer	5
-	-	-	-	-	-	\$		6
-	-	-	-	-	-	liv	Lithine	7
-	-	-	-	-	-	\$		8
-	-	-	-	-	..	tonne	Dolomie et brucite magnésitiques	9
-	-	-	-	-	2,655,968	\$		10
-	-	-	-	-	-	liv	Mica	11
-	-	-	-	-	-	\$		12
-	-	-	-	-	569,403	tonne	Syénite néphélinique	13
-	-	-	-	-	7,860,300	\$		14
-	-	-	-	-	..	M pi ³	Azote	15
-	-	-	-	-	..	\$		16
6,846	13,528	75,776	-	-	370,985	tonne	Tourbe	17
282,521	443,442	3,150,880	-	-	15,458,120	\$		18
-	-	-	-	-	-	tonne	Phosphate	19
-	-	-	-	-	-	\$		20
4,909,438	-	-	-	-	4,909,438	tonne	Potasse (K ₂ O)	21
176,875,825	-	-	-	-	176,875,825	\$		22
-	-	-	-	-	25,684	tonne	Pyrite pyrrhotine	23
-	-	-	-	-	173,021	\$		24
133,115	..	32,187	-	-	2,765,944	tonne	Quartz	25
120,000	362,217	173,678	-	-	11,051,181	\$		26
284,834	330,278	-	-	-	5,564,627	tonne	Sel	27
4,823,447	3,366,995	-	-	-	49,630,982	\$		28
-	-	-	-	-	81,495	tonne	Stéatite, talc et pyrophillite	29
-	-	-	-	-	1,778,091	\$		30
-	-	-	-	-	543,354	tonne	Sulfate de sodium	31
6,206,570	958,198	-	-	-	7,165,168	\$		32
-	-	255,374	-	-	756,555	tonne	Sulfure dans les gaz métallurgiques	33
-	-	3,399,028	-	-	10,069,746	\$		34
17,410	4,507,232	60,883	-	-	4,593,855	tonne	Soufre élémentaire	35
148,606	23,145,877	375,557	-	-	23,816,072	\$		36
-	-	-	-	-	..	tonne	Titane (oxyde, etc.)	37
-	-	-	-	-	46,619,469	\$		38
188,255,391	28,276,729	29,907,880	13,915,140	-	614,523,120		Total	39
Combustibles:								
-	4,028,280	9,196,397	7,772,866	-	22,567,349	tonne	Charbon(1)	40
-	8,500,156	59,903,763	92,369,714	-	179,731,422	\$		41
-	65,887,098	2,537,641,000	469,253,210	-	36,873,000	M pi ³	Gaz naturel	42
-	9,044,128	388,696,255	46,052,133	-	4,323,941	\$		43
-	1,279,117	112,528,949	2,442,503	-	116,250,569	bbl	Sous-produits du gaz naturel(2)	44
-	2,514,090	340,371,215	5,979,944	-	348,865,249	\$		45
-	85,935,503	541,736,139	21,316,267	-	962,733	bbl	Pétrole (huile brute et condensé)	46
-	264,057,481	1,894,723,619	65,643,444	-	2,239,606	\$		47
284,115,855	2,683,694,852	210,045,235	-	6,563,547	3,227,141,758		Total	48
Matériaux de construction:								
2,014,339	4,781,869	5,590,290	-	-	61,170,321	\$	Produits d'argile	49
215,182 ^r	1,032,128 ^r	950,772 ^r	-	-	11,270,865 ^r	tonne	Ciment	50
6,317,322 ^r	22,397,983 ^r	27,223,393 ^r	-	-	241,944,747 ^r	\$		51
-	128,598 ^r	49,694 ^r	-	-	1,973,313 ^r	tonne	Chaux	52
-	2,396,161 ^r	994,000 ^r	-	-	32,533,293 ^r	\$		53
6,835,940	18,606,708	34,125,707	-	-	233,461,479	tonne	Sable et gravier	54
5,202,880	17,851,855	35,878,705	-	-	213,437,316	\$		55
-	160,644	3,829,421	-	-	92,274,188	tonne	Pierre	56
-	810,935	7,345,183	-	-	128,692,603	\$		57
13,534,541 ^r	48,238,803 ^r	77,031,571 ^r	-	-	677,778,280 ^r	\$	Total	58
909,772,820 ^r	2,760,227,472 ^r	978,036,681 ^r	150,667,311	165,488,714	9,369,515,380 ^r	\$	Total général	59

existant les subventions.

(2) Y compris butane, propane et pentane plus.
Voir note à la fin du tableau 2.

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1974

No.		Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Metals:								
1	Antimony	lb.	—	—	—	—	—	—
2		\$	—	—	4,739,097	—	—	—
3	Bismuth	lb.	—	—	153,530	707	16,169	—
4		\$	—	—	1,258,639	5,796	132,553	—
5	Cadmium	lb.	5,676	—	71,630	335,254	1,680,019	174,449
6		\$	22,573	—	284,873	1,333,305	6,681,436	693,784
7	Calcium	lb.	—	—	—	—	1,049,587	—
8		\$	—	—	—	—	915,487	—
9	Cobalt	lb.	—	—	—	—	2,775,392	671,686
10		\$	—	—	—	—	8,141,841	1,972,068
11	Columbium (Cb_2O_5)	lb.	—	—	—	4,233,055	—	—
12		\$	—	—	—	6,680,316	—	—
13	Copper	lb.	12,466,975	—	9,200	25,063,149	317,981,104	625,886,355
14		\$	9,664,523	—	7,132	19,429,203	246,502,131	483,995,146
15	Gold	oz.	11,605	—	—	4,296	440,559	801,105
16		\$	1,802,489	—	—	667,255	68,427,623	52,554
17	Indium	oz.	—	—	—	—	124,427,629	8,162,687
18		\$	—	—	—	—	—	—
19	Iron ore	ton	24,280,211	—	—	13,828,631	12,021,608	—
20		\$	372,188,155	—	—	159,115,662	180,089,730	—
21	Iron, remelt	ton	—	—	—	—	—	—
22		\$	—	—	—	—	—	—
23	Lead	lb.	30,980,477	—	433,114	105,444,320	2,112,448	20,221,581
24		\$	6,414,818	—	89,680	21,833,300	437,403	4,187,081
25	Magnesium	lb.	—	—	—	—	—	13,132,868
26		\$	—	—	—	—	9,260,172	—
27	Mercury	lb.	—	—	—	—	—	—
28		\$	—	—	—	—	—	—
29	Molybdenum	lb.	—	—	—	334,833	—	—
30		\$	—	—	—	986,456	—	—
31	Nickel	lb.	—	—	—	—	460,879,205	130,801,911
32		\$	—	—	—	—	749,782,101	222,232,448
33	Platinum group	oz.	—	—	—	—	384,618	—
34		\$	—	—	—	—	60,794,030	—
35	Selenium	lb.	—	—	—	353,256	128,504	85,600
36		\$	—	—	—	—	5,563,782	2,023,938
37	Silver	oz.	555,689	—	25,190	4,464,463	2,970,356	17,852,419
38		\$	2,572,284	—	116,605	20,666,000	13,749,777	82,638,847
39	Tantalum (Ta_2O_5)	lb.	—	—	—	—	—	5,866,808
40		\$	—	—	—	—	—	438,442
41	Tellurium	lb.	—	—	—	—	—	3,576,026
42		\$	—	—	—	—	714,479	158,080
43	Thorium	lb.	—	—	—	—	—	99,121
44		\$	—	—	—	—	—	—
45	Tin	lb.	—	—	—	—	399,358	—
46		\$	—	—	—	—	1,397,815	—
47	Tungsten (W_3O_8)	lb.	—	—	—	—	—	—
48		\$	—	—	—	—	—	—
49	Uranium (U_3O_8)	lb.	—	—	—	—	8,442,966	—
50		\$	—	—	—	—	—	—
51	Yttrium (Y_2O_3)	lb.	—	—	—	—	..	—
52		\$	—	—	—	—	..	—
53	Zinc	lb.	42,090,349	—	—	330,271,130	276,564,854	960,117,440
54		\$	14,689,531	—	—	115,264,624	96,521,134	335,080,986
55	Total	\$	407,354,373	—	213,417	184,142,991	671,324,260	2,049,706,872
Non-metallics:								
56	Arsenious oxide	lb.	—	—	—	—	—	—
57		\$	—	—	—	—	—	—
58	Asbestos	ton	75,941	—	—	—	—	—
59		\$	16,111,107	—	—	—	—	—
60	Barite	ton	—	—	—	—	—	—
61		\$	—	—	—	—	—	—
62	Diatomite	ton	—	—	464,671	—	—	—
63		\$	—	—	—	—	—	—
64	Feldspar	ton	—	—	—	—	—	—
65		\$	—	—	—	—	—	—
66	Fluorspar	ton	..	—	—	—	—	—
67		\$	7,119,090	—	—	—	—	—
68	Gemstone	lb.	—	—	—	—	—	—
69		\$	—	—	—	—	—	—
70	Grindstone	ton	—	—	—	—	—	—
71		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 1C. Production minérale du Canada, par province, 1974

		Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada			N°
							Métaux:		
—	—	487,748	—	—	—	5,618,994	liv Antimoine	1	
—	—	879,897	—	—	—	244,726	liv Bismuth	2	
—	—	74,320	—	—	—	2,006,263	liv Cadmium	3	
—	—	609,275	—	—	—	2,735,870	liv Calcium	4	
32,422	—	432,062	4,358	—	—	10,880,554	liv Cobalt	5	
128,942	—	1,718,310	17,331	—	—	1,049,587	liv Columbium (Cb ₂ O ₅)	6	
—	—	—	—	—	—	915,487	liv Cuivre	7	
—	—	—	—	—	—	3,447,078	liv Or	8	
—	—	—	—	—	—	10,113,909	liv Indium	9	
—	—	—	—	—	—	4,223,055	liv Molybdène	10	
—	—	—	—	—	—	6,680,316	liv Nickel	11	
17,608,485	—	633,936,038	20,086,720	1,084,505	1,810,833,758	liv Plomb	12		
13,650,273	—	491,426,167	15,571,426	840,719	1,402,570,829	liv Tantale (Ta ₂ O ₅)	13		
15,156	97	162,081	26,472	184,467	1,698,392	tonne Minerai de fer	14		
2,354,030	15,066	25,174,421	4,111,631	28,651,414	263,794,245	once Or	15		
—	—	259,000	—	—	259,000	once Platine (métal du groupe)	16		
—	—	..	—	—	—	1,064,000	liv Sélénium	17	
—	—	1,440,634	—	—	—	9,260,172	liv Telliure	18	
—	—	12,756,710	—	—	—	724,150,257	liv Thorium	19	
—	—	—	—	—	—	71,286,396	liv Étain	20	
—	—	—	—	—	—	121,811,971	liv Tungstène (W ₃ O ₈)	21	
—	—	198,950,056	198,708,403	648,749,678	42,809,721	liv Uranium (U ₃ O ₈)	22		
—	—	25,222,386	41,194,600	34,932,761	134,330,107	liv Yttrium (Y ₂ O ₃)	23		
—	—	—	—	—	13,132,868	liv Zinc	24		
—	—	—	—	—	—	..	liv Oxide d'arsénic	25	
—	—	—	—	—	—	1,064,000	tonne Amiante	26	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Barytine	27	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Diatomite	28	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Feldspath	29	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Spath fluor	30	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Pierre gemme	31	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Pierre meulière	32	
—	—	—	—	—	—	..	tonne Total	33	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	34	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	35	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	36	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	37	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	38	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	39	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	40	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	41	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	42	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	43	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	44	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	45	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	46	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	47	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	48	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	49	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	50	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	51	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	52	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	53	
—	—	—	—	—	—	..	tonne	54	
22,267,920	15,126	709,177,812	148,595,888	214,346,225	4,820,674,603	\$	Total	55	
							Minéraux non métalliques:		
—	—	—	—	—	—	—	liv Oxide d'arsénic	56	
—	—	—	—	—	—	—	tonne Amiante	57	
—	—	91,936	90,896	—	1,811,938	tonne Barytine	58		
—	—	27,398,900	22,752,400	—	302,013,081	tonne Diatomite	59		
—	—	..	—	—	..	tonne Feldspath	60		
—	—	513,773	—	—	978,444	tonne Spath fluor	61		
—	—	..	—	—	..	tonne Pierre gemme	62		
—	—	—	—	—	—	tonne Pierre meulière	63		
—	—	—	—	—	..	tonne	64		
—	—	—	—	—	..	tonne	65		
—	—	—	—	—	..	tonne	66		
—	—	7,738	—	—	7,119,090	tonne	67		
—	—	18,613	—	—	7,738	liv Pierre gemme	68		
—	—	—	—	—	18,613	liv Pierre meulière	69		
—	—	—	—	—	—	tonne	70		
—	—	—	—	—	—	tonne	71		

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1974 - Concluded.

No.		Newfoundland - Terre-Neuve	Prince-Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Non-metallics - Concluded:								
1	Gypsum	ton \$	555,834 1,859,404	-	5,899,350 15,495,506	86,816 305,309	-	774,398 2,783,539
2								206,726 581,451
3	Helium	Mcf. \$	- -	-	-	-	-	-
4								-
5	Iron oxide	ton \$	- -	-	-	-	-	-
6								-
7	Lithia	lb. \$	- -	-	-	-	-	-
8								-
9	Magnesitic dolomite and brucite	ton \$	- -	-	-	-	4,357,551	-
10							-	-
11	Mica	lb. \$	- -	-	-	-	-	-
12							-	-
13	Nepheline syenite	ton \$	- -	-	-	-	617,279 9,179,453	-
14							-	-
15	Nitrogen	Mcf. \$	- -	-	-	-	-	-
16							-	-
17	Peat moss	ton \$	- -	-	5,900 354,000	98,333 4,911,826	170,559 8,033,697	9,939 481,883
18								20,463 1,176,001
19	Phosphate	ton \$	- -	-	-	-	-	-
20							-	-
21	Potash (K_2O)	ton \$	- -	-	-	-	-	-
22							-	-
23	Pyrite, pyrrhotite	ton \$	- -	-	-	53,959 347,043	-	-
24							-	-
25	Quartz	ton \$	- 375,000	-	-	771,014 5,388,238	1,236,780 3,849,875	434,982 1,684,036
26					127,500	-	-	-
27	Salt	ton \$	- -	-	863,014 11,179,065	-	4,456,357 40,169,561	32,966 130,000
28						-	-	-
29	Soapstone, talc, pyrophyllite	ton \$	- 507,552	-	-	682,184	723,119	-
30						-	-	-
31	Sodium sulphate	ton \$	- -	-	-	-	-	-
32						-	-	-
33	Sulphur, in smelter gas	ton \$	- -	-	-	39,175 525,728	103,133 1,384,045	421,906 5,661,978
34						-	-	-
35	Sulphur, elemental	ton \$	- -	-	-	-	-	1,539 7,404
36						-	-	-
37	Titanium, dioxide, etc.	ton \$	- -	-	-	-	51,930,882	-
38						-	-	-
39	Total	\$	25,972,153	-	27,620,742	5,742,863	306,519,497	64,184,225
Fuels:								
40	Coal(1)	ton \$	- -	-	1,410,000 24,524,000	415,000 5,387,000	-	-
41							-	-
42	Natural gas	Mcf. \$	- -	-	-	88,000 44,000	183,000 27,000	7,537,000 3,248,000
43						-	-	-
44	Natural gas by-products(2)	bbl. \$	- -	-	-	-	-	-
45						-	-	-
46	Petroleum (crude oil and condensate) ...	bbl. \$	- -	-	-	8,000 11,000	-	734,000 4,342,000
47	Total	\$	-	-	24,524,000	5,442,000	27,000	4,749,000 27,164,000
Structural materials:								
49	Clay products	\$	436,000	-	741,900	1,244,000	12,194,232	37,968,567
50	Cement	ton \$	x 4,024,604	-	x 6,810,506	x 6,521,923	3,496,453 85,435,108	4,592,199 102,390,409
51								702,018 16,267,599
52	Lime	ton \$	- -	-	-	x 1,357,036	421,247 9,522,753	1,414,106 26,304,211
53						-	-	1,842,227
54	Sand and gravel	ton \$	6,772,404 8,727,772	974,398 1,453,966	11,578,306 16,168,868	8,251,058 5,558,169	66,411,758 48,222,888	79,984,667 85,518,082
55						-	-	19,038,555 22,168,097
56	Stone	ton \$	679,826 2,043,999	-	1,665,800 4,585,868	3,122,769 6,574,573	55,130,376 88,239,227	34,459,673 60,916,200
57	Total	\$	15,232,375	1,453,966	28,307,142	21,255,701	243,614,208	313,097,469
58	Grand total	\$	448,558,901	1,453,966	80,665,301	216,583,555	1,221,504,965	2,434,578,566
59								489,321,122

(1) Excludes subvention payments.

(2) Includes butane, propane and pentane plus.

See note at end of Table 2.

TABLEAU 1C. Production minérale du Canada, par province, 1974 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada			
								No
Minéraux non métalliques -- fin:								
--	--	441,299	--	--	7,964,423	tonne	Gypse	1
--	--	1,412,157	--	--	22,437,366	\$	Hélium	2
--	--	--	--	--	..	M pi ³	Hélium	3
--	--	--	--	--	..	\$	.....	4
--	--	--	--	--	--	tonne	Oxyde de fer	5
--	--	--	--	--	--	liv	Lithine	6
--	--	--	--	--	--	\$	.....	8
--	--	--	--	--	..	tonne	Dolomite magnésitique et brucite	9
--	--	--	--	--	4,357,551	\$	.....	10
--	--	--	--	--	..	liv	Mica	11
--	--	--	--	--	--	\$	.....	12
--	--	--	--	--	617,279	tonne	Syenite néphélinique	13
--	--	--	--	--	9,179,453	\$	.....	14
--	--	--	--	--	..	M pi ³	Azote	15
--	--	--	--	--	..	\$	.....	16
6,705	6,711	70,603	--	--	389,213	tonne	Tourbe	17
435,825	443,991	4,392,014	--	--	20,229,237	\$	.....	18
--	--	--	--	--	--	tonne	Phosphate	19
--	--	--	--	--	--	\$	.....	20
6,366,971	--	--	--	--	6,366,971	tonna	Potasse (K ₂ O)	21
308,925,159	--	--	--	--	308,925,159	\$	.....	22
--	--	--	--	--	53,959	tonne	Pyrite pyrrhotine	23
--	--	--	--	--	347,043	\$	.....	24
151,180	--	19,724	--	--	2,762,028	tonne	Quartz	25
188,975	436,592	134,281	--	--	12,184,497	\$	.....	26
799,309	356,215	--	--	--	6,003,981	tonne	Sel	27
3,900,975	3,840,186	--	--	--	60,619,437	\$	.....	28
--	--	--	--	--	94,746	tonne	Stéatite, talc et pyrophyllite	29
--	--	--	--	--	1,912,855	\$	.....	30
13,709,888	--	--	--	--	703,472	tonne	Sulfate de sodium	31
--	--	166,972	--	--	15,270,706	\$	.....	32
--	--	2,240,764	--	--	731,186	tonne	Soufre dans les gaz métallurgiques	33
--	--	--	--	--	9,812,515	\$	.....	34
17,180	5,469,898	59,379	--	--	5,547,996	tonne	Soufre élémentaire	35
205,980	67,638,382	703,891	--	--	68,555,657	\$	.....	36
--	--	--	--	--	..	tonne	Titanium (oxyde, etc.)	37
--	--	--	--	--	51,930,882	\$	.....	38
328,744,432	73,921,989	36,814,393	22,752,400	--	895,891,586	\$	Total	39
Combustibles:								
3,862,000	9,337,000	8,532,000	--	--	23,536,000	tonne	Charbon(1)	40
8,317,000	111,031,000	153,567,000	--	--	302,826,000	\$	.....	41
61,636,000	2,537,515,000	405,809,000	1,138,000	31,600,000	3,045,506,000	M pi ³	Gaz naturel	42
9,001,000	645,138,000	60,581,000	190,000	5,537,000	723,766,000	\$	.....	43
1,085,000	109,871,000	2,348,000	--	--	113,304,000	bbl	Sous-produits du gaz naturel(2)	44
6,201,000	634,802,000	12,559,000	--	--	653,562,000	\$	.....	45
73,947,000	515,437,000	18,948,000	--	954,000	614,777,000	bbl	Pétrole (huile brute et condensé)	46
397,835,000	2,985,549,000	103,501,000	--	3,167,000	3,521,569,000	\$	.....	47
421,354,000	4,376,520,000	330,208,000	190,000	8,704,000	5,201,723,000	\$	Total	48
Matériaux de construction:								
2,406,246	5,963,654	4,732,353	--	--	67,053,087	\$	Produits d'argile	49
266,232	1,052,340	981,472	--	--	11,668,081	tonne	Ciment	50
6,900,756	25,126,272	28,480,746	--	--	281,957,923	\$	.....	51
--	155,833	33,813	--	--	2,159,254	tonne	Chaux	52
--	3,073,873	852,875	--	--	42,952,975	\$	.....	53
11,839,666	24,703,204	34,224,607	--	--	263,778,623	tonne	Sable et gravier	54
9,735,775	31,165,722	35,265,454	--	--	263,984,793	\$	.....	55
--	180,054	4,641,915	--	--	102,330,926	tonne	Pierre	56
--	892,096	10,570,662	--	--	177,207,078	\$	.....	57
19,042,777	66,221,617	79,902,090	--	--	833,155,856	\$	Total	58
791,409,129	4,516,678,732	1,156,102,295	171,538,288	223,050,225	11,751,445,045	\$	Total général	59

(1) Excluant les subventions.

(2) Compris butane, propane et pentane plus.

(3) Voir note à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Annual Values of the Mineral Production of Canada since 1900
TABLEAU 2. Valeur annuelle de la production minérale canadienne depuis 1900

Year — Année	Metallics — Métaux	Non-metallics — Produits non métalliques	Fuel — Combustible	Structural materials — Matériaux de construction	Total	Value per capita — Valeur par tête d'habitant
dollars						
1900	40,521,807	1,914,690	15,311,479	6,372,901	64,420,877	12.15
1910	49,438,873	5,109,754	32,647,404	19,627,592	106,823,623	15.29
1920	77,939,630	22,260,697	85,767,250	41,892,088	227,859,665	26.63
1930	142,614,237	15,347,391	68,184,485	53,727,465	279,873,578	27.42
1940	382,440,214	26,074,296	78,837,874	42,472,651	529,825,035	46.55
1950	617,238,340	94,721,564	201,193,957	132,296,212	1,045,450,073	76.24
1960	1,406,558,061	197,505,783	565,851,829	322,594,308	2,492,509,981	139.48
1965	1,907,575,899	327,238,901	1,045,884,710	434,161,904	3,714,861,414	189.11
1966	1,984,672,572	363,387,717	1,151,835,601	480,649,622	3,980,545,512	198.88
1967	2,285,279,477	406,269,252	1,234,596,195	454,660,361	4,380,805,285	214.69
1968	2,492,599,647	446,922,191	1,343,163,414	439,563,425	4,722,248,677	228.12
1969	2,377,523,392	450,188,745	1,465,400,072	441,171,646	4,734,283,855	223.50
1970	3,073,344,135	480,537,626	1,717,730,749	450,446,081	5,722,058,591	266.58
1971	2,940,287,001	500,826,829	2,014,409,996	507,167,978	5,962,691,804	276.45
1972	2,955,654,514	513,488,411	2,367,553,821	571,328,810	6,408,025,556	293.53
1973	3,850,072,222	614,523,120	3,227,141,758	677,778,280 ^r	8,369,515,380 ^r	378.80 ^r
1974	4,820,674,603	895,891,586	5,201,723,000	833,155,856	11,751,445,045	523.54

Note: In representing a total valuation of the mineral production as is here given it should be explained that the production of the metals, copper, gold, lead, nickel, silver, zinc, etc., is given as far as possible on the basis of the quantities of metals recovered in smelters, and the total quantities in each case are valued chiefly at the average market price of the refined metal in a recognized market. There are thus included in some cases the values that have accrued in the smelting or refining of metals outside of Canada. 1900 total includes \$300,000 estimated value of unreported products, mostly structural materials. Note: Relativement à l'évaluation globale de production minérale présentée ci-dessus, il y a lieu d'expliquer que le volume des productions métalliques (cuivre, or, plomb, nickel, argent, zinc, etc.) est calculé chaque fois que possible en quantité de chaque métal affiné obtenu aux fonderies, et que les quantités totales obtenues dans chaque cas sont valorisées au cours moyen du métal affiné pratiqué sur un marché reconnu. Il arrive ainsi, dans certains cas, que soient comprises au tableau des valeurs établies dans des usines de réduction ou d'affinage situées à l'étranger. La valeur totale de l'année 1900 comprend une somme de \$300,000 valeur estimée de produits non déclarés (principalement matériaux de construction).

TABLE 3. Quantity Index of Real Domestic Product of the Mineral Industry since 1965
TABLEAU 3. Indice quantitatif, produit intérieur réel de l'industrie minière depuis 1965

(1961=100)

Year — Année	Index — Indice	Year — Année	Index — Indice
1965	131.9	1970	175.3
1966	134.2	1971	183.1
1967	142.1	1972	192.3
1968	152.4	1973	210.3
1969	153.5	1974	207.0

Source: Statistics Canada Catalogue 61-510 and 61-005. — Statistique Canada n°s 61-510 et 61-005 au catalogue.

TABLEAU 4. Value of Mineral Production, by Provinces, since 1965
TABLEAU 4. Valeur de la production minérale, par province, depuis 1965

Year Année	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
1965	207,557,627	599,387	71,006,797	82,164,361	715,900,973	993,730,951
1966	244,020,086	1,062,513	85,595,724	90,208,403	771,179,636	957,851,890
1967	266,365,149	1,775,001	52,543,570	90,440,172	741,435,723	1,194,548,906
1968	309,711,994	976,742	56,939,905	88,452,486	725,077,850	1,355,628,670
1969	256,935,937	451,500	58,561,575	94,592,565	717,156,067	1,222,172,333
1970	353,260,818	640,000	58,159,483	104,790,555	803,286,050	1,593,038,670
1971	343,431,278	978,000	60,083,152	107,232,946	766,473,364	1,554,776,815
1972	290,659,060	1,097,000	57,522,486	120,170,980	785,961,558	1,535,683,185
1973	374,417,862 ^r	1,680,227	60,808,236 ^r	164,177,771 ^r	935,530,308 ^r	1,854,694,710 ^r
1974	448,558,901	1,453,966	80,665,301	216,583,555	1,222,504,965	2,434,578,566
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest
1965	182,143,774	328,851,532	761,892,852	280,156,207	13,400,535	77,456,418
1966	179,342,104	348,504,856	848,667,120	330,898,073	11,975,757	111,239,350
1967	184,678,564	361,824,120	974,366,130	379,554,811	14,990,529	118,282,610
1968	209,625,533	357,082,245	1,092,444,193	389,307,488	21,365,555	115,636,016
1969	246,274,849	344,624,900	1,205,308,015	433,632,681	35,402,563	119,170,870
1970	332,214,150	379,190,476	1,395,993,663	490,158,498	77,511,933	133,814,295
1971	330,060,292	409,956,037	1,640,508,334	540,526,600	93,110,570	115,554,416
1972	323,291,910	409,889,127	1,978,749,689	677,882,724	106,780,867	120,336,970
1973	414,013,268 ^r	509,772,820 ^r	2,760,227,472 ^r	978,036,681 ^r	150,667,311	165,488,714
1974	489,321,122	791,609,129	4,516,678,732	1,156,102,295	171,538,288	223,050,225

TABLE 5. Tonnage of Ore Mined and Rock Quarried in the Canadian Mining Industry, 1972-1974

TABLEAU 5. Tonnages de minéraux et de pierres extraits par l'industrie minière canadienne, 1972-1974

		1972	1973	1974
Gold-quartz ores — Minéraux de quartz surifère	6,712,618	6,462,837	6,204,668	
Copper-gold-silver ores — Minéraux de cuivre-or-argent	73,422,266	116,324,379	122,776,081	
Silver-cobalt ores — Minéraux d'argent-cobalt	134,814	119,466	118,581	
Silver-lead-zinc ores — Minéraux d'argent-plomb-zinc	15,602,662	16,815,135	15,641,478	
Nickel-copper ores — Minéraux de nickel-cuivre	25,459,441	25,538,412	27,891,186	
Iron ores — Minéraux de fer	91,746,947	119,734,745	118,062,945	
Miscellaneous metals(1) — Métaux divers(1)	13,964,991	17,291,605	16,544,216	
Asbestos — Amiant	79,179,897	88,811,484	94,293,317	
Feldspar and nepheline syenite — Feldspath et syénite néphélinique	686,562	686,059	713,874	
Quartz, exclusive of sand (shipments) — Quartz, excluant le sable (livraisons)	1,325,357	1,555,873	1,403,977	
Gypsum and anhydrite — Gypse et anhydride	8,042,115	8,398,711	7,624,503	
Talc and saponite — Talc et stéatite	86,654	94,182	100,041	
Rock salt — Sel gemme	4,622,532	4,525,138	4,729,820	
Other non-metals — Autres produits non métalliques	17,159,472	18,213,353	24,727,211	
Stone, all kinds, quarried(2) — Pierre, toutes espèces, extraite des carrières(2)	80,202,524	92,274,188	102,330,926	
Stone used for the manufacture of cement — Pierre utilisée dans la fabrication du ciment	14,650,285	16,469,970	16,476,973	
Estimated rock for the manufacture of lime — Quantité estimée de pierre servant à fabriquer la chaux	3,219,070	3,517,254	3,738,072	
Other than coal — Total — Autres que le charbon	436,218,207	537,432,791	563,375,869	

(1) Includes uranium ore. — Comprend le minéral d'uranium.

(2) Excludes stone used to manufacture cement and lime. — Ne comprend pas la pierre utilisée dans la fabrication du ciment et de la chaux.

TABLE 6. Tonnage of Ore Mined and Rock Quarried(1), by Provinces, 1972-1974

TABLEAU 6. Tonnages de minerais et de pierres extraits,(1) par province, 1972-1974

Province	1972	1973	1974
Newfoundland - Terre-Neuve	49,418,958	70,956,359	74,063,882
Prince Edward Island - île-du-Prince Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8,333,798	8,198,071	9,007,499
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,473,763	7,738,773	7,962,175
Québec	158,793,880	196,696,996	201,540,808
Ontario	106,111,749	112,763,203	114,530,728
Manitoba	8,836,611	10,638,842	13,991,451
Saskatchewan	17,460,010	18,384,692	24,888,064
Alberta	1,648,676	1,800,611	1,837,778
British Columbia - Colombie-Britannique	69,632,370	100,158,845	104,434,698
Yukon	4,865,266	5,460,365	7,471,714
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	4,643,126	4,636,034	3,647,072
Excluding coal - Canada - Excluant le charbon	436,218,207	537,432,791	563,375,869

(1) Sand and gravel, sodium sulphate, etc. which are not actually mined or blasted are not included. - Sable et gravier, sulfate de sodium, etc. qui ne sont pas réellement extraits ne sont pas inclus.

TABLE 7. Average Prices of Copper, Lead, Zinc and Silver, 1965-1974
(Copper, lead and zinc in U.S. cents per pound; silver, U.S. cents per ounce)

TABLEAU 7. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1965-1974
(Les prix du cuivre, du plomb et du zinc sont en cents américains, à la livre; celui de l'argent est en cents américains, à l'once)

Year — Année	Yearly average — Moyenne annuelle				Year — Année	Yearly average — Moyenne annuelle				
	New York		St. Louis Zinc(1) — Argent(2)	New York Silver(2) —		New York		St. Louis Zinc(1) — Argent(2)	New York Silver(2) —	
	Copper —	Lead —				Copper —	Lead —			
	Cuivre —	Plomb —				Cuivre —	Plomb —			
1965	35.017	16.000	14.500	129.300	1970	57.700	15.619	15.319	177.082	
1966	36.170	15.115	14.500	129.300	1971	51.433	13.815	16.128	154.564	
1967	38.226	14.000	13.843	154.968	1972	50.617	15.029	17.753	167.837	
1968	41.847	13.212	13.500	214.460	1973	58.865	16.285	20.658	256.468	
1969	47.534	14.895	14.600	179.067	1974	76.649	22.533	35.945	469.606	

(1) Prime western grade. — Première qualité de l'Ouest.

(2) Metals Week. Beginning 1962 prices are for refined silver. — Metals Week. À compter de 1962, les prix sont ceux de l'argent affiné.

Source: "American Bureau of Metal Statistics".

TABLE 8. Average Annual Metal Prices, in Canadian Dollars, 1965-1974

TABLEAU 8. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1965-1974

Year — Année	Troy oz. — Once troy		Pound — Livre			Year — Année	Troy oz. — Once troy		Pound — Livre			
	Gold(1) — Or(1)	Silver(2) — Argent(2)	Copper(2) — Cuivre(2)	Lead(2) — Plomb(2)	Zinc(2)		Gold — Or	Silver(3) — Argent(3)	Copper(3) — Cuivre(3)	Lead(3) — Plomb(3)	Zinc(3)	
	(1)	(2)					(1)	(2)				
1965	37.73	1.3990	0.3760	0.1550	0.1510	1969	37.69	..	1.9255	0.5143	0.1517	0.1523
1966	37.71	1.3990	0.4490	0.1494	0.1510	1970	36.56	..	1.8488	0.5805	0.1582	0.1593
1967	37.75	1.7320	0.4757	0.1400	0.1449	1971	35.34	..	1.5628	0.5280	0.1350	0.1673
1968	37.71	2.3130	0.4810	1.1344	0.1410	1972	36.60	57.608	1.6716	0.5093	0.1543	0.1907
						1973	38.86	97.412	2.5258	0.6380	0.1614	0.2415
						1974	41.29	155.755	4.6292	0.7752	0.2071	0.339

(1) Royal Canadian Mint buying price. — Valeur suivant le cours de la monnaie royale canadienne.

(2) LME (p.m.) fixing price. — Le prix sur le Marché des métaux de Londres (M.M.L.).

(3) The Northern Miner: — Silver, f.o.b. Toronto; copper-producer price for electrolytic wirebar; lead-producer price of virgin material; zinc-delivered, Prime Western grade plus 0.6 cents per pound. — Les prix d'après le "Northern Miner" sont: Argent, franco à bord, Toronto; cuivre, producteur de barre à fil électrolytique; plomb, producteur de matériaux vierges; zinc, livré, première qualité de l'Ouest plus 0.6 sous la livre.

TABLE 9. Source of Material Hoisted or Removed from Metal Mines (Short Tons)
TABLE 9. Source de matière extraite ou enlevée des mines métalliques (tonnes courtes)

	Underground - Sous terre		Open pit - À ciel ouvert		
	Ore - Mineral	Waste - Déchets	Ore - Mineral	Waste - Déchets	Overburden - Terre de couverture
By industry - 1973 - Par industrie:					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère	6,462,837	293,188	-	-	-
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent	19,078,202	1,647,093	97,846,177	98,983,756	36,053,416
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre	22,676,902	1,780,116	2,861,510	3,822,258	897,822
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt	119,466	5,637	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	8,416,951	304,188	5,398,184	21,659,546	1,717,866
Iron mines - Mines de fer	4,672,769	22,054	115,061,976	60,804,987	27,776,316
Uranium mines - Mines d'uranium	3,048,757	195,090	81	-	-
Other metal mines - Autres mines métalliques	956,582	133,997	13,286,185	6,030,544	78,000
Total	65,432,466	4,381,363	237,454,113	191,301,091	66,523,420
By province - 1973 - Par province:					
Newfoundland - Terre-Neuve	416,766	73,648	58,358,632	24,223,403	9,682,734
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,978,584	72,936	1,434,999	1,983,965	-
Québec	12,547,702	875,186	54,315,337	27,428,735	993,660
Ontario	31,906,983	2,114,435	30,140,122	24,677,440	18,064,984
Manitoba	5,702,762	417,024	2,984,454	4,179,010	-
Saskatchewan	707,244	71,433	81	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	9,693,464	524,534	83,347,844	89,030,057	35,988,176
Yukon	818,591	106,661	2,896,980	14,815,620	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	660,370	125,506	3,975,664	4,962,861	1,793,866
Total	65,432,466	4,381,363	237,454,113	191,301,091	66,523,420
By industry - 1974 - Par industrie:					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère	6,171,791	228,719	32,877	188,823	369,517
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent	18,926,519	1,421,661	103,849,562	134,507,889	7,610,203
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre	24,764,267	1,552,175	3,126,919	6,504,880	868,036
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt	116,581	17,182	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	7,653,410	407,323	7,988,068	23,885,670	1,944,430
Iron mines - Mines de fer	4,403,465	118,024	113,659,480	68,079,958	25,360,597
Uranium mines - Mines d'uranium	1,159,840	145,047	3,250,959	2,122,682	-
Other metal mines - Autres mines métalliques	3,370,417	194,666	8,763,000	4,556,000	2,200,000
Total	66,566,290	4,084,797	240,670,865	239,845,902	38,352,783
By province - 1974 - Par province:					
Newfoundland - Terre-Neuve	479,541	76,239	61,552,868	29,827,198	7,199,062
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,929,468	185,697	1,302,350	1,301,628	-
Québec	11,854,411	635,918	50,408,462	30,581,918	732,578
Ontario	34,751,992	1,947,508	27,856,119	26,270,570	18,927,390
Manitoba	5,362,566	370,187	5,043,371	16,257,715	138,599
Saskatchewan	698,368	67,054	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	9,083,435	555,912	87,594,818	112,209,791	9,171,207
Yukon	712,438	133,534	3,959,876	5,607,383	1,944,430
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	694,071	112,748	2,953,001	17,789,699	239,517
Total	66,566,290	4,084,797	240,670,865	239,845,902	38,352,783

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industry, 1970-1974

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1970-1974

Year — Année	Establishments — Établissements	Mining activity — Activité minière							Total industry — Industrie totale				
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(2)	Value of production	Value added	Working, owners and partners	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	\$'000	\$'000				No. — nbre		\$'000	
Metal mining industries — Mines métalliques													
Placer gold mines — Placers d'or													
1970	11	8	12	32	21	75	216	120	11	10	42	120	
1971	19	3	4	14	10	38	140	92	6	3	14	92	
1972	15	4	5	16	12	43	164	110	4	4	16	113	
No longer surveyed — Ne fait plus l'objet d'enquête													
Gold-quartz mines — Mines de quartz aurifère													
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	59,606	
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	
Copper-gold-silver mines — Mines de cuivre-or-argent													
1970	47	11,826	24,907	90,980	15,964	246,104	694,745	432,678	—	15,550	124,998	442,674	
1971	51	11,868	24,452	100,358	18,919	252,205	649,508	378,384	—	15,754	139,217	386,795	
1972	49	12,449	26,203	115,684	24,238	304,266	774,624	446,121	—	16,698	161,650	449,333	
1973	44	12,994	27,738	133,032	32,702	475,094	1,531,371	1,023,575	—	17,571	185,589	1,026,492	
1974	45	13,878	29,251	169,800	39,972	583,443	1,649,179	1,025,765	—	18,137	231,328	1,028,343	
Silver-cobalt mines — Mines d'argent-cobalt													
1970	6	339	694	2,203	251	1,383	5,818	4,184	—	407	2,699	4,211	
1971	5	228	468	1,637	380	789	4,043	2,874	—	282	2,051	2,945	
1972	4	125	261	964	126	827	4,541	3,587	—	165	1,291	3,626	
Included with silver-lead-zinc mines — Compris dans les mines d'argent-plomb-zinc													
Silver-lead-zinc mines — Mines d'argent-plomb-zinc													
1970	24	4,987	10,704	39,235	8,873	136,800	317,276	171,603	—	6,696	56,135	172,153	
1971	18	4,640	9,658	39,224	9,288	140,656	305,995	156,050	—	6,224	56,338	157,301	
1972	16	4,391	8,775	38,490	9,782	154,757	339,840	175,301	—	5,892	56,006	176,263	
1973	21	4,489	9,009	44,082	10,750	196,146	498,602	291,706	—	6,112	64,501	292,731	
1974	25	4,940	9,780	52,702	14,289	261,185	658,205	382,731	1	6,722	77,178	382,281	
Nickel-copper mines — Mines de nickel-cuivre													
1970	8	16,691	35,107	149,303	11,085	393,311	1,039,040	634,644	—	20,703	197,179	636,667	
1971	8	17,664	34,245	159,779	13,901	426,937	889,617	448,779	—	21,959	215,087	451,059	
1972	11	15,310	29,270	146,519	14,422	330,034	865,464	521,009	—	19,314	202,301	529,445	
1973	11	14,696	28,550	149,720	14,766	339,027	1,167,636	813,843	—	20,031	228,254	820,344	
1974	11	15,125	29,612	148,335	19,870	416,957	1,480,204	1,043,377	—	20,739	234,047	1,049,650	
Iron mines — Mines de fer													
1970	17	7,609	16,416	74,031	37,621	134,190	539,409	367,599	—	11,336	114,459	367,969	
1971	17	7,493	15,742	72,172	43,042	138,977	527,919	345,900	—	11,524	121,004	345,093	
1972	17	6,693	14,029	70,695	39,656	144,045	465,457	281,757	—	10,842	123,671	279,610	
1973	18	8,521	18,344	104,030	52,823	226,210	632,823	353,790	—	13,395	173,297	345,830	
1974	18	9,560	20,117	131,199	79,561	315,192	814,472	419,718	—	15,019	215,956	403,910	
Miscellaneous metal mines — Mines métalliques diverses													
1970	18	3,660	7,864	29,906	6,389	33,744	141,958	101,824	—	4,713	39,424	102,562	
1971	16	3,090	6,762	28,482	6,120	34,903	131,729	90,705	—	4,121	38,176	91,590	
1972	14	2,626	5,555	25,664	5,535	25,317	126,244	95,392	—	3,504	34,631	96,114	
1973	12	2,557	5,277	26,329	6,385	27,774	139,748	105,588	—	3,422	35,347	106,712	
1974	11	2,667	5,551	30,551	8,624	43,442	182,604	130,538	—	3,756	44,657	143,301	
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires													
1970 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)
1971 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)
1972 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)
1973 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)
1974 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industry, 1970-1974 - Continued

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1970-1974 - suite

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(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partner — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre				
		No. — nbre	1'000		\$'000	\$'000			No. — nbre			\$'000	
Metal mining industries — Total — Mines métalliques													
1970	161	51,102	108,197	421,893	85,648	971,621	2,833,823	1,776,554	11	66,590	580,546	1,789,811	
1971	160	50,121	102,069	434,222	96,744	1,018,873	2,597,916	1,482,300	6	66,012	612,862	1,494,451	
1972	149	46,257	93,760	430,919	98,608	982,835	2,679,557	1,598,214	4	61,994	620,588	1,609,759	
1973	127	47,984	98,443	494,631	122,519	1,294,335	4,124,522	2,707,668	—	66,134	733,085	2,711,307	
1974	132	50,886	104,045	580,185	168,265	1,656,994	4,990,924	3,165,665	1	70,038	862,533	3,171,375	
Non-metal mining industries — Total — Mines non métalliques													
Asbestos — Amiante													
1970	12	6,186	14,427	49,488	12,386	41,767	222,765	168,612	—	7,829	65,193	167,945	
1971	12	6,443	14,616	54,374	14,292	46,041	225,350	165,018	—	8,101	70,895	164,749	
1972	12	6,266	14,157	56,681	15,681	48,215	224,756	160,859	—	7,843	74,408	161,736	
1973	12	6,430	14,691	63,229	18,140	53,374	245,919	174,406	—	8,027	82,027	176,368	
1974	12	6,461	14,852	70,744	24,259	74,193	335,635	237,183	—	8,131	92,416	239,816	
Feldspar, quartz and nepheline syenite — Feldspath, quartz et syénite néphélinique													
1970	14	358	775	2,181	674	2,241	11,854	8,939	—	453	2,927	8,880	
1971	14	345	726	2,141	756	2,564	12,793	9,473	—	435	2,826	9,420	
1972	13	356	803	2,740	759	2,637	14,482	11,086	—	451	3,542	11,069	
1973	13	386	815	3,099	916	3,001	17,898	13,981	—	479	4,077	13,933	
1974	11	391	845	3,517	1,272	3,308	19,994	15,413	—	478	4,745	15,339	
Gypsum — Gypse													
1970	13	563	1,273	3,401	721	2,778	14,254	10,756	—	671	4,282	10,686	
1971	10	500	1,111	3,324	814	2,718	15,140	11,608	—	603	4,210	11,541	
1972	10	567	1,317	4,280	874	3,521	19,003	14,609	—	670	5,193	14,512	
1973	10	575	1,307	4,508	986	3,341	21,123	16,796	—	676	5,418	16,748	
1974	10	577	1,221	4,861	1,101	4,258	21,969	16,610	—	671	5,853	16,542	
Peat — Tourbe													
1970	62	1,071	2,203	4,215	550	3,707	13,689	9,431	4	1,195	5,079	9,163	
1971	58	1,138	2,386	4,874	564	3,356	15,148	11,227	3	1,269	5,818	11,147	
1972	57	999	2,061	4,668	538	4,082	15,326	10,706	3	1,114	5,624	11,500	
1973	56	1,081	2,147	5,685	645	4,340	18,508	13,523	5	1,236	7,015	14,216	
1974	53	1,136	2,210	6,896	918	6,574	26,483	18,991	7	1,288	8,442	19,772	
Potash — Potasse													
1970-1973	9	2,519	Included in miscellaneous non-metal mines — Inclus dans diverses mines non-métalliques	5,407	28,495	12,593	34,676	280,654	233,385	—	3,224	37,616	232,652
1974													
Salt — Sel													
1970	9	867	1,836	6,207	1,498	6,653	36,275	28,124	—	1,318	9,805	28,380	
1971	9	893	1,822	6,655	1,753	7,226	38,821	29,842	—	1,357	10,841	29,873	
1972	9	878	1,854	7,597	1,987	7,809	41,675	31,879	—	1,332	11,949	32,376	
1973	9	809	1,778	8,106	2,147	8,593	47,128	36,388	—	1,278	13,051	36,731	
1974	9	901	1,907	9,672	2,997	9,657	61,928	49,274	—	1,387	15,372	49,751	
Talc and soapstone — Talc et stéatite													
1970	4	71	164	342	75	311	1,170	784	—	98	516	792	
1971	4	60	145	316	90	295	1,283	897	—	84	493	920	
1972	4	65	148	353	102	326	1,603	1,174	—	91	553	1,162	
1973	4	73	160	446	138	474	2,076	1,464	—	101	666	1,456	
1974	4	84	186	611	169	586	2,171	1,417	—	109	843	1,412	
Miscellaneous non-metal mines — Mines non métalliques diverses													
1970	22	2,864	6,188	21,172	10,631	20,439	128,920	97,850	—	3,751	29,580	99,705	
1971	21	2,494	5,289	20,261	10,484	17,744	145,724	117,497	—	3,256	27,771	117,956	
1972	22	2,599	5,436	22,385	11,065	20,183	155,084	123,800	—	3,365	30,478	123,508	
1973	21	2,757	5,564	24,642	11,894	25,590	179,437	141,952	—	3,594	33,862	141,359	
1974	13	769	1,507	7,073	3,242	4,241	28,430	20,947	—	910	8,590	20,711	

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industry, 1970-1974 - Concluded

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1970-1974 - fin

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 elec- tricity(1)	Cost of materials and supplies(2)	Value of produc- tion — Valeur de la produc- tion	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	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Coût des matières et four- nitures(2)	Valeur de la produc- tion	Value added — Valeur ajoutée		Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaire		
No. — nbre		\$'000			\$'000		\$'000		No. — nbre				\$'000
Non-metal mining industries — Total — Mines non métalliques													
1970	136	11,980	26,867	87,007	26,535	77,896	428,928	324,497	4	15,315	117,382	325,550	
1971	128	11,873	26,094	91,946	28,753	79,944	454,259	345,562	3	15,105	122,855	345,605	
1972	127	11,730	25,775	98,704	31,006	86,774	471,893	354,113	3	14,866	131,746	355,863	
1973	125	12,111	26,462	109,715	34,868	98,713	532,091	398,510	5	15,391	146,115	400,809	
1974	121	12,838	28,135	131,869	46,551	137,493	777,264	593,220	7	16,198	173,879	595,994	
Fuel industries — Combustibles													
Coal — Charbon													
1970	39	6,065	11,557	42,805	5,891	42,693	122,619	74,035	—	7,874	56,745	73,210	
1971	35	6,343	11,625	50,760	7,097	44,062	155,077	103,918	—	8,069	64,790	103,563	
1972	35	6,552	12,283	58,000	9,203	46,029	185,376	130,144	5	8,704	77,874	130,615	
1973	33	6,445	12,938	60,497	9,115	43,019	216,992	164,858	—	7,856	75,522	166,705	
1974	20	6,430	12,422	71,085	10,776	63,968	331,370	256,626	—	8,142	91,622	261,246	
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel													
1970	1,008	3,796	8,283	35,041	20,502	51,141	1,612,224	1,540,581	—	14,970	152,845	1,551,637	
1971	1,035	4,082	8,918	39,564	23,067	53,212	1,852,077	1,775,798	—	15,896	175,432	1,779,369	
1972	1,126	4,324	9,356	46,215	27,394	59,813	2,162,661	2,075,454	—	16,604	195,920	2,083,466	
1973	1,087	4,404	9,274	49,723	37,768	70,481	2,979,704	2,871,455	—	16,786	212,145	2,883,273	
1974	883	4,845	10,327	62,307	44,452	81,688	4,836,328	4,710,188	—	18,155	257,970	4,724,990	
Fuel industries — Total — Combustibles													
1970	1,047	9,861	19,839	77,846	26,392	93,834	1,734,843	1,614,616	—	22,844	209,590	1,624,847	
1971	1,070	10,425	20,543	90,324	30,163	97,274	2,007,154	1,879,717	—	23,965	240,222	1,882,932	
1972	1,161	10,876	21,639	104,215	36,597	105,842	2,348,037	2,205,598	5	25,308	273,794	2,214,081	
1973	1,120	10,849	22,212	110,220	46,883	113,500	3,196,696	3,036,313	—	24,642	287,667	3,049,978	
1974	903	11,275	22,749	133,392	55,228	145,656	5,167,698	4,966,814	—	26,297	349,592	4,986,236	
Structural materials — Matériaux de construction													
Sand and gravel — Sable et gravier													
1970	158	1,782	4,142	11,815	3,241	7,421	52,721	42,059	10	2,322	16,784	42,895	
1971	176	1,906	4,507	13,675	3,924	10,094	65,472	51,454	9	2,496	19,168	52,650	
1972	157	1,817	4,198	14,347	4,102	13,426	68,928	51,400	4	2,351	20,171	54,864	
1973	142	1,631	3,785	14,790	4,272	15,621	75,394	55,500	6	2,179	20,940	59,841	
1974	158	2,090	4,617	21,290	6,734	22,955	108,828	79,139	3	2,739	29,666	83,522	
Stone — Pierre													
1970	134	2,483	5,790	15,523	4,233	16,683	68,081	47,165	5	3,023	19,712	47,261	
1971	128	2,376	5,623	16,733	4,749	17,798	73,373	50,827	2	2,832	20,554	50,626	
1972	122	2,364	5,556	18,321	5,250	21,569	84,261	57,442	2	2,803	22,484	57,898	
1973	112	2,590	6,058	22,523	6,554	29,390	101,612	65,668	—	3,097	27,064	66,999	
1974	124	2,839	6,453	27,802	8,988	41,378	143,049	92,683	5	3,458	34,629	92,852	
Structural materials — Total — Matériaux de construction													
1970	292	4,265	9,932	27,338	7,474	24,104	120,802	89,224	15	5,345	36,496	90,156	
1971	304	4,282	10,130	30,409	8,673	27,891	138,845	102,281	11	5,328	39,722	103,276	
1972	279	4,181	9,754	32,667	9,352	34,995	153,188	108,842	6	5,154	42,655	112,762	
1973	254	4,221	9,844	37,312	10,826	45,012	177,005	121,167	6	5,276	48,004	126,840	
1974	282	4,929	11,070	49,093	15,723	64,333	251,878	171,822	8	6,197	64,326	176,375	
Mining industries — Total — Industries minières													
1970	1,636	77,208	164,835	614,084	146,049	1,167,456	5,118,396	3,804,891	30	110,094	944,014	3,830,364	
1971	1,662	76,701	158,835	646,900	164,332	1,223,982	5,198,173	3,809,859	20	110,410	1,015,661	3,826,264	
1972	1,716	73,044	150,929	666,505	175,562	1,210,445	5,652,775	4,266,767	18	107,322	1,068,783	4,292,465	
1973	1,626	75,165	156,960	751,878	215,096	1,551,560	8,030,314	6,263,659	11	111,443	1,214,871	6,288,935	
1974	1,438	79,928	165,999	894,538	285,767	2,004,476	11,187,764	8,897,522	16	118,730	1,450,330	8,929,981	

(1) Excludes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry. — Ne comprend pas le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel.

(2) Includes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry. — Comprend le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel.

(3) Refer to Explanatory Notes, pages 4 and 5, for explanation of Concepts and Definitions. — Voir définitions aux pages 4 et 5, Notes explicatives.

TABLE II. Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries Related to Mining, 1970-1974

TABLEAU II. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1970-1974

Year — Année	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							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	Salaries and wages — Traitements et salaires				
		No. — nbre	'000		\$'000			No. — nbre	\$'000						
Smelting and refining — Fonte et affinage															
1970	25	26,537	54,189	202,502	88,630	438,846	1,080,015	552,540	—	37,298	305,885	586,182			
1971	25	25,517	51,906	210,166	95,280	405,149	1,045,621	545,192	—	36,445	327,458	563,956			
1972	26	23,509	48,839	210,030	88,289	359,104	977,961	530,569	—	33,829	334,757	556,918			
1973	28	23,696	50,591	235,013	99,507	409,079	1,143,420	634,834	—	32,396	347,573	674,496			
1974	28	25,792	53,868	282,998	118,404	537,981	1,409,857	753,472	—	35,249	418,967	794,193			
Clay products — Produits de l'argile															
1970	72	2,427	5,237	14,609	5,643	8,834	47,030	32,553	12	2,958	19,163	32,853			
1971	73	2,235	4,742	14,306	5,339	9,576	52,429	37,514	12	2,786	19,072	37,933			
1972	70	2,223	4,864	16,233	6,182	10,333	56,087	39,572	11	2,758	21,211	39,974			
1973	69	2,286	4,969	17,900	6,540	12,608	60,386	41,239	13	2,826	23,504	41,595			
1974	63	2,443	5,229	21,653	9,226	16,001	76,476	51,248	12	3,001	28,217	51,531			
Cement — Ciment															
1970	26	2,520	5,527	20,785	23,743	28,008	166,927	115,175	—	3,887	34,085	114,410			
1971	26	2,550	5,616	23,910	27,909	30,656	189,969	131,404	—	3,954	38,215	131,276			
1972	26	2,742	5,938	26,377	32,359	34,314	222,640	155,968	—	4,732	48,010	154,787			
1973	27	2,911	6,321	30,870	39,441	40,226	251,184	171,517	—	4,871	53,752	172,236			
1974	26	2,833	6,113	35,266	60,514	51,064	301,809	190,231	—	4,666	59,403	190,396			
Lime — Chaux															
1970	13	525	1,105	3,282	4,706	4,259	20,212	11,248	—	660	4,433	11,501			
1971	13	525	1,103	3,616	5,536	5,213	22,686	11,937	—	670	4,941	11,913			
1972	12	500	1,067	3,964	6,075	5,707	24,386	12,605	—	651	5,469	12,584			
1973	14	559	1,130	4,649	7,497	5,792	31,147	17,858	—	724	6,354	17,871			
1974	15	639	1,353	6,003	11,400	8,643	45,024	24,982	—	840	8,505	25,033			
Total															
1970	136	32,009	66,058	241,179	122,721	479,946	1,314,184	711,516	12	44,803	363,566	744,946			
1971	137	30,827	63,367	251,999	134,064	450,594	1,310,704	726,047	12	43,855	389,686	745,078			
1972	134	28,974	60,708	256,605	132,904	409,457	1,281,075	738,713	11	41,970	409,447	764,261			
1973	138	29,452	63,062	288,432	152,986	467,704	1,486,137	865,447	13	40,817	431,183	906,198			
1974	132	31,707	66,562	345,920	199,543	613,690	1,833,166	1,019,933	12	43,756	515,091	1,061,153			

TABLE 12. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Province, 1970-1974

TABLEAU 12. Statistiques principales des industries minières, par province, 1970-1974

Year — Année	Estab- lis- ments — Eta- blisse- ments	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity(1) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et four- nitures(2)	Value of produc- tion — Valeur de la produc- tion	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Ssalariés		
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaire	Value added — Valeur ajoutée	
	No.		'000		\$'000				No.		\$'000	
	— nbre								— nbre			
Newfoundland — Terre-Neuve												
1970	13	4,577	9,643	41,347	19,435	87,103	292,774	186,235	—	5,587	51,421	188,746
1971	14	4,149	8,649	37,699	21,926	90,898	291,136	178,312	—	5,276	51,385	180,641
1972	13	3,859	7,967	37,151	18,915	97,900	247,578	130,763	—	5,073	52,809	132,473
1973	12	4,420	9,018	49,340	24,908	149,548	339,327	164,872	—	5,835	69,469	167,131
1974	11	5,270	10,458	64,631	32,777	194,031	437,860	211,052	—	6,675	87,359	212,622
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard												
1970	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
1971	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
1972	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
1973	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
1974	1	4	6	21	24	170	318	124	—	8	47	124
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse												
1970	27	4,103	8,036	25,271	2,918	17,727	79,143	58,498	x	5,412	33,943	58,506
1971	25	3,693	7,060	24,816	3,427	13,594	80,432	63,412	—	5,029	34,040	63,503
1972	24	3,958	6,845	26,216	3,461	14,076	79,354	61,818	—	5,521	38,413	62,040
1973	22	3,645	7,149	28,174	2,879	13,157	84,927	68,891	—	4,640	37,387	68,921
1974	22	3,539	6,726	31,952	4,347	14,962	104,601	85,292	—	4,519	41,945	86,987
New Brunswick — Nouveau-Brunswick												
1970	37	1,983	4,119	11,448	2,980	38,903	76,726	34,843	—	2,426	14,942	35,100
1971	32	2,170	4,329	14,140	3,432	41,059	81,846	37,355	—	2,663	18,367	37,817
1972	37	1,877	3,582	13,414	3,225	48,480	90,953	39,249	2	2,349	17,620	39,764
1973	32	2,113	4,229	16,585	3,835	62,213	139,281	73,233	—	2,588	21,206	73,467
1974	42	2,302	4,277	19,967	5,532	97,812	187,783	84,439	1	2,934	26,640	84,530
Québec												
1970	240	17,625	39,201	127,065	30,142	172,722	681,498	478,634	15	24,188	188,417	478,741
1971	235	17,067	36,967	129,996	33,775	178,679	650,277	437,823	7	23,262	191,693	436,034
1972	216	15,854	34,572	131,158	34,223	174,919	645,307	436,164	3	21,895	196,303	432,032
1973	194	16,824	37,759	162,126	44,994	218,573	836,785	573,218	5	23,462	241,009	567,308
1974	198	17,867	39,448	199,571	68,577	321,925	1,099,800	709,299	11	25,211	297,938	696,201
Ontario												
1970	252	26,459	55,781	210,944	35,005	523,027	1,399,216	841,184	x	33,308	284,543	847,561
1971	244	26,601	54,080	223,707	39,044	542,684	1,298,874	717,145	7	33,550	305,457	724,154
1972	230	24,230	49,098	221,075	40,680	464,847	1,300,976	795,448	2	30,906	305,753	812,006
1973	210	23,490	47,148	227,609	44,505	556,224	1,792,930	1,192,201	6	31,562	337,132	1,204,736
1974	214	24,745	49,966	256,093	59,723	666,972	2,359,942	1,633,247	3	33,368	383,739	1,659,139

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Province, 1970-1974 - Concluded

TABLEAU 12. Statistiques principales des industries minières, par province, 1970-1974 - fin

Year — Année	Establishments — Établissements	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale								
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(2)	Value of production	Value added	Working owners and partners	Employees — Salariés		Value added					
		Travailleurs de la production et assimilés								—	Propriétaires et associés actifs						
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Ssalaires						Number — Nombre	Ssalaries and wages — Traitements et salaires						
No. — nbre		'000			\$'000			\$'000			\$'000						
Manitoba																	
1970	86	5,137	10,887	44,779	3,426	75,031	293,691	215,234	—	6,538	59,442	215,454					
1971	73	4,797	9,295	42,228	4,476	80,476	232,873	147,921	—	6,217	57,500	148,195					
1972	73	4,514	8,648	39,820	4,224	88,328	271,676	179,124	—	6,047	57,296	179,793					
1973	71	4,774	10,166	48,684	5,657	99,886	392,385	286,842	—	6,379	68,065	288,388					
1974	62	5,030	10,746	49,817	8,657	142,247	425,746	274,842	—	6,553	70,525	277,170					
Saskatchewan																	
1970	215	3,820	8,085	29,857	17,535	36,641	377,133	322,958	—	5,180	42,690	325,155					
1971	204	3,414	7,275	28,806	17,798	32,335	398,454	348,321	—	4,690	41,427	349,009					
1972	214	3,344	7,098	30,546	18,252	34,249	408,321	355,820	—	4,600	43,695	356,304					
1973	209	3,372	6,925	32,051	24,302	40,352	493,700	429,046	—	4,642	46,122	429,669					
1974	175	3,952	8,308	44,161	28,982	56,431	755,719	670,306	—	5,291	60,917	670,909					
Alberta																	
1970	324	4,514	9,383	39,121	15,865	49,007	1,324,474	1,259,603	—	15,569	155,438	1,266,945					
1971	339	5,060	10,659	46,811	18,735	53,645	1,552,148	1,479,769	—	16,718	180,601	1,486,366					
1972	379	5,166	11,142	53,142	22,600	59,813	1,870,250	1,787,838	5	17,229	200,735	1,796,720					
1973	390	5,038	10,511	55,594	27,895	65,843	2,631,734	2,537,996	—	17,109	213,756	2,549,907					
1974	290	5,430	11,450	68,384	34,429	91,651	4,326,859	4,200,779	—	18,614	261,164	4,213,680					
British Columbia — Colombie-Britannique																	
1970	187	6,890	14,800	62,722	11,721	108,956	432,562	311,886	—	8,918	82,488	316,561					
1971	205	7,765	16,027	77,414	14,386	129,873	457,358	313,099	—	10,223	104,808	316,905					
1972	216	8,241	17,486	91,343	22,099	156,216	561,263	382,949	2	10,972	124,318	385,911					
1973	211	9,379	19,504	105,533	27,937	245,780	1,044,962	771,246	—	12,288	143,810	773,005					
1974	185	9,607	19,740	127,987	32,104	283,922	1,107,761	791,735	1	12,597	176,087	794,208					
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay																	
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson																	
1970	254	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
1971	290	x	x	x	x	x	x	x	6	x	x	x					
1972	312	x	x	x	x	x	x	x	4	x	x	x					
1973	273	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
1974	238	2,182	4,874	31,955	10,617	134,351	381,373	236,405	—	2,960	43,970	234,410					
Canada																	
1970	1,636	77,208	164,835	614,084	146,049	1,167,456	5,118,396	3,804,891	30	110,094	944,014	3,830,364					
1971	1,662	76,701	158,835	646,900	164,332	1,223,982	5,198,173	3,809,859	20	110,410	1,015,661	3,826,264					
1972	1,716	73,044	150,929	666,505	175,562	1,210,445	5,652,775	4,266,767	18	107,322	1,068,783	4,292,465					
1973	1,626	75,165	156,960	751,878	215,096	1,551,560	8,030,314	6,263,659	11	111,443	1,214,871	6,288,935					
1974	1,438	79,928	165,999	894,538	285,767	2,004,476	11,187,764	8,897,522	16	118,730	1,450,330	8,929,981					

(1) Excludes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry. — Ne comprend pas le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel.

(2) Includes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry. — Comprend le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel.

Note: Refer to Explanatory Notes, pages 4 and 5, for explanation of Concepts and Definitions. — Nota: Voir définitions aux pages 4 et 5, Notes explicatives.

TABLE 13. Employees and Their Earnings in the Mineral Industry, by Industry, 1973 and 1974

TABLEAU 13. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par industrie, 1973 et 1974

Industry — Industrie	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitemens et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total
	Mining — Mines		Other — Autres															
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	Total	
number — nombre																	\$'000	
<u>1973</u>																		
Metal mining — Mines métalliques:																		
Placer gold — Placers d'or																		
Gold quartz — Quartz aurifère	4,699	28	7	1	781	84	3	—	5,490	113	37,438	63	8,567	28	46,097			
Copper-gold-silver — Cuivre-or-argent	12,936	58	223	3	3,548	656	108	39	16,815	756	133,032	2,478	48,078	2,002	185,589			
Silver-cobalt — D'argent-cobalt	4,463	26	21	—	1,173	143	240	46	5,897	215	44,082	255	17,172	2,991	64,501			
Silver-lead-zinc — D'argent-plomb-zinc	14,696	—	2	—	4,540	761	22	10	19,260	771	149,720	19	77,968	548	228,254			
Nickel-copper — Nickel-cuivre	8,515	6	1,060	—	3,258	556	—	—	12,833	562	104,030	12,979	56,288	—	173,297			
Miscellaneous metals — Métalliques diverses	2,556	1	—	—	756	102	5	2	3,317	105	26,329	—	8,893	124	35,357			
Total	47,865	119	1,313	4	14,056	2,302	378	97	63,612	2,522	494,631	15,794	216,966	5,694	733,083			
Non-metallics — Non métalliques:																		
Asbestos — Amiante	6,379	51	106	10	1,212	218	27	24	7,724	303	63,229	1,702	16,547	549	82,027			
Feldspar and quartz — Feldspath et quartz	384	2	—	—	82	6	5	—	471	8	3,099	—	926	52	4,077			
Gypsum — Gypse	574	1	—	—	93	8	—	—	667	9	4,508	—	910	—	5,418			
Peat — Tourbe	1,065	16	26	—	92	31	6	—	1,189	47	5,685	105	1,117	108	7,015			
Salt — Sel	788	21	10	—	346	92	16	5	1,160	118	8,106	94	4,596	255	13,051			
Talc and soapstone — Talc et stéatite	73	—	—	—	21	7	—	—	94	7	446	—	221	—	666			
Miscellaneous — Diverses	2,752	5	75	—	659	91	9	3	3,495	99	24,642	584	8,502	134	33,862			
Total	12,015	96	217	10	2,505	453	63	32	14,800	591	109,715	2,485	32,818	1,097	146,115			
Fuels — Combustibles:																		
Coal — Charbon	6,445	—	3	—	1,222	135	50	1	7,720	136	60,497	28	14,690	307	75,522			
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel	4,371	33	—	—	9,220	3,162	—	—	13,591	3,195	49,723	—	162,422	—	212,145			
Total	10,816	33	3	—	10,442	3,297	50	1	21,311	3,331	110,220	28	177,112	307	287,667			
Structural materials — Matériaux de construction:																		
Sand and gravel — Sable et gravier	1,627	4	85	2	317	110	34	—	2,063	116	14,790	664	5,145	340	20,940			
Stone — Pierre	2,582	8	8	—	353	107	32	7	2,975	122	22,523	57	4,036	449	27,064			
Total	4,209	12	93	2	670	217	66	7	5,038	238	37,312	721	9,182	789	48,004			
Mineral industry — Total — Industries minières	74,905	260	1,626	16	27,673	6,269	557	137	104,761	6,682	751,878	19,029	436,078	7,887	1,215,871			

TABLE 13. Employees and Their Earnings in the Mineral Industry, by Industry, 1973 and 1974 - Concluded

TABLEAU 13. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par industrie, 1973 et 1974 - fin

Industry — Industrie	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 — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total
	Mining — Mines		Other — Autres								Mining — Mines		Other — Autres						
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	\$ '000		
number — nombre																			
1974																			
Metal mining — Mines métalliques:																			
Placer gold — Placers d'or	4,687	29	7	1	846	95	—	—	5,540	125	47,597	75	11,694	—	59,366				
Gold quartz — Quartz surifère	13,768	110	129	1	3,362	667	62	38	17,321	816	169,800	1,515	58,604	1,409	231,328				
Copper-gold-silver — Cuivre-or-argent																			
Silver-cobalt — D'argent-cobalt	4,879	61	14	—	1,512	213	30	13	6,435	287	52,702	138	23,652	686	77,178				
Included with silver-lead-zinc mines — Compris dans les mines d'argent-plomb-zinc	15,083	42	—	—	4,692	882	29	11	19,804	935	148,335	—	84,797	915	234,047				
Nickel-copper — Nickel-cuivre	9,509	51	1,363	—	3,474	622	—	—	14,346	673	131,199	19,076	65,680	—	215,956				
Iron — Fer	2,632	35	1	—	924	157	5	2	3,562	194	30,551	8	13,958	139	44,657				
Total	50,558	328	1,514	2	14,810	2,636	126	64	67,008	3,030	580,185	20,813	258,386	3,150	862,533				
Non-metallics — Non métalliques:																			
Asbestos — Amiante	6,381	80	163	4	1,225	221	34	23	7,803	328	70,744	2,426	18,581	666	92,416				
Feldspar and quartz — Feldspath et quartz	389	2	—	—	75	8	4	—	468	10	3,517	—	1,171	57	4,745				
Gypsum — Gypse	575	2	—	—	86	8	—	—	661	10	4,861	—	992	—	5,853				
Peat — Tourbe	1,123	13	19	—	93	34	6	—	1,241	47	6,896	102	1,326	118	8,443				
Potash — Potasse	2,511	8	40	—	573	84	6	2	3,130	94	28,494	280	8,759	82	37,616				
Salt — Sel	877	24	7	—	359	97	17	6	1,260	127	9,672	74	5,327	299	15,372				
Talc and soapstone — Talc et stéatite	84	—	—	—	20	5	—	—	104	5	610	—	233	—	843				
Miscellaneous — Diverses	768	1	46	—	72	21	2	—	888	22	7,073	427	1,065	25	8,590				
Total	12,708	130	275	4	2,503	478	69	31	15,555	643	131,869	3,308	37,454	1,248	173,879				
Fuels — Combustibles:																			
Coal — Charbon	6,429	1	171	—	1,283	200	57	1	7,940	202	71,085	2,018	17,916	603	91,622				
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel	4,817	28	—	—	9,805	3,505	—	—	14,622	3,533	62,307	—	195,663	—	257,970				
Total	11,246	29	171	—	11,088	3,705	57	1	22,562	3,735	133,392	2,018	213,579	603	349,598				
Structural materials — Matériaux de construction:																			
Sand and gravel — Sable et gravier ...	2,082	8	97	2	379	139	31	1	2,589	150	21,290	875	7,153	378	29,696				
Stone — Pierre	2,828	11	27	1	412	141	31	7	3,298	160	27,802	274	6,090	463	34,629				
Total	4,910	19	124	3	791	280	62	8	5,887	310	49,093	1,149	13,243	841	64,326				
Mineral industry — Total — Industries minières	79,422	506	2,084	9	29,192	7,099	314	104	111,012	7,718	894,539	27,288	522,662	5,842	1,450,330				

TABLE 14. Employees and Their Earnings in the Mineral Industry, by Province, 1973 and 1974

TABLEAU 14. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par province, 1973 et 1974

Province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitemens et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total
	Mining — Mines		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H			M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	
	M	F	M	F	M	H	M	F	M	H	M	F	M	H	M	F	\$'000
	number — nombre																
<u>1973</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve	4,407	13	46	—	1,211	158	—	—	5,664	171	49,340	334	19,796	—	69,469		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3,636	9	5	—	861	66	60	3	4,562	78	28,174	42	8,744	426	37,387		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,111	2	10	—	213	12	209	31	2,543	45	16,585	30	2,265	2,327	21,206		
Québec	16,797	27	1,073	—	4,627	837	74	27	22,571	891	162,126	13,022	64,694	1,166	241,009		
Ontario	23,433	57	107	1	6,615	1,187	114	48	30,269	1,293	227,609	938	106,337	2,249	337,132		
Manitoba	4,744	30	161	—	1,198	243	3	—	6,106	273	48,684	1,630	17,720	32	68,065		
Saskatchewan	3,356	16	54	—	1,034	172	7	3	4,451	191	32,051	580	13,369	123	46,122		
Alberta	4,998	40	10	—	8,984	3,074	3	—	13,995	3,114	55,594	80	158,041	41	213,756		
British Columbia — Colombie-Britannique	9,321	58	84	2	2,298	415	85	25	11,788	500	105,533	1,026	35,737	1,514	143,810		
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson ..	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	74,905	260	1,626	16	27,673	6,269	557	137	104,761	6,682	751,878	19,029	436,078	7,887	1,214,871		
<u>1974</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve	5,250	20	40	—	1,200	165	—	—	6,490	185	64,631	376	22,352	—	87,359		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4	—	—	—	3	—	1	—	8	—	21	—	22	5	47		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3,530	9	3	—	820	91	63	3	4,416	103	31,952	29	9,296	669	41,945		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,296	6	13	—	566	53	—	—	2,875	59	19,967	123	6,550	—	26,640		
Québec	17,804	63	1,433	1	4,911	897	73	29	24,221	990	199,571	19,626	77,543	1,198	297,938		
Ontario	24,644	101	133	4	6,965	1,341	126	54	31,868	1,500	256,093	1,340	123,408	2,898	383,739		
Manitoba	4,953	77	99	—	1,129	292	3	—	6,184	369	49,817	1,157	19,515	36	70,525		
Saskatchewan	3,934	18	46	—	1,086	198	7	2	5,073	218	44,161	356	16,299	101	60,917		
Alberta	5,392	38	174	—	9,583	3,424	3	—	15,152	3,462	68,384	2,040	190,694	47	261,164		
British Columbia — Colombie-Britannique	9,488	119	63	—	2,363	510	38	16	11,952	645	127,987	844	46,367	889	176,087		
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson ..	2,127	55	80	4	566	128	—	—	2,773	187	31,955	1,398	10,617	—	43,979		
Total	79,422	506	2,084	9	29,192	7,099	314	104	111,012	7,718	894,538	27,288	522,662	5,842	1,450,330		

TABLE 15. Employees and Their Earnings, by Province and by Mineral Class, 1973 and 1974

TABLEAU 15. Salariés et rémunérations, par province et par classe minérale, 1973 et 1974

Year and province — Année et province	Metals — Métaux		Non-metals — Non métal		Fuels — Combustibles		Stone, sand and gravel — Pierre, sable et gravier	
	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaire	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaire	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaire	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaire
	No. — nbre	\$'000	No. — nbre	\$'000	No. — nbre	\$'000	No. — nbre	\$'000
<u>1973</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve	4,771	60,499	1,028	8,700	—	—	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ..	—	—	—	—	—	—	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	792	6,385	3,624	29,245	224	1,756
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,810	15,927	334	1,840	212	1,669	232	1,770
Québec	13,908	152,476	7,590	71,759	63	729	1,901	16,046
Ontario	28,147	303,200	1,153	11,609	144	1,733	2,118	20,589
Manitoba	6,070	65,498	119	788	66	673	124	1,107
Saskatchewan	730	7,893	3,027	29,350	885	8,879	—	—
Alberta	—	—	153	1,255	16,770	210,626	186	1,875
British Columbia — Colombie-Britannique	8,390	98,892	819	8,885	2,646	31,575	433	4,457
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson	2,308	28,700	376	5,543	232	2,538	—	—
Total	66,134	733,085	15,391	146,115	24,642	287,667	5,276	48,004
<u>1974</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve	5,617	77,150	1,023	9,873	—	—	35	335
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ..	—	—	—	—	—	—	8	47
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	834	7,148	3,449	32,599	236	2,198
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,190	20,935	326	2,067	226	2,033	192	1,605
Québec	15,374	197,946	7,665	79,597	72	944	2,100	19,452
Ontario	29,036	335,930	1,295	14,122	189	2,511	2,848	31,176
Manitoba	6,235	67,421	119	939	66	737	133	1,428
Saskatchewan	754	9,046	3,639	41,497	885	10,181	13	192
Alberta	—	—	171	1,539	18,203	256,686	240	2,939
British Columbia — Colombie-Britannique	8,507	120,916	743	10,789	2,955	39,428	392	4,953
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson	2,325	33,190	383	6,307	252	4,473	—	—
Total	70,038	862,533	16,198	173,879	26,297	349,592	6,197	64,326

TABLE 16. Employees and Their Earnings in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Industry, 1973 and 1974

TABLEAU 16. Salariés et rémunérations pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par industrie, 1973 et 1974

Industry — Industrie	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 — Ventes et distribution			Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution			Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		
	M	—	F	—	M	—	H	F	M	—	H	F	M	—	H	F	M	—	H	
<u>1973</u>																		\$'000		
Smelting and refining — Fonte et affinage	23,634	62	467	—	6,998	1,129	48	58	31,147	1,249	235,013	4,705	106,339	1,516	347,573					
Clay products — Produits de l'argile	2,198	88	1	—	312	124	94	9	2,605	221	17,900	9	4,463	1,133	23,504					
Cement — Cement	2,911	—	61	10	1,245	316	274	54	4,491	380	30,870	523	18,940	3,419	53,752					
Lime — Chaux	559	—	3	—	113	30	13	6	688	36	4,649	21	1,502	181	6,354					
Total	29,302	150	532	10	8,668	1,599	429	127	38,931	1,886	288,432	5,259	131,243	6,249	431,183					
<u>1974</u>																				
Smelting and refining — Fonte et affinage	25,681	111	732	—	7,349	1,266	64	46	33,826	1,423	282,998	8,052	126,295	1,621	418,967					
Clay products — Produits de l'argile	2,344	99	5	—	328	114	97	14	2,774	227	21,653	58	5,181	1,323	28,217					
Cement — Cement	2,833	—	46	10	1,157	314	257	49	4,293	373	35,266	456	20,027	3,655	59,403					
Lime — Chaux	639	—	19	—	132	37	8	5	798	42	6,003	209	2,107	186	8,505					
Total	31,497	210	802	10	8,966	1,731	426	114	41,691	2,065	345,920	8,775	153,611	6,785	515,092					

TABLE 17. Employees and Their Earnings in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Province and by Industry, 1973 and 1974

TABLEAU 17. Salariés et rémunérations pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par province et par industrie, 1973 et 1974

Year and province — Année et province	Smelting and refining — Fonte et affinage			Clay products — Matériaux d'argile			Cement — Ciment			Lime — Chaux		
	Employees — Salariés		\$'000	Employees — Salariés		\$'000	Employees — Selariés		\$'000	Employees — Salariés		\$'000
	Employees — Salariés	Traitements et salaires	No. — nbre	Employees — Salariés	Traitements et salaires	No. — nbre	Employees — Selariés	Traitements et salaires	No. — nbre	Employees — Salariés	Traitements et salaires	No. — nbre
	No.	—	nbre	No.	—	nbre	No.	—	nbre	No.	—	nbre
<u>1973</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	x	x	—	x	x	—	x	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	x	x	—	x	x	—	x	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	x	x	—	x	x	—	x	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	367	2,831	1,956	20,766	x	x	x	x
Québec	15,021	161,268	8,359	88,925	1,677	13,977	1,264	14,409	365	3,304		
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	255	2,189	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	244	2,500	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5,960	66,935	—	—	—	—	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	32,396	347,573	2,826	23,504	4,871	53,752	724	6,354				
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	x	x	—	x	x	—	x	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	x	x	—	x	x	—	x	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	x	x	—	x	x	—	x	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	427	3,608	1,915	22,917	231	2,255		
Québec	16,677	203,066	9,973	110,951	1,679	16,374	1,221	15,370	422	4,721		
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	319	2,729	454	6,319	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	263	3,130	411	6,692	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5,523	68,689	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	35,249	418,967	3,001	28,217	4,666	59,403	840	8,305				

TABLE 18. Wage Earners on the Surface, Underground and in the Mill, 1973 and 1974

TABLEAU 18. Travailleurs à la surface, sous terre et à l'usine, 1973 et 1974

Year and Province Année et province	Metal mines Mines métalliques			Non-metallic Non métalliques			Fuels Combustibles		Stone, sand and gravel Pierre, sable et gravier	
	Surface À la surface	Under-ground Sous terre	Mill Usine	Surface À la surface	Under-ground Sous terre	Mill Usine	Surface À la surface	Under-ground Sous terre	Surface À la surface	Mill Usine
	number - nombre									
<u>1973</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve	1,607	212	1,678	440	215	236	-	-	x	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard ..	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	367	56	204	683	2,136	161	38
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	226	661	546	151	-	140	187	-	157	45
Québec	2,654	3,464	3,042	2,077	431	3,548	-	-	1,538	71
Ontario	5,667	11,444	3,770	234	295	423	76	-	1,182	410
Manitoba	1,601	2,160	780	33	13	51	28	-	108	-
Saskatchewan	93	230	143	36	871	1,373	626	-	-	-
Alberta	-	-	-	35	-	80	4,129	654	78	62
British Columbia - Colombie-Britannique	2,455	1,606	2,208	194	-	401	1,943	239	194	139
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay - Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson	757	559	421	45	-	162	148	-	-	-
Total	15,060	20,336	12,588	3,612	1,881	6,618	7,820	3,029	3,468	765
<u>1974</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve	2,059	400	1,901	449	206	223	-	-	12	20
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard ..	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	391	52	230	635	2,025	169	37
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	186	871	590	124	-	170	193	-	141	27
Québec	2,534	3,703	3,801	1,981	418	3,643	-	-	1,715	72
Ontario	6,147	11,724	3,562	314	351	424	113	-	1,657	453
Manitoba	1,816	2,138	838	21	18	57	28	-	114	-
Saskatchewan	94	244	161	41	1,165	1,654	582	-	10	1
Alberta	-	-	-	49	-	88	4,547	549	112	85
British Columbia - Colombie-Britannique	2,523	1,455	2,353	228	-	322	2,168	258	171	129
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay - Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson	870	510	406	42	-	177	177	-	-	-
Canada	16,229	21,045	13,612	3,640	2,210	6,988	8,443	2,832	4,103	826

TABLE 19. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kind and by Industry, 1973

No.	Industry	Coal	Natural gas	Gasoline	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil)	Diesel oil	Light fuel oil (Nos. 2 and 3)
		Charbon	Caz naturel	Essence	— Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	Huiles diesel	Mazouts légers (n° 2 et 3)
		ton - tonne	cu. ft. - '000 - pi³		Imperial gallon - gallon imperial		
Metal mines:							
1	Placer gold	\$'000			No longer surveyed		
2	Gold-quartz	"	84	658,659	102,278	495,666	117,371
3		"	3	98	51	123	55
4	Copper-gold-silver	"	37	975,808	2,118,467	9,415,352	19,860,513
5		"	1	729	854	1,155	5,186
6	Silver-cobalt	"			Included with silver-lead-zinc mines		
7	Silver-lead-zinc	"	20,175	250,156	688,473	559,681	2,140,149
8		"	385	114	326	210	821
9	Nickel-copper	"	2,863	1,300,165	370,596	238,039	3,231,106
10		"	73	720	147	60	885
11	Iron	"	1,569	8,839,463	1,953,738	5,454,048	16,943,199
12		"	22	4,258	1,052	1,131	7,147
13	Miscellaneous	"	19,092	76,070	315,779	433,231	4,223,029
14		"	432	52	147	95	1,366
15	Total	"	43,820	12,100,321	5,549,331	16,596,017	46,515,367
16		"	917	5,971	2,578	2,774	15,461
Non-metal mines:							
19	Asbestos	"	—	4,535	972,143	72,907	29,096,496
20		"	—	4	460	23	9,721
21	Feldspar, quartz, nepheline syenite	"	—	50,103	107,396	1,248	424,823
22		"	—	27	47	—	161
23	Gypsum	"	1,550	—	42,876	2,520	2,438,781
24		"	34	—	18	1	540
25	Peat	"	—	273,196	483,967	135,923	211,257
26		"	—	131	207	36	88
27	Salt	"	—	1,566,737	27,637	8,203	2,697,288
28		"	—	694	10	2	382
29	Talc, soapstone	"	—	—	28,057	16,607	25,323
30		"	—	—	12	4	8
31	Miscellaneous	"	29,773	17,540,877	260,630	7,165	1,459,531
32		"	142	4,998	100	2	353
33	Total	"	31,323	19,435,448	1,922,706	244,573	36,353,499
34		"	175	5,855	854	69	11,252
Mineral fuels:							
35	Coal	"	—	3,407,498	1,198,741	—	—
36		"	—	1,785	415	—	—
37	Petroleum, natural gas(l)	"	—	—	—	—	—
38		"	—	—	—	—	—
39	Total	"	—	3,407,498	1,198,741	—	—
40		"	—	1,785	415	—	—
Structural materials:							
41	Sand and gravel	"	11	12,758	3,012,796	341,394	4,930,466
42		"	—	12	1,297	92	1,601
43	Stone	"	—	63,775	3,464,431	403,322	5,801,200
44		"	—	40	1,597	131	1,838
45	Total	"	11	76,533	6,477,227	744,716	10,731,666
46		"	—	53	2,894	223	3,440
47	Total, mineral industries	"	75,154	35,019,800	15,148,005	17,585,306	93,600,532
48		"	1,092	13,663	6,741	3,066	30,153

(1) Excludes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry.

TABLEAU 19. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par industrie, 1973

Type fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)	Liquefied petroleum gases (propane, etc.)	Electricity purchased — Electricité achetée	Other fuel — Autres combustibles	Total	Industrie	N°
	Mazout lourds (nos 4, 5 et 6)					
Imperial gallon — gallon imperial		kwh. — '000 — kWh		\$'000		
Mines métalliques:						
1,888,456	Ne fait plus l'objet d'enquête				\$'000	
370	153,552	477,442	..	5,093	Placers d'or	1
	38	4,162	10	"	Quartz surifère	2
5,255,937	6,192,470	3,163,056	..	32,702	Cuivre-or-argent	3
646	1,052	21,276	42	"	Argent-cobalt	4
				"	Argent-plomb-zinc	5
				"	Nickel-cuivre	6
				"	Fer	7
				"	Mines métalliques diverses	8
8,588,861	Compris dans les mines d'argent-plomb-zinc				Total	9
1,615	1,612,218	1,081,600	—			10
	210	6,798	—			11
3,052,123	2,920,466	1,511,931	—			12
445	422	11,598	—			13
153,628,292	110,408	3,433,252	—			14
16,301	31	21,117	—			15
3,777,431	1,384,195	364,801	—			16
643	270	3,138	—			
176,191,100						
20,019	12,173,309	10,032,082	..	122,519	" Total	17
	2,032	68,089	52			18
Mines non métalliques:						
50,625,348					Aamiante	19
2,107	372,251	707,956	—		"	20
990,215	145	5,347	—		Feldspath, quartz et syénite néphélinique ..	21
92	199,941	38,546	—		"	22
—	37	503	—		Gypae	23
—	40,856	23,937	—		"	24
30,415	8	386	—		Tourbe	25
9	20,215	9,751	—		"	26
3,880,688	5	166	—		Sel	27
364	16,631	55,674	—		"	28
—	4	671	—		Talc, stéatite	29
—	112,006	4,691	—		"	30
3,042,795	32	75	—		Mines non métalliques diverses	31
272	109,455	750,875	..		"	32
	20	5,959	--			
28,599,662					Total	33
2,844	871,355	1,591,430	..			34
	251	13,106	--			
Combustibles:						
10,762,627					Charbon	35
2,329	325,873	388,580	..		"	36
—	69	4,515	2		Pétrole et gaz naturel(1)	37
—	—	2,403,798	—		"	38
10,762,627					Total	39
2,329	325,873	2,792,378	..			40
	69	42,283	2			
Matériaux de construction:						
947,000					Sable et gravier	41
188	31,300	49,232	—		"	42
1,533,883	7	845	—		Pierre	43
213	60,746	140,805	—		"	44
	19	2,641	—			
2,480,883					Total	45
401	92,046	190,037	—			46
	26	3,487	—			
118,034,272					Total, toutes industries minières	47
25,594	13,462,583	14,605,927	..			48
	2,378	126,965	54			

(1) ne comprend pas le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel.

TABLE 20. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kind and by Industry, 1974

No.	Industry	Coal — Charbon	Natural gas — Gaz naturel	Gasoline — Essence	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	Diesel oil — Huiles diesel	Light fuel oil (nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n° 2 et 3)
		ton — tonne	cu. ft. — '000 — pi ³			Imperial gallon — gallon imperial	
	Metal mines:						
1	Placer gold	\$'000			No longer surveyed		
2	Gold-quartz	"	536	114,084	112,771	151,561	262,818
3			27	77	65	58	123
4	Copper-gold-silver	"	23	994,852	2,423,856	324,928	20,815,410
5			1	809	1,194	101	6,991
6	Silver-cobalt	"			Included with silver-lead-zinc mines		
7	Silver-lead-zinc	"	18,974	209,439	782,338	211,233	10,616,214
8			314	122	438	86	3,538
9	Nickel-copper	"	2,028	1,620,063	359,333	342,297	3,784,447
10			53	1,006	183	100	4,144,760
11	Iron	"	161,223	8,610,196	2,156,212	7,244,630	13,699,236
12			2,527	4,902	1,302	3,254	1,709
13	Miscellaneous	"	21,919	72,330	355,271	472,150	5,370
14			890	68	177	4,308,297	5,476
15						1,968	1,039,102
16							255
17	Total	"	204,703	11,620,964	6,189,781	8,746,799	53,486,422
18			3,811	6,984	3,359	3,746	19,700
	Non-metal mines:						
19	Asbestos	"	—	3,594	1,069,240	93,922	28,348,499
20			—	4	600	36	1,068,437
21	Feldspar, quartz, nepheline syenite	"	—	56,576	53,079	3,531	11,724
22			—	39	27	1	638,517
23	Gypsum	"	1,646	—	42,105	54,810	266,300
24			45	—	22	1,551,704	77
25	Peat	"	—	440,638	425,819	110,406	589
26			—	229	226	36	—
27	Potash	"	—	17,961,022	202,960	—	138,516
28			—	5,489	91	—	1,140,899
29	Salt	"	—	1,589,918	33,985	11,906	352
30			—	779	15	3	454,625
31	Talc, soapstone	"	—	—	24,677	14,347	268,906
32			—	—	13	5	193
33	Miscellaneous	"	29,410	4,085,052	108,119	4,942	27,402
34			162	1,324	57	2	9
35	Total	"	31,056	24,136,800	1,959,984	293,864	764,208
36			206	7,864	1,052	100	282
	Mineral fuels:						
37	Coal	"	175	3,748,171	1,394,234	4,260,369	1,496,707
38			13	1,878	554	1,351	3,509,931
39	Petroleum, natural gas(l)	"	—	—	—	—	953
40			—	—	—	—	—
41	Total	"	175	3,748,171	1,394,234	4,260,369	1,496,707
42			13	1,878	554	1,351	3,509,931
	Structural materials:						
43	Sand and gravel	"	—	18,982	4,049,737	289,035	7,348,983
44			—	20	2,106	101	268,281
45	Stone	"	—	13,630	3,306,853	368,292	3,187
46			—	—	1,906	129	7,720,468
47	Total	"	—	32,612	7,356,590	657,327	489,621
48			—	33	4,012	231	176
49	Total, mineral industries	"	235,934	39,538,547	16,900,589	13,958,359	15,069,451
50			4,030	16,759	8,977	5,427	757,902
							34,247,430
							13,390

(1) Excludes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry.

TABLEAU 20. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par industrie, 1974

N° Henry Fuel bill (Nos. 4, 5, and 6)	Liquefied petroleum gases (propane, etc.)	Electricity purchased — Électricité achetée	Other fuel — Autres combustibles	Total	Industrie	N°
	Mazout lourds (n° 4, 5 et 6)					
Imperial gallon — gallon imperial	kwh. — '000 — kWh		\$'000			
					Mines métalliques:	
					Placers d'or	1
					Quartz aurifère	2
					Cuivre-or-argent	3
					Argent-cobalt	4
					Argent-plomb-zinc	5
					Nickel-cuivre	6
					Fer	7
					Mines métalliques diverses	8
1,935,780	318,781	481,314	—	...	" Total	9
488	89	4,757	—	5,950		10
13,433,589	6,839,711	3,225,880	..	...		11
2,723	1,991	23,089	47	39,972		12
						13
						14
						15
						16
2,598,375	2,355,088	666,048	—	...		
477	651	8,061	3	14,289		
3,959,488	2,977,093	1,724,456	—	...		
887	502	14,330	—	19,870		
136,829,544	108,545	3,793,225	—	...		
32,791	34	23,906	—	79,561		
4,585,187	1,790,971	390,807	—	...		
1,125	469	3,527	—	8,624		
163,341,963	14,390,189	10,281,730	..	...	" Total	17
38,490	3,736	77,669	50	168,265		18
					Mines non métalliques:	
					Amiante	19
33,292,106	437,031	697,471	—	...	" Feldspath, quartz et syénite néphélinique ..	20
5,441	228	5,896	—	24,259	" Gypse	21
1,130,73	287,705	47,655	—	1,272	" Tourbe	22
321	56	588	—	...	" Potasse	23
—	39,433	29,125	—	1,101	" Sel	24
—	10	416	—	...	" Talc, stéatite	25
58,959	11,713	12,152	—	918	" Mines non métalliques diverses	26
9	4	210	—	...	" Total	27
183,260	185,478	839,313	—	12,593		28
86	37	6,482	—	...		29
6,497,485	27,372	59,201	—	...		30
1,112	10	821	—	2,997		31
—	101,646	5,411	—	...		32
—	40	89	—	169		33
3,477,044	58,628	78,308	—	...		34
332	12	1,039	—	3,242		
36,924,337	1,149,006	1,768,636	—	...	" Total	35
7,201	398	15,541	—	46,551		36
					Combustibles:	
					Charbon	37
1,592,218	617,268	443,329	—	...	" Pétrole et gaz naturel(1)	38
433	124	5,021	—	10,776	" Total	39
—	—	2,528,326	—	...		40
—	—	44,452	—	44,452		
1,592,218	617,268	2,971,655	—	...	" Total	41
433	124	49,473	—	55,228		42
					Matériaux de construction:	
					Sable et gravier	43
35,602	28,043	64,238	—	...	" Pierre	44
8	8	1,208	—	6,734	" Total	45
1,171,653	42,975	180,591	—	...		46
267	13	3,315	—	8,988		
1,207,255	71,018	244,829	—	...	" Total	47
275	21	4,524	—	15,723		48
703,065,773	16,227,481	15,266,850	..	...	" Total, toutes industries minières	49
46,399	4,278	147,207	50	285,767		50

(1) Ne comprend pas le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel.

TABLE 21. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Kind and by Industry, 1931

No.	Industry	Coal — Charbon	Natural gas — Gaz naturel	Gasoline — Essence	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	Diesel oil — Huiles diesel	Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n° 2 et 3)	
		ton — tonne	cu. ft. — '000 — pi ³		Imperial gallon — gallon impérial			
1 2	Smelting and refining	\$'000 19,924	780,729 12,241	26,224,589 12,241	1,494,997 518	1,240,415 252	1,857,650 595	12,990,432 2,253
3 4	Clay products	"	24,169 631	5,456,613 3,116	611,760 259	160,443 55	1,497,515 349	1,988,349 422
5 6	Cement	"	172,662 2,464	22,664,383 9,267	326,417 154	194,000 46	1,095,079 378	624,308 131
7 8	Lime	"	56,053 1,344	5,419,628 2,640	187,610 77	674 --	1,774,478 705	102,350 17
9 10	Total	"	1,033,613 24,363	59,765,213 27,265	2,620,784 1,009	1,595,532 353	6,224,722 2,027	15,705,439 2,823

TABLE 22. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Kind and by Industry, 1932

No.	Industry	Coal — Charbon	Natural gas — Gaz naturel	Gasoline — Essence	Kerosene stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène mazout pour poêles (mazout n° 1)	Diesel oil — Huiles diesel	Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n° 2 et 3)	
		ton — tonne	cu. ft. — '000 — pi ³		Imperial gallon — gallon impérial			
1 2	Smelting and refining	\$'000 17,298	428,755 13,863	26,417,708 4,277	1,443,172 677	997,828 285	1,337,501 602	10,681,124 2,932
3 4	Clay products	"	11,140 335	6,381,449 4,277	613,881 333	32,008 11	3,788,957 1,215	2,282,327 683
5 6	Cement	"	218,489 4,221	28,229,714 14,692	386,893 204	257,743 83	1,263,370 542	578,014 166
7 8	Lime	"	67,475 1,920	7,203,337 3,997	141,686 64	770 --	576,958 236	266,349 74
9 10	Total	"	725,859 23,773	68,232,208 36,829	2,585,632 1,278	1,288,349 380	6,966,786 2,596	13,807,884 3,855

TABLEAU 21. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière,
par espèce et par industrie, 1973

Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)	Liquefied petroleum gases (propane, etc.)	Electricity purchased - Électricité achetée	Other fuel - Autres combustibles	Total	Industrie	N°
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés (propane, etc.)					
108,841,425 12,658	15,759,436 1,727	9,404,206 49,338	.. 2	99,507	Fonte et affinage	1 2
1,870,366 260	230,487 50	88,438 1,395	.. 3	6,540	" Produits de l'argile	3 4
169,943,985 15,278	63,719 18	1,361,989 11,705	— —	39,441	" Ciment	5 6
15,778,483 1,831	439,743 130	67,533 750	.. 2	7,497	" Chaux	7 8
296,434,259 30,027	16,493,385 1,925	10,922,166 63,188	.. 7	152,986	" Total	9 10

TABLEAU 22. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière,
par espèce et par industrie, 1974

Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)	Liquefied petroleum gases (propane, etc.)	Electricity purchased - Électricité achetée	Other fuel - Autres combustibles	Total	Industrie	N°
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés (propane, etc.)					
148,334,137 26,673	13,563,488 2,574	9,785,498 53,037	.. 462	118,404	Fonte et affinage	1 2
2,705,152 601	244,841 118	96,152 1,582	.. 72	9,226	" Produits de l'argile	3 4
151,833,757 27,242	74,745 27	1,418,246 13,336	— —	60,514	" Ciment	5 6
20,039,856 4,044	571,453 186	80,692 879	— —	11,400	" Chaux	7 8
322,912,902 58,559	14,454,527 2,904	11,380,588 68,834	.. 534	199,543	" Total	9 10

TABLE 23. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kind and by Province, (1) 1973

No.	Province	Coal	Natural gas	Gasoline	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil)	Diesel oil	Light fuel oil (Nos. 2 and 3)
		- Charbon	- Gaz naturel	- Essence	Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	Huiles diesel	Mazouts légers (n° 2 et 3)
		ton - tonne	cu. ft. - '000 - pi³		Imperial gallon - gallon impérial		
1	Newfoundland	106	—	1,029,082	1,858,594	8,665,371	152,157
2		4	—	652	603	4,204	41
3	\$'000 Prince Edward Island	—	—	20,912	—	88,400	—
4	"	—	—	13	—	44	—
5	Nova Scotia	—	—	354,867	1,833	1,631,338	122,879
6	"	—	—	154	1	326	38
7	New Brunswick	—	—	431,676	37,894	405,426	313,344
8	"	—	—	194	10	124	94
9	Québec	36	43,854	4,446,876	2,409,344	30,518,497	10,423,889
10	"	1	22	2,143	611	10,793	3,258
11	Ontario	25,166	12,257,100	4,170,498	3,264,399	18,168,414	7,002,273
12	"	564	6,000	1,737	477	5,064	1,267
13	Manitoba	—	19,714	630,187	241,035	1,825,510	908,686
14	"	—	7	259	60	608	193
15	Saskatchewan	29,766	17,968,221	341,131	250,224	1,025,009	700,270
16	"	141	5,113	130	62	215	139
17	Alberta	—	1,402,198	558,587	—	430,532	535,714
18	"	—	486	190	—	93	150
19	British Columbia	498	3,328,713	2,611,748	8,868,967	22,083,716	1,016,713
20	"	7	2,036	987	997	5,680	211
21	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	19,582	—	552,441	653,016	8,758,319	—
22	"	375	—	282	245	3,002	—
23	Total	75,154	35,019,800	15,148,005	17,585,306	93,600,532	21,175,925
24		1,092	10,663	8,741	3,066	30,153	5,390

(1) Excludes cost of fuel in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry.

TABLE 24. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Kind and by Province, 1973

No.	Province	Coal	Natural gas	Gasoline	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil)	Diesel oil	Light fuel oil (Nos. 2 and 3)
		- Charbon	- Gaz naturel	- Essence	Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	Huiles diesel	Mazouts légers (n° 2 et 3)
		ton -- tonne	cu. ft. - '000 - pi³		Imperial gallon - gallon impérial		
1	Newfoundland	—	—	26,968	134,180	55,200	—
2	\$'000	—	—	14	47	27	—
3	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—
4	"	—	—	—	—	—	—
5	Nova Scotia	—	—	8,062	1,740	16,450	111,980
6	"	—	—	3	1	7	28
7	New Brunswick	14,659	—	41,122	20,591	44,839	874,561
8	"	170	—	16	6	15	159
9	Québec	291,875	3,711,323	844,344	537,565	2,200,875	7,187,901
10	"	7,783	2,807	346	110	655	1,281
11	Ontario	575,367	33,100,405	B55,009	58,707	2,749,714	6,011,045
12	"	12,006	17,979	367	15	1,013	1,052
13	Manitoba	27,607	2,631,560	66,316	12,716	385,558	1,036,526
14	"	615	1,154	27	3	109	216
15	Saskatchewan	61,169	1,270,147	4,245	3,952	43,819	8,507
16	"	1,013	390	2	1	17	2
17	Alberta	—	14,658,239	108,301	2,745	187,344	—
18	"	—	2,625	36	1	55	—
19	British Columbia	62,936	4,393,539	666,417	823,336	540,923	474,919
20	"	2,775	2,311	199	169	128	85
21	Yukon	—	—	—	—	—	—
22	"	—	—	—	—	—	—
23	Northwest Territories	—	—	—	—	—	—
24	"	—	—	—	—	—	—
25	Canada	1,033,613	59,765,213	2,620,784	1,595,532	6,224,722	15,705,434
26		24,363	27,265	1,009	353	2,027	2,823

TABLEAU 23. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par province⁽¹⁾, 1973

Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	Liquefied petroleum gases (propane etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)	Electricity purchased — Électricité achetée	Other fuel — Autres combustibles	Total	Province		N°
Imperial gallon — gallon impérial		kwh. — '000 — kWh		\$'000			
99,489,973	8,062	1,437,080	..	24,908	\$'000	Terre-Neuve	1
11,167	4	8,234	..	..		Île-du-Prince-Édouard	2
—	—	12	..	57	"	Nouvelle-Écosse	3
4,212,571	10,640	104,398	..	2,879	"	Nouveau-Brunswick	4
418	3	1,938	2	..	"	Québec	5
5,810,119	163,885	254,474	..	3,835	"	Ontario	6
898	40	2,475	..	..	"	Manitoba	7
79,567,728	1,128,333	2,589,887	..	..	"	Saskatchewan	8
7,703	319	20,092	52	44,994	"	Alberta	9
9,574,320	3,360,324	3,484,653	..	..	"	Colombie-Britannique	10
1,390	593	27,415	..	44,505	"	Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson	11
1,363,920	4,615,833	589,125	..	..	"		12
219	659	3,653	..	5,657	"		13
1,803,448	205,635	1,686,540	..	..	"		14
411	35	18,057	..	24,302	"		15
2,754,215	298,372	1,607,052	..	..	"		16
693	38	26,244	..	27,895	"		17
10,812,390	2,251,454	2,573,656	..	..	"		18
1,871	447	15,701	..	27,937	"		19
2,645,588	1,420,045	279,050	..	..	"		20
825	240	3,157	..	8,127	"		21
218,034,272	13,462,583	14,605,927	..	..	Total		22
25,594	2,378	126,965	54	215,696	"		23
							24

(1) Ne comprend pas le coût du combustible consommé dans l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel.

TABLEAU 24. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière au Canada, par espèce et par province, 1973

Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	Liquefied petroleum gases (propane etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)	Electricity purchased — Électricité achetée	Other fuel — Autres combustibles	Total	Province		N°
Imperial gallon — gallon impérial		kwh. — '000 — kWh		\$'000			
2,766,585	—	18,902	..	..	Terre-Neuve	1	
257	—	228	..	573	\$'000	Île-du-Prince-Édouard	2
—	—	—	..	—	"	Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	..	—	"	Nouveau-Brunswick	4
4,916,146	1,120	32,646	..	794	"	Québec	5
387	—	367	..	..	"	Ontario	6
9,148,301	354,096	86,915	..	2,462	"	Manitoba	7
1,166	82	848	..	..	"	Saskatchewan	8
192,717,132	14,865,311	5,196,562	..	..	"	Alberta	9
19,451	1,669	30,793	..	64,895	"	Colombie-Britannique	10
55,208,702	200,107	2,299,238	..	..	"	Territoires du Nord-Ouest	11
5,455	51	18,490	4	56,432	"		12
5,833,930	630,600	1,411,112	..	..	"		13
758	70	7,810	3	10,765	"		14
7,328,006	4,692	106,989	..	..	"		15
931	1	353	..	2,709	"		16
—	15,122	267,003	..	..	"		17
—	4	1,759	..	4,479	"		18
18,515,457	222,337	1,502,799	..	..	"		19
1,623	47	2,540	..	9,878	"		20
—	—	—	..	—	"		21
—	—	—	..	—	"		22
—	—	—	..	—	"		23
—	—	—	..	—	"		24
296,434,259	16,493,385	10,922,166	..	..	Canada		25
30,027	1,925	63,188	7	152,986	"		26

TABLE 25. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kind and by Province,(1) 1974

No.	Province	Coal	Natural gas	Gasoline	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil)	Diesel oil	Light fuel oil (Nos. 2 and 3)
		— Charbon	— Gaz naturel	— Essence	— Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	— Huiles diesel	— Mazouts légers (nos 2 et 3)
		ton — tonne	cu. ft. — '000 — pi³		Imperial gallon — gallon imperial		
1	Newfoundland	103	—	1,066,880	5,407,895	3,106,800	4,642,072
2		\$'000	4	733	2,496	1,642	2,087
3	Prince Edward Island	—	—	8,400	—	39,839	—
4		—	—	5	—	18	—
5	Nova Scotia	175	—	607,405	62,950	2,032,691	111,595
6		—	—	336	22	715	45
7	New Brunswick	13	—	411,579	349,324	5,610,001	1,390,577
8		—	—	228	129	1,567	168
9	Québec	26	4,530	4,445,426	2,118,566	32,681,570	13,937,493
10		—	3	2,601	902	13,949	6,546
11	Ontario	187,346	11,819,339	5,089,508	442,355	19,130,106	7,181,709
12		3,540	7,055	2,621	138	7,431	1,861
13	Manitoba	—	24,589	523,357	405,230	3,258,593	2,166,613
14		—	—	16	266	124	596
15	Saskatchewan	29,400	22,578,835	448,013	244,363	1,881,914	795,847
16		161	6,935	210	83	587	199
17	Alberta	—	1,455,729	714,968	1,599,432	1,417,634	245,096
18		—	656	297	478	449	72
19	British Columbia	213	3,651,525	2,972,327	3,056,928	22,540,483	3,775,418
20		5	2,094	1,328	940	7,574	1,016
21	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	18,671	—	612,726	271,316	11,535,108	—
22		306	—	356	114	4,823	—
23	Total	235,934	39,534,547	16,900,589	13,958,359	103,234,739	34,246,420
24		4,030	16,729	8,768	7,487	60,058	12,398

(1) Excludes use of fuel in the Trade Services and Natural Gas Industry

TABLE 26. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Kind and by Province, 1974

No.	Province	Coal	Natural gas	Gasoline	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil)	Diesel oil	Light fuel oil (Nos. 2 and 3)
		— Charbon	— Gaz naturel	— Essence	— Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	— Huiles diesel	— Mazouts légers (nos 2 et 3)
		ton — tonne	cu. ft. — '000 — pi³		Imperial gallon — gallon imperial		
1	Newfoundland	—	—	40,786	4,031	60,512	—
2		\$'000	—	24	1	35	—
3	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—
4		—	—	—	—	—	—
5	Nova Scotia	9,393	—	5,936	—	33,323	167,725
6		250	—	3	—	12	55
7	New Brunswick	16,821	—	48,105	26,487	62,488	1,025,755
8		317	—	26	10	25	318
9	Québec	299,060	7,008,253	879,282	772,319	4,587,344	6,766,775
10		9,734	5,158	483	233	1,638	1,877
11	Ontario	319,056	34,273,136	839,429	13,404	1,210,130	5,240,982
12		11,209	22,129	451	5	532	1,469
13	Manitoba	33,584	4,274,052	32,049	18,032	132,854	50,786
14		836	1,678	15	5	49	15
15	Saskatchewan	47,945	1,461,126	22,827	2,926	83,551	64,950
16		828	473	11	1	34	16
17	Alberta	—	14,764,106	112,801	3,465	201,285	—
18		—	3,152	47	2	70	—
19	British Columbia	—	6,451,535	604,417	447,685	595,299	490,891
20		—	4,240	217	123	201	104
21	Yukon	—	—	—	—	—	—
22		—	—	—	—	—	—
23	Northwest Territories	—	—	—	—	—	—
24		—	—	—	—	—	—
25	Canada	725,859	68,232,208	2,585,632	1,288,349	6,966,786	13,807,664
26		23,773	36,829	1,278	380	2,596	3,855

TABLÉAU 25. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière du Canada, par espèce et par province(1), 1974

Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)	Liquefied petroleum gases (propane etc.)	Electricity purchased	Other fuel	Total	Province		N°
					—	— Électricité achetée	
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)	— Électricité achetée	Autres combustibles	Total		Province	
Imperial gallon — gallon imperial	kwh. — '000 — kWh		\$'000				
64,615,099	2,408	1,604,259	—	32,777	\$'000	Terre-Neuve	1
16,749	1	9,064	—	...		Île-du-Prince-Édouard	2
—	—	13	—	24	"	Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	...	"	Nouveau-Brunswick	4
4,130,857	10,243	111,251	—	4,347	"	Québec	5
651	5	2,560	—	...	"	Ontario	6
520,528	177,348	264,577	—	...	"	Manitoba	7
116	54	3,270	—	5,532	"	Saskatchewan	8
98,381,237	1,329,305	2,897,118	—	...	"	Alberta	9
20,734	527	23,266	47	68,577	"	Colombie-Britannique	10
16,309,117	4,344,598	3,598,411	—	59,723	"	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson	11
3,734	1,123	32,218	—	...	"	...	12
1,824,124	4,671,481	742,903	—	8,657	"	...	13
316	1,072	4,976	—	...	"	...	14
2,295,460	353,336	1,892,059	—	28,982	"	...	15
520	77	20,209	—	...	"	...	16
27,661	723,590	1,733,591	—	34,429	"	...	17
5	134	32,338	—	...	"	...	18
13,735,655	2,243,340	2,137,581	—	32,104	"	...	19
3,261	603	15,279	3	...	"	...	20
1,251,035	2,372,232	285,086	—	...	"	...	21
312	682	4,027	—	10,617	"	...	22
203,090,773	16,227,881	15,266,849	—	...	"	Total	23
46,399	4,279	147,207	50	285,767	"	...	24

(1) Se rapporte à la quantité de combustible consommé dans l'industrie du minerai brut et de matières premières.

TABLÉAU 26. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière au Canada, par espèce et par province, 1974

Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)	Liquefied petroleum gases (propane etc.)	Electricity purchased	Other fuel	Total	Province		N°
					—	— Électricité achetée	
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)	— Électricité achetée	Autres combustibles	Total		Province	
Imperial gallon — gallon imperial	kwh. — '000 — kWh		\$'000				
3,104,360	—	23,447	—	1,020	\$'000	Terre-Neuve	1
614	—	273	72	...		Île-du-Prince-Édouard	2
—	—	—	—	—	"	Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	—	"	Nouveau-Brunswick	4
4,045,758	700	33,405	—	...	"	Québec	5
710	—	556	—	1,586	"	Ontario	6
11,526,249	590,978	190,832	—	...	"	Manitoba	7
2,382	209	1,095	—	4,381	"	Saskatchewan	8
182,698,665	12,493,222	5,865,064	—	...	"	Alberta	9
34,824	2,360	32,922	—	89,229	"	Colombie-Britannique	10
89,087,069	294,623	2,462,467	—	...	"	Yukon	11
14,728	98	21,733	3	72,957	"	Territoires du Nord-Ouest	12
6,715,822	801,000	1,231,025	—	...	"	...	13
1,218	120	7,376	459	11,770	"	...	14
7,850,970	4,673	108,444	—	...	"	...	15
1,601	2	472	—	3,437	"	...	16
—	19,926	272,004	—	...	"	...	17
—	5	1,931	—	5,207	"	...	18
17,884,009	249,405	1,193,900	—	...	"	...	19
2,482	111	2,477	—	9,956	"	...	20
—	—	—	—	—	"	...	21
—	—	—	—	—	"	...	22
—	—	—	—	—	"	...	23
—	—	—	—	—	"	...	24
323,912,902	14,454,527	11,380,588	—	...	"	Canada	25
58,559	2,904	68,834	534	199,543	"	...	26

APPENDIX

The publication of statistics on the mineral production of Canada was instituted by the Geological Survey of Canada as early as 1886. The Department of Mines carried on this compilation through the early part of the twentieth century. Subsequent to the transfer of this work, Statistics Canada published the data for the year 1921 and the succeeding issues.

The construction of new metallurgical plants and the development of new types of ore have resulted in changes in methods of compilation over the period but in general the following principles have been followed.

For the non-metallic minerals such as asbestos, talc, barite, etc. and for the structural materials such as stone, portland cement, etc., the mine or quarry shipments are taken to represent production. Usually there is little difference between actual output and mine shipments and it is more convenient and more practical to measure the product at the latter point. Values are computed on the f.o.b. shipping point basis and they represent, therefore, the amounts actually received by the producers.

Production data for certain simple metallic ores such as iron ore, uranium, etc. are compiled in a similar manner, that is, products shipped from a specific shipping point at f.o.b. values. For some metals this is not practical and an attempt is made to measure output in terms of recoverable metals which are then valued at current market prices. The principal metal mining companies in Canada also operate smelters at or close to the mine site and they do not usually value the ores at the mine head or at the concentrator; if they do it is only at nominal values for accounting purposes and not representative of actual market values. For these operations, which account for a very large percentage of the total production of the country, the smelter is the first point at which it is practical to assign a value to production. Furthermore it is the more accurate point at which to measure actual recoveries according to province or origin. The operators which ship customs ores to smelters do not always know what the recoveries will be as this depends on smelter practice. The amount paid for customs ore is the result of bargaining between the smelter and the mine operator and the smelter may in fact, by means of blending certain ores or by more efficient methods recover more metal than it actually paid for, or by treating large tonnages of ores it may recover minor metals which were not paid for at all. Most of Canada's metallic ores are quite complex, usually containing several metals.

Of course, not all Canadian ores and concentrates are treated in home smelters. Large quantities of concentrates are exported to foreign smelters. The recoverable metals in such concentrates are estimated by making certain deductions (as determined by usual smelter practice) from the assayed contents to allow for losses in smelting. Similarly certain adjustments are made in arriving at quantities and values of unfinished smelter products. Metals recovered in Canadian smelters from the treatment of foreign ores are not included in the commodity figures in Table 1.

Note: Monthly production figures (quantités only) are available for most metals and non-metals.

ANNEXE

La publication des statistiques de production minière a été commencée au Canada dès 1886 par la Commission Géologique du Canada. Cette tâche a été ensuite assurée par le ministère des Mines pour les années jusqu'à 1921 puis, à la suite d'un transfert d'attributions, par Statistique Canada pour les années subséquentes.

La construction de nouvelles usines métallurgiques et la mise au point de nouveaux types de minéraux ont donné lieu à des modifications dans les méthodes d'élaboration au cours de cette période mais, règle générale, on s'en est tenu aux principes exposés ci-dessous.

Pour ce qui est des minéraux non métalliques (amiante, talc, barytine, etc.) et des matériaux de construction (pierre, ciment portland, etc.), la production est mesurée par les livraisons respectives des mines et des carrières. L'écart étant habituellement minime entre produit réel et livraisons, il est plus commode et plus pratique de mesurer la production sur ce dernier élément. La valeur est calculée sur la base des prix au point de livraison, et représente donc les montants effectivement reçus par les producteurs.

La même règle sert à calculer la production de certains minéraux métalliques simples tels que le minerai de fer, l'uranium, etc., (c'est-à-dire: Produit livré calculé sur la base des prix au point de livraison). Elle serait néanmoins difficilement applicable à d'autres espèces, et pour cette raison on cherche à mesurer la teneur de ces dernières en métal dont on calcule, ensuite la valeur aux cours du marché. Les plus importantes sociétés minières du Canada exploitent des usines d'extraction métallurgiques aux gisements mêmes ou à proximité, et ne calculent habituellement pas la valeur du minerai à la sortie de la mine ou du concentrateur; lorsqu'elles le font, c'est à fin comptable, à des valeurs nominales sans rapport avec les valeurs marchandes réelles. Pour ces exploitations qui représentent un très fort pourcentage de la production du pays, la fonderie constitue le premier point auquel on puisse attribuer une valeur à la production. C'est aussi le point le plus précis où l'on puisse mesurer les quantités réelles de métal extrait par province ou par origine. Les exploitations qui livrent du minerai à façon aux fonderies ne savent pas toujours combien de métal sera extrait, cela étant fonction des techniques mises en oeuvre à la fonderie. Le prix accordé au minerai à façon étant débattu entre le producteur et la fonderie, il peut fort bien arriver que cette dernière extraie plus de métal qu'elle n'en paie, en recourant par exemple à des mélanges de minéraux ou à des techniques avancées, ou encore qu'elle récupère des métaux secondaires non crédités au producteur mais que le traitement de forts tonnages de minéraux lui permet d'extraire. La plupart des minéraux métalliques du Canada sont passablement complexes et renferment généralement plusieurs métaux.

Bien entendu, tous les minéraux et concentrés canadiens ne sont pas traités dans des usines métallurgiques canadiennes: il est exporté de grandes quantités de concentrés. La quantité de métal contenue dans ces concentrés est évaluée en corrigeant leurs teneurs analytiques de certaines déductions (fonctions des méthodes de fonderie) pour tenir compte des pertes métallurgiques. De même, on procède à certains ajustements pour déterminer les quantités et les valeurs des produits bruts de fonderie. Les métaux extraits par les fonderies canadiennes dans le traitement des minéraux étrangers ne sont pas inclus dans les chiffres de produits dans le tableau 1.

Nota: On peut se procurer les chiffres de production mensuelle (en quantité seulement) pour la plupart des produits non métalliques et les métaux.

The value for metals production calculated in this manner does not coincide with the amounts actually received by the producers. An entirely separate compilation is made on an industry basis which represents very closely the actual return to the metal mining industry.

DETAILS OF THE METHODS USED IN COMPUTING
THE MINERAL PRODUCTION OF CANADA

Metallic Mineral Production

Aluminum — Canada does not produce aluminum ores but smelters are operated at Arvida, Isle Maligne, Shawinigan and Beauharnois in Quebec and Kitimat, British Columbia by the Aluminum Company of Canada. Canadian Reynolds Metals Co., Ltd., operates a smelter at Baie Comeau, Quebec. Bauxite or alumina for these smelters is imported from South America and Jamaica. Smelter operations are included in statistics for the Smelting and Refining Industry, that is, the figures are included in the industry statistics. However, data on aluminum production are not included in the commodity compilation on the Mineral Production of Canada.

Antimony — Production consists of the antimony content in concentrates shipped plus the antimony content of antimonial lead, flue dust and slags produced at lead refineries. Antimony in antimonial lead is valued at the average New York price for antimony metal. Antimony in flue dust and slags is valued at an arbitrary price.

Bismuth — No Canadian ores are mined for bismuth only. Bismuth is recovered from various ores: silver-lead-zinc, silver-cobalt, molybdenite and copper-gold-silver.

Production is calculated as follows:

- (a) Bismuth metal produced at Canadian smelters, value as reported by producer;
- (b) Bismuth content of silver-lead-bismuth bullion or concentrates shipped to smelters, Canadian or foreign, value as reported by firm;
- (c) Bismuth content of impure metal shipped, value as reported by firm.

Cadmium — Cadmium is associated with zinc. It is recovered in the refining of zinc by Cominco Ltd. at Trail, British Columbia, by Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited at Flin Flon, Manitoba, by Ecstall Mining Limited at Timmins, Ontario, and by Canadian Electrolytic Zinc Ltd. at Valleyfield, Quebec.

Production consists of cadmium metal recovered at these smelters and the recoverable content of cadmium in the zinc-lead concentrates exported, valued at the average New York price for the year.

Calcium — The only producer is Chromasco Corporation Limited at Haley, Ontario. Output figures represent calcium metal, plus calcium content of alloys, value is that reported by the firm.

Chromite — Production in Canada has been small, consisting usually of a few hundred tons in the Province of Quebec. Output figures represent the quantity and value of ores shipped as reported by producers.

La valeur de production métallique ainsi calculée n'est pas identique aux sommes effectivement reçues par les producteurs. Il est établi, de façon tout à fait distincte et pour l'ensemble de l'industrie, une autre statistique reflétant de très près ce qui est effectivement versé à l'industrie des mines métalliques.

PRÉCISIONS SUR LES MÉTHODES UTILISÉES POUR DÉTERMINER
LA PRODUCTION MINÉRALE CANADIENNE

Minéraux métalliques

Aluminium — Le Canada ne produit pas de minerais d'aluminium, mais l'Aluminum Company of Canada exploite des usines d'aluminium à Arvida, île Maligne, Shawinigan et Beauharnois, Québec, ainsi qu'à Kitimat, Colombie-Britannique. Canadian Reynolds Metals Co., Ltd., exploite également une usine à Baie Comeau, Québec. Ces producteurs importent leur bauxite et leur alumine d'Amérique du Sud et de la Jamaïque. L'activité des fonderies d'aluminium est prise en compte dans les statistiques de l'industrie de la fonte et de l'affinage, dans lesquelles ces chiffres sont compris. Toutefois, la production d'aluminium ne figure pas aux tableaux de la Production minérale canadienne considérée par natures de marchandises.

Antimoine — La production est mesurée comme le contenu de l'antimoine dans les concentrés livrés et le contenu de l'antimoine dans le plomb antimonieux, les fumées et les scories produits par les affineries de plomb. La valeur de l'antimoine contenu dans le plomb antimonieux est établie à partir du cours moyen de l'antimoine-métal à New York. Pour les fumées et scories, la valeur est établie à partir d'un prix arbitraire.

Bismuth — Au Canada, aucun minéral n'est extrait uniquement pour le bismuth. Le bismuth est récupéré des minerais divers — dans ceux d'argent-plomb-zinc, dans ceux d'argent-cobalt, dans ceux de molybdénite et dans ceux de cuivre-or-silver.

La production est évaluée comme suit:

- a) Bismuth métallique produit aux fonderies canadiennes, suivant valeur déclarée par le producteur;
- b) Contenu en bismuth des lingots ou concentrés d'argent-plomb-bismuth livrés aux fonderies canadiennes ou étrangères, suivant valeur déclarée par l'expéditeur;
- c) Contenu en bismuth des métaux impurs livrés, suivant valeur déclarée par l'expéditeur.

Cadmium — Le cadmium est associé au zinc. Il est récupéré dans l'affinage de ce métal par Cominco Ltd. à Trail, Colombie-Britannique; par Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited à Flin Flon, Manitoba, par Ecstall Mining Limited à Timmins, Ontario et par Canadian Electrolytic Zinc Ltd. à Valleyfield, Québec.

La production est mesurée par le cadmium-métal extrait dans ces fonderies et par le contenu en cadmium des exportations de concentrés de zinc-plomb, évalué au cours moyen de l'année à New York.

Calcium — Le seul producteur est Chromasco Corporation Limited de Haley, Ontario. Les chiffres de production comprennent le calcium-métal et le contenu des alliages, valeur suivant déclaration de l'expéditeur.

Chromite — La production canadienne est minimale, et tient généralement dans quelques centaines de tonnes produites au Québec. Elle est évaluée d'après les quantités et valeurs des minerais livrés, suivant déclarations des producteurs.

Ferro-chrome is produced in Canada in substantial quantities, but since it is made from imported ores it is not counted as part of the mineral production of the country.

Cobalt — Production includes:

- (a) Cobalt metal produced at Canadian smelters, plus the Cobalt content of salts and oxides made at these smelters. Recoveries from imported concentrates are excluded. The value is the total sales value of these products as reported by the smelters.
- (b) Cobalt content of ores and concentrates shipped for export at the gross value received by shippers.

Columbium — Production includes:

- (a) Columbium pentoxide (Cb_2O_5) contained in concentrates shipped by the producers with values as reported by the shipper.
- (b) Columbium pentoxide (Cb_2O_5) equivalent of columbium contained in ferro-columbium shipped by the producers valued at the average pentoxide price.

Copper — Production includes:

- (a) Recoverable copper in ores and concentrates shipped for export valued at the average Montreal price for the year. Recoverable copper is computed as total copper content, less ten pounds of copper per ton of concentrates as an allowance for smelter losses.
- (b) Copper content of blister copper made at Canadian smelters, valued at the average Montreal price for the year.
- (c) Copper content of nickel-copper matte shipped for export by Canadian smelters, valued at an arbitrary price agreed upon by the Ontario Department of Mines and Statistics Canada. This price is a few cents under the Canadian price for the metal and represents as close an approximation as possible to a fair value for the copper in the matte after allowing a margin for treatment of this matte in refineries outside Canada. No allowance is made in this instance for losses in treatment of the matte, as practically all of the copper is recovered.

Since all of the blister copper is now treated in Canadian refineries, it might be considered more convenient to use the figures on production of refined metal rather than the content of blister copper. However, the inclusion of secondary copper (made from scrap) in the refinery figures complicates the situation, and, at any rate, it is more satisfactory to use the smelter figures in making the allocation of production on a provincial basis.

Gold — Production includes:

- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings.
- (b) Gold in crude bullion obtained direct from lode gold mines.
- (c) Gold in blister copper made at copper smelters.
- (d) Gold in base bullion made by Cominco Limited, at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in all types of ores shipped for export.
- (f) Gold in nickel-copper matte shipped for export.
- (g) Gold in platinum-palladium concentrates shipped for export.

Le ferrochrome est produit au Canada, mais uniquement à partir de minerais importés, raison pour laquelle il n'est pas englobé dans la production minérale du pays.

Cobalt — La production comprend:

- a) Le cobalt-métal produit par les fonderies canadiennes ainsi que le contenu en cobalt des sels et oxydes produits par ces mêmes usines, à l'exclusion de ce qui est extrait des concentrés importés. La valeur considérée est le montant total des ventes de ces produits déclaré par les usines.
- b) Le contenu en cobalt des minerais et concentrés exportés selon le prix brut payé aux expéditeurs.

Niobium-Colombium — La production comprend:

- a) L'oxyde de columbium (Cb_2O_5) présent dans les concentrés livrés par les producteurs, valeur suivant déclarations de ces derniers.
- b) L'équivalent oxyde de columbium (Cb_2O_5), du columbium présent dans le ferrocolumbium livré par les producteurs et évalué au prix moyen de l'oxyde.

Cuivre — La production comprend:

- a) Le cuivre contenu dans les minerais et concentrés exportés, au cours moyen de Montréal pour l'année. Cuivre contenu: contenu total en cuivre, moins dix livres de cuivre par tonne de concentrés pour pertes à la fonderie.
- b) Le contenu du cuivre brut produit aux usines canadiennes, au cours moyen de Montréal pour l'année.
- c) Le contenu en cuivre de la matte de nickel-cuivre exportée par les usines canadiennes, à un prix arbitraire établi conjointement par le ministère des Mines de l'Ontario et Statistique Canada. Ce prix, inférieur de quelques cents au prix canadien du métal, représente avec la plus grande exactitude qu'il est possible d'atteindre la valeur marchande du cuivre contenu dans la matte, compte tenu d'une provision pour affinage à l'étranger de cette matte. En ce cas, il n'est pas prévu de pertes métallurgiques, le cuivre étant pratiquement récupéré en totalité.

Maintenant que tout le cuivre brut est affiné au Canada, il pourrait sembler plus commode d'utiliser les chiffres de la production de métal affiné plutôt que le contenu du cuivre brut. Cependant, l'inclusion du cuivre de deuxième fusion (tiré des rebuts) dans les chiffres d'affinage complique la situation, et il y a de toute manière avantage à partir des chiffres des fonderies pour répartir la production entre les diverses provinces.

Or — La production comprend:

- a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers.
- b) L'or en lingots bruts provenant directement des exploitations de filons.
- c) L'or présent dans le cuivre brut produit aux usines de cuivre.
- d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Limited.
- e) L'or contenu dans tous les types de minerais exportés.
- f) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée.
- g) L'or contenu dans les concentrés de platine-palladium exportés.

Commencing in 1972, the values appearing in Table 1 are calculated on the average L.M.E. (p.m.) gold price rather than the Mint buying price which was used in former years.

Indium — Small quantities are recovered by Cominco Limited, Trail, British Columbia, in the smelting of lead-zinc-silver ores.

Iron ore — Production figures represent product shipments from specific locations at the values shown by the shippers.

Iron (remelt) — This is sometimes called pig iron or Sorel iron. It is a co-product in the smelting of ilmenite ores by Quebec Iron and Titanium Corporation at Sorel, Quebec.

Quantity and value figures are those reported by the producer.

Lead — Production includes:

(a) Lead in base bullion made by Cominco Limited, from ores originating in British Columbia.

Refined lead is produced at Trail, but, from time to time, imported ores and concentrates are treated at this smelter, and it has been found advantageous to calculate the lead at the base bullion stage, since it is easier at this stage to estimate the amount that should be credited to imported ores.

(b) Lead in base bullion made by Brunswick Mining and Smelting Corporation Ltd. from its own ores.

(c) Recoverable lead in ores and concentrates shipped for export or shipped to domestic smelters by companies other than those referred to above. Recoverable lead is computed as total lead content, less two per cent of content as an allowance for smelter losses.

The value is computed at the average Montreal price for the year.

Magnesium — Chromasco Corporation Limited, Haley, Ontario, is the only Canadian producer. Output figures represent magnesium metal, plus magnesium content of alloys, values are those shown by the shipper.

Manganese — Production in Canada has been small and spasmodic because of the limited number of known deposits. Output figures represent the tonnage of ore shipped at the value received by the shippers.

Large tonnages of ferro-manganese alloys are made in Canada, but since imported ores are used, this output is not included in the mineral production of the country.

Mercury — Production figures in 1944 and prior years represented actual output valued at the prevailing market price, that is, at the average New York price for the year, in Canadian funds. In recent years production quantities are those reported by the producers.

Molybdenum — Production figures are molybdenum content of the oxides, ferro-molybdenum and sulphides shipped; value is that shown by the shipper.

Nickel — Production includes:

(a) Refined and electrolytic nickel produced at Canadian refineries, valued at the average price obtained for such products sold during the year.

À partir de 1972, les valeurs figurant au tableau 1 sont calculées sur le prix moyen du Marché des métaux de Londres plutôt que sur le prix d'achat de la Monnaie pratiqué au cours des années antérieures.

Indium — Récupéré en petites quantités à Trail, Colombie-Britannique, par Cominco Limited, lors de la fusion des minerais de plomb-zinc-argent.

Minerai de fer — Les chiffres de production représentent les livraisons de produits, provenant d'un lieu spécifique et aux valeurs déclarées par les expéditeurs.

Fonte d'affinage — Aussi appelée fonte blanche, fonte de Sorel. C'est un co-produit de la métallurgie des minerais d'ilmenite pratiquée à Sorel, Québec, par Quebec Iron and Titanium Corporation.

Les quantités et valeurs sont celles déclarées par le producteur.

Plomb — La production comprend:

a) Le plomb des lingots de plomb brut produits par Cominco Limited, à partir de minerais provenant de la Colombie-Britannique.

L'usine de Trail fabrique du plomb affiné, mais elle traite aussi occasionnellement des minerais et des concentrés importés, ce pourquoi il s'est avéré avantageux d'évaluer le plomb à l'étape du lingot brut. Il est en effet plus facile à ce stade d'évaluer la quantité à imputer aux minerais importés.

b) Le plomb des lingots de plumb brut produits par Brunswick Mining and Smelting Corporation Ltd., à partir de ses propres minerais.

c) Le plomb contenu dans les minerais et concentrés exportés ou livrés aux usines canadiennes par des sociétés autres que celle mentionnée ci-dessus. Plomb contenu: contenu total en plomb, moins deux pour cent du contenu comme provision pour pertes métallurgiques.

La valeur est calculée au cours moyen de Montréal pour l'année.

Magnésium — Le seul producteur canadien est Chromasco Corporation Limited de Haley, Ontario. Les chiffres de production comprennent le magnésium-métal et le contenu en magnésium des alliages, avec valeurs déclarées par l'expéditeur.

Manganèse — La production canadienne est faible et sporadique, en raison de la faible importance des gisements connus. Les chiffres de production représentent le tonnage de minerai livré, au prix reçu par l'expéditeur.

Le Canada produit d'importants tonnages d'alliages de ferromanganèse, mais à partir de minerais importés, ce pourquoi cette production n'est pas comprise dans la production minérale du pays.

Mercure — Les chiffres sur la production de 1944 et des années précédentes représentaient la production réelle évaluée au prix courant (au cours moyen de l'année à New York) exprimé en devises canadiennes. Pour les années récentes les quantités de production sont telles que rapportées par les producteurs.

Molybdène — Les chiffres de production représentent le contenu en molybdène des oxydes, du ferromolybdène et des sulfures livrés; valeur déclarée par l'expéditeur.

Nickel — La production comprend:

a) Le nickel affiné et le nickel électrolytique produits aux usines canadiennes, aux prix de vente moyens de l'année.

- (b) Nickel in nickel oxides and in nickel salts sold from Canadian smelters and refineries during the year at the total selling value of these products.
- (c) Nickel in matte shipped for export from Canada valued at an arbitrary figure agreed upon by the Ontario Department of Mines and Statistics Canada. This price is a few cents under the Canadian price for the metal and represents as close an approximation as possible to a fair value of nickel in the matte form after allowing a margin for treatment of this matte in refineries outside Canada.
- (d) Recoverable nickel in concentrates shipped from other provinces to smelters in Ontario or refinery in Alberta valued at an arbitrary price.

Platinum group metals — Production includes:

- (a) Recoverable metals in smelter and refinery products shipped for export.
- (b) Platinum recovered from placer workings.

Beginning with 1946, the platinum metals production is the assay content of concentrates and refinery residues shipped for export, plus the platinum group metal content of the matte shipped for export. Quantities as reported are valued at average New York price.

Selenium and tellurium — Selenium and tellurium are produced as by-products by Canadian Copper Refiners Limited, Montreal East, Quebec, and by International Nickel Company of Canada, Limited, at Copper Cliff, Ontario. The quantities as reported by the refining companies are valued at the average New York price for the year.

Silver — Production includes:

- (a) Silver in crude bullion obtained direct from placer workings.
- (b) Silver in crude bullion obtained direct from lode gold mines.
- (c) Silver in blister copper made at copper smelters.
- (d) Silver in base bullion made at lead refineries.
- (e) Silver in all types of ores shipped for export.
- (f) Silver in nickel-copper matte shipped for export.
- (g) Silver in platinum-palladium concentrates shipped for export.

Total silver, as computed from above, is valued at the average of Toronto quotations for the year.

Thorium — At Elliot Lake, Ontario, the by-products of the uranium plant are treated to produce thorium salts. Production is considered as the thorium content of the salts shipped at a value reported by the producer. No data on thorium are published and the figures are excluded from the Mineral Production of Canada.

Tin — Canada has no commercial tin deposits. A small tonnage is recovered as a by-product by some base metal mines.

Titanium ore — Included in this item are the titanium ores exported for processing elsewhere. The value is that reported by the shipper. Ilmenite ore treated at the Sorel smelter is excluded, as the measurement is made of the smelter products, i.e., titanium dioxide, iron (remelt) and Sorelflux.

Tungsten ore — Production in Canada is very small. Output is computed in terms of WO₃ content of tungsten concentrates produced at the mine. Value figures are excluded from the Mineral Production of Canada.

- b) Le nickel contenu dans les oxydes et sels de nickel, vendus par les usines canadiennes d'extraction et d'affinage ~~dans~~ l'année, au total des prix de vente.
- c) Le nickel contenu dans la matte exportée, à un prix arbitraire établi conjointement par le ministère des Mines de l'Ontario et Statistique Canada. Ce prix, inférieur de quelques cents au prix canadien du métal, représente avec la plus grande exactitude qu'il est possible d'atteindre la juste valeur marchande du nickel contenu dans la matte, compte tenu d'une provision pour affinage de la matte à l'étranger.
- d) Le nickel contenu dans les concentrés livrés des autres provinces aux fonderies de l'Ontario ou à une usine d'affinage en Alberta à un prix arbitraire.

Métaux du groupe platine — La production comprend:

- a) Les métaux contenus dans les produits exportés par les usines de fonte et d'affinage.
- b) Le platine récupéré dans l'exploitation des placers.

À compter de 1946, la production des métaux du groupe platine est calculée sur le total du contenu analytique des concentrés et des résidus d'affinage exportés, et du contenu en métaux du groupe platine de la matte exportée. La valeur des quantités déclarées est établie au cours moyen de New York.

Sélénum et tellure — Ils sont obtenus, comme sous-produits de raffinage à Montréal-Est, Québec, par Canadian Copper Refiners Limited, et à Copper Cliff, Ontario, par International Nickel Company of Canada, Limited. La valeur des quantités déclarées par les sociétés d'affinage est établie au cours moyen de l'année à New York.

Argent — La production comprend:

- a) L'argent en lingots bruts provenant directement des placers.
- b) L'argent en lingots bruts provenant directement des exploitations de filons.
- c) L'argent présent dans le cuivre brut produit aux usines de cuivre.
- d) L'argent présent dans le plomb brut produit par les affineries de plomb.
- e) L'argent contenu dans tous les types de minéraux exportés.
- f) L'argent contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée.
- g) L'argent contenu dans les concentrés de platine-palladium exportés.

La valeur du total ainsi obtenu est établie d'après la moyenne des cours de l'année à Toronto.

Thorium — À Elliot Lake, Ontario, les sous-produits de l'usine d'uranium sont traités en vue de produire des sels de thorium. La production est calculée sur le contenu en thorium des sels livrés, valeur suivant déclaration du producteur. Il n'est pas publié des statistiques sur le thorium-métal, et les chiffres s'y rapportant ne sont pas compris aux tableaux de Production minérale canadienne.

Étain — Le Canada ne possède pas de gisements marchands. Une petite quantité est récupérée comme un sous-produit par les mines de métaux communs.

Minéral de titane — Cette rubrique comprend les minéraux de titane exportés pour traitement à l'étranger. Leur valeur est celle déclarée par l'expéditeur. L'ilménite traitée à l'usine d'extraction de Sorel n'est pas comprise, la mesure étant effectuée sur les produits d'extraction: bioxyde de titane, fonte d'affinage et Sorelflux.

Minéral de tungstène — Très faible production canadienne; elle est calculée en contenu de WO₃ des livraisons de concentrés de tungstène, lesquelles sont évaluées par l'expéditeur. Il n'est pas publié de statistiques sur le tungstène-métal et les chiffres qui s'y rapportent ne sont pas compris aux tableaux de Production minérale du Canada.

Uranium — Production consists of the U₃O₈ content of precipitates shipped from the mine with values as reported by the producers.

Zinc — Production includes:

- (a) Refined zinc made by Cominco Ltd., Trail, B.C., from ores originating in British Columbia.
- (b) Refined zinc made by Hudson Bay Mining and Smelting Co., Ltd., at Flin Flon, Manitoba, from their own or associated companies' ores.
- (c) Refined zinc made by Ecstall Mining Ltd. at Timmins, Ontario from their own ores.
- (d) Recoverable zinc in ores shipped for export or shipped to domestic smelters in the case of companies other than those covered by (a), (b) and (c) above. Recoverable zinc is computed as the total zinc content, less 10% of content as an allowance for smelter losses.

The total zinc, computed as above, is valued at the average Montreal price for the year.

Non-metallic Mineral Production

Owing to the fact that it is difficult to obtain figures of actual production of non-metallic minerals in Canada, and since the first actual measurement is when the product is sold, the plant shipments have been taken to represent production in all cases.

Abrasives, natural — Includes corundum, garnets, grinding pebbles, grindstones, pulpstones and sharpening stone, diatomite and volcanic dust. Corundum, garnets and grinding pebbles have been produced in Canada in small quantities. Shipments of these materials represent the production, and the value is the amount received by the shippers, f.o.b. shipping points.

Arsenic — No Canadian ores are mined for arsenic only. Production is computed as shipments of refined arsenic, plus any crude arsenic shipped for export at the f.o.b. plant values reported by the shippers.

Asbestos — Production figures represent shipments of the various grades at the total selling value, f.o.b. shipping points, less the value of containers.

Barite — Production is the shipments at the selling value, f.o.b. shipping point.

Bituminous sands — Production is on an experimental scale only. Figures not included in production records.

Feldspar — Part of the crude feldspar is shipped for export, and part is shipped to Canadian grinding plants. Production includes the quantity shipped from the mine for export at its sales value, plus the quantity of ground feldspar shipped from the domestic grinding plants at its sales value, f.o.b. the mill.

Fluorspar — Production represents the quantity shipped from the quarries at its selling value, f.o.b. works.

Graphite — Production is quantity shipped from the mill at its selling value, f.o.b. the mill.

Gypsum — Production is taken as the tonnage of crude gypsum shipped from quarries or mines in the lump, crushed, or fine ground forms. The value is that reported by the operators.

Uranium — La production est mesurée par le contenu en U₃O₈ des livraisons des précipités de la mine avec valeurs déclarées par les producteurs.

Zinc — La production comprend:

- a) Le zinc affiné produit à Trail, Colombie-Britannique, par Cominco Ltd. à partir de minerais provenant de Colombie-Britannique.
- b) Le zinc affiné produit à Flin Flon, Manitoba, par Hudson Bay Mining & Smelting Co. Ltd. à partir de ses propres minerais ou de ceux de filiales.
- c) Le zinc affiné produit à Timmins, Ontario par Ecstall Mining Ltd. à partir de ses propres minerais.
- d) Le zinc contenu dans les minerais livrés à l'étranger ou à des usines d'extraction canadiennes, dans les cas de sociétés autres que celles visées en a), b) et c) ci-dessus. Zinc récupérable: contenu total en zinc, moins 10 % à titre de provision pour pertes métallurgiques.

La valeur de quantité totale de zinc ainsi établie est calculée au cours moyen de l'année à Montréal.

Production de minéraux non métalliques

Du fait qu'il est difficile d'obtenir des chiffres sur la production canadienne réelle de minéraux non métalliques, et que la première mesure effective est effectuée à la vente, les livraisons faites par les usines sont considérées comme représentant la production dans tous les cas.

Abrasifs naturels — Ceux-ci comprennent le corindon, les grenats, les galets de broyage, les meules d'usinage et de pulpage du bois, les pierres à affûter, la diatomite et les cendres volcaniques. Le Canada produit de petites quantités de corindon, de grenats et de galets à broyer. Les livraisons de ces matières représentent la production, et la valeur est égale au prix de vente au départ des points de livraison.

Arsenic — Il n'existe pas de mine canadienne d'arsenic. La production est calculée d'après les livraisons d'arsenic affiné, éventuellement augmentées des exportations d'arsenic brut, aux prix départ usine déclarés par les expéditeurs.

Amiante — Les chiffres de production représentent les livraisons des différentes qualités au prix total de vente, au départ des points de livraison, moins la valeur des contenants.

Barytine — La production est égale aux livraisons au prix de vente au départ des points de livraison.

Sables bitumineux — Production à l'échelle expérimentale seulement. Les chiffres s'y rapportant ne sont pas compris aux tableaux de statistiques de production.

Feldspath — Le feldspath brut est partiellement exporté et partiellement dirigé vers des usines canadiennes de broyage. La production comprend les exportations de la mine à leur prix de vente, ainsi que les livraisons de feldspath broyé faites par les usines canadiennes, au prix de vente départ usine.

Spath fluor — La production est assimilée aux livraisons des carrières, au prix de vente départ gisement.

Graphite — La production est assimilée aux livraisons de l'usine, au prix de vente départ usine.

Gypse — La production est assimilée au tonnage de gypse livré par les carrières ou mines sous forme de pierre, de cassé ou de poudre. Valeur suivant déclarations des exploitants.

Iron oxides (ochre) — Production is the tonnage of crude and treated (dried or calcined) ochres shipped by primary producers at the total selling value, f.o.b. works.

Lithia — Spodumine concentrates were produced in North-Western Quebec by the Quebec Lithium Corporation. Production represents the lithia or lithium oxide content of the concentrates shipped and the value is that reported by the producer.

Magnesitic-dolomite (magnesite) — Production is the tonnage of crude material sold by primary producers, plus the tonnage of calcined or dead-burned material sold or consumed by primary producers. The value is that reported by the producers.

Mica — Mine production in this industry comes largely from small operators (farmers) whose mining activities are only of a casual nature. Practically all of these operators sell their crude mica to domestic dressing works, and to prevent duplication, production is recorded as shipments from plants dressing new mica, plus any shipments for export direct from the mines. The value of shipments is taken as reported by operator.

Nepheline syenite — Production of crude and ground nepheline syenite is the amount of the various grades shipped at the total selling value, f.o.b. works.

Peat moss — Production is taken as the shipments at the sales value, f.o.b. works, less the value of containers.

Phosphate — Production represents shipments for sale of crude phosphate rock by mine operators, plus the tonnage of phosphate rock consumed by producer of the crude mineral in the manufacture of chemicals. The value is that reported by producers.

Potash — Production represents producers' shipments from the plant and is measured as the K₂O equivalent. Value of shipments f.o.b. plant are reported by the producers.

Pozzolan — Values are those received by the shippers.

Pyrite, pyrrhotite — In the milling of sulphide ores by some base metal mines pyrite and pyrrhotite is produced as a by-product. Shipments and values of pyrite are reported by the producers. Calcined pyrrhotite is measured as by-products iron ore.

Pyrophyllite — Statistics for pyrophyllite are included with soapstone and talc. Quantity and value of crude or ground are reported f.o.b. shipping point by the producer.

Quartz — Production represents the tonnage of crude or pulverized quartz, quartzite, pure silica sand, or other natural silica material shipped for sale, plus the tonnage of any of these materials consumed by the producers. The value is taken as reported by producers.

Salt — Production is taken as the tonnage of various grades of dry salt shipped by primary producers, plus salt content of brine used by producers for industrial (chemical) purposes. The value is that reported by producers.

Soapstone — Production represents the tonnage of crude, ground or sawn soapstone shipped at the total selling value, f.o.b. shipping points.

Sodium sulphate — Production is the tonnage of crude or refined natural sodium sulphate shipped at its selling value, f.o.b. shipping points.

Oxydes de fer (ocres) — La production est assimilée au tonnage d'ocres naturelles ou traitées (séchées ou grillées) livrées par les exploitants, au prix total de vente départ déusement.

Lithine — La Quebec Lithium Corporation a produit des concentrés de spoduméine dans le Nord-Ouest du Québec. La production est assimilée au contenu de lithine ou d'oxyde de lithium des concentrés livrés; la valeur est celle déclarée par le producteur.

Dolomie — La production est assimilée au tonnage de matière brute vendu par les exploitants, augmenté de celui de matière calcinée ou grillée, vendu ou consommé par ces exploitants. La valeur est celle déclarée par les producteurs.

Mica — La production minière de cette industrie provient surtout de petits exploitants (agriculteurs) dont l'activité minière est intermittente. À peu près tous vendent leur mica brut à des ateliers canadiens de préparation, et pour éviter les doubles emplois, la production est prise égale aux livraisons faites par les ateliers traitant le mica neuf, éventuellement augmentées des quantités exportées directement par les mines. La valeur des livraisons est celle déclarée par l'exploitant.

Syénite néphelinique — La production de syénite néphelinique, brute ou broyée, est égale au volume des différentes qualités livrées, au prix de vente total départ gisement.

Tourbe — La production est assimilée aux livraisons, au prix de vente départ tourbière, moins la valeur des contenants.

Phosphate — La production est assimilée aux livraisons de roche phosphatée naturelle faites par les exploitants des mines, augmentées du tonnage de cette roche consommé par le producteur du minéral brut dans la fabrication de produits chimiques. La valeur est celle déclarée par les producteurs.

Potasse — La production est égale à l'équivalent de K₂O livré par les producteurs, au prix départ usine déclaré par les producteurs.

Pouzzolane — Les valeurs sont celles reçues par les expéditeurs.

Pyrite et pyrrhotine — La pyrite et la pyrrhotine sont récupérées comme sous-produits dans le broyage des sulfures par certaines mines de métaux pauvres. Les livraisons et la valeur de la pyrite sont déclarées par les producteurs. La pyrrhotine grillée est mesurée comme sous-produit du minéral de fer.

Pyrophyllite — Les chiffres sont portés à la rubrique stéatite et talc. Le volume et la valeur du produit brut ou broyé au départ des points de livraison sont déclarés par le producteur.

Quartz — La production est assimilée aux livraisons de quartz brut ou pulvérisé, de quartzite, de sable siliceux pur et autres variétés de silice naturelle, augmentées du tonnage consommé par les producteurs. La valeur est celle déclarée par ces derniers.

Sel — La production est assimilée au tonnage des diverses qualités de sel sec livré par les producteurs de matières premières, plus le contenu en sel de la saumure utilisée par ces producteurs pour leurs opérations industrielles (chimiques). La valeur est celle déclarée par les producteurs.

Stéatite — La production est assimilée au tonnage livré de stéatite brute, broyée ou sciée au prix de vente départ des points de livraison.

Sulfate de sodium — La production est assimilée au tonnage livré de sulfate de sodium naturel brut ou raffiné, au prix de vente au départ des points de livraison.

Sulphur, in smelter gas — Prior to final metal recovery sulphide concentrates are smelted or roasted and the resultant gases may be used to produce a marketable sulphur dioxide or sulphuric acid. Production is considered as the sulphur content of sulphuric acid made and sulphur dioxide marketed. This sulphur is valued at the average price for sulphur in pyrite concentrates. The sulphur content in smelter gas is assigned to the provinces from which the concentrates originated as reported by the processors.

Sulphur, elemental — In the western provinces sour natural gas is processed to remove the hydrogen sulphide which is further reduced to yellow elemental sulphur. Elemental sulphur is produced in the refining of nickel. Shipments and values are reported by the producers. Elemental sulphur made from imported crude petroleum is not included in the Mineral Production of Canada.

Talc — Production represents the tonnage of any crude talc shipped, plus any milled or refined talc shipped from mills operated in conjunction with the mines. The value is taken as reported by the mine and mill operators.

Titanium dioxide, etc. — Ilmenite ore is smelted at Sorel, Quebec, to produce a slag containing titanium dioxide. Production is the titanium dioxide content valued by the producer. Included in this item are other titanium products such as Sorelflux. Quantities are not published and the values are for the combined commodities.

Fuels

Coal — Production represents the output tonnage, valued at the average realization from sales, f.o.b. mine. Coal put on the waste heap is excluded.

Natural gas — Production is taken as all new production, less flared field production as measured at the first well head metering point. It also includes gas reproduced from fields less injected gas. Natural gas and natural gas by-products produced by gas processing plants are valued after deducting quantity returned to formation. In addition, for purposes of valuation, processing shrinkage is deducted from natural gas volume.

Crude oil — Production is taken as all production less that portion returned to formation, valued at well head prices. Production derived from crude bitumen (synthetic crude) is valued at the processing plant gate.

Structural Materials

Canadian mining statistics include the production of structural materials, such as cement, lime, stone, sand and gravel and bricks made from clay. There is very little production in Canada of clay for sale to brick works, or stone to cement works, and since the raw material has no value until turned into a saleable product, it has been the practice, since mineral production statistics have been compiled in Canada, to count the production of structural materials as part of the mineral production of the country.

Portland cement — Production represents quantities shipped, plus amounts used by producers. Value is computed on basis of selling values, f.o.b. works.

Clay products — Production represents shipments of brick and other clay products made from domestic clays and the shipments of unmanufactured clays at the total selling value, f.o.b. works as reported by the operators. Data relating to clay products manufactured from imported clays are not included.

Soufre dans le gaz métallurgique — Avant d'effectuer la récupération définitive du soufre, les concentrés sulfurés sont fondus ou grillés et les gaz produits peuvent être utilisés pour la fabrication d'anhydride sulfureux et d'acide sulfurique pouvant être vendus sur le marché. On considère que la production est égale au contenu en soufre de l'acide sulfurique produit et de l'anhydride sulfureux vendu. Le soufre est évalué au prix moyen du soufre présent dans les concentrés de pyrite. La part de soufre dans les gaz de fonderie est attribuée aux provinces qui fournissent des concentrés, suivant les déclarations des répondants.

Soufre élémentaire — Dans les provinces de l'Ouest, on traite le gaz naturel acide afin d'en dégager l'hydrogène sulfuré qui est ensuite réduit en soufre jaune élémentaire. Le soufre élémentaire est également produit lors de l'affinage du nickel. Les producteurs déclarent les livraisons et leur valeur. Le soufre élémentaire provenant du pétrole brut importé n'est pas compris dans les tableaux de Production minérale du Canada.

Talc — La production est assimilée au tonnage de talc éventuellement livré, soit à l'état brut, soit broyé ou affiné dans les usines voisines des mines. La valeur est celle déclarée par les exploitants de mines et d'usines.

Titane (oxyde, etc.) — L'ilmenite est fondu à Sorel (Québec) afin de produire des scories renfermant du bixbyde de titane. La production est assimilée au contenu de bixbyde de titane évalué par le producteur. Cette rubrique comprend d'autres produits du titane, tel le "Sorelflux". Les quantités ne sont pas publiées et les valeurs sont données pour l'ensemble des produits.

Combustibles

Charbon — La production est assimilée au tonnage sortant, au prix de vente moyen au départ de la mine. La fraction mise au rebut n'est pas comprise.

Gaz naturel — La production est assimilée à l'ensemble de la production nouvelle, moins volume brûlé sur place, mesuré au point de comptage le plus proche du puits. Est également compris le gaz de réextraction, déduction faite de celui qui est injecté. La valeur du gaz naturel et de ses sous-produits obtenus aux usines de traitement est établie sous déduction des quantités renvoyées au crackage. De plus, aux fins d'évaluation, le volume perdu au traitement est soustrait du volume du gaz naturel.

Pétrole naturel — La production est assimilée à la production intégrale, diminuée des volumes renvoyés au crackage, au prix à la sortie de puits. La production extraite du bitume brut (bitume synthétique) est évaluée à la sortie de l'usine de traitement.

Matériaux de construction

La production des matériaux de construction suivants est donnée dans les statistiques minières: ciment, chaux, pierre, sable et gravier, briques d'argile. Du fait qu'il se produit au Canada très peu d'argile briquetière et de pierre à ciment destinées à la vente, et qu'en tout état de cause ces matières sont sans valeur tant qu'elles n'ont pas été transformées en produits marchands, il est d'usage de faire figurer ces derniers dans les statistiques de production minière, depuis qu'elles sont établies au Canada.

Ciment portland — La production est assimilée aux livraisons et aux quantités consommées par les producteurs. La valeur est calculée sur le prix de vente départ usine.

Matériaux d'argile — La production est représentée par les livraisons de briques et autres matériaux fabriqués en argile canadienne, ainsi que celles d'argile non ouvrée, au prix total de vente départ usine déclaré par les exploitants. Les produits fabriqués avec de l'argile importée ne sont pas compris.

Lime — Production represents the tonnage of hydrated and quicklime shipped (sold by the producer) together with the tonnage of these limes produced and consumed by the producers of chemicals and allied products. The values taken are as reported by the producer. If waste or "spent" lime is "recalcined" or utilized again in the manufacture of such products as calcium carbide, the necessary deductions are made to prevent duplication.

Sand and gravel — Production represents shipments at the values reported by operators of sand and gravel pits or dredges. Special forms are utilized in the collection of data for sands produced by provincial, municipal and other governments employed on highway, construction or other public works.

Stone — Production represents quarry shipments of crude or undressed stone, crushed stone, and dressed stone, if the latter is prepared by the quarry operators at values as reported by the operators. The figures include data for both private and public or municipally-owned properties and special questionnaires are sometimes prepared for the collection of statistics from municipalities. Production figures do not include dressed stone prepared from imported stone or prepared from domestic stone in works not at the quarries.

To avoid duplication in computing a total value for Canadian mineral production, the quantity and value of stone consumed in the manufacture of lime and cement are not included in the totals for stone production. These particular data are recorded separately and are published in conjunction with data for the lime and cement industries.

Chaux — La production est représentée par le tonnage des livraisons de chaux hydratée et de chaux vive faites par les producteurs, ainsi que le tonnage de ces produits consommé par les producteurs dans la fabrication de produits chimiques et assimilés. Les valeurs sont celles déclarées par les producteurs. Pour éviter les doubles emplois, les quantités de chaux de rebut ou éteinte qui sont recalcinées ou réutilisées dans la fabrication des produits tels que le carbure de calcium, font l'objet de déductions.

Sable et gravier — La production est représentée par les livraisons, aux valeurs déclarées par les exploitants de sablières, de gravières ou de dragues. Des formules spéciales sont utilisées pour recueillir les données sur les sables produits par les pouvoirs publics provinciaux, municipaux et autres, pour la construction routière et autres travaux publics.

Pierre — La production est assimilée aux livraisons de pierre brute, de pierre concassée, et de pierre taillée lorsque cette dernière est ouvrée par les exploitants des carrières; la valeur est celle déclarée par les exploitants. Les renseignements concernent le domaine des particuliers et celui de l'État ou des collectivités locales; des questionnaires spéciaux servent parfois à la collecte des statistiques municipales. Les chiffres de production ne comprennent pas la pierre taillée dans une matière importée, ni celle taillée dans la pierre canadienne mais en ateliers et non à la carrière.

Afin d'éviter les doubles emplois dans le calcul de la valeur totale de la production minérale canadienne, la production totale de pierre ne comprend pas les quantités et valeurs de pierres consommées dans le fabrication de la chaux et du ciment. Ces dernières données sont recueillies séparément, et publiées avec les statistiques des industries de la chaux et du ciment.

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.

1010688580

c3

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.