

# General review of the mineral industries

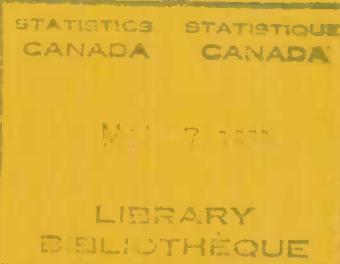
Mines, quarries and  
oil wells

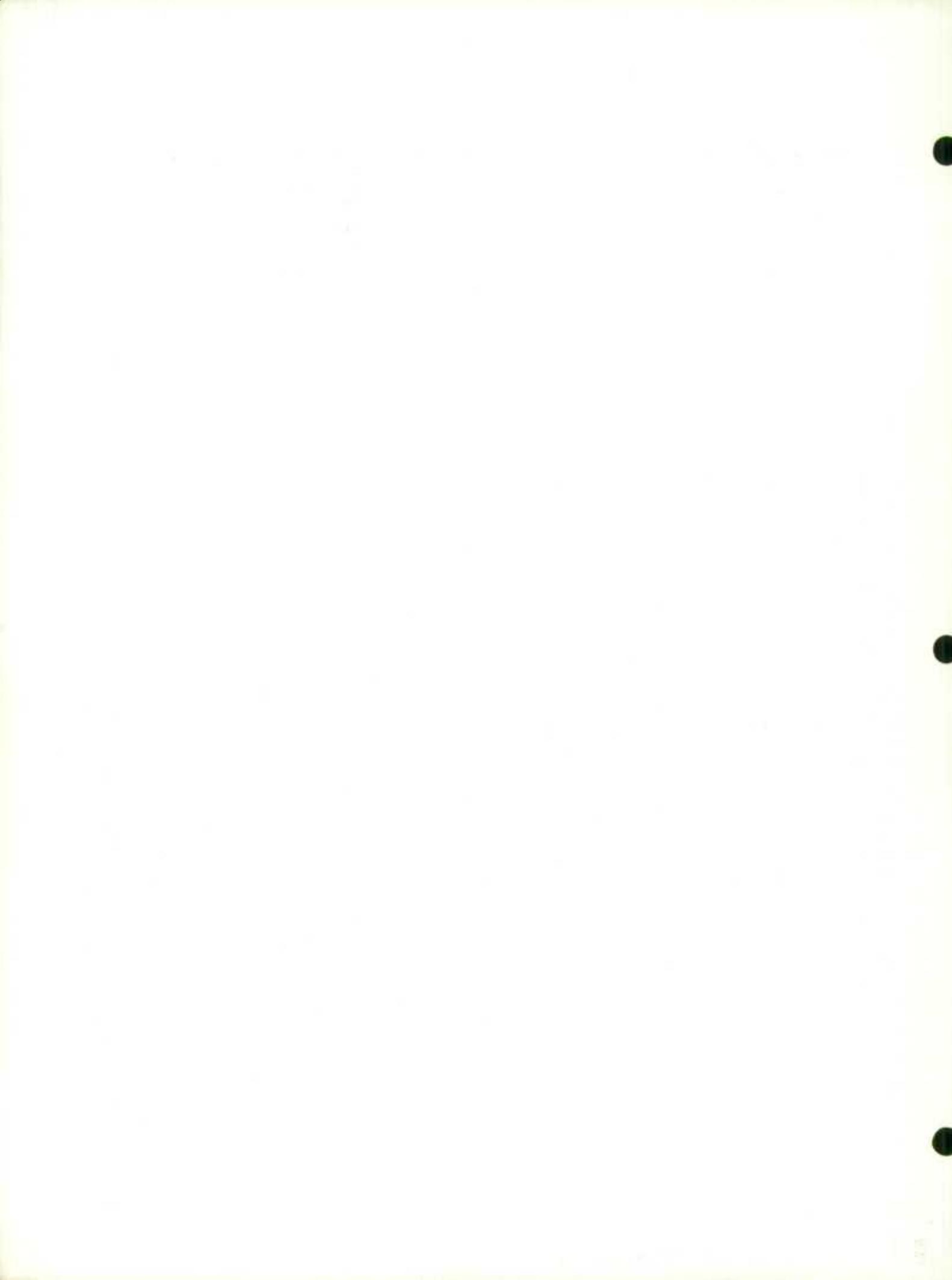
1976

# Revue générale sur les industries minérales

Mines, carrières et puits  
de pétrole

1976





**STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA**

Manufacturing and Primary Industries Division — 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)

**1976**

**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

April - 1979 - Avril  
5-3301-523

Price—Prix: \$1.40

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

## 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.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## 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 bureau's User Advisory Services Division:

## 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:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

## INTRODUCTION

Production of mineral commodities by Canadian mine operators was valued at \$15,692,843,066 in 1976, an increase of 17.6% over the 1975 value of \$13,346,993,780. The metals group increased 10.8% to \$5,315 million from \$4,795 million. Non-metals increased 23.8% to \$1,162 million from \$939 million. Mineral or fossil fuels rose 21.9% to \$8,109 million from \$6,653 million. Structural materials showed an increase of 15.4% to \$1,107 million from \$959 million.

Using the index base year of 1971 as 100 the index of Real Domestic Product of the mineral industry was 110.2 in 1976 compared with 108.9 in 1975. The volume of ore or rock mined or quarried in 1976 amounted to 571,899,585 short tons (518 818 576 metric tonnes) compared with 512,197,090 short tons (464 657 382 metric tonnes) in 1975. 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 10 leading mineral commodities in order of total value were, in 1976: petroleum, natural gas, iron ore, nickel, copper, zinc, natural gas by-products, coal, asbestos and potash. In 1975 these were petroleum, natural gas, nickel, copper, iron ore, zinc, natural gas by-products, coal, potash and cement.

Gains in 1976 output, compared to 1975, were recorded in all provinces and territories except Manitoba, Yukon and Prince Edward Island. Alberta led the provinces in value of output, accounting for 44.2% of the Canadian total in 1976 and 43.0% in 1975; Ontario was in second place with 17.3% in 1976 and 17.7% in 1975; in third position was British Columbia with 10.2% in 1976 and 9.8% in 1975. Quebec with a 1976 output of \$1,493 million compared to \$1,232 million in 1975, showed an increase of 9.5%.

Nickel, the leading metal, had a 1976 value of \$1,146 million compared to \$1,101 million in 1975. Copper output showed an increase to \$1,101 million in 1976 compared to \$1,031 million in 1975. Iron ore increased from \$918 million in 1975 to \$1,223 million in 1976. Zinc output in 1976 was \$815 million compared with \$872 million in 1975.

Value of the non-metals group increased to \$1,162 million from \$939 million in the previous year with the increases largely accounted for by asbestos.

Mineral or fossil fuels were valued at \$8,109 million in 1976, an increase of 21.9% over the preceding year. The greatest increase was accounted for by a substantial boost in natural gas output.

Output of structural materials, in 1976, was valued at \$1,107 million, a 15.4% increase from the 1975 value of \$959 million. Most commodities in this group showed slight increases.

La production de produits minéraux par les exploitants de mines du Canada a été évaluée à \$15,692,843,066 en 1976, soit une augmentation de 17.6 % par rapport à 1975 (\$13,346,993,780). Le groupe des métaux a augmenté de 10.8 % pour passer de \$4,795 millions à \$5,315 millions. Les minéraux non métalliques ont augmenté de 23.8 %, passant de \$939 millions à \$1,162 millions. Les combustibles minéraux ont progressé de 21.9 %, pour passer de \$6,653 millions à \$8,109 millions. Les matériaux de construction ont accusé une augmentation de 15.4 %, passant de \$959 millions à \$1,107 millions.

Sur la base 1971=100, l'indice du produit intérieur réel de l'industrie minière a été de 110.2 en 1976 comparativement à 108.9 en 1975. Le volume de minerai ou de pierre extrait en 1976 s'est élevé à 571,899,585 tonnes courtes (518 818 576 tonnes métriques) contre 512,197,090 tonnes courtes (464 657 382 tonnes métriques) en 1975. 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 10 principaux produits minéraux, classés selon leur valeur totale, ont été en 1976: le pétrole, le gaz naturel, le minerai de fer, le nickel, le cuivre, le zinc, les dérivés du gaz naturel, le charbon, l'asbestos et la potasse. En 1975, ils se classaient comme suit: le pétrole, le gaz naturel, le nickel, le cuivre, le minerai de fer, le zinc, le sous-produits de gaz naturel, le charbon, la potasse et le ciment.

De 1975 à 1976, la production a augmenté dans toutes les provinces et dans les territoires excepté au Manitoba, au Yukon et à l'Île-du-Prince-Édouard. En ce qui concerne la valeur de la production, l'Alberta était en tête avec 44.2 % du total national en 1976 et 43.0 % en 1975; l'Ontario suit avec 17.3 % en 1976 et 17.7 % en 1975; la Colombie-Britannique vient ensuite avec 10.2 % en 1976 et 9.8 % en 1975. Le Québec dont la production a été de \$1,493 millions en 1976 contre \$1,232 millions en 1975, a connu une augmentation de 9.5 %.

Le nickel, principal métal, a atteint une valeur de \$1,146 millions en 1976, comparativement à \$1,101 millions en 1975. La production de cuivre a augmenté de \$1,031 millions en 1975 à \$1,101 millions en 1976. Le minerai de fer a augmenté passant de \$918 millions en 1975 à \$1,223 millions en 1976. En 1976, la production de zinc a été de \$815 millions comparativement à \$872 millions en 1975.

La valeur des minéraux non métalliques est passée de \$939 millions en 1975 à \$1,162 millions en 1976; cette progression est surtout due à l'asbestos.

La valeur des combustibles minéraux a été de \$8,109 millions en 1976, soit une augmentation de 21.9 % par rapport à l'année précédente. Cette progression est principalement due à une hausse importante de la production du gaz naturel.

En 1976 la production de matériaux de construction a été évaluée à \$1,107 millions, soit 15.4 % de plus qu'en 1975 (\$959 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 series for recent years.

A mining establishment is typically a mine, mine-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
- Livrées 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 enquêtes 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 dernières années.

L'établissement minier type est la mine (avec ou sans usine), la carrière, la minière 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 rattaché 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, 1974

No.		Newfoundland Terre- Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
	<u>Metals</u>							
1	Antimony .....	pounds	—	—	—	—	—	—
2		kilograms	—	—	—	—	—	—
3		\$	—	—	4,739,097	—	—	—
4	Bismuth .....	pounds	—	—	153,530	707	16,169	—
5		kilograms	—	—	69,640	321	7,334	—
6		\$	—	—	1,258,639	5,796	132,553	—
7	Cadmium .....	pounds	5,676	—	71,630	335,254	1,680,019	174,449
8		kilograms	2,575	—	32,491	152,069	762,044	79,129
9		\$	22,573	—	284,873	1,333,305	6,681,436	693,784
10	Calcium .....	pounds	—	—	—	—	1,049,587	—
11		kilograms	—	—	—	—	476,085	—
12		\$	—	—	—	—	915,487	—
13	Cobalt .....	pounds	—	—	—	—	2,775,392	671,686
14		kilograms	—	—	—	—	1,285,897	304,672
15		\$	—	—	—	—	8,141,841	1,972,068
16	Columbium (Cb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	pounds	—	—	—	4,233,055	—	—
17		kilograms	—	—	—	1,920,081	—	—
18		\$	—	—	—	6,680,316	—	—
19	Copper .....	pounds	12,466,875	—	9,200	25,063,149	317,981,104	625,886,355
20		kilograms	5,654,925	—	4,173	11,368,453	144,233,802	283,897,275
21		\$	9,664,523	—	7,132	19,429,203	246,502,131	483,995,146
22	Gold .....	ounces	11,605	—	—	4,296	440,559	801,105
23		grams	360,956	—	—	133,621	13,702,917	24,917,151
24		\$	1,802,489	—	—	667,255	68,427,623	124,427,629
25	Indium .....	ounces	—	—	—	—	—	—
26		grams	—	—	—	—	—	—
27		\$	—	—	—	—	—	—
28	Iron ore .....	short tons	24,280,211	—	—	—	13,828,631	12,021,608
29		metric tonnes	22,026,637	—	—	—	12,545,123	10,905,819
30		\$	372,188,155	—	—	—	159,115,662	180,089,730
31	Iron, remelt .....	short tons	—	—	—	—	..	—
32		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
33		\$	—	—	—	—	71,286,396	—
34	Lead .....	pounds	30,980,477	—	433,114	105,444,320	2,112,448	20,221,581
35		kilograms	14,052,508	—	196,457	47,828,739	958,190	9,172,355
36		\$	6,414,818	—	89,680	21,833,300	437,403	4,187,081
37	Magnesium .....	pounds	—	—	—	—	—	13,132,868
38		kilograms	—	—	—	—	—	5,956,969
39		\$	—	—	—	—	—	9,260,172
40	Mercury .....	pounds	—	—	—	—	—	—
41		kilograms	—	—	—	—	—	—
42		\$	—	—	—	—	—	—
43	Molybdenum .....	pounds	—	—	—	—	334,833	—
44		kilograms	—	—	—	—	151,878	—
45		\$	—	—	—	—	986,456	—
46	Nickel .....	pounds	—	—	—	—	—	460,879,205
47		kilograms	—	—	—	—	—	209,051,291
48		\$	—	—	—	—	—	749,782,101
49	Platinum group .....	ounces	—	—	—	—	—	384,618
50		grams	—	—	—	—	—	11,962,957
51		\$	—	—	—	—	—	60,794,030
52	Selenium .....	pounds	—	—	—	—	353,256	128,504
53		kilograms	—	—	—	—	160,234	58,288
54		\$	—	—	—	—	5,563,782	2,023,938
55	Silver .....	ounces	555,689	—	25,190	4,464,463	2,970,356	17,852,419
56		grams	17,283,860	—	783,497	138,860,321	92,388,399	555,272,300
57		\$	2,572,284	—	116,605	20,666,000	13,749,777	82,638,847
58	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	pounds	—	—	—	—	—	438,441
59		kilograms	—	—	—	—	—	198,874
60		\$	—	—	—	—	—	3,576,026

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

TABLE IA. Mineral Production of Canada, by Province, 1974 — Continued

No.		Newfoundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	
<u>Metals — Concluded</u>									
1	Tellurium .....	pounds	—	—	—	87,990	19,468	12,207	
2		kilograms	—	—	—	39,912	8,831	5,537	
3		\$	—	—	—	714,479	158,080	99,121	
4	Thorium .....	pounds	—	—	—	—	—	—	
5		kilograms	—	—	—	—	—	—	
6		\$	—	—	—	—	—	—	
7	Tin .....	pounds	—	—	—	—	399,358	—	
8		kilograms	—	—	—	—	181,146	—	
9		\$	—	—	—	—	1,397,815	—	
10	Tungsten ( $W_3O_8$ ) .....	pounds	—	—	—	—	—	—	
11		kilograms	—	—	—	—	—	—	
12		\$	—	—	—	—	—	—	
13	Uranium ( $U_3O_8$ ) .....	pounds	—	—	—	—	8,442,966	—	
14		kilograms	—	—	—	—	3,829,665	—	
15		\$	—	—	—	—	..	—	
16	Yttrium ( $Y_2O_3$ ) .....	pounds	—	—	—	—	..	—	
17		kilograms	—	—	—	—	..	—	
18		\$	—	—	—	—	..	—	
19	Zinc .....	pounds	42,090,349	—	330,271,130	276,564,854	960,117,440	137,754,707	
20		kilograms	19,091,861	—	149,808,464	125,447,708	435,501,945	62,484,684	
21		\$	14,689,531	—	115,264,624	96,521,134	335,080,986	48,076,380	
22	Total, metals .....	\$	407,354,373	—	213,417	184,142,991	671,324,260	2,049,706,872	413,529,719
<u>Non-metals</u>									
23	Arsenious oxide .....	pounds	—	—	—	—	—	—	
24		kilograms	—	—	—	—	—	—	
25		\$	—	—	—	—	—	—	
26	Asbestos .....	short tons	75,941	—	—	1,536,710	16,455	—	
27		metric tonnes	68,893	—	—	1,394,080	14,928	—	
28		\$	16,111,107	—	—	234,415,857	1,334,817	—	
29	Barite .....	short tons	—	—	..	—	—	—	
30		metric tonnes	—	—	..	—	—	—	
31		\$	—	—	464,671	—	—	—	
32	Diatomite .....	short tons	—	—	—	—	—	—	
33		metric tonnes	—	—	—	—	—	—	
34		\$	—	—	—	—	—	—	
35	Feldspar .....	short tons	—	—	—	—	—	—	
36		metric tonnes	—	—	—	—	—	—	
37		\$	—	—	—	—	—	—	
38	Fluorspar .....	short tons	..	—	—	—	—	—	
39		metric tonnes	..	—	—	—	—	—	
40		\$	7,119,090	—	—	—	—	—	
41	Gemstones .....	pounds	—	—	—	—	—	—	
42		kilograms	—	—	—	—	—	—	
43		\$	—	—	—	—	—	—	
44	Grindstone .....	short tons	—	—	—	—	—	—	
45		metric tonnes	—	—	—	—	—	—	
46		\$	—	—	—	—	—	—	

TABLEAU 1A. Production minérale du Canada, par province, 1974 - suite

TABLE IA. Mineral Production of Canada, by Province, 1974 - Cont'd.

TABLEAU 1A. Production minérale du Canada, par province, 1974 — suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
<u>Non-métaux — fin</u>							
Tonnes courtes							
—	—	441,299	—	—	7,964,423	Gypse .....	1
—	—	400 340	—	—	7 225 203	tonnes métriques	2
—	—	1,412,157	—	—	22,437,366	\$	3
Pieds cubes							
..	—	—	—	—	..	Hélium .....	4
..	—	—	—	—	..	mètres cubes	5
..	—	—	—	—	..	\$	6
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes Oxyde de fer .....	7
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques	8
—	—	—	—	—	—	\$	9
—	—	—	—	—	—	Lithine .....	10
—	—	—	—	—	—	livres kilogrammes	11
—	—	—	—	—	—	\$	12
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Dolomie magnétite et brucite .....	13
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	14
—	—	—	—	—	4,357,551	\$	15
—	—	—	—	—	—	Livre Mica .....	16
—	—	—	—	—	—	kilogrammes	17
—	—	—	—	—	—	\$	18
—	—	—	—	—	617,279	tonnes courtes Syénite néphélinique .....	19
—	—	—	—	—	559 986	tonnes métriques	20
—	—	—	—	—	9,179,453	\$	21
..	—	—	—	—	..	Pieds cubes Nitrogène .....	22
..	—	—	—	—	..	mètres cubes	23
..	—	—	—	—	..	\$	24
6,705	6,711	70,603	—	—	389,213	tonnes courtes Tourbe .....	25
6 083	6 088	64 050	—	—	353 088	tonnes métriques	26
435,825	443,991	4,392,014	—	—	20,229,237	\$	27
6,366,971	—	—	—	—	6,366,971	tonnes courtes Potasse (K <sub>2</sub> O) .....	28
5 776 019	—	—	—	—	5 776 019	tonnes métriques	29
308,925,159	—	—	—	—	308,925,159	\$	30
—	—	—	—	—	53,959	tonnes courtes Pyrite, pyrrhotine .....	31
—	—	—	—	—	48 951	tonnes métriques	32
—	—	—	—	—	347,043	\$	33
151,180	..	19,724	—	—	2,762,028	tonnes courtes Quartz .....	34
137 148	..	17 893	—	—	2 505 670	tonnes métriques	35
188,975	436,592	134,281	—	—	12,184,497	\$	36
296,309	356,215	—	—	—	6,003,981	tonnes courtes Sel .....	37
268 807	323 153	—	—	—	5 446 720	tonnes métriques	38
5,280,625	3,840,186	—	—	—	60,619,437	\$	39
—	—	—	—	—	94,746	tonnes courtes Stéatite, talc, pyrophyllite .....	40
—	—	—	—	—	85 952	tonnes métriques	41
—	—	—	—	—	1,912,855	\$	42
..	..	—	—	—	703,472	tonnes courtes Sulfate de sodium .....	43
..	..	—	—	—	638 179	tonnes métriques	44
13,707,868	1,562,838	—	—	—	15,270,706	\$	45
—	—	166,972	—	—	731,186	tonnes courtes Soufre (gaz de fonderie) .....	46
—	—	151 474	—	—	663 321	tonnes métriques	47
—	—	2,240,764	—	—	9,812,515	\$	48
17,180	5,469,898	59,379	—	—	5,547,996	tonnes courtes Soufre élémentaire .....	49
15 585	4 962 208	53 868	—	—	5 033 057	tonnes métriques	50
205,910	67,638,382	703,891	—	—	68,555,657	\$	51
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Bioxyde de titane, etc. .....	52
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	53
—	—	—	—	—	51,930,882	\$	54
135,744,432	73,921,989	36,814,393	22,752,400	—	895,891,586	Total, non-métaux .....	55

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

(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, 1974 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
<u>Combustibles</u>							
3,842,000	9,337,000	8,532,000	—	—	23,536,000	tonnes courtes Charbon(1) .....	1
3 485 404	8 470 384	7 740 100	—	—	21 351 500	tonnes métriques .....	2
8,317,000	111,031,000	153,567,000	—	—	302,826,000	\$ .....	3
<u>Matières de construction</u>							
61,636,000	2,537,515,000	405,809,000	1,138,000	31,600,000	3,045,506,000	milliers de pieds cubes Gaz naturel .....	4
1 745 337	71 854 432	11 491 233	32 225	894 812	86 239 137	milliers de mètres cubes .....	5
9,001,000	645,138,000	60,581,000	190,000	5,537,000	723,766,000	\$ .....	6
1,085,000	109,871,000	2,348,000	—	—	113,304,000	barils Sous-produits de gaz naturel(2) .....	7
172 501	17 468 085	373 302	—	—	18 013 888	mètres cubes .....	8
6,201,000	634,802,000	12,559,000	—	—	653,562,000	\$ .....	9
73,947,000	515,437,000	18,948,000	—	954,000	614,777,000	barils Pétrole (huile brute et condensé) .....	10
11 756 628	81 947 896	3 012 490	—	151 674	97 741 687	mètres cubes .....	11
7,835,000	2,985,549,000	103,501,000	—	3,167,000	3,521,569,000	\$ .....	12
41,354,000	4,376,520,000	330,208,000	190,000	8,704,000	5,201,723,000	\$ Total, combustibles .....	13
<u>Total, matériaux de construction</u>							
2,406,246	5,963,654	4,732,353	—	—	69,073,936	\$ Produits d'argile .....	14
266,232	1,052,340	981,472	—	—	11,668,081	tonnes courtes Ciment .....	15
241 522	954 667	890 376	—	—	10 585 105	tonnes métriques .....	16
6,900,756	25,126,272	28,480,746	—	—	281,957,923	\$ .....	17
—	155,833	33,813	—	—	2,159,254	tonnes courtes Chaux .....	18
—	141 369	30 675	—	—	1 958 842	tonnes métriques .....	19
—	3,073,873	852,875	—	—	42,952,975	\$ .....	20
11,839,666	24,703,204	34,224,607	—	—	263,778,623	tonnes courtes Sable et gravier .....	21
10 740 764	22 410 370	31 048 041	—	—	239 295 942	tonnes métriques .....	22
9,735,775	31,165,722	35,265,454	—	—	263,984,793	\$ .....	23
—	180,054	4,641,915	—	—	102,330,926	tonnes courtes Pierre .....	24
—	163 342	4 211 074	—	—	92 833 053	tonnes métriques .....	25
—	892,096	10,570,662	—	—	177,207,078	\$ .....	26
19,042,777	66,221,617	79,902,090	—	—	835,176,705	\$ Total, matériaux de construction .....	27
781,400,129	4,516,678,732	1,156,102,295	171,538,288	223,050,225	11,753,465,894	\$ Total général .....	28

(1) Excluant les subventions.

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

Voir nota à la fin du tableau 2.

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

No.		Newfoundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<b>Metals</b>								
1	Antimony .....	pounds	—	—	—	—	—	—
2		kilograms	—	—	—	—	—	—
3		\$	—	—	5,900,912	—	—	—
4	Bismuth .....	pounds	—	—	295,634	1,995	5,378	—
5		kilograms	—	—	134,098	904	2,439	—
6		\$	—	—	2,326,640	15,700	42,325	—
7	Cadmium .....	pounds	10,853	—	53,350	273,179	1,468,335	96,806
8		kilograms	4,923	—	24,199	123,912	666,025	43,910
9		\$	37,041	—	182,084	932,360	5,011,427	330,399
10	Calcium .....	pounds	—	—	—	—	944,213	—
11		kilograms	—	—	—	—	428,288	—
12		\$	—	—	—	—	1,004,674	—
13	Cobalt .....	pounds	—	—	—	—	2,399,759	585,770
14		kilograms	—	—	—	—	1,088,512	265,701
15		\$	—	—	—	—	10,277,852	2,270,031
16	Columbium ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ) .....	pounds	—	—	—	3,663,128	—	—
17		kilograms	—	—	—	1,661,567	—	—
18		\$	—	—	—	6,854,430	—	—
19	Copper .....	pounds	16,535,251	—	24,718,057	259,166,229	568,303,206	142,186,799
20		kilograms	7,500,264	—	11,211,922	117,555,824	257,777,998	64,494,846
21		\$	10,541,388	—	15,758,008	165,221,062	361,431,937	90,645,504
22	Gold .....	ounces	12,992	—	3,391	455,108	755,148	48,121
23		grams	404,096	—	93	105,472	14,155,442	23,487,729
24		\$	2,127,843	—	491	555,381	76,538,043	123,678,894
25	Indium .....	ounces	—	—	—	—	—	—
26		grams	—	—	—	—	—	—
27		\$	—	—	—	—	—	—
28	Iron ore .....	short tons	24,896,192	—	—	12,678,151	10,476,161	—
29		metric tonnes	22,585,446	—	—	11,501,425	9,503,813	—
30		\$	468,600,400	—	—	215,155,294	219,024,019	—
31	Iron, remelt .....	short tons	—	—	—	—	—	—
32		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
33		\$	—	—	—	80,752,988	—	—
34	Lead .....	pounds	11,505,113	—	130,276,767	3,624,994	13,651,446	262,124
35		kilograms	5,218,631	—	59,092,547	1,644,270	6,192,192	118,897
36		\$	2,331,396	—	26,399,284	734,569	2,766,329	53,117
37	Magnesium .....	pounds	—	—	—	—	8,434,219	—
38		kilograms	—	—	—	—	3,825,697	—
39		\$	—	—	—	—	8,788,248	—
40	Mercury .....	pounds	—	—	—	—	—	—
41		kilograms	—	—	—	—	—	—
42		\$	—	—	—	—	—	—
43	Molybdenum .....	pounds	—	—	—	653,556 <sup>r</sup>	—	—
44		kilograms	—	—	—	296,448 <sup>r</sup>	—	—
45		\$	—	—	—	1,623,600 <sup>r</sup>	—	—
46	Nickel .....	pounds	—	—	—	—	394,836,613	139,078,770
47		kilograms	—	—	—	—	179,094,875	63,085,069
48		\$	—	—	—	—	811,328,713	289,194,067
49	Platinum group .....	ounces	—	—	—	—	399,219	—
50		grams	—	—	—	—	12,417,099	—
51		\$	—	—	—	—	56,493,077	—
52	Selenium .....	pounds	—	—	—	274,702	107,700	14,218
53		kilograms	—	—	—	124,603	48,852	6,449
54		\$	—	—	—	5,029,794	1,971,987	260,332
55	Silver .....	ounces	445,004	—	5,049,271	3,397,124	14,908,138	1,001,599
56		grams	13,841,172	—	157,049,883	105,662,368	463,694,924	31,153,711
57		\$	2,005,188	—	22,752,011	15,307,441	67,176,070	4,513,235
58	Tantalum ( $\text{Ta}_2\text{O}_5$ ) .....	pounds	—	—	—	—	—	—
59		kilograms	—	—	—	—	—	—
60		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 1B. Production minérale du Canada, par province, 1975

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
<u>Métaux</u>							
livres kilogrammes \$							
—	—	802,585	—	—	..	Antimoine .....	1
—	—	364 046	—	—	..	kilogrammes	2
—	—	1,467,928	—	—	7,368,840	\$	3
—	—	42,247	—	—	345,254	livres Bismuth .....	4
—	—	19 164	—	—	156 605	kilogrammes	5
—	—	261,931	—	—	2,646,596	\$	6
12,328	—	707,521	4,519	301	2,627,192	livres Cadmium .....	7
5 592	—	320,926	2 050	137	1 191 674	kilogrammes	8
42,075	—	2,414,769	15,423	1,027	8,966,605	\$	9
—	—	—	—	—	944,213	livres Calcium .....	10
—	—	—	—	—	428 288	kilogrammes	11
—	—	—	—	—	1,044,674	\$	12
—	—	—	—	—	2,985,529	livres Cobalt .....	13
—	—	—	—	—	1 354 213	kilogrammes	14
—	—	—	—	—	12,547,883	\$	15
—	—	—	—	—	3,663,128	livres Columbium ( $Cb_2O_5$ ) .....	16
—	—	—	—	—	1 661 567	kilogrammes	17
—	—	—	—	—	6,854,430	\$	18
17,427,024	—	569,934,944	18,711,172	826,480	1,617,809,159	livres Cuivre .....	19
7 204 765	—	258,518,142	8 487 245	374 885	733 825 891	kilogrammes	20
11,109,902	—	363,339,226	11,928,559	526,889	1,030,502,475	\$	21
14,616	246	156,338	32,086	175,564	1,653,613	onces Or .....	22
854 608	7 651	4 862 656	997 986	5 460 651	51 433 113	grammes	23
7,593,823	40,290	25,605,194	5,255,077	28,754,047	270,830,389	\$	24
—	—	244,000	—	—	224,000	onces Indium .....	25
—	—	6 967 179	—	—	6 967 179	grammes	26
—	—	..	—	—	..	\$	27
—	—	1,435,040	—	—	49,485,544	tonnes courtes Minéral de fer .....	28
—	—	1 301 846	—	—	44 892 530	tonnes métriques	29
—	—	15,285,028	—	—	918,064,741	\$	30
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Fer refondu .....	31
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	32
—	—	—	—	—	80,752,988	\$	33
—	—	155,672,365	270,867,945	183,844,711	769,705,465	livres Plomb .....	34
—	—	70 611 797	122 863 634	83 390 558	349 132 526	kilogrammes	35
—	—	31,545,448	54,888,680	37,254,292	155,973,115	\$	36
—	—	—	—	—	8,434,219	livres Magnesium .....	37
—	—	—	—	—	3 825 697	kilogrammes	38
—	—	—	—	—	8,788,248	\$	39
—	—	912,000	—	—	912,000	livres Mercure .....	40
—	—	413 676	—	—	413 676	kilogrammes	41
—	—	..	—	—	..	\$	42
—	—	28,718,948	—	—	29,372,504	livres Molybdène .....	43
—	—	13 026 696	—	—	13 323 144	kilogrammes	44
—	—	71,201,391	—	—	72,824,991	\$	45
—	—	—	—	—	533,915,383	livres Nickel .....	46
—	—	—	—	—	242 179 944	kilogrammes	47
—	—	—	—	—	1,100,522,780	\$	48
—	—	—	—	—	399,219	onces Groupe de platine .....	49
—	—	—	—	—	12 417 099	grammes	50
—	—	—	—	—	56,493,077	\$	51
5,470	—	—	—	—	402,090	livres Sélénium .....	52
2 481	—	—	—	—	182 385	kilogrammes	53
100,156	—	—	—	—	7,362,269	\$	54
268,095	20	6,322,074	6,331,868	1,971,457	39,694,650	onces Argent .....	55
338 687	622	196 638 482	196 943 109	61 319 167	1 234 641 625	grammes	56
1,308,036	90	28,487,265	28,531,397	8,883,385	178,864,088	\$	57
—	—	—	—	—	..	livres Tantale ( $Ta_2O_5$ ) .....	58
—	—	—	—	—	..	kilogrammes	59
—	—	—	—	—	..	\$	60

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 1975 - Continued

No.		Newfoundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Metals - Concluded</u>								
1	Tellurium .....	pounds	—	—	—	22,489	15,286	4,331
2		kilograms	—	—	—	10,200	6,934	1,965
3		\$	—	—	—	212,746	144,606	40,971
4	Thorium .....	pounds	—	—	—	—	—	—
5		kilograms	—	—	—	—	—	—
6		\$	—	—	—	—	—	—
7	Tin .....	pounds	—	—	—	—	632,546	—
8		kilograms	—	—	—	—	286,918	—
9		\$	—	—	—	—	2,165,533	—
10	Tungsten ( $W_0_3$ ) .....	pounds	—	—	—	—	—	—
11		kilograms	—	—	—	—	—	—
12		\$	—	—	—	—	—	—
13	Uranium ( $U_3O_8$ ) .....	pounds	—	—	—	—	10,569,539	—
14		kilograms	—	—	—	—	4,794,262	—
15		\$	—	—	—	—	**	—
16	Yttrium ( $Y_2O_3$ ) .....	pounds	—	—	—	—	..	—
17		kilograms	—	—	—	—	..	—
18		\$	—	—	—	—	..	—
19	Zinc .....	pounds	70,984,463	—	328,950,848	276,109,867	740,427,997	161,356,797
20		kilograms	32,198,011	—	149,209,595	125,241,329	335,852,490	64,04,973
21		\$	26,619,174	—	123,356,568	103,541,200	277,660,498	52,948,114
22	Total, metals .....	\$	512,262,430	—	491	197,230,888	669,919,227	1,948,966,189
								448,137,056
<u>Non-metals</u>								
23	Arsenious oxide .....	pounds	—	—	—	—	—	—
24		kilograms	—	—	—	—	—	—
25		\$	—	—	—	—	—	—
26	Asbestos .....	short tons	63,787	—	—	884,023	16,890	—
27		metric tonnes	57,867	—	—	801,972	15,322	—
28		\$	18,139,165	—	—	176,942,624	1,493,874	—
29	Barite .....	short tons	—	..	..	—	—	—
30		metric tonnes	—	..	..	—	—	—
31		\$	—	—	941,291	—	—	—
32	Diatomite .....	short tons	—	—	—	—	—	—
33		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
34		\$	—	—	—	—	—	—
35	Feldspar .....	short tons	—	—	—	—	—	—
36		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
37		\$	—	—	—	—	—	—
38	Fluorspar .....	short tons	—	—	—	—	—	—
39		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
40		\$	—	—	—	—	—	—
41	Gemstones .....	pounds	—	—	—	—	—	—
42		kilograms	—	—	—	—	..	—
43		\$	—	—	—	—	..	—
44	Grindstone .....	short tons	—	—	—	—	—	—
45		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
46		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU IB. Production minérale du Canada, par province, 1975 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada						No
<u>Métaux — fin</u>											
1,665	—	—	—	—	—	43,771	livres	Tellure .....	.....	1	
755	—	—	—	—	—	19 854	kilogrammes			2	
15,751	—	—	—	—	—	414,074	\$			3	
—	—	—	—	—	—	—	livres	Thorium .....	.....	4	
—	—	—	—	—	—	—	kilogrammes			5	
—	—	—	—	—	—	—	\$			6	
—	—	71,675	—	—	—	704,221	livres	Étain .....	.....	7	
—	—	32 511	—	—	—	319 429	kilogrammes			8	
—	—	200,669	—	—	—	2,366,202	\$			9	
—	—	—	—	3,257,840	—	3,257,840	livres	Tungstène ( $W_3O_8$ ) .....	.....	10	
—	—	—	—	1 477 731	—	1 477 731	kilogrammes			11	
—	—	—	—	..	—	..	\$			12	
1,593,647	—	—	—	—	—	12,163,186	livres	Uranium ( $U_3O_8$ ) .....	.....	13	
722 866	—	—	—	—	—	5 517 120	kilogrammes			14	
..	—	—	—	—	—	..	\$			15	
—	—	—	—	—	—	..	livres	Yttrium ( $Y_2O_3$ ) .....	.....	16	
—	—	—	—	—	—	..	kilogrammes			17	
—	—	—	—	—	—	..	\$			18	
18,004,180	—	219,731,982	254,401,441	284,400,810	2,326,208,690	livres	Zinc .....			19	
4,538,773	—	99 668 750	115 394 553	129 002 037	1 055 150 513	kilogrammes				20	
3,732,357	—	82,399,493	95,400,540	106,650,304	872,328,253	\$				21	
18,622,100	40,380	622,208,342	196,019,676	182,069,944	4,795,476,723	—	\$	Total, métaux .....	.....	22	
<u>Non-métaux</u>											
—	—	—	—	—	—	—	livres	Oxyde d'arsénic .....	.....	23	
—	—	—	—	—	—	—	kilogrammes			24	
—	—	—	—	—	—	—	\$			25	
—	—	84,626	114,348	—	1,163,674	tonnes courtes	Amiante .....	.....	.....	26	
—	—	76 771	103 735	—	1 055 667	tonnes métriques				27	
—	—	37,849,743	32,820,720	—	267,246,126	\$				28	
—	—	..	—	—	..	tonnes courtes	Barytine .....	.....	.....	29	
—	—	..	—	—	..	tonnes métriques				30	
—	—	1,364,528	—	—	2,305,B19	\$				31	
—	—	..	—	—	..	tonnes courtes	Diatomite .....	.....	.....	32	
—	—	..	—	—	..	tonnes métriques				33	
—	—	..	—	—	..	\$				34	
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes	Feldspath .....	.....	.....	35	
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques				36	
—	—	—	—	—	—	\$				37	
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes	Spath fluor .....	.....	.....	38	
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques				39	
—	—	—	—	—	—	\$				40	
—	—	243,473	—	—	243,473	livres	Pierre gemme .....	.....	.....	41	
—	—	110 438	—	—	110 438	kilogrammes				42	
—	—	414,123	—	—	414,123	\$				43	
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes	Pierre meulière .....	.....	.....	44	
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques				45	
—	—	—	—	—	—	\$				46	

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 1975 - Continued

No.		Newfoundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	
<u>Non-metals - Concluded</u>									
1	Gypsum .....	short tons metric tonnes \$	642,490 582,857 2,314,562	- - -	4,293,929 3,895,387 12,806,185	58,159 52,761 208,918	- - -	695,118 630,600 2,936,056	
2								91,995 83,456 286,273	
3									
4	Helium .....	cubic feet cubic metres \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
5									
6									
7	Iron oxide .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
8									
9									
10	Lithia .....	pounds kilograms \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
11									
12									
13	Magnesitic dolomite and brucite .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
14									
15									
16	Mica .....	pounds kilograms \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
17									
18									
19	Nepheline syenite .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	516,352 468,427 8,869,497	-	
20									
21									
22	Nitrogen .....	cubic feet cubic metres \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
23									
24									
25	Peat Moss .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	7,398 6,711 495,410	90,247 81,871 5,457,915	172,065 156,095 7,997,984	11,423 10,363 874,611	35,734 32,417 2,497,650
26									
27									
28	Potash (K <sub>2</sub> O) .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
29									
30									
31	Pyrite, pyrrhotite .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	23,281 21,120 127,271	- - -	-	
32									
33									
34	Quartz .....	short tons metric tonnes \$	.. .. 160,000	- - -	.. .. 130,090	- - -	604,458 548,355 5,334,201	1,208,394 1,096,237 4,358,086	681,273 618,040 1,865,039
35									
36									
37	Salt .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	846,500 767,932 14,509,494	- - -	- - -	4,147,959 3,762,965 32,259,074	30,039 27,251 150,195
38									
39									
40	Soapstone, talc, pyrophyllite .....	short tons metric tonnes \$	.. .. 391,073	- - -	- - -	- - -	.. .. 522,662	.. .. 624,381	-
41									
42									
43	Sodium sulphate .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	
44									
45									
46	Sulphur in smelter gas .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	46,552 42,231 586,090	108,626 98,544 1,367,601	377,228 342,216 4,749,301	-	-
47									
48									
49	Sulphur, elemental .....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	1,404 1,274 21,124	387 351 5,485	
50									
51									
52	Titanium dioxide, etc. ....	short tons metric tonnes \$	- - -	- - -	- - -	- - -	.. .. 55,811,738	- - -	
53									
54									
55	Total, non-metals .....	\$	21,004,800	-	28,882,470	6,252,923	253,462,295	56,186,004	4,804,638

TABLEAU 1B. Production minérale du Canada, par province, 1975 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°	
						<u>Non-métaux — fin</u>		
—	—	522,925	—	—	6,304,616	tonnes courtes Gypse .....	1	
—	—	474,390	—	—	5,719,451	tonnes métriques	2	
—	—	1,751,799	—	—	20,303,793	\$	3	
..	—	—	—	—	..	pieds cubes Hélium .....	4	
..	—	—	—	—	..	mètres cubes	5	
..	—	—	—	—	..	\$	6	
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes Oxyde de fer .....	7	
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques	8	
—	—	—	—	—	—	\$	9	
—	—	—	—	—	—	livres Lithine .....	10	
—	—	—	—	—	—	kilogrammes	11	
—	—	—	—	—	—	\$	12	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Dolomie magnésitique et brucite .....	13	
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	14	
—	—	—	—	—	5,358,214	\$	15	
—	—	—	—	—	..	livres Mica .....	16	
—	—	—	—	—	..	kilogrammes	17	
—	—	—	—	—	..	\$	18	
—	—	—	—	—	516,352	tonnes courtes Syénite néphélinique .....	19	
—	—	—	—	—	468,427	tonnes métriques	20	
—	—	—	—	—	8,869,497	\$	21	
—	—	—	—	—	..	pieds cubes Nitrogène .....	22	
—	—	—	—	—	..	mètres cubes	23	
—	—	—	—	—	..	\$	24	
5,872	20,523	54,778	—	—	398,040	tonnes courtes Tourbe .....	25	
5,327	18,618	49,694	—	—	361,096	tonnes métriques	26	
322,963	1,060,425	3,565,604	—	—	22,272,562	\$	27	
5,151,569	—	—	—	—	5,151,569	tonnes courtes Potasse (K <sub>2</sub> O) .....	28	
4,673,425	—	—	—	—	4,673,425	tonnes métriques	29	
358,569,684	—	—	—	—	358,569,684	\$	30	
—	—	—	—	—	23,281	tonnes courtes Pyrite, pyrrhotine .....	31	
—	—	—	—	—	21,120	tonnes métriques	32	
—	—	—	—	—	127,271	\$	33	
120,679	..	19,948	—	—	2,746,646	tonnes courtes Quartz .....	34	
109,478	..	18,097	—	—	2,491,715	tonnes métriques	35	
168,951	839,928	255,835	—	—	13,112,130	\$	36	
304,682	317,490	—	—	—	5,646,670	tonnes courtes Sel .....	37	
276,403	288,022	—	—	—	5,122,573	tonnes métriques	38	
7,509,598	5,286,032	—	—	—	59,714,393	\$	39	
—	—	—	—	—	72,785	tonnes courtes Stéatite, talc, pyrophilitte .....	40	
—	—	—	—	—	66,029	tonnes métriques	41	
—	—	—	—	—	1,538,116	\$	42	
..	..	—	—	—	520,507	tonnes courtes Sulfate de sodium .....	43	
..	..	—	—	—	472,196	tonnes métriques	44	
19,183,808	2,864,707	—	—	—	22,048,515	\$	45	
—	—	233,332	—	—	765,738	tonnes courtes Soufre (gaz de fonderie) .....	46	
—	—	211,675	—	—	694,666	tonnes métriques	47	
—	—	2,937,650	—	—	9,640,642	\$	48	
13,075	4,438,511	42,708	—	—	4,496,085	tonnes courtes Soufre élémentaire .....	49	
11,861	4,026,550	38,744	—	—	4,078,780	tonnes métriques	50	
200,001	90,750,973	869,784	—	—	91,847,393	\$	51	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Bioxyde de titane, etc. .....	52	
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	53	
—	—	—	—	—	55,811,738	\$	54	
385,955,035	100,802,065	49,009,066	32,820,720	—	939,180,016	\$	Totsl, non-métaux .....	55

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 1975 - Concluded

No.		Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Fuels</u>								
1	Coal(1) .....	short tons	-	1,826,000	461,000	-	-	-
2		metric tonnes	-	1 656 519	418 212	-	-	-
3		\$	-	44,586,000	7,100,000	-	-	-
4	Natural gas .....	thousands of cubic feet	-	-	91	50	10,935	-
5		thousands of cubic metres	-	-	2 577	1 416	309 645	-
6		\$	-	-	55,000	8,000	6,508,000	-
7	Natural gas by-products(2) .....	barrels	-	-	-	-	-	-
8		cubic metres	-	-	-	-	-	-
9		\$	-	-	-	-	-	-
10	Petroleum (crude oil and condensate) ..	barrels	-	-	7,000	-	704,000	4,414,000
11		cubic metres	-	-	1 113	-	111 927	701 770
12		\$	-	-	51,000	-	5,046,000	31,445,000
13	Total, fuels .....	\$	-	44,586,000	7,206,000	8,000	11,554,000	31,445,000
<u>Structural materials</u>								
14	Clay products .....	\$	536,149	-	3,382,360	1,337,700	14,270,426	39,482,082
15	Cement .....	short tons	..	..	..	..	4,411,497	504,178
16		metric tonnes	..	..	..	..	4 002 043	457 383
17		\$	4,678,129	-	6,094,024	5,839,443	102,529,475	17,056,376
18	Lime .....	short tons	-	-	..	404,790	896,517	..
19		metric tonnes	-	-	..	367 219	813 307	..
20		\$	-	-	1,302,650	11,022,621	21,573,179	2,188,457
21	Sand and gravel .....	short tons	6,874,892	1,023,897	9,816,578	4,226,161	90,432,424	76,837,088
22		metric tonnes	6 236 797	928 864	8 905 450	3 833 909	82 038 915	16 417 401
23		\$	9,587,488	1,786,565	14,043,281	4,238,548	70,487,787	95,578,927
24	Stone .....	short tons	966,332	-	1,743,176	3,572,322	55,957,092	30,342,066
25		metric tonnes	876 642	-	1 581 383	3 240 756	50 763 419	27 525 859
26		\$	2,889,457	-	4,637,276	8,247,571	110,409,777	62,249,745
27	Total, structural materials .....	\$	17,691,223	1,786,565	28,156,941	20,965,912	308,720,086	337,201,792
28	Grand total .....	\$	550,958,453	1,786,565	101,625,902	231,655,723	1,232,109,608 <sup>r</sup>	2,353,907,98 <sup>s</sup>
								530,337,653

(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, 1975 - fin

### (II) Evaluant les subventions.

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

Voir nota à la fin du tableau 2.

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1938

No.		Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Metals</u>								
1	Antimony .....	pounds	—	—	—	—	—	—
2		kilograms	—	—	—	—	—	—
3		\$	—	—	—	6,777,620	—	—
4	Bismuth .....	pounds	—	—	—	240,164	740	96
5		kilograms	—	—	—	108,937	336	44
6		\$	—	—	—	1,776,253	5,473	710
7	Cadmium .....	pounds	118,598	—	—	5,587	202,177	1,617,883
8		kilograms	53,795	—	—	2,534	91,706	733,859
9		\$	311,320	—	—	14,666	530,715	4,246,943
10	Calcium .....	pounds	—	—	—	—	—	1,133,096
11		kilograms	—	—	—	—	—	513,964
12		\$	—	—	—	—	—	1,432,505
13	Cobalt .....	pounds	—	—	—	—	—	2,532,997
14		kilograms	—	—	—	—	—	1,148,948
15		\$	—	—	—	—	—	10,942,034
16	Columbium ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ) .....	pounds	—	—	—	—	3,303,923	—
17		kilograms	—	—	—	—	1,498,634	—
18		\$	—	—	—	—	6,766,723	—
19	Copper .....	pounds	16,373,807	—	—	22,643,073	248,532,980	573,637,656
20		kilograms	7,427,034	—	—	10,270,725	112,732,663	260,197,664
21		\$	11,197,883	—	—	15,485,371	169,969,219	391,377,336
22	Gold .....	ounces	13,870	—	—	3,753	465,242	739,547
23		grams	431,405	—	—	116,731	14,470,644	23,002,483
24		\$	1,707,494	—	—	462,021	57,274,546	91,043,412
25	Indium .....	ounces	—	—	—	—	—	—
26		grams	—	—	—	—	—	—
27		\$	—	—	—	—	—	—
28	Iron ore .....	short tons	29,494,534	—	—	—	19,095,674	11,112,149
29		metric tonnes	26,756,991	—	—	—	17,323,304	10,080,772
30		\$	631,272,638	—	—	—	324,607,902	252,317,984
31	Iron, remelt .....	short tons	—	—	—	—	—	—
32		metric tonnes	—	—	—	—	—	—
33		\$	—	—	—	—	65,948,879	—
34	Lead .....	pounds	28,408,134	—	—	143,429,338	1,795,459	15,224,610
35		kilograms	12,885,713	—	—	65,058,453	814,407	6,905,767
36		\$	6,435,294	—	—	32,491,047	406,725	3,448,831
37	Magnesium .....	pounds	—	—	—	—	—	13,430,131
38		kilograms	—	—	—	—	—	6,091,805
39		\$	—	—	—	—	—	12,825,301
40	Mercury .....	pounds	—	—	—	—	—	—
41		kilograms	—	—	—	—	—	—
42		\$	—	—	—	—	—	—
43	Molybdenum .....	pounds	—	—	—	—	1,168,113	—
44		kilograms	—	—	—	—	529,847	—
45		\$	—	—	—	—	4,723,761	—
46	Nickel .....	pounds	—	—	—	—	—	413,225,389
47		kilograms	—	—	—	—	—	187,435,884
48		\$	—	—	—	—	—	882,305,042
49	Platinum group .....	ounces	—	—	—	—	—	416,821
50		grams	—	—	—	—	—	12,964,582
51		\$	—	—	—	—	—	50,143,112
52	Selenium .....	pounds	—	—	—	—	79,951	108,400
53		kilograms	—	—	—	—	36,265	49,169
54		\$	—	—	—	—	1,419,130	1,924,100
55	Silver .....	ounces	578,521	—	—	6,183,750	2,943,548	16,317,178
56		grams	17,994	—	—	192,336	91,555	507,521
57		\$	2,486,483	—	—	26,577,757	12,651,369	70,131,231
58	Tantalum ( $\text{Ta}_2\text{O}_5$ ) .....	pounds	—	—	—	—	—	—
59		kilograms	—	—	—	—	—	—
60		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU IC. Production minérale du Canada, par province, 1976

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°	
<u>Métaux</u>								
—	—	985,473	—	—	..	livres kilogrammes \$	Antimoine .....	1
—	—	447 003	—	—	..			2
—	—	1,636,871	—	—	8,414,491			3
—	—	44,667	—	—	285,667	livres kilogrammes \$	Bismuth .....	4
—	—	20 261	—	—	129 578			5
—	—	226,462	—	—	2,008,898			6
33,122	—	785,781	5,036	1,211	2,896,266	livres kilogrammes \$	Cadmium .....	7
15 024	—	356 424	2 284	549	1 313 723			8
86,945	—	2,062,675	13,220	3,179	7,602,699			9
—	—	—	—	—	1,133,096	livres kilogrammes \$	Calcium .....	10
—	—	—	—	—	513 964			11
—	—	—	—	—	1,432,505			12
—	—	—	—	—	2,990,211	livres kilogrammes \$	Cobalt .....	13
—	—	—	—	—	1 356 337			14
—	—	—	—	—	13,239,481			15
—	—	—	—	—	3,303,923	livres kilogrammes \$	Colombium ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ) .....	16
—	—	—	—	—	1 498 634			17
—	—	—	—	—	6,766,723			18
21,005,236	—	584,455,679	23,462,784	935,794	1,611,424,598	livres kilogrammes \$	Cuivre .....	19
8 527 815	—	265 104 637	10 642 540	424 469	730 929 902			20
14,365,270	—	399,703,394	16,045,963	639,980	1,101,109,444			21
18,229	166	173,336	35,750	198,121	1,691,808	onces grammes \$	Or .....	22
566 985	5 163	5 391 352	1 111 949	6 162 252	52 621 110			23
12,244,118	20,436	21,338,874	4,401,075	24,390,081	208,273,405			24
—	—	197,000	—	—	197,000	onces grammes \$	Indium .....	25
—	—	6 127 385	—	—	6 127 385			26
—	—	..	—	—	..			27
—	—	1,383,708	—	—	61,086,065	tonnes courtes	Mineral de fer .....	28
—	—	1 255 279	—	—	55 416 346	tonnes métriques		29
—	—	14,804,043	—	—	1,223,002,567	\$		30
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes	Fer refondu .....	31
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques		32
—	—	—	—	—	65,948,879	\$		33
—	—	188,292,478	70,626,587	116,718,130	565,096,883	livres kilogrammes \$	Plomb .....	34
—	—	85 408 031	32 035 681	52 942 453	256 323 634			35
—	—	42,653,895	15,999,040	26,440,157	128,011,393			36
—	—	—	—	—	13,430,131	livres kilogrammes \$	Magnesium .....	37
—	—	—	—	—	6 091 805			38
—	—	—	—	—	12,825,301			39
—	—	—	—	—	—	livres kilogrammes \$	Mercure .....	40
—	—	—	—	—	—			41
—	—	—	—	—	—			42
—	—	31,060,399	—	—	32,228,512	livres kilogrammes \$	Molybdène .....	43
—	—	14 088 760	—	—	14 618 607			44
—	—	93,848,499	—	—	98,572,260			45
—	—	—	—	—	530,927,902	livres kilogrammes \$	Nickel .....	46
—	—	—	—	—	240,824 846			47
—	—	—	—	—	1,146,480,235			48
—	—	—	—	—	416,821	onces grammes \$	Groupe de platine .....	49
—	—	—	—	—	12 964 582			50
—	—	—	—	—	50,143,112			51
18,628	—	—	—	—	241,734	livres kilogrammes \$	Sélénium .....	52
8 450	—	—	—	—	109 649			53
300,647	—	—	—	—	4,290,778			54
304,391	15	7,701,329	2,980,298	3,337,081	41,199,142	onces grammes \$	Argent .....	55
10 401	--	239 538	92 698	103 795	1 281 437			56
1,437,213	64	33,100,313	12,809,321	14,342,774	177,073,912			57
—	—	—	—	—	..	livres kilogrammes \$	Tantale ( $\text{Ta}_2\text{O}_5$ ) .....	58
—	—	—	—	—	..			59
—	—	—	—	—	..			60

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1976 - Continued

No.		Newfoundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Metals - Concluded</u>								
1	Tellurium .....	pounds	-	-	-	80,054	15,500	7,685
2		kilograms	-	-	-	36,312	7,031	3,486
3		\$	-	-	-	815,750	157,945	78,310
4	Thorium .....	pounds	-	-	-	-	-	-
5		kilograms	-	-	-	-	-	-
6		\$	-	-	-	-	-	-
7	Tin .....	pounds	-	-	-	-	379,574	-
8		kilograms	-	-	-	-	172,172	-
9		\$	-	-	-	-	1,168,823	-
10	Tungsten ( $W_3O_8$ ) .....	pounds	-	-	-	-	-	-
11		kilograms	-	-	-	-	-	-
12		\$	-	-	-	-	-	-
13	Uranium ( $U_3O_8$ ) .....	pounds	-	-	-	-	9,789,981	-
14		kilograms	-	-	-	-	4,440,661	-
15		\$	-	-	-	-	186,438,898	-
16	Yttrium ( $Y_2O_3$ ) .....	pounds	-	-	-	-	-	-
17		kilograms	-	-	-	-	-	-
18		\$	-	-	-	-	-	-
19	Zinc .....	pounds	93,692,879	-	297,034,449	259,634,346	699,292,826	1,533,513,192
20		kilograms	42,498,375	-	134,732,560	117,768,158	317,193,890	60,582,333
21		\$	35,251,008	-	111,756,241	97,684,826	263,101,933	50,234,301
22	Total, metals .....	\$	688,662,120	-	195,340,976	742,805,018	2,223,006,140	409,125,937
<u>Non-metals</u>								
23	Arsenious oxide .....	pounds	-	-	-	-	-	-
24		kilograms	-	-	-	-	-	-
25		\$	-	-	-	-	-	-
26	Asbestos .....	short tons	98,124	-	-	1,373,824	29,638	-
27		metric tonnes	89,017	-	-	1,246,312	26,887	-
28		\$	34,445,154	-	-	339,129,883	2,595,282	-
29	Barite .....	short tons	-	-	-	-	-	-
30		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
31		\$	-	-	1,235,904	-	127,500	-
32	Diatomite .....	short tons	-	-	-	-	-	-
33		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
34		\$	-	-	-	-	-	-
35	Feldspar .....	short tons	-	-	-	-	-	-
36		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
37		\$	-	-	-	-	-	-
38	Fluorspar .....	short tons	-	-	-	-	-	-
39		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
40		\$	2,934,995	-	-	-	-	-
41	Gemstones .....	pounds	-	-	-	-	-	-
42		kilograms	-	-	-	-	-	-
43		\$	-	-	-	-	105,857	-
44	Grindstone .....	short tons	-	-	-	-	-	-
45		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
46		\$	-	-	-	-	-	-

TABLEAU 1C. Production minérale du Canada, par province, 1976 - suite

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1976 - Continued

No.		Newfoundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Non-metals - Concluded</u>								
1	Gypsum .....	short tons metric tonnes \$	630,111 571 627 2,532,286	- - -	4,579,378 4 154 342 14,961,027	39,006 35 386 176,103	- - -	632,758 574 028 2,680,192
2								110,586 100 322 338,447
4	Helium .....	thousands of cubic feet	-	-	-	-	-	-
5		thousands of cubic metres	-	-	-	-	-	-
6		\$	-	-	-	-	-	-
7	Iron oxide .....	short tons	-	-	-	-	-	-
8		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
9		\$	-	-	-	-	-	-
10	Lithia .....	pounds	-	-	-	-	-	-
11		kilograms	-	-	-	-	-	-
12		\$	-	-	-	-	-	-
13	Magnesitic dolomite and brucite .....	short tons	-	-	-	-	-	-
14		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
15		\$	-	-	-	4,007,954	-	-
16	Mica .....	pounds	-	-	-	-	-	-
17		kilograms	-	-	-	-	-	-
18		\$	-	-	-	51,400	-	-
19	Nepheline syenite .....	short tons	-	-	-	-	595,381	-
20		metric tonnes	-	-	-	-	540 121	-
21		\$	-	-	-	-	10,566,411	-
22	Nitrogen .....	thousands of cubic feet	-	-	-	-	-	-
23		thousands of cubic metres	-	-	-	-	-	-
24		\$	-	-	-	-	-	-
25	Peat .....	short tons	-	12,067	100,822	184,899	9,611	34,185
26		metric tonnes	-	10 947	91 464	167 738	8 719	31 012
27		\$	-	804,831	6,053,901	8,847,337	785,183	2,684,454
28	Potash ( $K_2O$ ) .....	short tons	-	-	-	-	-	-
29		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
30		\$	-	-	-	-	-	-
31	Pyrite, pyrrhotite .....	short tons	-	-	-	33,901	-	-
32		metric tonnes	-	-	-	30 754	-	-
33		\$	-	-	-	240,638	-	-
34	Quartz .....	short tons	..	..	..	745,732	1,242,204	495,478
35		metric tonnes	-	-	-	676 517	1 126 909	449 490
36		\$	281,000	-	199,965	-	7,279,941	5,203,268
37	Salt .....	short tons	-	994,829	-	-	4,948,394	29,680
38		metric tonnes	-	902 494	-	-	4 489 108	26 925
39		\$	-	17,631,099	-	-	52,492,835	163,240
40	Soapstone, talc, pyrophyllite .....	short tons	..	-	-	..	..	-
41		metric tonnes	..	-	-	..	..	-
42		\$	447,082	-	-	799,167	586,902	-
43	Sodium sulphate .....	short tons	-	-	-	-	-	-
44		metric tonnes	-	-	-	-	-	-
45		\$	-	-	-	-	-	-
46	Sulphur in smelter gas .....	short tons	-	-	39,057	121,963	400,366	-
47		metric tonnes	-	-	35 432	110 643	363 206	-
48		\$	-	-	933,462	2,914,916	9,568,747	-
49	Sulphur, elemental .....	short tons	-	-	-	-	1,249	587
50		metric tonnes	-	-	-	-	1 133	533
51		\$	-	-	-	-	28,394	15,409
52	Titanium dioxide, etc. .....	short tons	-	-	-	..	-	-
53		metric tonnes	-	-	-	..	-	-
54		\$	-	-	-	73,121,342	-	-
55	Total, non-metals .....	\$	40,577,517	-	34,832,826	7,163,466	436,392,578	84,740,571
							4,775,181	

TABLEAU IC. Production minérale du Canada, par province, 1976 - suite

Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°	
<u>Non-métaux - fin</u>								
—	—	624,403	—	—	6,616,242	tonnes courtes Gypse .....	1	
—	—	566 449	—	—	6 002 154	tonnes métriques	2	
—	—	2,079,181	—	—	22,767,236	\$	3	
—	—	—	—	—	..	milliers de Hélium .....	4	
—	—	—	—	—	..	pieds cubes	5	
—	—	—	—	—	..	milliers de mètres cubes	6	
—	—	—	—	—	..	\$		
—	—	—	—	—	—	tonnes courtes Oxyde de fer .....	7	
—	—	—	—	—	—	tonnes métriques	8	
—	—	—	—	—	—	\$	9	
—	—	—	—	—	—	livres Lithine .....	10	
—	—	—	—	—	—	kilogrammes	11	
—	—	—	—	—	—	\$	12	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Dolomie magnésitique et brucite .....	13	
—	—	—	—	—	..	tonnes métriques	14	
—	—	—	—	—	4,007,954	\$	15	
—	—	—	—	—	..	livres Mica .....	16	
—	—	—	—	—	..	kilogrammes	17	
—	—	—	—	—	51,400	\$	18	
—	—	—	—	—	..	595,381	tonnes courtes Syénite néphélinique .....	19
—	—	—	—	—	..	540 121	tonnes métriques	20
—	—	—	—	—	..	10,566,411	\$	21
—	—	—	—	—	..	milliers de Nitrogène .....	22	
—	—	—	—	—	..	pieds cubes	23	
—	—	—	—	—	..	milliers de mètres cubes	24	
—	—	—	—	—	..	\$		
6,497	27,438	58,993	—	—	434,512	tonnes courtes Tourbe .....	25	
5,894	24,891	53,518	—	—	394 183	tonnes métriques	26	
456,735	1,841,764	3,999,679	—	—	25,473,884	\$	27	
5,749,033	—	—	—	—	5,749,033	tonnes courtes Potasse (K <sub>2</sub> O) .....	28	
5,215,435	—	—	—	—	5 215 435	tonnes métriques	29	
353,504,466	—	—	—	—	353,504,466	\$	30	
—	—	—	—	—	..	33,901	tonnes courtes Pyrite, pyrrhotine .....	31
—	—	—	—	—	..	30 754	tonnes métriques	32
—	—	—	—	—	..	240,638	\$	33
131,771	..	25,894	—	—	2,641,079	tonnes courtes Quartz .....	34	
119,541	..	23,491	—	—	2 395,948	tonnes métriques	35	
195,021	1,084,692	252,425	—	—	16,006,923	\$	36	
307,019	327,353	—	—	—	6,607,275	tonnes courtes Sel .....	37	
278,523	296,970	—	—	—	5 994 020	tonnes métriques	38	
7,547,079	6,245,096	—	—	—	84,079,349	\$	39	
—	—	—	—	—	75,877	tonnes courtes Stéatite, talc, pyrophilitte .....	40	
—	—	—	—	—	68 834	tonnes métriques	41	
—	—	—	—	—	1,833,151	\$	42	
—	..	—	—	—	507,276	tonnes courtes Sulfate de sodium .....	43	
—	..	—	—	—	460 193	tonnes métriques	44	
20,913,195	2,396,338	—	—	—	23,309,533	\$	45	
—	—	216,104	—	—	777,490	tonnes courtes Soufre (gaz de fonderie) .....	46	
—	—	196 046	—	—	705 327	tonnes métriques	47	
—	—	5,164,886	—	—	18,582,011	\$	48	
16,289	4,191,286	32,271	—	—	4,441,682	tonnes courtes Soufre élémentaire .....	49	
14,777	3,983,708	29,276	—	—	4 029,427	tonnes métriques	50	
328,111	69,329,269	509,632	—	—	70,170,815	\$	51	
—	—	—	—	—	..	tonnes courtes Bioxyde de titane, etc. .....	52	
—	—	—	—	—	73,121,342	tonnes métriques	53	
—	—	—	—	—	..	\$	54	
382,904,607	80,897,159	54,756,979	35,310,723	—	1,162,351,587	Total, non-métaux .....	55	

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1976 - Concluded

See note at end of Table 2.

TABLEAU 1C. Production minérale du Canada, par province, 1976 - fin

Province	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		
							NC
<u>Combustibles</u>							
5,156,168 4 677 597 15,537,700	12,117,410 10 992 729 230,168,000	8,277,626 7 509 336 297,756,900	— — —	— — —	28,082,524 25 476 037 607,100,000	tonnes courtes Charbon ..... tonnes métriques \$	1 2 3
60,382,000 1 709 828 12,034,000	2,619,571,000 74 177 999 2,282,404,000	377,922,000 10 701 561 315,980,000	836,000 23 673 979,000	31,545,000 893 255 32,899,000	3,095,323,000 87 649 797 2,649,218,000	milliards de pieds cubes Gaz naturel ..... milliers de mètres cubes \$	4 5 6
895,981 25 381 6,540,000	101,308,239 2 869 844 776,886,000	2,299,231 65 132 15,480,000	— — —	— — —	104,503,451 2 960 357 798,906,000	barils mètres cubes Sous-produits de gaz naturel ..... \$	7 8 9
56,061,000 8 912 983 448,565,000	404,208,000 64 263 906 3,449,555,000	15,006,000 2 385 762 117,497,000	— — —	896,000 142 453 3,461,000	480,782,000 76 438 194 4,053,888,000	barils mètres cubes Pétrole, brut ..... \$	10 11 12
478,675,700	6,739,013,000	746,713,900	979,000	36,360,000	8,109,112,000	\$ Total, combustibles .....	13
<u>Matériaux de construction</u>							
3,540,142	10,398,028	8,551,332	—	—	98,457,781	\$ Produits d'argile .....	14
368,103 333 937 17,587,155	1,182,823 1 073 039 54,212,351	933,164 846 552 38,693,075	— — —	— — —	10,488,990 9 515 452 381,614,093	tonnes courtes Ciment ..... tonnes métriques \$	15 16 17
— — —	151,597 137 526 4,684,057	65,188 59 138 1,869,501	— — —	— — —	2,127,888 1 930 388 61,670,060	tonnes courtes Chaux ..... tonnes métriques \$	18 19 20
9,500,874 8 619 048 11,141,562	27,028,478 24 519 823 43,659,028	37,592,358 34 103 214 47,772,171	— — —	— — —	274,650,664 249 158 891 334,414,078	tonnes courtes Sable et gravier ..... tonnes métriques \$	21 22 23
— — —	394,335 357 735 1,498,982	3,507,094 3 181 582 9,409,076	— — —	— — —	96,866,638 87 875 936 230,638,462	tonnes courtes Pierre ..... tonnes métriques \$	24 25 26
32,268,859	114,452,446	106,295,155	—	—	1,106,794,474	\$ Total, matériaux de construction ....	27
974,290,907	6,934,383,105	1,606,191,856	124,792,268	224,614,206	15,692,843,066	\$ Total général .....	28

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
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	8,369,515,380	378.80
1974 .....	4,820,674,603	895,891,586	5,201,723,000	835,176,705	11,753,465,894	523.63
1975 .....	4,795,476,723 <sup>r</sup>	939,180,016	6,653,355,000 <sup>r</sup>	958,982,041	13,346,993,780	588.05 <sup>r</sup>
1976 .....	5,314,585,005	1,162,351,587	8,109,112,000	1,106,794,474	15,692,843,066	682.51

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 obtenue 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 les 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. Index of Real Domestic Product of the Mineral Industry Since 1971

TABLEAU 3. Indice du produit intérieur réel de l'industrie minière depuis 1971

(1971=100)

Year — Année	Index — Indice	Year — Année	Index — Indice
1971 .....	100.0	1974 .....	119.2
1972 .....	107.4	1975 .....	108.9
1973 .....	120.5	1976 .....	116.3

Source: Statistics Canada Catalogue 61-213. — Statistique Canada n° 61-213 au catalogue.

TABLE 4. Value of Mineral Production, by Province Since 1967  
TABLEAU 4. Valeur de la production minérale, par province, depuis 1967

Year — Année	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
dollars						
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	1,680,227	60,808,236	164,177,771	935,530,308	1,854,694,710
1974 .....	448,558,901	1,453,966	82,686,150	216,583,555	1,222,504,965	2,434,578,566
1975 .....	550,958,453	1,786,565	101,625,902	231,655,723	1,232,109,608	2,353,907,985
1976 .....	745,028,838	1,684,313	127,230,643	238,578,635	1,492,902,582	2,711,757,968
dollars						
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest
dollars						
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	389,309,488	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	509,772,820	2,760,227,472	978,036,681	150,667,311	165,488,714
1974 .....	489,321,122	791,409,129	4,516,678,732	1,156,102,295	171,538,288	223,050,225
1975 .....	530,237,453	862,160,911	5,749,817,808 <sup>b</sup>	1,296,234,032	230,150,396	206,348,944
1976 .....	511,387,745	974,290,907	6,934,383,105	1,606,191,856	124,792,268	224,614,206

TABLE 5. Tonnage of Ore Mined and Rock Quarried in the Canadian Mining Industry, 1974-1976

TABLEAU 5. Tonnages de minéraux et de pierres extraits par l'industrie minière canadienne, 1974-1976

		1974	1975	1976
short tons — tonnes courtes				
Gold-quartz ores — Minéraux de quartz aurifère .....	6,204,668	6,504,585	6,526,614	
Copper-gold-silver ores — Minéraux de cuivre-or-argent .....	122,776,081	107,647,726	114,198,909	
Silver-cobalt ores — Minéraux d'argent-cobalt .....	116,581	82,695	123,928	
Silver-lead-zinc ores — Minéraux d'argent-plomb-zinc .....	15,641,478	17,740,787	15,649,993	
Nickel-copper ores — Minéraux de nickel-cuivre .....	27,891,186	25,644,805	23,658,055	
Iron ores — Minéraux de fer .....	118,062,945	111,864,888	146,687,776	
Miscellaneous metals <sup>(1)</sup> — Métaux divers <sup>(1)</sup> .....	16,544,216	21,764,729	20,020,075	
Asbestos — Amiant .....	94,293,317	68,023,104	92,851,694	
Feldspar and nepheline syenite — Feldspath et syénite néphélinique .....	713,874	657,845	606,510	
Quartz, exclusive of sand (shipments) — Quartz, excluant le sable (livraisons) .....	1,403,977	1,398,353	1,261,768	
Gypsum and anhydrite — Gypse et anhydrite .....	7,624,503	6,148,958	6,589,400	
Talc and soapstone — Talc et stéatite .....	100,041	82,730	85,285	
Rock salt — Sel gemme .....	4,729,820	3,998,065	5,599,775	
Other non-metals — Autres produits non métalliques .....	24,727,211	24,284,508	22,662,985	
Stone, all kinds, quarried <sup>(2)</sup> — Pierre, toutes espèces, extraite des carrières <sup>(2)</sup> .....	102,330,926	98,018,384	96,866,638	
Stone used for the manufacture of cement — Pierre utilisée dans la fabrication du ciment .....	16,476,973	15,050,414	14,716,099	
Decorated rock for the manufacture of lime — Quantité estimée de pierre servant à fabriquer les chaux .....	3,738,072	3,284,514	3,794,081	
Other than coal — Total — Autres que le charbon .....	563,375,869	512,197,090	571,899,585	

<sup>a</sup>See note(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Tonnage of Ore Mined and Rock Quarried in the Canadian Mining Industry, 1974-1976 - Concluded

TABLEAU 5. Tonnages de minerais et de pierres extraits par l'industrie minière canadienne, 1974-1976 - II

	1974	1975	1976
	metric - tonnes - métriques		
Gold-quartz ores - Minerais de quartz aurifère .....	5 628 780	5 900 860	5 920 845
Copper-gold-silver ores - Minerais de cuivre-or-argent .....	111 380 587	97 656 374	103 599 508
Silver-cobalt ores - Minerais d'argent-cobalt .....	105 760	75 020	112 426
Silver-lead-zinc ores - Minerais d'argent-plomb-zinc .....	14 189 710	16 094 171	14 197 435
Nickel-copper ores - Minerais de nickel-cuivre .....	25 302 458	23 264 576	21 462 226
Iron ores - Minerais de fer .....	107 104 902	101 482 119	133 072 912
Miscellaneous metals(1) - Métaux divers(1) .....	15 008 660	19 744 630	18 161 907
Asbestos - Amiante .....	85 541 458	61 709 522	84 233 640
Feldspar and nepheline syenite - Feldspath et syénite néphélinique .....	647 616	596 787	550 217
Quartz, exclusive of sand (shipments) - Quartz, excluant le sable (livraisons) .....	1 273 667	1 268 565	1 144 657
Gypsum and anhydrite - Gypse et anhydrite .....	6 916 833	5 578 241	5 977 803
Talc and soapstone - Talc et atéatite .....	90 756	75 051	77 369
Rock salt - Sel gemme .....	4 290 821	3 626 984	5 080 030
Other non-metals - Autres produits non métalliques .....	22 432 148	22 030 535	20 559 514
Stone, all kinds, quarried(2) - Pierre, toutes espèces, extraite des carrières(2) .....	92 833 055	88 920 782	87 875 936
Stone used for the manufacture of cement - Pierre utilisée dans la fabrication du ciment .....	14 947 658	13 653 506	13 350 220
Estimated rock for the manufacture of lime - Quantité estimée de pierre servant à fabriquer la chaux .....	3 391 122	2 979 661	3 441 932
Other than coal - Total - Autres que le charbon .....	511 085 991	464 657 384	518 818 577

(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 Province, 1974-1976

TABLEAU 6. Tonnages de minerais et de pierres extraits(1), par province, 1974-1976

Province	1974	1975	1976
	short tons - tonnes courtes		
Newfoundland - Terre-Neuve .....	74,063,882	71,815,326	83,186,794
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	9,007,499	7,570,690	7,938,870
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	7,962,175	8,928,637	7,839,518
Québec .....	201,540,808	166,200,746	214,728,746
Ontario .....	114,530,728	100,970,467	106,814,827
Manitoba .....	13,991,451	11,666,223	11,956,086
Saskatchewan .....	24,888,064	25,455,747	23,932,933
Alberta .....	1,837,778	1,701,087	2,307,945
British Columbia - Colombie-Britannique .....	104,434,698	106,378,034	103,201,426
Yukon .....	7,471,714	7,207,133	4,914,597
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	3,647,072	4,303,000	5,077,843
Excluding coal - Canada - Excluant le charbon .....	563,375,869	512,197,090	571,899,585
	metric - tonnes - métriques		
Newfoundland - Terre-Neuve .....	67 189 623	65 149 768	75 465 790
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	8 171 466	6 868 014	7 202 022
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	7 223 164	8 099 923	7 111 891
Québec .....	182 834 745	150 774 781	194 798 642
Ontario .....	103 900 529	91 598 867	96 900 781
Manitoba .....	12 692 831	10 583 420	10 846 379
Saskatchewan .....	22 578 072	23 093 065	21 711 592
Alberta .....	1 667 204	1 543 200	2 093 732
British Columbia - Colombie-Britannique .....	94 741 564	96 504 529	93 622 759
Yukon .....	6 778 225	6 538 201	4 458 447
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	3 308 568	3 903 616	4 606 542
Excluding coal - Canada - Excluant le charbon .....	511 085 991	464 657 384	518 818 577

(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, 1967-1976  
(Copper, lead and zinc in United States cents per pound; silver, United States cents per ounce)

TABLEAU 7. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1967-1976  
(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				
	New York		St. Louis Zinc(1)	New York	
	Copper — Cuivre	Lead — Plomb		Silver(2) — Argent(2)	
1967 .....	38.226	14.000	13.843	154.968	
1968 .....	41.847	13.212	13.500	214.460	
1969 .....	47.534	14.895	14.600	179.067	
1970 .....	57.700	15.619	15.319	177.082	
1971 .....	51.433	13.815	16.128	154.564	
1972 .....	50.617	15.029	17.753	167.837	
1973 .....	58.865	16.285	20.658	256.468	
1974 .....	76.649	22.533	35.945	469.606	
1975 .....	63.535	21.529	38.959	441.592	
1976 .....	68.824	23.102	37.010	435.126	

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

TABLE 8. Average Annual Metal Prices, in Canadian Dollars, 1967-1976

TABLEAU 8. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1967-1976

Year — Année	Troy ounces — Once troy			Pound — Livre		
	Gold — Or		Silver(3) — Argent(3)	Copper(3) — Cuivre(3)	Lead(3) — Plomb(3)	Zinc(3)
	(1)	(2)				
1967 .....	37.75	..	1.7320	0.4757	0.1400	0.1449
1968 .....	37.71	..	2.3130	0.4810	1.1344	0.1410
1969 .....	37.687	..	1.9255	0.5143	0.1517	0.1523
1970 .....	36.559	..	1.8488	0.5805	0.1582	0.1593
1971 .....	35.344	..	1.5628	0.5280	0.1350	0.1673
1972 .....	36.600	57.608	1.6716	0.5093	0.1543	0.1907
1973 .....	38.859	97.412	2.5258	0.6380	0.1614	0.2415
1974 .....	41.293	155.755	4.6292	0.7752	0.2071	0.3490
1975 .....	43.218	163.781	4.5061	0.6375	0.2026	0.3750
1976 .....	39.850	123.107	4.2981	0.6839	0.2265	0.3762

(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 (MMI).

(3) The Norther Miner: — Silver, f.o.b. Toronto; copper-producer price for electrolytic cathode-delivered; lead-producer price of virgin material-delivered; zinc-delivered, Special High Grade. — Les prix d'après le "Norther Miner" sont: Argent, franco à bord, Toronto; cuivre, livré producteur de cathode électrolytique; plomb, livré, producteur de matériaux vierges; zinc, livré, "Special High Grade".

TABLE 9. Source of Material Hoisted or Removed from Metal Mines  
TABLEAU 9. Source de matière extraite ou enlevée des mines métalliques

	Underground - Sous terre		Open pit - À ciel ouvert		
	Ore - Minerai	Waste - Déchets	Ore - Minerai	Waste - Déchets	Overburden - Terre de couverture
	short tons - tonnes courtes				
<b>By industry - 1975 - Par industrie:</b>					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère .....	6,206,813	384,037	297,772	283,151	261,443
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent .....	15,855,709	983,869	91,792,017	119,469,660	9,905,304
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre .....	23,136,499	1,983,095	2,508,306	7,320,594	99,556
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt .....	82,695	6,076	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc .....	8,974,563	513,333	8,766,224	27,346,987	1,840,405
Iron mines - Mines de fer .....	3,849,927	251,577	108,014,961	63,336,262	22,676,603
Uranium mines - Mines d'uranium .....	2,943,807	245,242	858,290	2,314,934	102,849
Other metal mines - Autres mines métalliques .....	1,792,390	46,191	16,170,242	10,975,836	-
<b>Total</b> .....	<b>62,842,403</b>	<b>4,413,420</b>	<b>228,407,812</b>	<b>231,047,424</b>	<b>34,886,160</b>
<b>By province - 1975 - Par province:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	485,839	129,699	58,640,182	28,176,152	6,148,235
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3,599,267	266,750	1,242,113	522,764	-
Québec .....	10,353,445	604,870	39,792,388	26,688,336	1,539,284
Ontario .....	33,142,449	2,616,207	24,766,322	26,088,296	16,205,864
Manitoba .....	4,822,620	222,695	5,435,848	15,637,280	95,614
Saskatchewan .....	655,958	102,973	858,290	2,314,934	102,849
British Columbia - Colombie-Britannique .....	8,157,821	157,581	90,274,243	104,731,649	8,978,260
Yukon .....	848,625	89,970	3,225,000	19,869,500	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	776,379	222,675	4,173,426	7,018,513	1,816,714
<b>Total</b> .....	<b>62,842,403</b>	<b>4,413,420</b>	<b>228,407,812</b>	<b>231,047,424</b>	<b>34,886,160</b>
<b>By industry - 1976 - Par industrie:</b>					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère .....	6,107,469	247,434	419,145	190,880	239,850
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent .....	15,820,538	1,413,862	98,378,371	125,740,509	4,537,660
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre .....	22,258,636	2,102,003	1,399,419	4,008,850	-
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt .....	123,928	13,041	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc .....	8,929,752	800,291	6,720,241	16,881,043	3,130,273
Iron mines - Mines de fer .....	3,823,878	388,452	142,863,898	72,308,558	26,166,283
Uranium mines - Mines d'uranium .....	3,321,812	273,647	716,332	2,104,753	827,520
Other metal mines - Autres mines métalliques .....	1,406,462	58,777	14,575,469	13,225,631	2,960,000
<b>Total</b> .....	<b>61,792,475</b>	<b>5,297,507</b>	<b>265,072,875</b>	<b>234,460,224</b>	<b>37,861,586</b>
<b>By province - 1976 - Par province:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	770,157	134,692	69,364,153	28,679,005	7,916,223
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3,065,934	198,980	853,187	234,544	-
Québec .....	9,314,134	675,908	68,864,623	30,027,634	2,178,912
Ontario .....	33,646,840	2,831,506	27,713,332	30,103,865	16,633,220
Manitoba .....	4,164,579	557,246	3,773,515	10,166,880	-
Saskatchewan .....	865,041	95,061	716,332	2,104,753	827,520
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7,955,366	512,453	88,160,823	116,456,860	7,086,110
Yukon .....	882,491	86,999	1,677,000	11,249,000	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1,127,933	204,662	3,949,910	5,437,683	3,219,604
<b>Total</b> .....	<b>61,792,475</b>	<b>5,297,507</b>	<b>265,072,875</b>	<b>234,460,224</b>	<b>37,861,586</b>

TABLE 9. Source of Material Hoisted or Removed from Metal Mines - Concluded

TABLEAU 9. Source de matière extraite ou enlevée des mines métalliques - fin

	Underground - Sous terre		Open pit - À ciel ouvert		
	Ore - Minerai	Waste - Déchets	Ore - Minerai	Waste - Déchets	Overburden - Terre de couverture
	metric - tonnes - métriques				
<b>By industry - 1975 - Par industrie:</b>					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère .....	5 630 726	348 392	270 134	256 870	237 177
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent .....	14 384 057	892 551	83 272 317	108 381 052	8 985 941
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre .....	20 989 079	1 799 033	2 275 497	6 641 131	90 316
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt .....	75 020	5 512	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc .....	8 141 587	465 688	7 952 585	24 808 769	1 669 587
Iron mines - Mines de fer .....	3 492 595	228 227	97 989 524	57 457 691	20 571 868
Uranium mines - Mines d'uranium .....	2 670 577	222 480	778 627	2 100 073	93 303
Other metal mines - Autres mines métalliques .....	1 626 029	41 904	14 669 397	9 957 111	-
<b>Total .....</b>	<b>57 009 669</b>	<b>4 003 787</b>	<b>207 208 081</b>	<b>209 602 697</b>	<b>31 648 192</b>
 <b>By province - 1975 - Par province:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	440 746	117 661	53 197 478	25 560 975	5 577 585
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3 265 200	241 991	1 126 826	474 243	-
Québec .....	9 392 487	548 729	36 099 047	24 211 251	1 396 415
Ontario .....	30 066 324	2 373 383	22 467 629	23 666 904	14 701 658
Manitoba .....	4 375 007	202 026	4 931 318	14 185 902	86 195
Saskatchewan .....	595 075	93 416	778 628	2 100 073	93 303
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7 400 651	142 955	81 895 416	95 010 954	8 144 941
Totals .....	769 860	81 619	2 925 671	18 025 307	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	704 319	202 007	3 786 068	6 367 088	1 648 095
<b>Total .....</b>	<b>57 009 669</b>	<b>4 003 787</b>	<b>207 208 081</b>	<b>209 602 697</b>	<b>31 648 192</b>
 <b>By industry - 1976 - Par industrie:</b>					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère .....	5 540 603	224 468	380 242	173 163	217 588
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent .....	14 352 151	1 282 634	89 247 357	114 069 871	4 116 496
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre .....	20 192 695	1 906 905	1 269 532	3 636 768	-
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt .....	112 426	11 831	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc .....	8 100 935	726 012	6 096 500	15 314 225	2 839 736
Iron mines - Mines de fer .....	3 468 964	352 398	129 603 948	65 597 220	23 737 653
Uranium mines - Mines d'uranium .....	3 013 497	248 248	649 845	1 909 400	750 714
Other metal mines - Autres mines métalliques .....	1 275 921	53 322	13 222 643	11 998 091	2 685 267
<b>Total .....</b>	<b>56 057 192</b>	<b>4 805 818</b>	<b>240 470 067</b>	<b>212 698 738</b>	<b>34 347 454</b>
 <b>By province - 1976 - Par province:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	698 675	122 191	62 926 101	26 017 156	7 181 477
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	2 781 369	180 512	773 998	212 775	-
Québec .....	8 449 640	613 173	62 472 935	27 240 611	1 976 676
Ontario .....	30 523 900	2 568 699	25 141 112	27 309 767	15 089 403
Manitoba .....	3 778 043	505 525	3 423 275	9 223 238	-
Saskatchewan .....	784 752	86 238	649 845	1 909 400	750 714
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7 216 987	464 890	79 978 153	105 647 886	6 428 411
Totals .....	800 582	78 924	1 521 349	10 204 921	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest .....	1 023 244	185 666	3 583 298	4 932 983	2 920 773
<b>Total .....</b>	<b>56 057 192</b>	<b>4 805 818</b>	<b>240 470 066</b>	<b>212 698 737</b>	<b>34 347 454</b>

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industry, 1972-1974  
 TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1972-1974

Year — Année	Establishments — Établissements	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(2)	Value of production	Value added	Working owners and partners	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	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	'000			\$'000			number — nombre			\$'000		
Metal mining industries — Mines métalliques														
Placer gold mines — Placers d'or														
1972 .....	15	4	5	16	12	43	164	110	4	4	16	113		
1973 .....														
1974 .....														
1975 .....														
1976 .....														
No longer surveyed — Ne fait plus l'objet d'enquête														
Gold-quartz mines — Mines de quartz aurifère														
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		
1975 .....	23	4,841	9,993	57,883	7,147	43,485	200,118	149,486	—	5,798	72,094	149,869		
1976 .....	19	4,200	8,540	56,571	7,583	38,738	159,995	113,674	—	5,051	70,221	113,749		
Copper-gold-silver mines — Mines de cuivre-or-argent														
1972 .....	49	12,449	26,203	115,684	24,238	304,266	774,624	446,121	—	16,698	161,650	449,533		
1973 .....	44	12,994	27,738	133,032	32,702	475,094	1,531,371	1,023,575	—	17,571	185,589	1,026,497		
1974 .....	45	13,878	29,251	169,800	39,972	583,443	1,649,179	1,025,765	—	18,137	231,328	1,028,643		
1975 .....	41	11,980	25,341	164,794	44,924	547,027	1,187,050	595,099	—	16,309	235,060	595,416		
1976 .....	34	11,105	23,055	174,323	53,324	580,417	1,235,386	601,645	—	15,322	246,361	600,677		
Silver-cobalt mines — Mines d'argent-cobalt														
1972 .....	4	125	261	964	126	827	4,541	3,587	—	165	1,291	3,587		
1973 .....														
1974 .....														
1975 .....														
1976 .....														
Included with silver-lead-zinc mines — Compris dans les mines d'argent-plomb-zinc														
1972 .....														
1973 .....														
1974 .....														
1975 .....														
1976 .....														
Silver-lead-zinc mines — Mines d'argent-plomb-zinc														
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		
1975 .....	24	5,339	10,987	71,656	17,978	333,208	679,477	328,291	1	7,362	104,249	320,776		
1976 .....	26	5,345	11,133	75,099	19,977	278,899	543,749	244,873	—	7,351	111,994	233,678		
Nickel-copper mines — Mines de nickel-cuivre														
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		
1975 .....	10	15,052	29,262	190,064	23,218	476,781	1,224,253	724,254	—	19,229	267,035	729,656		
1976 .....	7	14,793	27,790	200,884	27,198	529,742	1,437,179	880,239	—	18,727	283,096	888,080		
Iron mines — Mines de fer														
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		
1975 .....	18	9,990	20,504	159,107	88,291	331,610	991,984	572,083	—	16,155	268,254	556,710		
1976 .....	18	10,627	22,797	194,687	113,229	396,082	1,259,231	749,921	—	16,765	320,145	732,118		
Miscellaneous metal mines — Mines métalliques diverses														
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	106,713		
1974 .....	11	2,667	5,551	30,551	8,624	43,442	182,604	130,538	—	3,756	44,657	143,301		
1975 .....	11	3,117	6,312	42,059	11,313	62,380	269,756	196,063	—	4,308	59,743	211,517		
1976 .....	13	3,764	7,327	57,936	14,643	78,909	358,367	264,815	—	5,053	80,529	270,110		
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires														
1972 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)		
1973 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)		
1974 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)		
1975 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)		
1976 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)		

See footnotes at end of book.

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, 1972-1976 - Continued  
TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1972-1976 - 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 partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(2)	Number — Nombre				Salaries and wages — Traitements et salaires		
		number — nombre	'000				\$'000				number — nombre		\$'000
Metal mining industries — Total — Mines métalliques													
1972 .....	149	46,257	93,760	430,919	98,608	982,835	2,679,657	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	
1975 .....	127	50,319	102,399	685,562	192,871	1,794,491	4,552,638	2,565,276	1	69,161	1,006,435	2,563,938	
1976 .....	117	49,834	100,641	759,499	235,954	1,902,787	4,993,908	2,855,167	—	68,269	1,112,346	2,838,407	
Non-metal mining industries — Mines non métalliques													
Asbestos — Amiante													
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	237,181	—	8,131	92,416	239,816	
1975 .....	12	4,442	10,310	62,483	20,985	66,447	315,399	227,967	—	6,042	87,186	230,612	
1976 .....	11	6,115	14,466	99,266	30,587	94,618	496,308	371,103	—	7,900	131,429	373,206	
Feldspar, quartz and nepheline syenite — Feldspath, quartz et syénite néphélinique													
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	
1975 .....	10	345	728	3,787	1,387	3,874	20,050	14,789	—	431	5,077	14,707	
1976 .....	11	346	767	4,662	1,784	4,633	24,976	18,558	3	434	6,257	18,454	
Gypsum — Gypse													
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	
1975 .....	10	477	984	4,380	1,524	4,066	20,500	14,911	—	576	5,590	14,861	
1976 .....	9	498	1,055	5,251	1,369	5,472	22,675	15,834	—	591	6,529	15,753	
Peat — Tourbe													
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	
1975 .....	46	1,098	2,143	7,680	1,179	6,478	27,279	19,622	4	1,303	10,042	20,556	
1976 .....	50	933	1,861	7,856	1,060	6,147	29,876	22,669	6	1,168	10,441	23,726	
Potash — Potasse													
1972-1973 .....	9	2,519	5,407	28,495	12,593	34,676	280,654	233,385	—	3,224	37,616	232,652	
1974 .....	9	2,575	5,448	34,039	16,275	42,496	356,324	297,552	—	3,351	46,948	298,471	
1975 .....	9	2,484	5,256	37,410	21,190	41,818	323,255	260,246	—	3,270	51,771	262,052	
Salt — Sel													
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	
1975 .....	9	722	1,518	8,978	3,238	9,021	57,598	45,339	—	1,210	15,653	45,888	
1976 .....	9	950	1,973	13,105	5,162	13,812	89,125	70,152	—	1,418	21,126	70,671	
Talc and soapstone — Talc et stéatite													
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	
Included in miscellaneous non-metal mines — Inclus dans diverses mines non-métalliques diverses													
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	
1975 .....	17	655	1,292	6,676	4,211	5,253	35,257	25,793	—	790	8,417	25,710	
1976 .....	18	709	1,361	8,550	5,719	5,491	35,185	23,974	—	868	10,823	23,899	
Miscellaneous non-metal mines — Mines non-métalliques diverses													

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, 1972-1976 - Concluded

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1972-1976 - 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 sup- plies(2)	Value of produc- tion — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié- taires 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 ajoutée	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires			
		number — nombre	'000		\$'000		\$'000	number — nombre			\$'000	
Non-metal mining industries — Total — Mines non métalliques												
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	46,559	137,493	777,264	593,220	7	16,198	173,879	595,994
1975 .....	113	10,314	22,425	128,025	48,798	137,635	832,405	645,973	4	13,703	178,913	650,805
1976 .....	117	12,035	26,738	176,101	66,871	171,992	1,021,400	782,537	9	15,649	238,376	787,761
Fuel industries — Combustibles												
Coal — Charbon												
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	91,662	261,246
1975 .....	21	6,696	13,400	88,115	17,304	89,821	573,452	466,327	—	8,416	109,795	483,493
1976 .....	27	7,777	15,534	108,528	19,790	124,525	619,801	475,486	—	8,995	128,461	474,338
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel												
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
1975 .....	807	4,679	9,772	67,376	42,711	110,260	5,974,735	5,821,764	—	18,053	280,884	5,838,459
1976 .....	718	4,931	10,360	79,176	60,300	159,697	7,238,022	7,018,025	—	19,096	341,032	7,050,003
Fuel industries — Total — Combustibles												
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	10,869	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
1975 .....	828	11,375	23,172	155,491	60,015	200,081	6,548,187	6,288,091	—	26,469	390,679	6,321,952
1976 .....	745	12,708	25,894	187,704	80,090	284,222	7,857,823	7,493,511	—	28,091	469,493	7,524,341
Structural materials — Matériaux de construction												
Sand and gravel — Sable et gravier												
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	29,696	83,522
1975 .....	159	2,131	4,737	25,159	8,309	27,005	132,773	97,460	3	2,838	35,620	102,305
1976 .....	142	1,793	4,062	24,922	8,122	28,941	134,613	97,551	2	2,668	36,609	99,014
Stone — Pierre												
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
1975 .....	118	2,952	6,698	35,772	9,503	54,979	174,011	109,530	—	3,544	43,631	111,031
1976 .....	123	2,619	6,091	36,960	10,861	50,730	170,266	108,674	3	3,217	45,858	110,988
Structural materials — Total — Matériaux de construction												
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
1975 .....	277	5,083	11,434	60,931	17,812	81,984	306,785	206,989	3	6,382	79,251	213,336
1976 .....	265	4,412	10,153	61,881	18,983	79,671	304,879	206,225	5	5,685	82,467	210,002
Mining industries — Total — Industries minières												
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	4,292,468
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	6,288,931
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
1975 .....	1,345	77,091	159,431	1,030,009	319,496	2,214,191	12,240,016	9,706,329	8	115,715	1,655,278	9,750,031
1976 .....	1,244	78,989	163,426	1,185,184	401,899	2,438,672	14,178,010	11,337,439	14	117,694	1,902,682	11,360,511

(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 11. Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries Related to Mining, 1972-1976

TABLEAU 11. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1972-1976

Year Année	Establishments — Établissements	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 shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	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	
		number — nombre	'000		\$'000		\$'000		number — nombre		\$'000	
Smelting and refining — Fonte et affinage												
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
1975 .....	28	24,890	48,356	312,077	141,134	564,944	1,550,616	844,537	—	35,577	491,840	886,405
1976 .....	28	23,294	45,150	314,963	156,870	505,255	1,443,307	781,182	—	34,246	511,696	812,654
Clay products — Produits de l'argile												
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
1975 .....	60	2,438	5,145	23,688	9,658	17,779	84,761	59,517	8	2,945	30,688	59,732
1976 .....	59	2,317	4,918	26,355	11,878	20,557	98,253	65,395	5	2,784	33,955	65,881
Cement — Ciment												
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
1975 .....	27	2,664	5,552	37,688	73,134	61,870	339,194	209,913	—	4,577	70,193	210,342
1976 .....	27	2,993	6,286	47,686	83,545	77,330	403,631	249,503	—	4,517	76,645	249,142
Lime — Chaux												
1972 .....	12	500	1,067	3,964	6,075	5,707	24,386	12,605	—	651	5,469	12,584
1973 .....	14	559	1,180	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
1975 .....	16	602	1,252	6,364	12,183	7,231	44,297	24,866	—	790	9,081	24,913
1976 .....	15	619	1,284	7,693	16,474	7,348	53,798	30,012	—	804	10,645	30,041
Total												
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
1975 .....	131	30,594	60,306	379,816	236,109	651,824	2,018,867	1,138,833	8	43,889	601,802	1,181,391
1976 .....	129	29,223	57,638	396,697	268,767	610,490	1,998,989	1,126,092	5	42,351	632,941	1,157,718

TABLE 12. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Province, 1972-1976

TABLEAU 12. Statistiques principales des industries minières, par province, 1972-1976

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)	Cost of materials and supplies(2)	Value of production — 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 combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(2)	— Valeur ajoutée	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		\$'000	
		number — nombre	'000		\$'000			number — nombre			\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve												
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
1975 .....	12	5,115	10,084	76,286	40,799	207,934	543,548	294,815	—	6,739	103,832	296,144
1976 .....	12	5,176	10,914	83,796	45,730	257,729	688,020	384,560	—	6,688	115,538	384,593
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard												
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
1975 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse												
1972 .....	24	3,958	6,845	26,216	3,461	14,076	79,354	61,818	—	5,521	38,413	63,342
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
1975 .....	21	2,986	5,785	29,036	4,841	15,676	96,529	76,011	—	3,988	40,240	77,674
1976 .....	25	4,090	8,028	44,255	5,870	26,283	123,376	91,223	—	4,490	49,993	91,437
New Brunswick — Nouveau-Brunswick												
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
1975 .....	36	2,382	4,940	28,347	7,112	122,211	208,422	79,099	—	2,996	36,596	79,454
1976 .....	32	2,342	4,901	27,726	7,722	113,298	190,653	69,633	—	2,936	36,492	69,698
Québec												
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
1975 .....	183	15,178	33,261	204,725	63,417	313,217	1,018,369	641,735	4	22,916	328,366	630,831
1976 .....	183	16,144	35,970	263,291	82,493	356,656	1,272,775	833,625	11	24,076	405,992	818,119
Ontario												
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	1,206,736
1974 .....	214	24,745	49,966	256,093	59,723	666,972	2,359,942	1,633,247	3	33,368	383,739	1,654,139
1975 .....	205	25,178	50,258	311,768	70,649	712,098	2,124,382	1,341,635	3	32,817	440,614	1,367,375
1976 .....	191	25,502	51,143	356,165	89,229	793,862	2,348,120	1,465,029	—	32,993	498,631	1,470,994

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, 1972-1976 - Concluded

TABLEAU 12. Statistiques principales des industries minières, par province, 1972-1976 - fin

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 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		
		number — nombre	'000		\$'000				number — nombre		\$'000	
Manitoba												
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
1975 .....	53	4,969	10,628	65,943	9,841	159,663	369,558	200,053	—	6,418	91,628	202,357
1976 .....	44	4,481	8,194	64,606	11,431	145,985	395,719	238,303	—	5,882	89,778	239,715
Saskatchewan												
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
1975 .....	163	4,003	8,335	51,723	32,122	71,722	853,775	749,931	—	5,486	74,308	752,089
1976 .....	155	4,213	8,789	63,086	42,540	98,925	934,264	792,798	—	5,719	89,002	782,634
Alberta												
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
1975 .....	279	5,894	12,063	84,275	37,374	118,100	5,501,665	5,346,191	—	18,988	292,158	5,362,642
1976 .....	266	6,378	13,183	103,418	54,699	189,553	6,532,169	6,287,917	—	20,290	361,412	6,336,749
British Columbia — Colombie-Britannique												
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
1975 .....	181	8,981	18,744	137,437	40,050	329,597	1,154,022	784,375	1	12,116	192,526	790,740
1976 .....	161	8,403	17,354	140,175	47,596	341,114	1,413,215	1,024,505	3	11,460	198,386	1,014,237
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												
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
1975 .....	212	2,385	5,334	40,471	13,291	163,972	369,747	192,483	—	3,251	55,011	190,826
1976 .....	175	2,260	4,951	38,665	14,587	115,267	279,700	149,846	—	3,160	57,457	152,339
Canada												
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
1975 .....	1,345	77,091	159,431	1,030,009	319,496	2,214,191	12,240,016	9,706,329	8	115,715	1,655,278	9,750,032
1976 .....	1,244	78,989	163,426	1,185,184	401,899	2,438,672	14,178,010	11,337,439	14	117,694	1,902,682	11,360,511

(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 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. — Note: Voir définitions aux pages 4 et 5, Notes explicatives.

TABLE 13. Employees and Their Earnings in the Mineral Industry, by Industry, 1975 and 1976  
TABLEAU 13. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par industrie, 1975 et 1976

	Employees Salarisés								Salaries and wages Traitements et salaires					
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés		Total	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		All other employees Tous autres employés		Total		
	Mining Mines		Other Autres		M H			Mining Mines		Other Autres				
	M	F	M	F	M	H	F	M	H	M	H	F		
number - nombre														
\$'000														
1975														
Metal mining - Mines métalliques:														
Placer gold - Placers d'or .....					No longer surveyed -	Ne fait plus	1'objet d'enquête							
Gold quartz - Quartz aurifère .....	4,802	39	8	2	853	94	5,663	135	57,883	102	14,109	72,094		
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent .....	11,834	146	34	-	3,513	782	15,381	928	164,794	477	69,789	235,060		
Silver-cobalt - D'argent-cobalt .....					Included with silver-lead-zinc mines - Compris dans les mines d'argent-plomb-zinc									
Silver-lead-zinc - D'argent-plomb-zinc .....	5,256	83	31	-	1,689	303	6,976	386	71,656	316	32,277	104,249		
Nickel-copper - Nickel-cuivre .....	15,004	48	-	-	3,502	675	18,506	723	190,064	-	76,971	267,035		
Iron - Fer .....	9,802	188	1,544	-	3,884	737	15,230	925	159,107	26,159	82,988	268,254		
Miscellaneous metals - Métalliques diverses .....	3,001	56	46	-	949	196	4,056	252	42,059	423	17,261	59,743		
Total .....	49,759	560	1,663	2	14,390	2,787	65,812	3,349	685,563	27,477	293,395	1,006,435		
Non-metallics - Non métalliques:														
Asbestos - Amiante .....	4,351	91	53	7	1,233	307	5,637	405	62,483	1,058	23,645	87,186		
Feldspar and quartz - Feldspath et quartz .....	342	3	-	-	76	10	418	13	3,787	-	1,290	5,077		
Gypsum - Gypse .....	475	2	3	-	88	8	566	10	4,380	23	1,187	5,590		
Peat - Tourbe .....	1,085	13	52	-	107	46	1,244	59	7,680	356	2,042	10,042		
Potash - Potasse .....	2,543	32	51	-	614	111	3,208	143	34,039	348	12,561	46,948		
Salt - Sel .....	701	21	6	-	379	103	1,086	124	8,978	73	6,602	15,653		
Talc and soapstone - Talc et stéatite .....	655	-	29	-	81	25	765	25	6,676	313	1,428	8,417		
Miscellaneous - Diverses .....														
Total .....	10,152	162	194	7	2,578	610	12,924	779	128,023	2,171	48,719	178,913		
Fuels - Combustibles:														
Coal - Charbon .....	6,695	1	51	-	1,464	205	8,210	206	88,115	628	21,052	109,795		
Petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel .....	4,651	28	-	-	9,717	3,657	14,368	3,685	67,376	-	213,508	280,884		
Total .....	11,346	29	51	-	11,181	3,862	22,578	3,891	155,491	628	234,560	390,679		
Structural materials - Matériaux de construction:														
Sand and gravel - Sable et gravier .....	2,117	14	134	5	420	148	2,671	167	25,159	1,354	9,107	35,620		
Stone - Pierre .....	2,944	8	44	-	414	134	3,402	142	35,772	490	7,368	43,631		
Total .....	5,061	22	178	5	834	282	6,073	309	60,931	1,844	16,476	79,251		
Mineral industry - Total - Industries minières .....	76,318	773	2,086	14	28,983	7,541	107,387	8,328	1,030,009	32,120	593,148	1,655,278		

TABLE 13. Employees and Their Earnings in the Mineral Industry, by Industry, 1975 and 1976 - Concluded

TABLEAU 13. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par industrie, 1975 et 1976 - fin

Industry — Industrie	Employees — Salariés								Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				All other employees — Tous autres employés		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				All other employees — Tous autres employés	Total
	Mining — Mines		Other — Autres					M	F	M	F		
	M	F	M	F	M	H		M	H	M	H		
number — nombre													\$'000
<b>1976</b>													
<b>Metal mining - Mines métalliques:</b>													
No longer surveyed — Ne fait plus l'objet d'enquête													
Placer gold - Placers d'or .....	4,168	32	6	2	767	76	4,941	110	56,571	82	13,568	70,221	
Gold quartz - Quartz aurifère .....	10,900	205	105	—	3,317	795	14,322	1,000	175,323	1,561	70,477	246,361	
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent .....													
Silver-cobalt - Or-argent-cobalt .....	5,252	93	65	—	1,640	301	6,957	394	75,099	814	36,082	111,994	
Included with silver-lead-zinc mines - Compris dans les mines d'argent-plomb-zinc .....													
Silver-lead-zinc - B'argent-plomb-zinc .....	14,726	67	22	—	3,260	652	18,008	719	200,884	355	81,857	283,096	
Nickel-copper - Nickel-cuivre .....	10,417	210	1,559	5	3,744	830	15,720	1,045	194,687	28,693	96,764	320,146	
Iron - Fer .....													
Miscellaneous metals - Métaux divers .....	3,695	69	70	4	978	237	4,743	310	57,936	1,130	21,464	80,529	
<b>Total</b> .....	<b>48,158</b>	<b>676</b>	<b>1,827</b>	<b>11</b>	<b>13,706</b>	<b>2,891</b>	<b>64,691</b>	<b>3,578</b>	<b>759,499</b>	<b>32,634</b>	<b>320,213</b>	<b>1,112,346</b>	
<b>Non-metallics - Non métalliques:</b>													
Included in miscellaneous non-metal mines - Inclus dans diverses mines non-métalliques													
Asbestos - Amiante .....	6,029	86	98	17	1,344	326	7,471	429	99,266	2,547	29,615	131,429	
Feldspar and quartz - Feldspath et quartz .....	342	4	—	—	79	9	421	13	4,662	—	1,595	6,257	
Gypsum - Gypse .....	495	3	—	—	86	7	581	10	5,251	—	1,278	6,529	
Peat - Tourbe .....	917	16	69	—	122	44	1,108	60	7,856	492	2,092	10,441	
Potash - Potasse .....	2,464	20	22	—	642	122	3,128	142	37,410	286	14,074	51,771	
Salt - Sel .....	930	20	—	—	362	106	1,292	126	13,105	—	8,021	21,126	
Talc and soapstone - Talc et stéatite .....													
Miscellaneous - Diverses .....	708	1	20	—	104	35	832	36	8,550	204	2,070	10,823	
<b>Total</b> .....	<b>11,885</b>	<b>150</b>	<b>209</b>	<b>17</b>	<b>2,739</b>	<b>649</b>	<b>14,833</b>	<b>816</b>	<b>176,101</b>	<b>3,529</b>	<b>58,746</b>	<b>238,376</b>	
<b>Fuels - Combustibles:</b>													
Coal - Charbon .....	7,776	1	84	—	923	211	8,783	212	108,528	1,162	18,771	128,461	
Petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel .....	4,885	46	—	—	10,181	3,984	15,066	4,030	79,176	—	261,856	341,032	
<b>Total</b> .....	<b>12,661</b>	<b>47</b>	<b>84</b>	<b>—</b>	<b>11,104</b>	<b>4,195</b>	<b>23,849</b>	<b>4,242</b>	<b>187,704</b>	<b>1,162</b>	<b>280,627</b>	<b>469,493</b>	
<b>Structural materials - Matériaux de construction:</b>													
Sand and gravel - Sable et gravier .....	1,788	5	90	—	437	148	2,315	153	24,922	1,102	10,586	36,610	
Stone - Pierre .....	2,612	7	5	—	446	147	3,063	154	36,960	74	8,824	45,858	
<b>Total</b> .....	<b>4,400</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>—</b>	<b>883</b>	<b>295</b>	<b>5,378</b>	<b>307</b>	<b>61,882</b>	<b>1,176</b>	<b>19,410</b>	<b>82,468</b>	
<b>Mineral industry - Total - Industries minières .....</b>	<b>78,104</b>	<b>885</b>	<b>2,215</b>	<b>28</b>	<b>28,432</b>	<b>8,030</b>	<b>108,751</b>	<b>8,943</b>	<b>1,185,186</b>	<b>38,501</b>	<b>678,996</b>	<b>1,902,683</b>	

TABLE 14. Employees and Their Earnings in the Mineral Industry, by Province, 1975 and 1976

TABLEAU 14. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par province, 1975 et 1976

TABLE 15. Employees and Their Earnings, by Province and by Mineral Class, 1975 and 1976  
TABLEAU 15. Salariés et rémunérations, par province et par classe minérale, 1975 et 1976

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 salaires	Employees Salariés	Salaries and wages Traitements et salaires	Employees Salariés	Salaries and wages Traitements et salaires	Employees Salariés	Salaries and wages Traitements et salaires
	number — nombre	\$'000	number — nombre	\$'000	number — nombre	\$'000	number — nombre	\$'000
<u>1975</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve .....	5,860	94,526	843	8,942	—	—	36	364
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ..	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	737	7,387	3,011	30,337	240	2,516
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,181	29,686	370	2,447	246	2,570	199	1,893
Québec .....	15,025	226,868	5,593	73,391	98	998	2,200	27,108
Ontario .....	28,671	388,496	966	12,140	220	2,873	2,960	37,104
Manitoba .....	6,093	88,006	134	1,180	59	829	132	1,613
Saskatchewan .....	931	12,026	3,763	51,519	779	10,563	13	201
Alberta .....	—	—	197	1,919	18,537	286,504	254	3,735
British Columbia — Colombie-Britannique .....	7,678	121,755	778	13,444	3,312	52,611	348	4,716
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 .....	2,722	45,073	322	6,543	207	3,395	—	—
Total .....	69,161	1,006,435	13,703	178,913	26,469	390,679	6,382	79,251
<u>1976</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve .....	5,769	104,537	889	10,610	—	—	30	391
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ..	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	765	8,462	3,493	38,823	232	2,709
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,175	28,934	315	2,564	241	2,773	205	2,222
Québec .....	14,553	257,783	7,459	117,531	347	5,518	1,982	29,406
Ontario .....	29,054	441,555	1,101	16,411	246	3,328	2,592	37,336
Manitoba .....	5,558	85,576	121	1,153	54	904	149	2,144
Saskatchewan .....	1,134	17,357	3,717	57,889	587	9,329	16	181
Alberta .....	—	—	211	2,667	19,859	354,893	220	3,852
British Columbia — Colombie-Britannique .....	7,370	129,706	759	13,718	3,072	50,736	259	4,226
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 .....	2,656	46,897	312	7,371	192	3,189	—	—
Total .....	68,269	1,112,346	15,649	238,376	28,091	469,493	5,685	82,468

TABLE 16. Employees and Their Earnings in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Industry, 1975 and 1976

TABLEAU 16. Salariés et rémunérations pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par industrie, 1975 et 1976

Industry — Industrie	Employees — Salariés								Salaries and wages — Traitements et salaires		
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				All other employees — Tous autres employés		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		All other employees — Tous autres employés
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — F	F	M — F
	number — nombre										\$'000
<u>1975</u>											
Smelting and refining — Fonte et affinage .....	22,785	147	1,958	—	8,949	1,738	33,692	1,885	287,743	24,334	179,763
Clay products — Produits de l'argile .....	2,322	116	4	—	390	113	2,716	229	23,688	33	6,966
Cement — Ciment .....	2,664	—	326	—	1,251	336	4,241	336	37,688	4,620	27,885
Lime — Chaux .....	602	—	—	—	143	45	745	45	6,364	—	2,717
Total .....	28,373	263	2,288	—	10,733	2,232	41,394	2,495	355,482	28,988	217,332
<u>1976</u>											
Smelting and refining — Fonte et affinage .....	23,058	236	484	—	9,059	1,409	32,601	1,645	314,963	6,603	190,130
Clay products — Produits de l'argile .....	2,209	108	—	—	358	109	2,567	217	26,355	—	7,600
Cement — Ciment .....	2,987	6	—	—	1,176	348	4,163	354	47,686	—	28,959
Lime — Chaux .....	619	—	—	—	139	46	758	46	7,693	—	2,952
Total .....	28,873	350	484	—	10,732	1,912	40,089	2,262	396,697	6,603	229,641

TABLE 17. Employees and Their Earnings in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Province and by Industry, 1975 and 1976

TABLEAU 17. Salariés et rémunérations pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par province et par industrie, 1975 et 1976

Year and province — Année et province	Smelting and refining — Fonte et affinage		Clay products — Matériaux d'argile		Cement — Ciment		Lime — Chaux	
	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaires	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaires	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaires	Employees — Salariés	Salaries and wages — Traitements et salaires
	number — nombre	\$'000	number — nombre	\$'000	number — nombre	\$'000	number — nombre	\$'000
<u>1975</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	x	x	x	x	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	x	x	x	x	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	—	—
Québec .....	16,164	226,633	416	4,235	1,725	27,426	238	2,517
Ontario .....	9,830	126,004	1,725	17,738	1,310	18,733	349	3,977
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	—
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—
Alberta .....	x	x	331	3,563	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	215	2,617	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	35,577	491,840	2,945	30,688	4,577	70,193	790	9,081
<u>1976</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	x	x	x	x	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	x	x	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	14,190	206,885	377	4,123	1,458	24,679	x	x
Ontario .....	10,871	154,832	1,560	18,986	1,352	21,472	366	4,653
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	34,246	511,696	2,784	33,955	4,517	76,645	804	10,081

TABLE 18. Wage Earners on the Surface, Underground and in the Mill, 1975 and 1976  
TABLEAU 18. Travailleurs à la surface, sous terre et à l'usine, 1975 et 1976

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>1975</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve .....	2,109	411	1,860	443	76	204	-	-	13	19
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	311	57	205	442	1,759	176	36
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	302	841	550	147	-	157	211	-	147	27
Québec .....	2,479	2,986	3,866	1,454	210	2,295	-	-	1,792	96
Ontario .....	6,598	11,985	3,510	184	297	304	111	-	1,728	461
Manitoba .....	1,683	2,183	853	35	-	72	29	-	111	3
Saskatchewan .....	140	272	193	55	1,230	1,622	481	-	10	-
Alberta .....	-	-	-	42	-	121	4,992	535	115	89
British Columbia - Colombie-Britannique .....	2,115	1,106	2,244	222	-	344	2,398	292	161	99
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 .....	804	771	458	34	-	193	125	-	-	-
Total .....	16,230	20,555	13,534	2,927	1,870	5,517	8,789	2,586	4,253	830
<u>1976</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,964	400	2,027	458	80	226	-	-	6	15
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	337	59	206	1,102	2,187	169	30
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	273	816	641	110	-	115	206	-	150	31
Québec .....	2,316	2,523	3,989	1,785	494	3,405	7	-	1,532	93
Ontario .....	6,888	12,149	3,538	226	358	339	118	-	1,790	96
Manitoba .....	1,280	2,136	813	28	-	71	30	-	119	4
Saskatchewan .....	253	296	266	61	1,189	1,590	544	-	14	-
Alberta .....	-	-	-	46	-	131	5,549	489	76	87
British Columbia - Colombie-Britannique .....	2,210	1,112	1,985	210	-	330	2,029	327	120	80
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 .....	959	611	389	27	-	154	120	-	-	-
Canada .....	16,143	20,043	13,648	3,288	2,180	6,567	9,705	3,003	3,976	436

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	- Gaz naturel	- Essence	- Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	- Huiles diesel	- Mazouts légers (n° 2 et 3)
		ton - tonne	'000 cu. ft. - pi <sup>3</sup>		imperial gallon - gallon impérial		
1	Gold-quartz .....	101	127,265	170,720	591,940	450,293	905,170
2	Copper-gold-silver .....	12	948,196	2,233,802	1,119,056	19,674,517	6,912,597
3	Silver-lead-zinc(1) .....	201	318,440	858,527	169,072	7,972,549	2,150,434
4	Nickel-copper .....	-	1,394,702	374,909	288,190	3,737,964	2,325,378
5	Iron .....	169,733	7,677,278	1,882,738	1,557,417	14,166,804	17,710,942
6	Miscellaneous metal mines .....	21,388	117,963	401,317	606,088	4,612,095	1,414,532
7	Total, metal mines .....	191,435	10,583,844	5,922,013	4,331,763	50,614,222	31,419,253
8	Asbestos .....	-	2,908	1,025,196	151,603	22,949,639	654,328
9	Feldspar, quartz, nepheline syenite .....	-	87,368	85,521	225	642,307	221,273
10	Gypsum .....	1,365	-	41,927	46,465	1,253,661	69,580
11	Peat .....	-	479,979	411,317	45,138	372,806	215,026
12	Potash .....	-	17,608,323	256,002	180	1,562,096	592,154
13	Salt .....	-	921,016	23,354	8,147	296,420	165,528
14	Miscellaneous non-metal mines .....	24,004	3,127,773	140,365	16,887	817,914	60,223
15	Total non-metal mines .....	25,369	22,227,367	1,983,682	268,645	27,894,843	1,978,112
16	Coal .....	-	3,876,775	2,406,185	512,000	9,423,774	3,597,256
17	Petroleum, natural gas(2) .....	-	-	-	-	-	-
18	Total, mineral fuels .....	-	3,876,775	2,406,185	512,000	9,423,774	3,597,256
19	Sand and gravel .....	1	39,436	4,562,039	194,628	7,941,455	366,614
20	Stone .....	-	10,010	2,524,901	331,140	6,990,321	893,717
21	Total, structural materials .....	1	49,446	7,086,940	523,768	14,931,776	1,260,331
22	Total, mineral industries .....	216,803	36,737,432	17,398,820	5,638,176	102,864,615	38,254,952
		tonne	'000 cubic metre - m <sup>3</sup>		kilolitre		
23	Gold-quartz .....	92	3,604	776	2,691	2,047	4,165
24	Copper-gold-silver .....	11	26,850	10,155	5,087	89,442	31,435
25	Silver-lead-zinc(1) .....	182	9,017	3,903	769	36,244	9,776
26	Nickel-copper .....	-	39,494	1,704	1,310	16,993	10,572
27	Iron .....	151,979	217,396	8,559	7,080	64,404	80,316
28	Miscellaneous metal mines .....	19,403	3,340	1,825	2,755	20,967	6,431
29	Total, metal mines .....	173,667	299,701	26,922	19,692	230,097	142,835
30	Asbestos .....	-	82	4,661	689	104,331	2,473
31	Feldspar, quartz, nepheline syenite .....	-	2,474	389	1	2,920	1,006
32	Gypsum .....	1,238	-	191	211	5,699	316
33	Peat .....	-	13,592	1,870	205	1,695	977
34	Potash .....	-	498,612	1,164	1	7,101	2,692
35	Salt .....	-	26,080	106	37	1,348	752
36	Miscellaneous non-metal mines .....	21,776	88,569	638	77	3,718	274
37	Total, non-metal mines .....	23,014	629,409	9,019	1,221	126,812	8,992
38	Coal .....	-	109,778	10,939	2,328	42,841	16,353
39	Petroleum, natural gas(2) .....	-	-	-	-	-	-
40	Total, mineral fuels .....	-	109,778	10,939	2,328	42,841	16,353
41	Sand and gravel .....	1	1,117	20,739	885	36,120	1,667
42	Stone .....	-	283	11,478	1,505	31,779	4,063
43	Total, structural materials .....	1	1,400	32,217	2,390	67,881	5,730
44	Total, mineral industries .....	196,682	1,040,288	79,097	25,631	467,631	173,910
			thousands of dollars - milliers de dollars				
45	Gold-quartz .....	7	138	127	239	229	338
46	Copper-gold-silver .....	1	1,017	1,411	434	8,999	3,488
47	Silver-lead-zinc(1) .....	8	277	608	87	4,334	898
48	Nickel-copper .....	-	1,360	243	112	1,970	813
49	Iron .....	2,763	6,557	1,303	550	6,671	7,131
50	Miscellaneous metal mines .....	1,294	129	258	234	2,307	640
51	Total, metal mines .....	4,074	9,477	3,948	1,657	24,510	13,308
52	Asbestos .....	-	5	686	53	11,613	227
53	Feldspar, quartz, nepheline syenite .....	-	64	55	--	271	74
54	Gypsum .....	83	-	31	16	534	22
55	Peat .....	-	273	260	17	207	127
56	Potash .....	-	8,599	145	--	563	163
57	Salt .....	-	654	14	3	112	52
58	Miscellaneous non-metal mines .....	175	1,644	82	7	330	21
59	Total non-metal mines .....	258	11,238	1,273	96	13,630	686
60	Coal .....	-	2,937	1,339	215	4,559	1,419
61	Petroleum, natural gas(2) .....	-	-	-	-	-	-
62	Total, mineral fuels .....	-	2,937	1,339	215	4,559	1,419
63	Sand and gravel .....	--	40	2,553	72	3,965	141
64	Stone .....	--	11	1,652	130	3,617	327
65	Total, structural materials .....	--	51	4,205	202	7,581	145
66	Total, mineral industries .....	4,332	23,703	10,766	2,170	50,281	15,811

(1) Includes silver-cobalt mines.

(2) 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, 1975

Heavy fuel oil (nos. 4, 5 and 6) - Mazout lourds (n° 4, 5 et 6)	Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	Electricity purchased - Électricité achetée	Other fuel - Autres combustibles	Total	Industrie		N°
<b>Imperial gallon — gallon impérial</b>							
		'000 kwh. — kWh					
1,868,566	312,644	483,234	..	...	Quartz aurifère .....	1	
11,669,742	11,478,540	2,986,291	—	...	Cuivre-or-argent .....	2	
7,202,298	1,298,803	814,169	—	...	Argent-plomb-zinc(1) .....	3	
3,833,537	3,424,483	1,792,729	—	...	Nickel-cuivre .....	4	
148,200,095	130,875	3,746,676	—	...	Fer .....	5	
4,251,883	2,087,462	435,893	—	...	Mines métalliques diverses .....	6	
177,025,121	13,730,807	10,258,992	..	...	Total, mines métalliques .....	7	
14,964,402	435,201	447,052	—	...	Amiante .....	8	
1,064,632	226,913	46,514	—	...	Feldspath, quartz et syénite napoléonique .....	9	
990,376	12,170	28,426	—	...	Gypse .....	10	
57,307	15,906	14,700	—	...	Tourbe .....	11	
587,909	56,544	843,843	—	...	Potasse .....	12	
7,057,590	37,147	54,862	—	...	Sel .....	13	
3,043,522	52,870	75,183	—	...	Mines non métalliques diverses .....	14	
27,765,738	836,751	1,510,580	—	...	Total, mines non métalliques .....	15	
1,664,984	994,628	418,646	—	...	Charbon .....	16	
		2,120,360	—	...	Pétrole et gaz naturel(2) .....	17	
1,664,984	994,628	2,539,006	—	...	Total, combustibles .....	18	
48,025	33,540	74,711	—	...	Sable et gravier .....	19	
420,187	181,274	177,223	—	...	Pierre .....	20	
468,212	216,814	251,934	—	...	Total, matériaux de construction .....	21	
206,925,055	17,779,000	14,360,512	..	...	Total, toutes industries minières .....	22	
<b>kilolitre</b>							
		'000 kwn. — kWh					
8 495	1 421	483 234	..	...	Quartz aurifère .....	23	
33 052	38 535	2 986 291	—	...	Cuivre-or-argent .....	24	
32 742	5 905	814 169	—	...	Argent-plomb-zinc(1) .....	25	
47 428	15 568	1 792 729	—	...	Nickel-cuivre .....	26	
57 731	595	3 746 676	—	...	Fer .....	27	
39 329	9 490	435 893	—	...	Mines métalliques diverses .....	28	
50 777	71 514	10 258 992	..	...	Total, mines métalliques .....	29	
58 030	1 979	447 052	—	...	Amiante .....	30	
4 840	1 039	46 514	—	...	Feldspath, quartz et syénite napoléonique .....	31	
4 502	55	28 426	—	...	Gypse .....	32	
261	72	14 700	—	...	Tourbe .....	33	
2 673	257	843 843	—	...	Potasse .....	34	
32 084	169	54 862	—	...	Sel .....	35	
13 836	240	75 183	—	...	Mines non métalliques diverses .....	36	
126 226	3 804	1 510 580	—	...	Total, mines non métalliques .....	37	
7 569	4 522	418 646	—	...	Charbon .....	38	
—	—	2 120 360	—	...	Pétrole et gaz naturel(2) .....	39	
7 569	4 522	2 539 006	—	...	Total, combustibles .....	40	
218	152	74 711	—	...	Sable et gravier .....	41	
1 910	833	177 223	—	...	Pierre .....	42	
2 128	985	251 934	—	...	Total, matériaux de construction .....	43	
940 700	80 825	14 560 512	..	...	Total, toutes industries minières .....	44	
<b>Thousands of dollars — milliers de dollars</b>							
542	114	5,400	13	7,147	Quartz aurifère .....	45	
3,233	2,941	23,399	—	44,924	Cuivre-or-argent .....	46	
1,816	325	9,625	—	17,978	Argent-plumb-zinc(1) .....	47	
1,134	990	16,597	—	23,218	Nickel-cuivre .....	48	
17,542	40	23,734	—	88,291	Fer .....	49	
1,374	770	4,308	—	11,313	Mines métalliques diverses .....	50	
45,642	5,180	85,063	13	192,871	Total, mines métalliques .....	51	
3,515	272	4,614	—	20,985	Amiante .....	52	
232	44	646	—	1,387	Feldspath, quartz et syénite napoléonique .....	53	
264	7	567	—	1,524	Gypse .....	54	
11	5	279	—	1,179	Tourbe .....	55	
120	19	6,667	—	16,275	Potasse .....	56	
1,473	13	917	—	3,238	Sel .....	57	
654	25	1,273	—	4,211	Mines non métalliques diverses .....	58	
6,268	385	14,964	—	48,798	Total, mines non métalliques .....	59	
655	227	5,953	—	17,304	Charbon .....	60	
—	—	42,711	—	42,711	Pétrole et gaz naturel(2) .....	61	
430	227	48,663	—	60,015	Total, combustibles .....	62	
15	12	1,504	—	8,309	Sable et gravier .....	63	
125	70	3,581	—	9,503	Pierre .....	64	
121	82	5,085	—	17,812	Total, matériaux de construction .....	65	
31,595	5,874	153,775	13	319,496	Total, toutes industries minières .....	66	

(1) Argent-cobalt compris dans les mines d'argent-plomb-zinc.

(2) 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, 1978

No.	Industry	Coal — Charbon	Natural gas — Gaz naturel	Gasoline — Essence	Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil)	Diesel oil — Huiles diesel	Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouta légère (nos 2 et 3)
					— Kérosène, mazout pour poèles (mazout n° 1)		
		ton — tonne	'000 cu. ft. — pi <sup>3</sup>		imperial gallon — gallon impérial		
1	Gold-quartz .....	299	142,734	192,983	541,754	353,308	816,659
2	Copper-gold-silver .....	7	936,152	2,357,509	687,081	22,814,661	3,050,686
3	Silver-lead-zinc(1) .....	106	695,459	796,700	4,769,579	7,138,052	3,098,141
4	Nickel-copper .....	—	1,449,340	396,976	675	3,212,106	3,585,306
5	Iron .....	253,662	8,629,094	2,203,961	771,054	16,203,037	16,875,862
6	Miscellaneous metal mines .....	17,793	128,309	532,733	1,597,348	6,613,570	866,509
7	Total, metal mines .....	271,867	11,981,088	6,480,862	8,367,491	56,334,734	28,293,163
8	Asbestos .....	—	2,907	1,366,488	151,759	31,255,231	745,113
9	Feldspar, quartz, nepheline syenite .....	—	95,382	95,700	—	375,198	543,160
10	Gypsum .....	—	—	54,273	47,933	1,438,386	4,020
11	Peat .....	—	461,107	355,880	78,438	325,566	12,514
12	Potash .....	—	18,619,718	211,227	150	858,745	48,014
13	Salt .....	—	1,713,819	28,621	9,870	519,729	265,251
14	Miscellaneous non-metal mines .....	12,004	3,588,317	168,933	12,855	791,475	62,324
15	Total non-metal mines .....	12,004	22,481,250	2,281,122	301,005	35,564,330	1,680,396
16	Coal .....	60	3,642,362	1,565,888	281,617	15,096,103	548,087
17	Petroleum, natural gas(2) .....	—	—	—	—	—	—
18	Total, mineral fuels .....	60	3,642,362	1,565,888	281,617	15,096,103	548,087
19	Sand and gravel .....	—	67,243	3,219,391	112,526	7,134,688	190,597
20	Stone .....	—	61,347	2,256,488	517,769	7,902,142	937,383
21	Total, structural materials .....	—	128,590	5,475,879	630,295	15,036,830	1,127,980
22	Total, mineral industries .....	283,931	38,233,290	15,803,751	9,580,408	122,031,997	31,649,626
		tonne	'000 cubic metre — m <sup>3</sup>		kilolitre		
23	Gold-quartz .....	271	4 043	877	2 463	1 606	3 783
24	Copper-gold-silver .....	6	26 519	10 717	3 123	103 718	13 889
25	Silver-lead-zinc(1) .....	96	19 701	3 622	21 683	32 450	14 686
26	Nickel-copper .....	—	41 057	1 805	3	14 603	16 293
27	Iron .....	230,118	244 443	10 019	3 505	73 660	76 712
28	Miscellaneous metal mines .....	16,142	3 635	2 422	7 262	30 066	3 953
29	Total, metal mines .....	246,633	339 398	29 462	38 039	256 103	128 073
30	Asbestos .....	—	82	6 212	690	142 089	3 388
31	Feldspar, quartz, nepheline syenite .....	—	2 702	435	—	1 706	2 469
32	Gypsum .....	—	—	247	218	6 539	18
33	Peat .....	—	13 062	1 618	357	1 480	57
34	Potash .....	—	470 801	960	1	3 904	218
35	Salt .....	—	48 549	130	45	2 363	1 206
36	Miscellaneous non-metal mines .....	10,890	101 649	768	58	3 598	283
37	Total, non-metal mines .....	10,890	636 845	10 370	1 369	161 679	7 639
38	Coal .....	54	103 180	7 119	1 280	68 628	2 492
39	Petroleum, natural gas(2) .....	—	—	—	—	—	—
40	Total, mineral fuels .....	54	103 180	7 119	1 280	68 628	2 492
41	Sand and gravel .....	—	1 905	14 636	511	32 435	867
42	Stone .....	—	1 738	10 258	2 354	35 924	4 261
43	Total, structural materials .....	—	3 643	24 894	2 865	68 359	5 128
44	Total, mineral industries .....	257,577	1 083 067	71 845	43 553	554 769	143 882
			thousands of dollars — milliers de dollars				
45	Gold-quartz .....	21	201	154	239	204	333
46	Copper-gold-silver .....	1	1,362	1,682	335	11,762	1,264
47	Silver-lead-zinc(1) .....	8	764	638	1,377	3,798	1,569
48	Nickel-copper .....	—	1,975	272	—	1,471	1,475
49	Iron .....	4,434	10,811	1,640	272	8,938	7,255
50	Miscellaneous metal mines .....	941	160	382	625	3,255	348
51	Total, metal mines .....	5,403	15,273	4,767	2,849	29,428	12,245
52	Asbestos .....	—	6	946	68	16,923	241
53	Feldspar, quartz, nepheline syenite .....	—	124	71	—	219	206
54	Gypsum .....	—	—	38	14	656	2
55	Peat .....	—	264	234	32	193	6
56	Potash .....	—	13,795	134	—	402	19
57	Salt .....	—	2,374	20	4	280	81
58	Miscellaneous non-metal mines .....	121	2,925	122	6	373	23
59	Total non-metal mines .....	121	19,488	1,565	125	19,046	578
60	Coal .....	1	3,261	954	130	7,150	260
61	Petroleum, natural gas(2) .....	—	—	—	—	—	—
62	Total, mineral fuels .....	1	3,261	954	130	7,150	260
63	Sand and gravel .....	—	81	2,359	48	3,988	73
64	Stone .....	—	49	1,620	195	4,419	390
65	Total, structural materials .....	—	129	3,979	243	8,407	453
66	Total, mineral industries .....	5,525	38,151	11,265	3,347	64,031	13,529

(1) Includes silver-cobalt mines.

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

TAU 20. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par industrie, 1976

heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)	Liquefied petroleum gases	Electricity purchased	Other fuel — Autres combustibles	Total	Industrie		N°
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés	Électricité achetée	Autres combustibles				
Imperial gallon — gallon impérial		'000 kwh. — kWh					
1,376,987	341,357	443,024	..	..	Quartz aurifère .....	1	
9,874,733	8,504,436	3,162,326	—	..	Cuivre-or-argent .....	2	
2,499,730	2,329,420	722,974	—	..	Argent-plomb-zinc(1) .....	3	
3,258,008	3,561,344	1,690,340	—	..	Nickel-cuivre .....	4	
177,134,632	267,502	4,861,653	—	..	Fer .....	5	
5,924,977	3,727,998	446,242	—	..	Mines métalliques diverses .....	6	
200,069,067	18,712,057	11,326,559	..	..	Total, mines métalliques .....	7	
23,587,027	515,098	620,114	—	..	Amiante .....	8	
1,213,706	90,062	55,761	—	..	Feldspath, quartz et syénite néphélinique .....	9	
—	26,705	27,834	—	..	Gypse .....	10	
114,000	3,573	13,175	—	..	Tourbe .....	11	
136,000	53,320	849,219	—	..	Potasse .....	12	
4,348,281	33,486	67,807	—	..	Sel .....	13	
2,201,756	89,375	77,174	—	..	Mines non métalliques diverses .....	14	
31,600,770	811,619	1,711,084	—	..	Total, mines non métalliques .....	15	
5,202	964,182	516,618	—	..	Charbon .....	16	
—	—	2,252,953	—	..	Pétrole et gaz naturel(2) .....	17	
5,202	964,182	2,769,571	—	..	Total, combustibles .....	18	
58,131	23,974	62,605	—	..	Sable et gravier .....	19	
449,262	104,490	185,318	—	..	Pierre .....	20	
507,393	128,464	247,923	—	..	Total, matériaux de construction .....	21	
232,182,432	20,616,322	16,055,137	..	..	Total, toutes industries minières .....	22	
kilolitre		'000 kwh. — kWh					
9,260	1 552	443 024	..	..	Quartz aurifère .....	23	
46 891	38 662	3 162 326	—	..	Cuivre-or-argent .....	24	
11 364	10 590	722 974	—	..	Argent-plomb-zinc(1) .....	25	
16 811	16 190	1 690 340	—	..	Nickel-cuivre .....	26	
805 270	1 125	4 861 653	—	..	Fer .....	27	
36 936	16 948	446 242	—	..	Mines métalliques diverses .....	28	
909 532	85 067	11 326 559	..	..	Total, mines métalliques .....	29	
107 229	2 342	620 114	—	..	Amiante .....	30	
5 518	410	55 761	—	..	Feldspath, quartz et syénite néphélinique .....	31	
—	121	27 834	—	..	Gypse .....	32	
518	16	13 175	—	..	Tourbe .....	33	
618	242	849 219	—	..	Potasse .....	34	
19 768	152	67 807	—	..	Sel .....	35	
10 009	406	77 174	—	..	Mines non métalliques diverses .....	36	
143 660	3 689	1 711 084	—	..	Total, mines non métalliques .....	37	
24	4 383	516 618	—	..	Charbon .....	38	
—	—	2 252 953	—	..	Pétrole et gaz naturel(2) .....	39	
24	4 383	2 769 571	—	..	Total, combustibles .....	40	
264	109	62 605	—	..	Sable et gravier .....	41	
2 042	475	185 318	—	..	Pierre .....	42	
2 306	584	247 923	—	..	Total, matériaux de construction .....	43	
1 055 522	93 724	16 055 137	..	..	Total, toutes industries minières .....	44	
thousands of dollars — milliers de dollars							
446	146	5,825	15	7,583	Quartz aurifère .....	45	
2,931	3,245	30,742	—	53,324	Cuivre-or-argent .....	46	
689	880	10,255	—	19,977	Argent-plomb-zinc(1) .....	47	
1,029	1,363	19,611	—	27,198	Nickel-cuivre .....	48	
44,311	123	35,446	—	113,229	Fer .....	49	
2,070	1,424	5,439	—	14,643	Mines métalliques diverses .....	50	
51,476	7,181	107,318	15	235,954	Total, mines métalliques .....	51	
5,564	326	6,514	—	30,587	Amiante .....	52	
289	21	854	—	1,784	Feldspath, quartz et syénite néphélinique .....	53	
—	9	649	—	1,369	Gypse .....	54	
34	2	295	—	1,060	Tourbe .....	55	
39	13	6,788	—	21,190	Potasse .....	56	
1,110	13	1,280	—	5,162	Sel .....	57	
656	46	1,447	—	5,719	Mines non métalliques diverses .....	58	
7,693	431	17,827	—	66,871	Total, mines non métalliques .....	59	
3	256	7,775	—	19,790	Charbon .....	60	
—	—	60,300	—	60,300	Pétrole et gaz naturel(2) .....	61	
3	256	68,075	—	80,090	Total, combustibles .....	62	
24	10	1,518	—	8,122	Sable et gravier .....	63	
21	41	4,056	—	10,861	Pierre .....	64	
135	51	5,574	—	18,983	Total, matériaux de construction .....	65	
59,316	7,919	198,794	15	401,899	Total, toutes industries minières .....	66	

(1) Argent-étain compris dans les mines d'argent-plomb-zinc.

(2) 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, 1975 and 1976

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	'000 cu. ft. — pi <sup>3</sup>		imperial gallon — gallon impérial		
<u>1975</u>							
1	Smelting and refining .....	383,131	26,863,807	1,347,767	1,095,530	1,835,983	9,749,501
2	Clay products .....	950	5,276,283	410,364	27,914	3,311,488	2,305,090
3	Cement .....	209,173	25,245,510	340,814	281,210	1,210,979	799,043
4	Lime .....	54,593	6,420,752	150,800	818	511,333	219,922
5	Total .....	647,847	63,806,352	2,249,745	1,405,472	6,869,783	13,073,556
		tonne	'000 cubic metre — m <sup>3</sup>		kilolitre		
6	Smelting and refining .....	347,571	760,698	6 127	4 980	8 347	44 322
7	Clay products .....	862	149 408	1 866	127	15 054	10 479
8	Cement .....	189 758	714 873	1 549	1 278	5 505	3 633
9	Lime .....	49 526	181 816	686	4	2 325	1 000
10	Total .....	587 717	1 806 795	10 228	6 389	31 231	59 434
		thousands of dollars — milliers de dollars					
11	Smelting and refining .....	25,061	19,776	772	463	1,028	3,180
12	Clay products .....	33	5,197	251	11	1,141	723
13	Cement .....	6,106	19,521	194	103	557	287
14	Lime .....	1,914	5,536	80	--	253	73
15	Total .....	33,114	50,031	1,297	577	2,978	4,473
		ton — tonne	'000 cu. ft. — pi <sup>3</sup>		imperial gallon — gallon impérial		
<u>1976</u>							
16	Smelting and refining .....	375,917	21,649,923	1,170,086	697,335	2,675,016	10,100,468
17	Clay products .....	—	6,990,443	410,671	27,445	3,283,119	2,047,868
18	Cement .....	359,873	25,039,593	311,498	283,447	1,335,475	874,876
19	Lime .....	63,435	6,021,643	150,638	413	607,956	1,221,189
20	Total .....	799,225	57,701,602	2,042,893	1,008,640	7,901,566	14,244,401
		tonne	'000 cubic metre — m <sup>3</sup>		kilolitre		
21	Smelting and refining .....	341 026	613 296	5 319	3 170	12 161	45 917
22	Clay products .....	—	141 368	1 867	125	14 925	9 310
23	Cement .....	326 471	709 318	1 416	1 288	6 071	3 977
24	Lime .....	57 547	170 580	685	2	2 764	5 552
25	Total .....	725 044	1 634 562	9 287	4 585	35 921	64 756
		thousands of dollars — milliers de dollars					
26	Smelting and refining .....	27,730	27,784	828	311	1,360	3,690
27	Clay products .....	—	7,038	293	11	1,153	726
28	Cement .....	10,399	26,296	215	125	646	351
29	Lime .....	2,214	7,491	91	--	327	419
30	Total .....	40,342	68,608	1,427	448	3,486	5,183

TABLEAU 21. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière,  
par espèce et par industrie, 1975 et 1976

	Liquefied Petroleum gases (propane, etc.)	Electricity purchased — Électricité achetée	Other fuel — Autres combustibles	Total	Industrie	N°
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)						
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole Liquéfiés (propane, etc.)					
Imperial gallon — gallon impérial		'000 kwh. — kWh				
					<u>1975</u>	
125,064,134	10,929,417	9,414,357	..	...	Fonte et affinage .....	1
1,833,478	170,267	99,187	..	...	Produits de l'argile .....	2
139,168,260	77,675	1,344,423	..	...	Ciment .....	3
14,138,785	354,174	75,646	—	...	Chaux .....	4
280,204,657	11,531,533	10,933,613	..	...	Total .....	5
kilolitre		'000 kwh. — kWh				
568 553	49 686	9 414 357	..	...	Fonte et affinage .....	6
8 335	774	99 187	..	...	Produits de l'argile .....	7
632 671	353	1 344 423	..	...	Ciment .....	8
64 276	1 610	75 646	—	...	Chaux .....	9
1 273 835	52 423	10 933 613	..	...	Total .....	10
thousands of dollars — milliers de dollars						
32,722	2,937	54,830	152	141,134	Fonte et affinage .....	11
435	81	1,697	89	9,658	Produits de l'argile .....	12
31,918	34	14,350	23	73,134	Ciment .....	13
3,256	117	964	—	12,183	Chaux .....	14
68,364	3,168	71,841	264	236,109	Total .....	15
Imperial gallon — gallon impérial		'000 kwh. — kWh				
					<u>1976</u>	
128,510,535	2,079,106	9,316,383	..	...	Fonte et affinage .....	16
1,846,666	150,224	104,658	..	...	Produits de l'argile .....	17
109,984,494	87,246	1,415,217	—	...	Ciment .....	18
18,827,418	14,758	84,367	—	...	Chaux .....	19
259,169,113	2,331,334	10,920,625	..	...	Total .....	20
kilolitre		'000 kwh. — kWh				
584 221	9 452	9 316 383	..	...	Fonte et affinage .....	21
8 395	683	104 658	..	...	Produits de l'argile .....	22
499 999	397	1 415 217	—	...	Ciment .....	23
85 591	67	84 367	—	...	Chaux .....	24
1 178 206	10 599	10 920 625	..	...	Total .....	25
thousands of dollars — milliers de dollars						
34,117	892	60,144	15	156,870	Fonte et affinage .....	26
524	83	1,958	93	11,878	Produits de l'argile .....	27
37,168	33	18,312	—	83,545	Ciment .....	28
4,710	6	1,216	—	16,474	Chaux .....	29
66,519	1,014	81,629	108	268,767	Total .....	30

TABLE 22. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kind and by Province, (1) 1971

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	'000 cu. ft. — pi <sup>3</sup>		imperial gallon — gallon impérial		
	<u>1975</u>						
1	Newfoundland .....	115	—	1,077,780	243,865	8,416,355	8,760,403
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—
3	Nova Scotia .....	—	—	521,475	45,720	1,272,586	140,272
4	New Brunswick .....	—	—	422,390	15,789	2,130,097	532,673
5	Quebec .....	6	—	3,681,305	2,407,721	21,971,014	16,824,716
6	Ontario .....	192,585	10,194,276	4,939,817	542,978	18,687,818	6,051,360
7	Manitoba .....	3	36,632	570,475	409,497	3,140,928	508,391
8	Saskatchewan .....	24,000	20,904,145	750,802	431,431	2,769,017	1,010,372
9	Alberta .....	—	1,728,906	1,732,718	223,867	6,274,849	518
10	British Columbia .....	96	3,873,473	3,068,253	B30,269	25,857,367	3,908,227
11	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	—	—	633,805	487,039	12,344,584	518,020
12	Total .....	216,805	36,737,432	17,398,820	5,638,176	102,864,615	38,254,952
		tonne	'000 cubic metre — m <sup>3</sup>		kilolitre		
13	Newfoundland .....	104	—	4 900	1 109	38 261	39 825
14	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—
15	Nova Scotia .....	—	—	2 371	208	5 785	338
16	New Brunswick .....	—	—	1 920	72	9 684	2 437
17	Quebec .....	6	—	16 736	10 946	99 882	76 487
18	Ontario .....	174 710	288 670	22 457	2 468	84 956	27 510
19	Manitoba .....	3	1 037	2 593	1 861	14 279	2 311
20	Saskatchewan .....	21 772	591 940	3 413	1 961	12 588	4 593
21	Alberta .....	—	48 957	7 877	1 018	28 526	2
22	British Columbia .....	87	109 684	13 949	3 774	117 550	17 767
23	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	—	—	2 881	2 214	56 120	2 355
24	Total .....	196 582	1 040 288	79 097	25 631	467 631	173 910
				thousands of dollars — milliers de dollars			
25	Newfoundland .....	6	—	866	88	4,571	3,981
26	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—
27	Nova Scotia .....	—	—	299	15	495	67
28	New Brunswick .....	—	—	282	6	1,105	202
29	Quebec .....	1	—	2,482	890	11,942	7,112
30	Ontario .....	4,147	9,057	2,955	199	8,197	2,171
31	Manitoba .....	--	24	324	161	1,490	241
32	Saskatchewan .....	175	10,424	419	173	970	321
33	Alberta .....	—	811	849	88	3,078	--
34	British Columbia .....	3	3,386	1,832	302	11,810	1,720
35	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	—	—	457	247	6,622	1,271
36	Total .....	4,332	23,703	10,766	2,170	50,281	15,381

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

TABLEAU 22. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par province(1), 1975

	Liquefied petroleum gases (propane etc.)	Electricity purchased - Électricité achetée	Other fuel - Autres combustibles	Total	Province	No
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)						
Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)					
Imperial gallon - gallon impérial		'000 kwh. - kWh				
					<u>1975</u>	
81,504,873	8,092	1,894,570	-	...	Terre-Neuve .....	1
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	2
4,632,520	12,605	109,840	-	...	Nouvelle-Écosse .....	3
5,340,791	171,661	322,581	-	...	Nouveau-Brunswick .....	4
80,333,182	919,413	2,264,283	..	...	Québec .....	5
17,208,908	5,432,765	3,637,423	-	...	Ontario .....	6
2,078,189	6,373,545	733,927	-	...	Manitoba .....	7
2,141,640	222,269	1,614,636	-	...	Saskatchewan .....	8
-	934,602	1,546,062	-	...	Alberta .....	9
12,395,385	1,945,661	2,131,557	-	...	Colombie-Britannique .....	10
1,289,567	1,758,387	305,633	-	...	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	11
206,925,055	17,779,000	14,560,512	..	...	Total .....	12
kilolitre		'000 kwh. - kWh				
378 538	37	1 894 570	-	...	Terre-Neuve .....	13
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	14
11 066	57	109 840	-	...	Nouvelle-Écosse .....	15
34 738	780	322 581	-	...	Nouveau-Brunswick .....	16
365 202	4 180	2 264 283	..	...	Québec .....	17
78 233	24 698	3 637 423	-	...	Ontario .....	18
9 448	28 975	733 927	-	...	Manitoba .....	19
9 736	1 010	1 614 636	-	...	Saskatchewan .....	20
-	4 249	1 546 062	-	...	Alberta .....	21
56 351	8 845	2 131 557	-	...	Colombie-Britannique .....	22
5 862	7 994	305 633	-	...	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	23
940 700	80 825	14 560 512	..	...	Total .....	24
thousands of dollars - milliers de dollars						
21,232	11	10,043	-	40,799	Terre-Neuve .....	25
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	26
1,035	5	2,925	-	4,841	Nouvelle-Écosse .....	27
1,393	56	4,066	-	7,112	Nouveau-Brunswick .....	28
18,615	450	21,912	13	63,417	Québec .....	29
4,591	1,955	37,376	-	70,649	Ontario .....	30
622	1,900	5,078	-	9,841	Manitoba .....	31
716	71	18,853	-	32,122	Saskatchewan .....	32
-	207	32,340	-	37,374	Alberta .....	33
4,135	675	16,389	-	40,050	Colombie-Britannique .....	34
357	544	4,793	-	13,291	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	35
32,695	5,874	153,775	13	319,496	Total .....	36

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

TABLE 23. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kind and by Province, (1) 1976

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 légères (nos 2 et 3)
		ton — tonne	'000 cu. ft. — pi <sup>3</sup>		Imperial gallon	gallon impérial	
<u>1976</u>							
1	Newfoundland .....	107	—	930,846	210,756	9,778,062	4,299,062
2	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—
3	Nova Scotia .....	—	—	522,842	49,754	1,780,364	143,647
4	New Brunswick .....	—	—	415,577	4,570,932	1,675,537	600,501
5	Quebec .....	11	1,000	3,940,060	2,756,807	30,362,059	15,995,502
6	Ontario .....	271,749	12,097,675	4,472,337	309,638	19,404,985	6,140,205
7	Manitoba .....	1	29,920	549,316	107,647	2,771,153	2,006,816
8	Saskatchewan .....	12,000	20,412,185	618,828	555,811	4,496,588	579,153
9	Alberta .....	60	2,085,990	1,121,574	29,370	8,752,979	191,182
10	British Columbia .....	3	3,606,520	2,500,479	614,004	31,547,159	502,780
11	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	—	—	731,892	375,689	11,463,111	1,190,778
12	Total .....	283,931	38,233,290	15,803,751	9,580,408	122,031,997	31,649,626
		tonne	'000 cubic metre — m <sup>3</sup>		kilolitre		
13	Newfoundland .....	47	—	4 232	958	44 452	1 546
14	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—
15	Nova Scotia .....	—	—	2 377	226	8 094	653
16	New Brunswick .....	—	—	1 889	20 780	7 617	2 730
17	Quebec .....	10	28	17 912	12 533	138 029	72 717
18	Ontario .....	246 527	342 701	20 332	1 408	88 217	27 914
19	Manitoba .....	1	848	2 497	489	12 598	9 123
20	Saskatchewan .....	10 886	578 233	2 813	2 527	20 442	2 633
21	Alberta .....	34	59 092	5 099	134	39 792	869
22	British Columbia .....	3	102 165	11 367	2 791	143 416	2 286
23	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	—	—	3 327	1 708	52 112	5 413
24	Total .....	257 577	1 083 067	71 845	43 553	554 769	143 882
				thousands of dollars — milliers de dollars			
25	Newfoundland .....	8	—	845	90	6,373	2,588
26	Prince Edward Island .....	—	—	—	—	—	—
27	Nova Scotia .....	—	—	357	15	723	71
28	New Brunswick .....	—	—	302	1,280	852	274
29	Quebec .....	2	3	2,834	1,054	17,551	6,063
30	Ontario .....	9,394	15,779	3,172	126	8,941	2,406
31	Manitoba .....	--	30	371	51	1,565	885
32	Saskatchewan .....	120	17,139	388	228	1,974	240
33	Alberta .....	1	1,075	715	13	4,004	60
34	British Columbia .....	--	4,126	1,662	286	15,489	221
35	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	—	—	619	203	6,559	708
36	Total .....	5,525	38,151	11,265	3,347	64,031	13,536

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

TABLEAU 23. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par province<sup>(1)</sup>, 1976

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°
						1976
Imperial gallon - gallon impérial		'000 kwh. - kWh				
93,458,804	9,592	2,163,561	-	...	Terre-Neuve .....	1
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	2
4,485,281	13,428	128,023	-	...	Nouvelle-Écosse .....	3
503,205	796,559	299,551	-	...	Nouveau-Brunswick .....	4
105,119,595	1,132,384	3,211,085	..	...	Québec .....	5
14,266,293	7,535,733	3,685,901	-	...	Ontario .....	6
1,045,753	6,413,463	703,700	-	...	Manitoba .....	7
2,455,566	214,446	1,529,147	-	...	Saskatchewan .....	8
5,202	646,733	1,877,736	-	...	Alberta .....	9
9,595,513	1,711,554	2,103,614	-	...	Colombie-Britannique .....	10
1,247,220	2,142,430	352,819	-	...	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	11
232,182,432	20,616,322	16,055,137	..	...	Total .....	12
kilolitre		'000 kwh. - kWh				
824,872	44	2 163 561	-	...	Terre-Neuve .....	13
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	14
20,390	61	128 023	-	...	Nouvelle-Écosse .....	15
3,268	3 621	299 551	-	...	Nouveau-Brunswick .....	16
477 883	5 148	3 211 085	..	...	Québec .....	17
64 856	34 258	3 685 901	-	...	Ontario .....	18
4 754	29 156	703 700	-	...	Manitoba .....	19
11 163	975	1 529 147	-	...	Saskatchewan .....	20
24	2 940	1 877 736	-	...	Alberta .....	21
43 622	7 781	2 103 614	-	...	Colombie-Britannique .....	22
5 670	9 740	352 819	-	...	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	23
1 055 522	93 724	16 055 137	..	...	Total .....	24
thousands of dollars - milliers de dollars						
23,748	7	12,070	-	45,730	Terre-Neuve .....	25
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	26
1,157	7	3,540	-	5,870	Nouvelle-Écosse .....	27
160	331	4,522	-	7,722	Nouveau-Brunswick .....	28
24,854	619	29,500	15	82,493	Québec .....	29
4,328	3,084	46,000	-	89,229	Ontario .....	30
443	2,143	5,943	-	11,431	Manitoba .....	31
958	71	21,422	-	42,540	Saskatchewan .....	32
3	174	48,627	-	54,699	Alberta .....	33
3,239	649	21,915	-	47,596	Colombie-Britannique .....	34
407	836	5,256	-	14,587	Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	35
59,315	7,919	198,794	15	401,899	Total .....	36

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

TABLE 24. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining,  
by Kind and by Province, 1975

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°s 2 et 3)
<u>1975</u>							
1	Newfoundland . . . . .	—	—	x	x	x	—
2	Prince Edward Island . . . . .	—	—	—	—	—	—
3	Nova Scotia . . . . .	x	—	x	x	x	x
4	New Brunswick . . . . .	x	—	x	x	x	x
5	Quebec . . . . .	270,241	7,190,907	743,005	428,736	4,581,481	6,460,639
6	Ontario . . . . .	236,043	31,137,786	641,477	14,989	1,032,303	4,702,443
7	Manitoba . . . . .	29,589	3,282,848	47,750	29,660	168,680	164,094
8	Saskatchewan . . . . .	50,592	1,303,376	31,743	722	79,664	119,203
9	Alberta . . . . .	—	13,166,372	114,156	1,188	143,969	85,627
10	British Columbia . . . . .	—	7,725,063	601,184	924,759	696,505	382,244
11	Yukon . . . . .	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories . . . . .	—	—	—	—	—	—
13	Canada . . . . .	647,847	63,806,352	2,249,745	1,405,472	6,869,783	13,073,556
tonne							
14	Newfoundland . . . . .	—	—	x	x	x	—
15	Prince Edward Island . . . . .	—	—	—	—	—	—
16	Nova Scotia . . . . .	x	—	x	x	x	x
17	New Brunswick . . . . .	x	—	x	x	x	x
18	Quebec . . . . .	245 068	203 624	3 378	1 949	20 828	29 371
19	Ontario . . . . .	214 135	881 724	2 916	68	4 693	21 378
20	Manitoba . . . . .	26 843	92 960	217	135	767	746
21	Saskatchewan . . . . .	45 896	36 908	144	3	362	542
22	Alberta . . . . .	—	372 830	519	5	654	389
23	British Columbia . . . . .	—	218 749	2 733	4 204	3 166	1 738
24	Yukon . . . . .	—	—	—	—	—	—
25	Northwest Territories . . . . .	—	—	—	—	—	—
26	Canada . . . . .	587 717	1 806 795	10 228	6 389	31 231	59 434
thousands of dollars — milliers de dollars							
27	Newfoundland . . . . .	—	—	x	x	x	—
28	Prince Edward Island . . . . .	—	—	—	—	—	—
29	Nova Scotia . . . . .	x	—	x	x	x	x
30	New Brunswick . . . . .	x	—	x	x	x	x
31	Quebec . . . . .	16,513	7,927	460	157	1,950	2,205
32	Ontario . . . . .	12,565	29,509	398	6	443	1,606
33	Manitoba . . . . .	910	2,321	26	10	86	60
34	Saskatchewan . . . . .	1,252	772	18	--	39	41
35	Alberta . . . . .	—	4,197	59	1	51	30
36	British Columbia . . . . .	—	5,305	293	402	328	439
37	Yukon . . . . .	—	—	—	—	—	—
38	Northwest Territories . . . . .	—	—	—	—	—	—
39	Canada . . . . .	33,114	50,031	1,297	577	2,978	4,473

TABLEAU 24. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière au Canada, par espèce et par province, 1975

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	Nº
Imperial gallon - gallon impérial		'000 kwh. -- kWh			1975	
x	-	x	x	x	Terre-Neuve .....	1
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	2
x	x	x	x	x	Nouvelle-Écosse .....	3
x	x	x	x	x	Nouveau-Brunswick .....	4
159,671,857	10,018,041	5,595,659	..	...	Québec .....	5
73,082,978	222,655	2,113,305	..	...	Ontario .....	6
8,892,143	92,323	1,248,541	..	...	Manitoba .....	7
7,999,661	157,226	88,605	-	...	Saskatchewan .....	8
-	14,258	272,735	-	...	Alberta .....	9
20,097,628	220,441	1,469,447	-	...	Colombie-Britannique .....	10
-	-	-	-	-	Yukon .....	11
-	-	-	-	-	Territoires du Nord-Ouest .....	12
280,204,657	11,531,533	10,933,613	..	...	Canada .....	13
kilolitre		'000 kwh. -- kWh				
x	-	x	x	x	Terre-Neuve .....	14
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	15
x	x	x	x	x	Nouvelle-Écosse .....	16
x	x	x	x	x	Nouveau-Brunswick .....	17
725 883	45 543	5 595 659	..	...	Québec .....	18
332 242	1 012	2 113 305	..	...	Ontario .....	19
40 424	420	1 248 541	..	...	Manitoba .....	20
36 367	715	88 605	-	...	Saskatchewan .....	21
-	65	272 735	-	...	Alberta .....	22
91 366	1 002	1 469 447	-	...	Colombie-Britannique .....	23
--	-	-	-	-	Yukon .....	24
--	-	-	-	-	Territoires du Nord-Ouest .....	25
1 273 835	52 423	10 933 613	..	...	Canada .....	26
thousands of dollars - milliers de dollars						
x	-	x	x	x	Terre-Neuve .....	27
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard .....	28
x	x	x	x	x	Nouvelle-Écosse .....	29
x	x	x	x	x	Nouveau-Brunswick .....	30
37,681	2,573	34,567	8	104,041	Québec .....	31
17,934	94	21,548	27	84,128	Ontario .....	32
2,505	28	7,831	148	13,926	Manitoba .....	33
2,227	48	490	-	4,888	Saskatchewan .....	34
-	4	2,267	-	6,609	Alberta .....	35
3,632	97	3,075	-	15,060	Colombie-Britannique .....	36
-	-	-	-	-	Yukon .....	37
-	-	-	-	-	Territoires du Nord-Ouest .....	38
68,364	3,168	71,841	264	236,109	Canada .....	39

TABLE 25. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining,  
by Kind and by Province, 1976

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°s 2 et 3)
		ton - tonne	'000 cu. ft. - pi <sup>3</sup>		Imperial gallon - gallon impérial		
1	Newfoundland .....	-	-	x	x	x	-
2	Prince Edward Island .....	-	-	-	-	-	-
3	Nova Scotia .....	x	-	x	x	x	x
4	New Brunswick .....	x	-	x	x	x	x
5	Quebec .....	286,038	5,055,569	623,067	277,588	4,639,135	7,213,358
6	Ontario .....	357,692	30,668,531	618,165	15,770	1,348,963	5,528,092
7	Manitoba .....	39,338	3,739,107	28,521	22,955	641,922	90,862
8	Saskatchewan .....	47,740	1,463,279	19,554	45	42,713	75,797
9	Alberta .....	-	9,416,811	104,512	7,740	257,430	-
10	British Columbia .....	-	7,358,305	565,130	671,926	792,336	343,618
11	Yukon .....	-	-	-	-	-	-
12	Northwest Territories .....	-	-	-	-	-	-
13	Canada .....	799,225	57,701,602	2,042,893	1,008,640	7,901,566	14,244,401
		tonne	'000 cubic metre - m <sup>3</sup>		kilolitre		
14	Newfoundland .....	-	-	x	x	x	-
15	Prince Edward Island .....	-	-	-	-	-	-
16	Nova Scotia .....	x	-	x	x	x	-
17	New Brunswick .....	x	-	x	x	x	-
18	Quebec .....	259 489	143 213	2 833	1 262	21 090	32 793
19	Ontario .....	324 493	868 773	2 810	72	6 132	25 131
20	Manitoba .....	35 687	105 921	130	104	2 918	413
21	Saskatchewan .....	43 309	41 452	89	--	194	345
22	Alberta .....	-	266 758	475	35	1 170	-
23	British Columbia .....	-	208 445	2 569	3 055	3 602	1 562
24	Yukon .....	-	-	-	-	-	-
25	Northwest Territories .....	-	-	-	-	-	-
26	Canada .....	725 044	1 634 562	9 287	4 585	35 921	64 756
		thousands of dollars - milliers de dollars					
27	Newfoundland .....	-	-	x	x	x	-
28	Prince Edward Island .....	-	-	-	-	-	-
29	Nova Scotia .....	x	-	x	x	x	x
30	New Brunswick .....	x	-	x	x	x	x
31	Quebec .....	20,012	7,182	468	122	1,945	2,521
32	Ontario .....	14,333	42,074	432	7	593	2,058
33	Manitoba .....	1,483	4,338	20	11	315	39
34	Saskatchewan .....	1,975	1,309	14	--	19	34
35	Alberta .....	-	7,197	64	3	120	-
36	British Columbia .....	-	6,507	368	300	398	18
37	Yukon .....	-	-	-	-	-	-
38	Northwest Territories .....	-	-	-	-	-	-
39	Canada .....	40,342	68,608	1,427	448	3,486	5,185

TABLEAU 25. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière au Canada, par espèce et par province, 1976

	Liquefied petroleum gases (propane etc.)	Electricity purchased — Électricité achetée	Other fuel — Autres combustibles	Total	Province	N°
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6)						
Mazout lourds (n°s 4, 5 et 6)	Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)					
Imperial gallon — gallon impérial		'000 kwh. — kWh.				
x	—	x	x	x	Terre-Neuve .....	1
—	—	—	—	—	Île-du-Prince-Édouard .....	2
x	x	x	x	x	Nouvelle-Écosse .....	3
x	x	x	x	x	Nouveau-Brunswick .....	4
124,509,428	743,143	4,826,198	..	..	Québec .....	5
87,927,549	232,289	2,418,783	..	..	Ontario .....	6
8,321,637	103,871	1,081,096	—	..	Manitoba .....	7
7,470,723	194,225	93,034	—	..	Saskatchewan .....	8
—	18,046	305,614	—	..	Alberta .....	9
20,402,325	160,314	2,035,732	—	..	Colombie-Britannique .....	10
—	—	—	—	—	Yukon .....	11
—	—	—	—	—	Territoires du Nord-Ouest .....	12
259,169,113	2,331,334	10,920,625	..	..	Canada .....	13
kilolitre		'000 kwh. — kWh.				
x	—	x	x	x	Terre-Neuve .....	14
—	—	—	—	—	Île-du-Prince-Édouard .....	15
—	x	x	x	x	Nouvelle-Écosse .....	16
—	x	x	x	x	Nouveau-Brunswick .....	17
566 031	3 378	4 826 198	..	..	Québec .....	18
399 727	1 056	2 418 783	..	..	Ontario .....	19
37 831	472	1 081 096	—	..	Manitoba .....	20
33 963	883	93 034	—	..	Saskatchewan .....	21
—	82	305 614	—	..	Alberta .....	22
92 751	729	2 035 732	—	..	Colombie-Britannique .....	23
—	—	—	—	—	Yukon .....	24
—	—	—	—	—	Territoires du Nord-Ouest .....	25
1 178 206	10 599	10 920 625	..	..	Canada .....	26
thousands of dollars — milliers de dollars						
x	—	x	x	x	Terre-Neuve .....	27
—	—	—	—	—	Île-du-Prince-Édouard .....	28
x	x	x	x	x	Nouvelle-Écosse .....	29
x	x	x	x	x	Nouveau-Brunswick .....	30
30,129	383	34,137	7	96,906	Québec .....	31
22,691	102	28,304	3	110,597	Ontario .....	32
2,997	34	7,892	—	17,127	Manitoba .....	33
2,543	63	688	—	6,646	Saskatchewan .....	34
—	5	3,613	—	11,001	Alberta .....	35
5,185	86	4,457	—	17,459	Colombie-Britannique .....	36
—	—	—	—	—	Yukon .....	37
—	—	—	—	—	Territoires du Nord-Ouest .....	38
66,519	1,014	81,629	108	268,767	Canada .....	39



## 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 unfinisched smelter products. Metals recovered in Canadian smelters from the treatment of foreign ores are not included in the commodity figures in Table 1.

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

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

## APPENDICE

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.

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

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

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) Recoverable bismuth (metal paid for) in bullion, concentrates, etc., shipped to smelters. These are valued at the average New York price for bismuth metal.

Cadmium — Cadmium is associated with zinc. It is recovered in the refining of zinc by Cominco Limited, at Trail, British Columbia, by Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited at Flin Flon, Manitoba, by Texasgulf Canada 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.

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.

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 ses 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-argent.

La production est évaluée comme suit:

- a) Bismuth métallique produit aux fonderies canadiennes, suivant valeur déclarée par le producteur;
- b) Le contenu du bismuth (métal payé) dans les lingots, concentrés, etc., livrés aux fonderies. La valeur est établie à partir du cours moyen du bismuth-métal à New York.

Cadmium — Le cadmium est associé au zinc. Il est récupéré dans l'affinage de ce métal par Cominco Limited, à Trail, Colombie-Britannique; par Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited à Flin Flon, Manitoba, par Texasgulf Canada 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 minime, 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.

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 — 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, concentrates, etc., shipped valued at the average Port Colborne price for the year.

Columbium — Production includes:

- (a) Columbium pentoxide ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ) contained in concentrates shipped by the producers with values as reported by the shipper.
- (b) Columbium pentoxide ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ) equivalent of columbium contained in ferro-columbium shipped by the producers valued at the average pentoxide price.

Copper — Production includes:

- (a) Recoverable copper (metal paid for) in ores and concentrates shipped for export valued at the average Montreal price for the year.
- (b) Copper content of blister copper made at Canadian smelters, valued at the average Montréal 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. 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, lode gold and other mines.
- (b) Gold in blister copper made at copper smelters.
- (c) Gold in base bullion made by lead smelters.
- (d) Gold in all types of ores, concentrates, matte, etc., shipped for export.

Commencing in 1972, the values appearing in Table 1 are calculated on the average LME (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:

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 livrés. La valeur est établie à partir du cours moyen du cobalt à Port Colborne.

Niobium-Colombium — La production comprend:

- a) L'oxyde de columbium ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ) présent dans les concentrés livrés par les producteurs, valeur suivant déclarations de ces derniers.
- b) L'équivalent oxyde de columbium ( $\text{Cb}_2\text{O}_5$ ), 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 (métal payé) dans les minerais et concentrés exportés, au cours moyen de Montréal pour l'année.
- 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. 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, des exploitations de filons et des autres mines.
- b) L'or présent dans le cuivre brut produit aux usines de cuivre.
- c) L'or présent dans le plomb brut produit par les affineries de plomb.
- d) L'or contenu dans tous les types de minerais concentrés, matte, etc., exportés.

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) 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 (metal paid for) in ores and concentrates shipped for export or shipped to domestic smelters by companies other than those referred to above.

The value is computed at the average Montréal 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.
- (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.
- (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, Montréal East, Quebec, and by INCO Limited, at Copper Cliff, Ontario. The quantities as reported by the refining companies are valued at the average New York price for the year.

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 (métal payé) dans les minerais et concentrés exportés ou livrés aux usines canadiennes par des sociétés autres que celle mentionnées ci-dessus.

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.

Mercurie — 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) Le nickel contenu dans les oxydes et sels de nickel, vendus par les usines canadiennes d'extraction et d'affinage durant 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.
- 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.

Sélénium 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 INCO Limited. La valeur des quantités déclarées par les sociétés d'affinage est établie au cours moyen de l'année à New York.

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  $W_3O_8$  content of tungsten concentrates produced at the mine. Value figures are excluded from the Mineral Production of Canada.

Uranium — Production consists of the  $U_3O_8$  content of precipitates shipped with values as reported by the producers.

Zinc — Production includes:

- (a) Refined zinc made by Cominco Limited, Trail, British Columbia, 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 Texasgulf Canada Ltd., at Timmins, Ontario from their own ores.
- (d) Recoverable zinc (metal paid for) 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.

The total zinc, computed as above, is valued at the average Montréal 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,

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.

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

Minerai de tungstène — Très faible production canadienne; elle est calculée en contenu de  $W_3O_8$  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 — La production est mesurée par le contenu en  $U_3O_8$  des livraisons des précipités avec valeurs déclarées par les producteurs.

Zinc — La production comprend:

- a) Le zinc affiné produit à Trail, Colombie-Britannique, par Cominco Limited à partir de minéraux 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 minéraux ou de ceux de filiales.
- c) Le zinc affiné produit à Timmins, Ontario par Texasgulf Canada Ltd., à partir de ses propres minéraux.
- d) Le zinc contenu (métal payé) dans les minéraux 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.

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

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 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.

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.

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 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 concassé ou de poudre. Valeur suivant déclaration des exploitants.

Oxyde 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 gisement.

Lithine — La Quebec Lithium Corporation a produit des concentrés de spoduméne 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 néphélinique — La production de syénite néphélinique, 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 mineraï brut dans la fabrication de produits chimiques. La valeur est celle déclarée par les producteurs.

Potash — Production represents producers' shipments from the plant and is measured as the K<sub>2</sub>O 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.

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.

Potasse — La production est égale à l'équivalent de K<sub>2</sub>O 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 minerai 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 total au départ des points de livraison.

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

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 bioxyde de titane. La production est assimilée au contenu de bioxyde 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.

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.

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.

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 (brut 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.

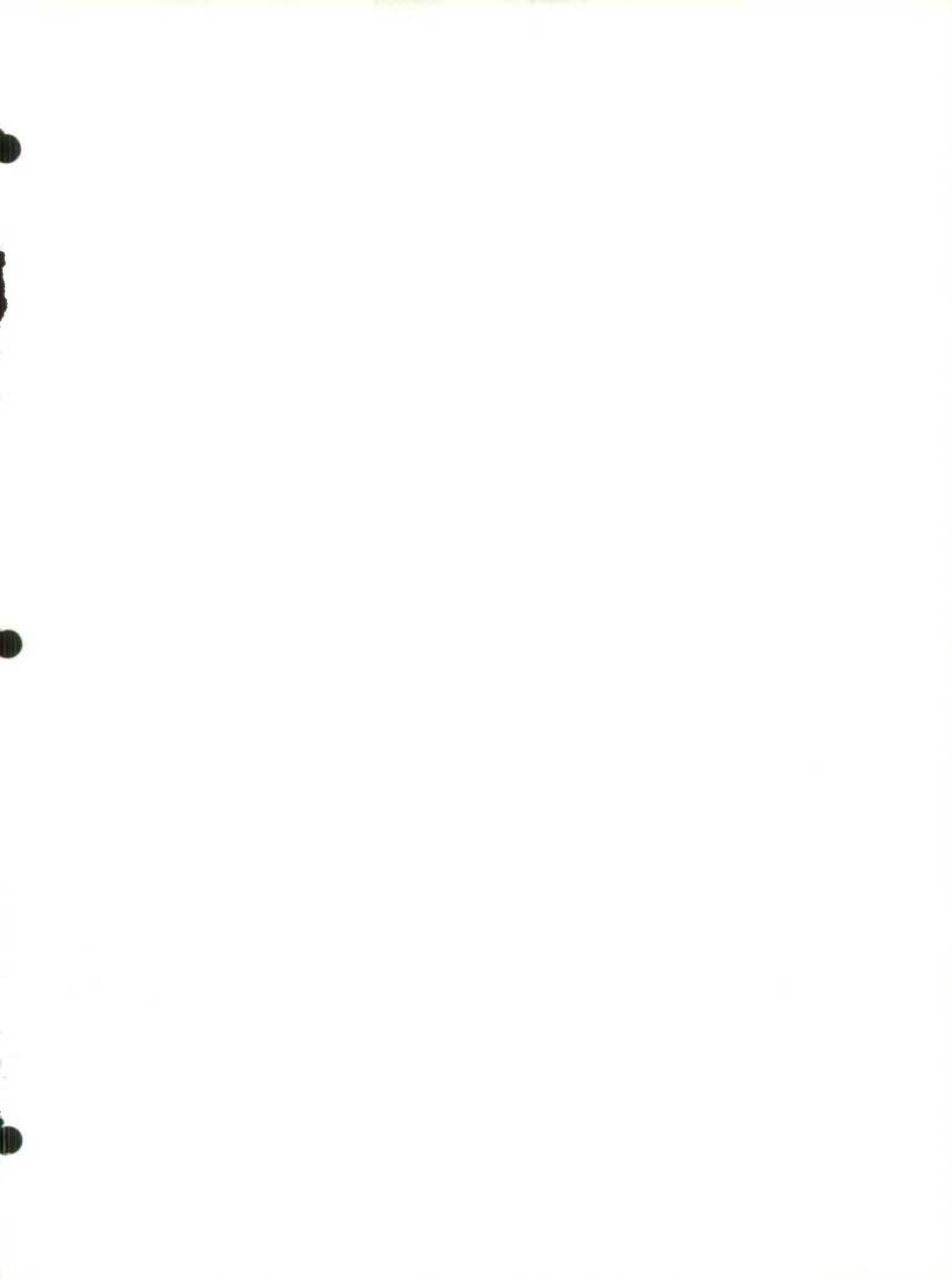
Matériaux d'argile — La production est représentée par les livraisons de briques et autres matériaux fabriqués en argile canadienne, ainsi que celles d'argile non ouvrée, au prix total de vente départ usine déclaré par les exploitants. Les produits fabriqués avec de l'argile importée ne sont pas compris.

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 ouverte 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 la 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.



DATE DUE  
DATE DE RETOUR

JUL 18 1979		
AUG 27 1979 AOUT	APR 19 1995 AVR	
SEP 25 1979	MAY 09 1995	
DEC 27 1979	JUN 15 1995	
OCT 17 1980		
NOV 19 1980		
FEB 11 1981 FEV 11 1981		

LOWE-MARTIN No. 1137

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.



1010688586 c 3

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.