

1970-71-72

General review of the mineral industries

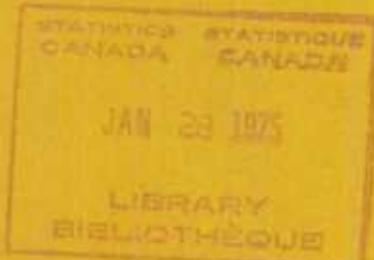
MINES, QUARRIES AND
OIL WELLS

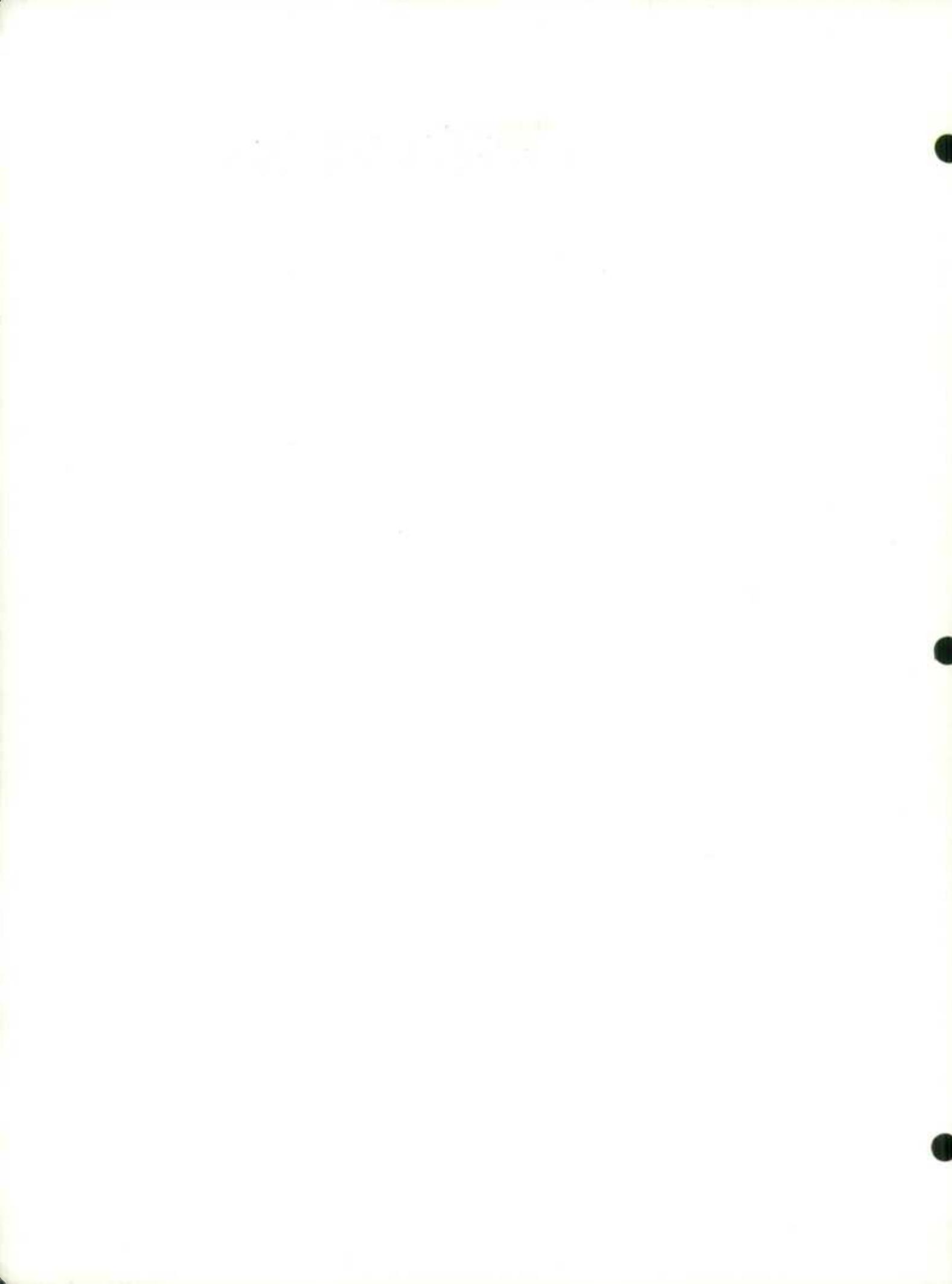
1972

Revue générale sur les industries minérales

MINES, CARRIÈRES ET PUITS
DE PÉTROLE

1972





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)

1972

ANNUAL CENSUS
OF MINES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MINES

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

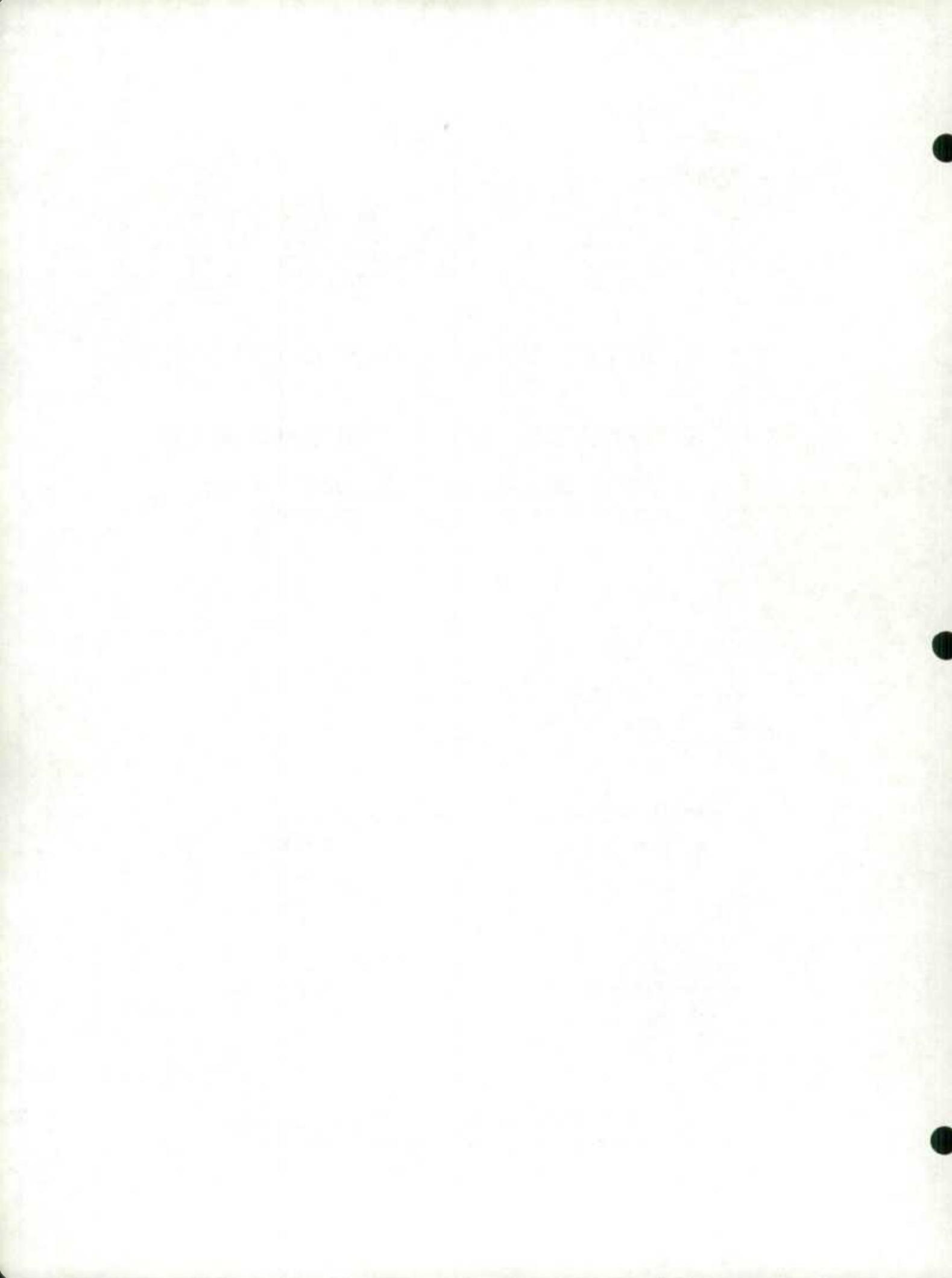
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1975 - Janvier
5-3301-523

Price—Prix: \$1.05

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

Information Canada
Ottawa



INTRODUCTION

Shipments of mineral commodities by Canadian mine operators were valued at \$6,484,783,556 in 1972, an increase of 7.4% over the 1971 value of \$5,962,691,804. The metals group increased 0.4% to 2,952 million from \$2,940 million. Non-metals increased 2.5% to \$513 million from \$501 million. Mineral or fossil fuels rose 17.5% to \$2,368 million from \$2,014 million. Structural materials showed an increase of 12.3% to \$571 million from \$507.

Using the index base year of 1961 as 100 the quantity index of Real Domestic Product of the mineral industry was 192.2 in 1972 compared with 183.1 in 1971. The volume of ore or rock mined or quarried in 1972 amounted to 436,218,207 tons compared with 437,925,212 tons in 1971. Excluded from these figures were the tonnages of coal mined and the tonnages of sand, gravel, sodium sulphate and similar materials not actually mined or blasted.

The ten leading mineral commodities in order of total value were, in 1972: petroleum, copper, nickel, iron ore, zinc, natural gas, natural gas by-products, cement, asbestos, sand and gravel. In 1971 these were petroleum, nickel, copper, iron ore, zinc, natural gas, asbestos, natural gas by-products, cement and sand and gravel.

Gains in 1972 output, compared to 1971, were recorded in all provinces and territories except Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Manitoba and Saskatchewan. Alberta led the provinces in value of output, accounting for 30.9% of the Canadian total in 1972 and 27.5% in 1971; Ontario was in second place with 24.0% in 1972 and 26.0% in 1971; in third position was Quebec with 12.2% in 1972 and 12.9% in 1971. British Columbia, with 1972 output of \$678 million compared to \$541 million in 1971, showed an increase of 25.4%.

Copper, the leading metal, had a 1972 value of \$806.4 million compared to \$760.0 million in 1971. Nickel output showed a decrease to \$717.5 million in 1972 compared to \$800.0 million in 1971. Iron ore decreased from \$555.1 million in 1971 to \$489.0 million in 1972. Zinc output in 1972 was \$474.5 million compared with \$418.1 million in 1971. Following the pattern of recent years gold output continued to decline in volume; this drop being partly accounted for by the shutdown of additional gold mines.

Value of the non-metals group increased to \$513.5 million from \$500.8 million in the previous year with the increases largely accounted for by gypsum, peat, quartz, asbestos and magnesitic dolomite.

Mineral or fossil fuels were valued at \$2,367.6 million in 1972, an increase of 17.5% over the preceding year. The greatest increase was accounted for by a substantial boost in petroleum output.

Output of structural materials, in 1972, was valued at \$571.3 million, a 12.7% increase from the 1971 value of \$507.1 million. All commodities in this group showed slight increases.

Les livraisons de produits minéraux par les exploitations de mines au Canada ont été évaluées à 56,484,783,556 en 1972, soit une augmentation de 7.4 % par rapport à 1971 (\$5,962,691,804). Le groupe des métaux a progressé de 0.4% pour passer de \$2,940 millions à \$2,952 millions. Les minéraux non métalliques ont augmenté de 2.5%, passant de \$501 millions à \$513 millions. Les combustibles minéraux ont progressé de 17.5%, pour passer de \$2,014 millions à \$2,368 millions. Les matériaux de construction ont accusé une augmentation de 12.3%, passant de \$507 millions à \$571 millions.

Sur la base 1961=100, l'indice quantitatif du produit intérieur réel de l'industrie minière a été de 192.2 en 1972 comparativement à 183.1 en 1971. Le volume de minerai ou de pierre extrait en 1972 s'est élevé à 436,218,207 tonnes contre 437,925,212 tonnes en 1971. Ces chiffres ne tiennent pas compte du nombre de tonnes de charbon extrait de la mine, ni du nombre de tonnes de sable, de gravier, de sulfate de sodium et de matériaux analogues qui, en fait, ne sont pas extraits d'une mine ni extraits par explosion.

Les dix principaux produits minéraux, classés selon leur valeur totale, ont été en 1972: le pétrole, le cuivre, le nickel, le minerai de fer, le zinc, le gaz naturel, les dérivés du gaz naturel, le ciment, l'amiante, le sable et le gravier. En 1971, ils se classaient comme suit: le pétrole, le nickel, le cuivre, le minerai de fer, le zinc, le gaz naturel, l'amiante, les dérivés du gaz naturel, le ciment et le sable et le gravier.

De 1971 à 1972, la production a augmenté dans toutes les provinces et dans les territoires, sauf à Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse, Ontario, Manitoba et Saskatchewan. En ce qui concerne la valeur de la production, l'Alberta était en tête avec 30.9 % du total national en 1972 et 27.5 % en 1971; l'Ontario suit avec 24.0 % en 1972 et 26.0 % en 1971; le Québec vient ensuite avec 12.2 % en 1972 et 12.9 % en 1971. La Colombie-Britannique, dont la production a été de \$678 millions en 1972 contre \$541 millions en 1971, a connu une augmentation de 25.4%.

Le cuivre, principal métal, a atteint une valeur de \$806.4 millions en 1972, comparativement à \$760.0 millions en 1971. La production de nickel a baissé de \$800.0 millions en 1971 à \$717.5 millions en 1972. Le minerai de fer a baissé, passant de \$555.1 millions en 1971 à \$489.0 millions en 1972. En 1972, la production de zinc a été de \$474.5 millions comparativement à \$418.1 millions en 1971. La quantité de la production d'or a continué de diminuer au même rythme que les années précédentes; cette régression s'explique en partie par de nouvelles fermetures de mines d'or.

La valeur des minéraux non métalliques est passée de \$500.8 millions en 1971 à \$513.5 millions en 1972; cette progression est surtout due au gypse, à la tourbe, à l'amiante, au quartz et à la dolomie magnésitique.

La valeur des combustibles minéraux a été de \$2,367.6 millions en 1972, soit une augmentation de 17.5% par rapport à l'année précédente. Cette progression est principalement due à une hausse importante de la production de pétrole.

En 1972 la production de matériaux de construction a été évaluée à \$571.3 millions, soit 12.7 % de plus qu'en 1971 (\$507.1 millions). Tous les produits dans ce groupe ont accusé de légères augmentations.

Etablissement

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 manufacturing 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 manufacturing 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
Livraisons ou ventes.

L'établissement est à distinguer des unités plus petites (par exemple subdivision ou service) lesquelles n'ont pas les documents permettant de communiquer tous les éléments d'information ci-dessus. Avant 1961, certains établissements étaient tenus de soumettre plusieurs déclarations distinctes lorsqu'ils pratiquaient des activités relevant d'industries différentes. Depuis 1961, de telles activités ne font l'objet de déclarations distinctes que lorsque leurs documents comptables portent tous les éléments des données principales énumérées plus haut. Des dispositions particulières ont été prises avec les enquêtés chaque fois que la réunion d'activités en une même déclaration était de nature à fausser les statistiques relatives à une industrie ou à une région en particulier. D'autre part, lorsque le changement de méthode introduisait une discontinuité dans les statistiques d'une industrie, les données correspondantes ont été redressées depuis 1957 pour assurer 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 manufacturière 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 free from company-wide data.
- (c) Commencing with 1970, all head office questionnaires have been included at the 4 digit industry level.

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

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

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE IA. Mineral Production of Canada, by Province, 1970

TABLEAU 1A. Production minérale du Canada, par province, 1970

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
						Métaux:	
—	—	726,474	—	—	726,474	liv. Antimoine	1
—	—	1,104,040	—	—	1,104,040	\$	2
—	—	132,135	—	490	590,340	liv. Bismuth	3
—	—	828,486	—	3,072	3,370,554	\$	4
93,707	—	939,310	73,463	207,200	4,307,953	liv. Cadmium	5
333,597	—	3,343,944	261,528	737,632	15,336,313	\$	6
—	—	—	—	—	443,557	liv. Calcium	7
—	—	—	—	—	374,476	\$	8
—	—	—	—	—	4,561,213	liv. Cobalt	9
—	—	—	—	—	10,207,366	\$	10
—	—	—	—	—	4,694,239	liv. Columbium (Cb ₂ O ₅)	11
—	—	—	—	—	4,819,951	\$	12
38,946,427	—	211,644,028	15,760,000	1,320,502	1,345,436,265	liv. Cuivre	13
22,609,180	—	122,828,846	9,148,995	766,578	779,242,403	\$	14
44,889	152	101,197	17,862	332,844	2,408,574	once Or	15
1,641,142	5,557	3,699,762	653,034	12,168,776	88,057,464	\$	16
—	—	..	—	—	..	once Indium	17
—	—	..	—	—	..	\$	18
—	—	1,878,548	—	—	52,314,020	tonne Minéral de fer	19
—	—	17,391,883	—	—	588,631,153	\$	20
—	—	—	—	—	31,591,232	tonne Fonte d'affinage	21
—	—	214,838,525	131,670,010	239,206,099	778,369,611	liv. Plomb	23
—	—	33,987,455	20,830,196	37,842,405	123,138,074	\$	24
—	—	—	—	—	20,707,110	liv. Magnésium	25
—	—	—	—	—	7,140,807	\$	26
—	—	..	—	—	..	liv. Mercure	27
—	—	..	—	—	..	\$	28
—	—	31,276,497	—	—	33,771,716	liv. Molybdène	29
—	—	52,561,796	—	—	57,140,574	\$	30
—	—	3,408,203	—	—	611,762,362	liv. Nickel	31
—	—	4,703,320	—	—	830,166,823	\$	32
—	—	—	—	—	482,428	once Platine (métaux du groupe)	33
—	—	—	—	—	43,556,597	\$	34
42,906	—	—	—	—	663,336	liv. Sélénium	35
368,992	—	—	—	—	5,704,690	\$	36
491,953	14	6,511,316	4,240,709	2,764,642	44,250,804	once Argent	37
910,113	26	12,045,934	7,845,312	5,114,587	81,863,988	\$	38
—	—	—	—	—	317,024	liv. Tantale (Ta ₂ O ₅)	39
—	—	—	—	—	2,251,182	\$	40
2,819	—	—	—	—	58,333	liv. Tellure	41
17,675	—	—	—	—	365,748	\$	42
—	—	—	—	—	—	liv. Thorium	43
—	—	—	—	—	—	\$	44
—	—	263,716	—	—	263,716	liv. Étain	45
—	—	421,946	—	—	421,946	\$	46
—	—	—	—	3,726,800	3,726,800	liv. Tungstène (W ₃ O ₈)	47
—	—	—	—	—	..	\$	48
1,531,893	—	—	—	—	8,208,734	liv. Uranium (U ₃ O ₈)	49
—	—	—	—	—	..	\$	50
—	—	—	—	—	..	liv. Yttrium	51
—	—	—	—	—	..	\$	52
43,664,905	—	275,590,749	155,964,948	477,115,900	2,503,821,441	liv. Zinc	53
6,955,819	—	43,901,606	24,845,216	76,004,563	398,858,754	\$	54
32,836,518	5,583	296,819,018	63,584,281	132,637,613	3,073,344,135	\$	
						Total	55
						Minéraux non métalliques:	
—	—	—	—	—	141,250	liv. Oxyde arsénieux	56
—	—	—	—	—	15,500	\$	57
—	—	86,730	105,638	—	1,661,644	tonne Amiante	58
—	—	16,033,827	13,927,652	—	208,146,533	\$	59
—	—	—	—	—	147,251	tonne Barytine	60
—	—	382,508	—	—	1,388,125	\$	61
—	—	—	—	—	..	tonne Diatomite	62
—	—	—	—	—	..	\$	63
—	—	—	—	—	10,656	tonne Feldspath	64
—	—	—	—	—	290,541	\$	65
—	—	—	—	—	4,595,522	tonne Spath fluor	66
—	—	128,572	—	—	128,572	liv. Pierres gemmes	68
—	—	145,441	—	—	145,441	\$	69
—	—	—	—	—	—	tonne Pierre meulière	70
—	—	—	—	—	—	\$	71

TABLE IA. Mineral Production of Canada, by Province, 1970 - Concluded

No.		Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Non-metallics — Concluded:								
1	Gypsum	ton \$	491,354 1,467,449	— —	4,775,233 10,262,563	72,753 157,032	— —	537,271 1,195,424
2	Helium	Mcf. \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	Iron oxide	ton \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	Lithia	lb. \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	Magnesitic dolomite and brucite	ton \$	— —	— —	— —	— —	3,332,000 —	— —
6	Mica	lb. \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	Nepheline syenite	ton \$	— —	— —	— —	— —	486,667 5,801,228	— —
8	Nitrogen	Mcf. \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	Peat moss	ton \$	— —	— —	10,427 311,942	71,772 2,397,600	127,948 3,701,767	22,229 773,570
10	Phosphate	ton \$	— —	— —	— —	— —	— —	14,885 440,588
11	Potash (K_2O)	ton \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	Pyrite, pyrrhotite	ton \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	Quartz	ton \$	— 170,000	— —	— 101,953	— —	694,782 3,885,644	1,748,092 1,211,700
14	Salt	ton \$	— —	— —	684,495 7,671,636	— —	— —	4,158,157 22,700,000
15	Soapstone, talc, pyrophyllite	ton \$	— 553,305	— —	— —	— —	253,700 334,889	— —
16	Sodium sulphate	ton \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	Sulphur, in smelter gas	ton \$	— —	— —	24,679 230,749	73,908 691,040	329,569 3,081,470	— —
18	Sulphur, elemental	ton \$	— —	— —	— —	— —	1,777 15,815	7,523 72,199
19	Titanium, dioxide, etc.	ton \$	— —	— —	— —	— —	34,622,589 —	— —
20	Total	\$	18,455,678	—	19,353,711	2,785,381	209,900,321	40,061,738
Fuels:								
21	Coal(1)	ton \$	— —	— 21,837,917	2,122,358 2,964,478	395,642 —	— —	— —
22	Natural gas	Mcf. \$	— —	— —	— 108,011	131,160 24,874	165,825 —	17,063,893 6,487,852
23	Natural gas by-products(2)	bbl. \$	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	Petroleum (crude oil and condensate) ...	bbl. \$	— —	— —	— —	9,675 13,544	— —	1,048,168 2,839,904
25	Total	\$	—	—	21,837,917	3,086,033	24,874	9,327,756
Structural materials:								
26	Clay products	\$	37,304	—	2,815,602	940,354	8,159,946	28,649,157
27	Cement	ton \$	— 2,875,978	— —	— 4,699,928	— 3,296,573	2,237,198 39,357,607	3,142,511 58,481,550
28	Lime	ton \$	5,680 56,800	— —	— —	— —	367,040 5,440,411	1,164,591 13,261,187
29	Sand and gravel	ton \$	4,335,000 4,474,000	827,000 640,000	7,187,000 6,623,000	6,883,000 1,969,000	36,795,000 17,503,000	82,877,000 54,419,000
30	Stone	ton \$	182,400 282,600	— —	1,191,998 2,254,267	1,321,454 2,773,433	30,143,792 38,580,761	27,673,376 34,447,188
31	Total	\$	7,726,682	640,000	16,392,797	8,979,360	109,041,725	189,258,082
32	Grand total	\$	353,260,818	640,000	58,159,483	104,790,555	803,286,050	1,593,038,670
33								332,214,150

(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, 1970 - fin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
<u>Minéraux non métalliques - fin:</u>							
—	—	270,266	—	—	6,318,523	tonne Gypse	1
—	—	737,826	—	—	14,199,415	\$..	2
..	—	—	—	—	..	M pi ³ Hélium	3
..	—	—	—	—	..	\$..	4
—	—	—	—	—	—	tonne Oxydes de fer	5
—	—	—	—	—	—	\$..	6
—	—	—	—	—	—	liv. Lithine	7
—	—	—	—	—	—	\$..	8
—	—	—	—	—	..	tonne Dolomie et brucite magnésitiques	9
—	—	—	—	—	3,332,000	\$..	10
—	—	—	—	—	—	liv. Mica	11
—	—	—	—	—	—	\$..	12
—	—	—	—	—	486,667	tonne Syénite néphélinique	13
—	—	—	—	—	5,801,228	\$..	14
..	—	—	—	—	..	M pi ³ Azote	15
..	—	—	—	—	..	\$..	16
10,150	12,060	51,000	—	—	320,471	tonne Tourbe	17
232,400	333,764	1,976,000	—	—	10,167,631	\$..	18
—	—	—	—	—	—	tonne Phosphate	19
—	—	—	—	—	—	\$..	20
3,420,212	—	—	—	—	3,420,212	tonne Potasse (K ₂ O)	21
108,694,791	—	—	—	—	108,694,791	\$..	22
—	—	..	—	—	362,669	tonne Pyrite pyrrhotine	23
—	—	159,944	—	—	1,699,474	\$..	24
169,744	—	25,727	—	—	3,238,037	tonne Quartz	25
170,000	—	140,000	—	—	6,810,737	\$..	26
230,195	283,738	—	—	—	5,358,896	tonne Sel	27
3,236,327	2,281,138	—	—	—	36,097,817	\$..	28
—	—	—	—	—	72,055	tonne Stéatite, talc et pyrophillite	29
—	—	—	—	—	1,141,894	\$..	30
9,438,030	1,145,758	—	—	—	490,547	tonne Sulfate de sodium	31
—	—	277,720	—	—	7,601,778	\$..	32
—	—	3,429,842	—	—	705,876	tonne Sulfure dans les gaz métallurgiques	33
26,280	3,454,012	58,718	—	—	7,433,101	\$..	34
210,047	27,587,168	468,280	—	—	3,548,310	tonne Soufre élémentaire	35
—	—	—	—	—	28,353,509	\$..	36
—	—	—	—	—	34,622,589	tonne Titane (oxyde, etc.)	37
118,987,565	31,347,828	23,473,668	13,927,652	—	480,537,626	\$.. Total	38
<u>Combustibles:</u>							
3,819,191	6,783,911	3,483,062	—	—	16,604,164	tonne Charbon(1)	40
7,399,872	28,176,333	25,688,821	—	—	86,067,421	\$..	41
62,594,067	1,870,507,110	326,564,797	—	81,939	2,277,108,791	M pi ³ Gaz naturel	42
7,331,962	265,912,073	35,200,442	—	34,578	315,099,792	\$..	43
1,554,933	74,496,435	1,732,129	—	—	77,783,497	baril Sous-produits du gaz naturel(2)	44
2,709,252	154,017,188	3,383,516	—	—	160,109,956	\$..	45
89,486,610	338,403,241	25,477,973	—	846,003	461,180,059	baril Pétrole (huile brute et condensé)	46
199,769,908	876,886,679	60,943,312	—	1,142,104	1,156,453,580	\$..	47
217,210,994	1,324,992,273	125,216,091	—	1,176,682	1,717,730,749	\$.. Total	48
<u>Matériaux de construction:</u>							
1,818,847	4,656,989	4,367,183	—	—	51,791,258	\$.. Produits d'argile	49
151,997	878,307	601,803	—	—	7,945,915	tonne Ciment	50
4,057,552	19,592,375	13,210,848	—	—	155,739,761	\$..	51
—	91,397	—	—	—	1,676,192	tonne Chaux	52
—	1,786,109	—	—	—	21,381,312	\$..	53
8,963,000	16,042,000	23,817,000	—	—	202,656,000	tonne Sable et gravier	54
4,279,000	13,000,000	21,245,000	—	—	133,558,000	\$..	55
—	166,147	3,370,983	—	—	65,322,840	tonne Pierre	56
—	612,506	5,826,690	—	—	87,975,750	\$..	57
10,155,399	39,647,979	44,649,721	—	—	450,446,081	\$.. Total	58
379,190,476	1,395,993,663	490,158,498	77,511,933	133,814,295	5,722,058,591	\$.. Total général	59

(1) Excluant les subventions.

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

Voir note à la fin du tableau 2.

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 19⁴¹

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	lb.	—	—	—	—	—	—
2		\$	—	—	—	—	—	—
3	Bismuth	lb.	—	—	37,680	122,507	20,910	—
4		\$	—	—	204,602	590,654	113,541	—
5	Cadmium	lb.	—	—	135,080	126,730	2,414,008	102,901
6		\$	—	—	262,055	245,856	4,683,176	199,628
7	Calcium	lb.	—	—	—	—	355,247	—
8		\$	—	—	—	—	291,504	—
9	Cobalt	lb.	—	—	—	53,986	3,511,207	644,580
10		\$	—	—	—	116,610	7,650,337	1,417,360
11	Columbium (Cb ₂ O ₅)	lb.	—	—	—	2,332,663	—	—
12		\$	—	—	—	2,296,962	—	—
13	Copper	lb.	27,959,572	32,565	20,532,244	369,646,667	604,739,883	110,528,630
14		\$	14,762,654	17,194	10,841,025	195,173,430	317,527,865	58,356,093
15	Gold	oz.	7,341	—	4,236	646,839	1,133,987	30,063
16		\$	259,460	—	149,717	22,861,878	40,079,636	1,062,547
17	Indium	oz.	—	—	—	—	—	—
18		\$	—	—	—	—	—	—
19	Iron ore	ton	21,876,957	—	—	12,366,686	11,178,670	—
20		\$	289,912,158	—	—	110,864,558	136,205,400	—
21	Iron, remelt	ton	—	—	—	—	—	—
22		\$	—	—	—	30,824,497	—	—
23	Lead	lb.	26,961,000	829,640	130,810,024	1,293,568	17,830,939	403,064
24		\$	3,639,735	112,001	17,659,353	174,632	2,407,177	54,414
25	Magnesium	lb.	—	—	—	—	14,467,305	—
26		\$	—	—	—	—	5,163,921	—
27	Mercury	lb.	—	—	—	—	—	—
28		\$	—	—	—	—	—	—
29	Molybdenum	lb.	—	—	—	778,003	—	—
30		\$	—	—	—	1,412,498	—	—
31	Nickel	lb.	—	—	—	1,496,428	431,506,689	153,136,517
32		\$	—	—	—	2,057,589	583,946,348	210,562,711
33	Platinum group	oz.	—	—	—	—	475,169	—
34		\$	—	—	—	—	39,821,616	—
35	Selenium	lb.	—	—	—	550,127	128,000	32,518
36		\$	—	—	—	5,000,654	1,163,520	295,735
37	Silver	oz.	563,604	55,292	5,057,627	4,378,011	18,681,633	694,298
38		\$	879,222	86,256	7,889,898	6,829,697	29,143,347	1,083,105
39	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	lb.	—	—	—	—	—	449,610
40		\$	—	—	—	—	—	2,901,293
41	Tellurium	lb.	—	—	—	11,935	8,100	3,596
42		\$	—	—	—	72,326	49,086	21,792
43	Thorium	lb.	—	—	—	—	—	—
44		\$	—	—	—	—	—	—
45	Tin	lb.	—	—	—	—	—	—
46		\$	—	—	—	—	—	—
47	Titanium ore	lb.	—	—	—	—	—	—
48		\$	—	—	—	—	—	—
49	Tungsten (W ₃ O ₈)	lb.	—	—	—	—	—	—
50		\$	—	—	—	—	—	—
51	Uranium (U ₃ O ₈)	lb.	—	—	—	—	7,009,985	—
52		\$	—	—	—	—	—	—
53	Yttrium	lb.	—	—	—	—	—	—
54		\$	—	—	—	—	—	—
55	Zinc	lb.	41,665,400	—	323,028,130	368,837,979	731,450,664	49,972,979
56		\$	6,970,621	—	54,042,606	58,360,594	122,371,696	8,360,479
57	Total	\$	316,423,850	—	215,451	91,049,256	436,882,435	1,290,618,170
<u>Non-metallics:</u>								
58	Arsenious oxide	lb.	—	—	—	—	100,000	—
59		\$	—	—	—	—	11,000	—
60	Asbestos	ton	69,218	—	—	—	44,014	—
61		\$	12,497,626	—	—	—	5,339,743	—
62	Barite	ton	—	—	—	—	—	—
63		\$	—	—	780,942	—	—	—
64	Diatomite	ton	—	—	—	—	—	—
65		\$	—	—	—	—	—	—
66	Feldspar	ton	—	—	—	—	10,774	—
67		\$	—	—	—	—	216,039	—
68	Fluorspar	ton	—	—	—	—	—	—
69		\$	2,819,091	—	—	—	—	—
70	Gemstone	lb.	—	—	—	—	—	—
71		\$	—	—	—	—	—	—
72	Grindstone	ton	—	—	—	—	—	—
73		\$	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 1B. Production minérale du Canada, par province, 1971

TABLE 1B. Mineral Production of Canada, by Province, 1971 - Concluded.

No.		Newfoundland - Terre-Neuve	Prince-Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Non-metallics - Concluded:</u>								
1	Gypsum	ton \$	560,703 1,666,067	-	4,889,786 10,341,880	77,478 259,300	-	699,041 1,656,421
2	Helium	Mcf. \$	-- --	-	-	-	-	130,297 228,684
3	Iron oxide	ton \$	-- --	-	-	-	-	-
4	Lithia	lb. \$	-- --	-	-	-	-	-
5	Magnesitic dolomite and brucite	ton \$	-- --	-	-	-	-	-
10	Mica	lb. \$	-- --	-	-	2,673,053	-	-
11	Nepheline syenite	ton \$	-- --	-	-	-	517,190 6,206,014	-
14	Nitrogen	Mcf. \$	-- --	-	-	-	-	-
17	Pest	ton \$	-- --	8,129 241,638	68,243 2,475,827	141,158 4,663,295	18,990 652,547	24,478 842,435
18	Phosphate	ton \$	-- --	-	-	-	-	-
20	Potash (K_2O)	ton \$	-- --	-	-	-	-	-
21	Pyrite, pyrrhotite	ton \$	-- --	-	-	317,948 1,161,800	-	-
25	Quartz	ton \$	215,553	-- 115,200	-- 3,444,175	599,898 1,228,455	1,228,455 2,141,272	526,815 1,191,382
26	Salt	ton \$	-- --	889,256 9,484,389	-	-	4,171,454 24,121,302	27,009 115,358
27	Soapstone, talc, pyrophyllite	ton \$	-- 393,375	-	-	314,220	352,541	-
30	Sodium sulphate	ton \$	-- --	-	-	-	-	-
31	Sulphur, in smelter gas	ton \$	-- --	-	22,366 167,521	41,913 313,928	324,920 2,433,651	-
34	Sulphur, elemental	ton \$	-- --	-	-	-	47,772 972,574	5,865 42,686
37	Titanium, dioxide, etc.	ton \$	-- --	-	-	39,064,142	-	-
38	Total	\$	17,591,712	-	20,964,049	2,902,648	207,837,741	43,887,065
39	Total	\$	17,591,712	-	20,964,049	2,902,648	207,837,741	43,887,065
<u>Fuels:</u>								
40	Coal(1)	ton \$	-- --	1,965,489 23,020,853	517,209 3,934,987	-	-	-
41	Natural gas	Mcf. \$	-- --	-	105,114 90,547	170,168 25,525	16,259,718 6,333,160	-
42	Natural gas by-products(2)	bbl. \$	-- --	-	-	-	-	-
45	Petroleum (crude oil and condensate) ...	bbl. \$	-- --	-	9,598 13,437	-	958,104 2,726,771	5,604,571 15,412,570
48	Total	\$	--	23,020,853	4,038,971	25,525	9,059,931	15,412,570
<u>Structural materials:</u>								
49	Clay products	\$	79,605	-	1,884,516 ^r	627,100 ^r	6,565,384 ^r	30,537,751 ^r
50	Cement	ton \$	-- 2,932,090	-	4,696,636 ^r	2,828,890	46,716,176 ^r	3,573,364 ^r
51	Lime	ton \$	-- --	-	-	305,259 ^r	4,250,474 ^r	514,082 ^r
52	Sand and gravel	ton \$	5,564,000 5,827,000	1,554,000 978,000	6,004,000 6,345,000	4,985,000 2,593,000	41,605,000 20,087,000	77,631,000 57,104,000
55	Stone	ton \$	204,091 577,021	-	1,643,081 2,996,647	1,431,075 2,900,250	37,515,419 44,108,629	28,238,491 38,483,600
58	Total	\$	9,415,716	978,000	15,882,799 ^r	9,242,071 ^r	121,727,663 ^r	211,211,649 ^r
59	Grand total	\$	343,431,278	978,000	60,083,152 ^r	107,232,946 ^r	766,473,364 ^r	1,554,776,815 ^r
(1) Excludes subvention payments.								
(2) Includes butane, propane and pentane plus.								
See note at end of Table 2.								

(1) Excludes subvention payments.

(2) Includes butane, propane and pentane plus.

See note at end of Table 2.

TABLÉAU 1B. Production minérale du Canada, par province, 1971 - fin

Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada		N°
<u>Minéraux non métalliques — fin:</u>							
—	—	344,795	—	—	6,702,100	tonne Gypse	1
—	—	930,348	—	—	15,082,700	\$	2
—	—	—	—	—	.. M pi ³	Hélium	3
—	—	—	—	—	.. \$	4	
—	—	—	—	—	— tonne	Oxydes de fer	5
—	—	—	—	—	— \$	6	
—	—	—	—	—	— liv. Lithine	7	
—	—	—	—	—	— \$	8	
—	—	—	—	—	.. tonne Dolomie et brucite magnésitiques	9	
—	—	—	—	—	2,673,053 \$	10	
—	—	—	—	—	— liv. Mica	11	
—	—	—	—	—	— \$	12	
—	—	—	—	—	517,190 tonne Syénite néphélinique	13	
—	—	—	—	—	6,206,014 \$	14	
—	—	—	—	—	.. M pi ³ Azote	15	
—	—	—	—	—	.. \$	16	
6,748	10,300	59,278	—	—	337,324 tonne Tourbe	17	
224,631	318,729	2,384,334	—	—	11,803,436 \$	18	
—	—	—	—	—	— tonne Phosphate	19	
—	—	—	—	—	— \$	20	
3,999,511	—	—	—	—	3,999,511 tonne Potasse (K ₂ O)	21	
134,955,000	—	—	—	—	134,955,000 \$	22	
—	—	—	—	—	317,948 tonne Pyrite pyrrhotine	23	
—	—	—	—	—	1,161,800 \$	24	
90,169	—	37,188	—	—	2,553,884 tonne Quartz	25	
72,301	71,471	160,000	—	—	7,411,354 \$	26	
—	—	—	—	—	5,541,901 tonne Sel	27	
—	—	—	—	—	40,110,708 \$	28	
—	—	—	—	—	65,562 tonne Stéatite, talc et pyrophyllite	29	
—	—	—	—	—	1,060,136 \$	30	
5,822,618	1,241,632	—	—	—	481,919 tonne Sulfate de sodium	31	
—	—	229,288	—	—	7,064,250 \$	32	
—	—	1,717,367	—	—	618,487 tonne Sulfure dans les gaz métallurgiques	33	
—	—	—	—	—	4,632,467 \$	34	
22,999	3,012,891	59,753	—	—	3,149,280 tonne Soufre élémentaire	35	
292,623	19,589,410	402,227	—	—	21,299,520 \$	36	
—	—	—	—	—	tonne Titane (oxyde, etc.)	37	
—	—	—	—	—	39,064,142 \$	38	
145,464,510	23,513,594	23,870,615	12,374,380	—	500,826,829	\$ Total	39
<u>Combustibles:</u>							
3,300,186	8,012,304	4,637,011	—	—	18,432,199 tonne Charbon(1)	40	
6,376,929	42,418,281	45,976,127	—	—	\$ 121,727,177	41	
71,165,592	2,067,247,488	342,908,830	869,102	297,588	M pi ³ 2,499,023,600 Gaz naturel	42	
8,951,676	290,671,829	36,268,945	90,168	117,041	\$ 342,548,891	43	
1,561,884	82,206,275	1,909,921	—	—	85,678,080 baril Sous-produits du gaz naturel(2)	44	
2,844,534	186,338,566	4,007,939	—	—	\$ 193,191,039	45	
88,458,641	371,500,922	25,263,130	—	944,083	baril 492,739,049 Pétrole (huile brute et condensé)	46	
217,828,519	1,055,769,236	63,983,930	—	1,208,426	\$ 1,356,942,889	47	
236,001,658	1,575,197,912	150,236,941	90,168	1,325,467	2,014,409,996	\$ Total	48
<u>Matériaux de construction:</u>							
1,140,026 ^r	4,030,592 ^r	4,900,046 ^r	—	—	50,193,772 ^r \$ Produits d'argile	49	
153,654 ^r	848,336 ^r	906,467 ^r	—	—	9,075,915 ^r tonne Ciment	50	
4,751,932 ^r	18,735,866 ^r	21,368,475	—	—	\$ 183,374,017 ^r	51	
—	100,493 ^r	—	—	—	1,643,758 ^r tonne Chaux	52	
—	2,033,997 ^r	—	—	—	\$ 24,435,116 ^r	53	
11,321,000	18,679,000	29,253,000	—	—	213,291,000 tonne Sable et gravier	54	
6,503,000	16,285,000	24,707,000	—	—	\$ 152,628,000	55	
—	183,609	3,286,705	—	—	73,514,842 tonne Pierre	56	
—	708,570	5,633,525	—	—	\$ 96,537,073	57	
12,394,958 ^r	41,794,025 ^r	56,609,046 ^r	—	—	507,167,978 ^r \$ Total	58	
409,956,037 ^r	1,640,508,334 ^r	540,526,600 ^r	93,110,570	115,554,416	5,962,691,804 ^r \$ Total général	59	

[1] Excluant les subventions.

[2] Y compris butane, propane et pentane plus.

Voir note à la fin du tableau 2.

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1971

No.		Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Metals:								
1	Antimony	lb.	—	—	—	824,500	—	—
2		\$	—	—	—	—	—	—
3	Bismuth	lb.	—	—	—	38,592	120,313	22,304
4		\$	—	—	—	50,056	382,734	80,071
5	Cadmium	lb.	158,800	—	—	31,490	334,343	2,575,274
6		\$	401,764	—	—	79,670	845,888	6,515,443
7	Calcium	lb.	—	—	—	—	—	469,378
8		\$	—	—	—	—	—	337,609
9	Cobalt	lb.	—	—	—	—	19,319	2,593,814
10		\$	—	—	—	—	46,172	582,236
11	Columbium (Cb ₂ O ₅)	lb.	—	—	—	—	3,873,787	1,514,774
12		\$	—	—	—	—	3,868,448	—
13	Copper	lb.	19,026,443	—	20,621,087	352,863,529	579,445,166	119,663,641
14		\$	9,689,977	—	10,502,113	179,709,867	203,493,836	60,943,496
15	Gold	oz.	14,069	—	42	3,205	539,669	1,019,303
16		\$	810,487	—	2,420	184,633	31,089,252	38,032
17	Indium	oz.	—	—	—	—	58,720,007	2,190,947
18		\$	—	—	—	—	—	—
19	Iron ore	ton	18,071,733	—	—	11,615,080	11,755,336	—
20		\$	235,249,411	—	—	101,655,102	139,514,537	—
21	Iron, remelt	ton	—	—	—	—	—	—
22		\$	—	—	—	41,543,927	—	—
23	Lead	lb.	24,404,816	—	90,980,354	3,351,250	21,210,868	391,130
24		\$	3,765,175	—	14,036,449	517,031	3,272,413	60,344
25	Magnesium	lb.	—	—	—	—	11,847,671	—
26		\$	—	—	—	—	4,537,125	—
27	Mercury	lb.	—	—	—	—	—	—
28		\$	—	—	—	—	—	—
29	Molybdenum	lb.	—	—	—	451,404	—	—
30		\$	—	—	—	807,536	—	—
31	Nickel	lb.	—	—	—	610,905	378,855,007	132,453,533
32		\$	—	—	—	867,485	519,935,356	188,084,036
33	Platinum group	oz.	—	—	—	—	402,423	—
34		\$	—	—	—	—	34,330,972	—
35	Selenium	lb.	—	—	—	406,898	108,783	52,551
36		\$	—	—	—	3,625,461	969,257	468,265
37	Silver	oz.	572,928	—	7	3,906,470	3,558,027	808,376
38		\$	956,790	—	11	6,523,805	5,941,905	1,349,988
39	Tantalum (Ta ₂ O ₅)	lb.	—	—	—	—	—	41,120
40		\$	—	—	—	—	—	246,658
41	Tellurium	lb.	—	—	—	33,374	8,327	3,126
42		\$	—	—	—	198,242	49,462	18,568
43	Thorium	lb.	—	—	—	—	—	—
44		\$	—	—	—	—	—	—
45	Tin	lb.	—	—	—	—	—	—
46		\$	—	—	—	—	—	—
47	Titanium ore	lb.	—	—	—	—	—	—
48		\$	—	—	—	—	—	—
49	Tungsten (W ₃ O ₈)	lb.	—	—	—	—	—	—
50		\$	—	—	—	—	—	—
51	Uranium (U ₃ O ₈)	lb.	—	—	—	—	8,428,053	—
52		\$	—	—	—	—	—	—
53	Yttrium	lb.	—	—	—	—	—	—
54		\$	—	—	—	—	—	—
55	Zinc	lb.	53,164,142	—	349,071,880	326,488,634	789,782,141	91,213,842
56		\$	10,138,934	—	66,571,498	62,264,647	150,619,352	17,395,392
57	Total	\$	261,012,538	—	2,431	98,772,724	433,363,697	1,251,474,449
Non-metallics:								
58	Arsenious oxide	lb.	—	—	—	—	—	—
59		\$	—	—	—	—	—	—
60	Asbestos	ton	63,846	—	—	1,377,950	37,560	—
61		\$	10,841,820	—	—	156,964,604	4,405,394	—
62	Barite	ton	—	—	408,807	—	—	—
63		\$	—	—	—	—	—	—
64	Diatomite	ton	—	—	—	—	—	—
65		\$	—	—	—	—	—	—
66	Feldspar	ton	—	—	—	11,684	—	—
67		\$	—	—	—	232,383	—	—
68	Fluorspar	ton	—	—	—	—	—	—
69		\$	5,432,151	—	—	—	—	—
70	Gemstone	lb.	—	—	—	—	—	70,000
71		\$	—	—	—	—	—	—
72	Grindstone	ton	—	—	—	—	—	—
73		\$	—	—	—	—	—	—

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

TABLE 1C. Mineral Production of Canada, by Province, 1972 - Concl...

No.		Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Non-metallics - Concluded:								
1	Gypsum	ton \$	735,252 2,145,985	-	5,999,301 13,228,556	74,582 220,248	-	726,491 2,158,231
2	Helium	Mcf. \$	- -	-	-	-	-	-
3	Iron oxide	ton \$	- -	-	-	-	-	-
4	Lithia	lb. \$	-	-	-	-	-	-
5	Magnesitic dolomite and brucite	ton \$	-	-	-	-	-	-
10	Mica	lb. \$	-	-	-	-	2,928,942	-
11	Nepheline syenite	ton \$	-	-	-	-	-	-
14	Nitrogen	Mcf. \$	-	-	-	-	559,483 5,902,063	-
17	Peat moss	ton \$	-	-	8,511 351,243	91,431 3,367,978	151,902 5,208,898	13,560 570,713
18	Potash (K ₂ O)	ton \$	-	-	-	-	-	1,001,191
21	Pyrite, pyrrhotite	ton \$	-	-	-	-	125,897 456,157	-
23	Quartz	ton \$	.. 339,832	-	27,700	-	710,217 4,478,970	1,177,753 2,750,258
24	Salt	ton \$	-	-	812,596	-	-	4,037,789
26	Soapstone, talc, pyrophyllite	ton \$	.. 560,010	-	8,558,223	-	-	24,481,406
27	Sodium sulphate	ton \$	-	-	-	-	484,769	417,728
29	Sulphur, in smelter gas	ton \$	-	-	-	-	-	-
31	Sulphur elemental	ton \$	-	-	30,809 232,300	66,247 499,502	340,708 2,568,938	-
33	Titanium, dioxide, etc.	ton \$	-	-	-	-	50,376 879,560	3,935 147,506
37	Total	\$	19,319,798	-	22,574,529	3,820,526	212,082,646	44,204,291
Fuels:								
38	Coal(1)	ton \$	-	-	1,425,439 16,116,667	429,544 3,483,530	-	-
40	Natural gas	Mcf. \$	-	-	-	97,114 57,133	186,849 26,362	12,375,129 4,767,580
42	Natural gas by-products(2)	bbl. \$	-	-	-	-	-	-
44	Petroleum (crude oil and condensate) ...	bbl. \$	-	-	-	8,714 12,200	-	877,965 2,498,688
46	Total	\$	-	-	16,116,667	3,552,863	26,362	7,266,268
Structural materials:								
47	Clay products	\$	256,814	-	1,683,812	667,940	8,299,964	30,483,581
48	Cement	ton \$	.. 2,709,000	-	.. 4,825,000	.. 4,564,000	3,270,820 60,886,000	3,761,534 75,140,000
49	Lime	ton \$	-	-	-	.. 651,000	291,661 3,919,000	1,205,793 18,322,000
50	Sand and gravel	ton \$	5,433,000 6,829,000	1,578,000 1,097,000	9,896,000 9,732,000	7,561,000 4,585,000	44,993,000 20,916,000	76,380,000 64,320,000
54	Stone	ton \$	204,245 531,910	-	1,047,413 2,588,047	1,901,171 3,556,927	41,383,701 46,467,889	31,091,493 41,230,596
56	Total	\$	10,326,724	1,097,000	18,828,859	14,024,867	140,488,853	229,496,177
57	Grand total	\$	290,659,060	1,097,000	57,522,486	120,170,980	785,961,558	1,532,441,185
(1) Excludes subvention payments. (2) Includes butane, propane and pentane plus. See note at end of Table 2.								
32,623,077 323,291,910								

(1) Excludes subvention payments.
(2) Includes butane, propane and pentane plus.
See note at end of Table 2.

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

Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du-Nord-Ouest	Canada		No
<u>Minéraux non métalliques - fin:</u>							
-	-	388,229	-	-	8,099,480	tonne Gypse	1
-	-	1,087,197	-	-	19,335,891	\$	2
-	-	-	-	-	..	M pi ³ Hélium	3
-	-	-	-	-	..	\$	4
-	-	-	-	-	-	Oxydes de fer	5
-	-	-	-	-	-	\$	6
-	-	-	-	-	-	Liv. Lithine	7
-	-	-	-	-	-	\$	8
-	-	-	-	-	2,928,942	tonne Dolomite et brucite magnésitiques	9
-	-	-	-	-	-	\$	10
-	-	-	-	-	-	Liv. Mica	11
-	-	-	-	-	-	\$	12
-	-	-	-	-	559,483	tonne Syénite néphélinique	13
-	-	-	-	-	5,902,063	\$	14
-	-	-	-	-	..	M pi ³ Azote	15
-	-	-	-	-	..	\$	16
7,394	11,180	65,046	-	-	375,725	tonne Tourbe	17
277,428	367,043	2,467,832	-	-	13,612,326	\$	18
3,852,120	-	-	-	-	3,852,120	tonne Potasse (K ₂ O)	19
135,512,850	-	-	-	-	135,512,850	\$	20
-	-	-	-	-	125,897	tonne Pyrite pyrrhotine	21
-	-	-	-	-	456,157	\$	22
159,415	..	43,453	-	-	2,663,836	tonne Quartz	23
135,000	287,659	189,159	-	-	9,536,318	\$	24
251,587	283,958	-	-	-	5,416,925	tonne Sel	25
4,258,507	2,710,529	-	-	-	40,143,665	\$	26
-	-	-	-	-	80,946	tonne Stéatite, talc et pyrophyllite	27
-	-	-	-	-	1,462,507	\$	28
5,168,558	942,040	-	-	-	507,275	tonne Sulfate de sodium	29
-	-	241,080	-	-	6,200,598	\$	30
-	-	1,817,743	-	-	678,844	tonne Sulfure dans les gaz métallurgiques	31
-	-	-	-	-	5,118,483	\$	32
20,504	3,503,639	57,177	-	-	3,635,631	tonne Soufre élémentaire	33
193,767	18,055,904	311,070	-	-	19,587,807	\$	34
-	-	-	-	-	40,828,421	tonne Titane (dioxyde, etc.)	35
145,636,110	22,363,175	27,373,749	13,006,476	-	513,488,411	\$ Total	37
<u>Combustibles:</u>							
3,282,798	9,024,437	6,547,098	-	-	20,709,316	tonne Charbon(1)	38
6,551,991	52,196,875	72,251,247	-	-	150,600,310	\$	39
68,911,578	2,385,440,169	432,132,202	2,599,543	11,794,631	2,913,537,215	M pi ³ Gas naturel	40
8,932,087	338,708,715	43,042,713	278,800	1,372,440	397,185,830	\$	41
1,315,193	105,432,458	1,839,053	-	-	106,586,704	baril Sous-produits du gaz naturel(2)	42
2,397,500	244,591,526	3,951,049	-	-	250,940,075	\$	43
86,787,209	444,220,065	23,935,975	-	890,067	561,976,934	baril Pétrole (huile brute et condensé)	44
214,056,514	1,272,902,634	63,710,384	-	1,059,180	1,568,827,606	\$	45
231,938,092	1,908,399,750	182,955,393	278,800	2,431,620	2,367,553,821	Total	46
<u>Matériaux de construction:</u>							
1,758,199	4,438,162	4,300,801	-	-	52,556,655	\$ Produits d'argile	47
137,016	902,500	890,926	-	-	10,038,617	tonne Ciment	48
4,253,000	22,606,000	20,951,000	-	-	210,685,000	\$	49
-	128,397	..	-	-	1,744,156	tonne Chaux	50
-	2,327,000	463,000	-	-	26,661,000	\$	51
8,512,000	20,556,000	35,522,000	-	-	225,194,000	tonne Sable et gravier	52
4,449,000	17,807,000	33,395,000	-	-	178,100,000	\$	53
-	195,773	3,769,119	-	-	80,202,524	tonne Pierre	54
-	808,429	6,886,662	-	-	103,326,155	\$	55
10,460,199	47,986,591	65,996,463	-	-	571,328,810	Total	56
409,889,127	1,978,749,689	677,882,724	106,780,867	120,336,970	6,404,783,556	\$ Total général	57

(1) Excluant les subventions.

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

Voir note à la fin du tableau 2.

TABLE 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
1963	1,509,536,931	253,452,413	885,175,184	379,011,116	3,027,175,644	159.90
1964	1,701,648,538	287,497,000	973,002,955	403,058,324	3,365,206,817	174.45
1965	1,907,575,899	327,238,901	1,045,884,710	434,161,904	3,714,861,414	189.11
1966	1,984,672,572	363,387,717	1,151,835,601	480,649,622	3,980,545,512	198.88
1967	2,285,279,477	406,269,252	1,234,596,195	454,660,361	4,380,805,285	214.88
1968	2,492,599,647	446,922,191	1,343,163,414	439,563,425	4,722,248,677	228.11
1969	2,377,523,392	450,188,745	1,465,400,072	441,171,646	4,734,283,855	223.88
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 ^r	5,962,691,804 ^r	276.45 ^r
1972	2,952,412,514	513,488,411	2,367,553,821	571,328,810	6,404,783,556	293.53

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 obtenu aux fonderies, et que les quantités totales obtenues dans chaque cas sont valorisées au cours moyen du métal affiné pratiqué sur un marché reconnu. Il arrive ainsi, dans certains cas, que soient comprises au tableau des valeurs établies dans des usines de réduction ou d'affinage situées à l'étranger. La valeur totale de l'année 1900 comprend une somme de \$300,000 valeur estimée de produits non déclarés (principalement matériau de construction).

TABLE 3. Quantity Index of Real Domestic Product of the Mineral Industry since 1963

TABLEAU 3. Indice quantitatif, produit intérieur réel de l'industrie minière depuis 1963

(1961=100)

Year — Année	Index — Indice	Year — Année	Index — Indice
1963	112.1	1968	152.4
1964	126.0	1969	153.5
1965	131.9	1970	175.3
1966	134.2	1971	183.1 ^r
1967	142.1	1972	192.3

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

TABLE 4. Value of Mineral Production, by Provinces, since 1963
TABLEAU 4. Valeur de la production minérale, par province, depuis 1963

Year Année	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
1963	137,796,707	798,345	66,538,923	28,343,433	540,615,068	874,208,868
1964	182,152,656	831,283	66,228,400	48,678,008	684,583,430	904,077,030
1965	207,557,627	599,387	71,006,797	82,164,361	715,900,973	993,730,951
1966	244,020,086	1,062,513	85,595,724	90,208,403	771,179,636	957,851,890
1967	266,365,149	1,775,001	52,543,570	90,440,172	741,435,723	1,194,548,906
1968	309,711,994	976,742	56,939,905	88,452,486	725,077,850	1,355,628,670
1969	256,935,937	451,500	58,561,575	94,592,565	717,156,067	1,222,172,333
1970	353,260,818	640,000	58,159,483	104,790,555	803,286,050	1,593,038,670
1971	343,431,278	978,000	60,083,152	107,232,946 ^T	766,473,364 ^T	1,554,776,815 ^T
1972	290,659,060	1,097,000	57,522,486	120,170,980	785,961,558	1,532,441,185
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest
1963	169,626,688	274,176,879	644,454,230	260,358,538	14,366,936	15,891,029
1964	173,872,576	293,287,315	709,486,797	268,723,824	15,204,103	18,081,395
1965	182,143,774	328,851,532	761,892,852	280,156,207	13,400,535	77,456,418
1966	179,342,104	348,504,856	848,667,120	330,898,073	11,975,757	111,239,350
1967	184,678,564	361,824,120	974,366,130	379,554,811	14,990,529	118,282,610
1968	209,625,533	357,082,245	1,092,444,193	389,307,488	21,365,555	115,636,016
1969	246,274,849	344,624,900	1,205,308,015	433,632,681	35,402,563	119,170,870
1970	332,214,150	379,190,476	1,395,993,663	490,158,498	77,511,933	133,814,295
1971	330,060,292 ^T	409,956,037 ^T	1,640,508,334 ^T	540,526,600 ^T	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

TABLE 5. Tonnage of Ore Mined and Rock Quarried in the Canadian Mining Industry, 1970-1972

TABLEAU 5. Tonnages de minéraux et de pierres extraits par l'industrie minière canadienne, 1970-1972

		1970	1971	1972
Gold-quartz ores — Minéraux d'or-quartz	7,781,571	7,337,407	6,712,618	
Copper-gold-silver ores — Minéraux de cuivre-or-argent	43,067,354	47,837,400	73,422,266	
Silver-cobalt ores — Minéraux d'argent-cobalt	229,704	164,690	134,814	
Silver-lead-zinc ores — Minéraux d'argent-plomb-zinc	15,838,543	16,185,964	15,602,662	
Nickel-copper ores — Minéraux de nickel-cuivre	34,492,189	34,484,304	25,459,441	
Iron ores — Minéraux de fer	108,259,551	107,221,930	91,746,947	
Miscellaneous metals(1) — Métaux divers(1)	25,199,823	19,876,406	13,964,991	
Asbestos — Amiante	90,531,936	84,475,059	79,179,897	
Feldspar and nepheline syenite — Feldspath et syénite néphélinique	626,833	706,240	686,562	
Quartz, exclusive of sand (shipments) — Quartz, excluant le sable (livraisons)	1,368,952	1,495,943	1,325,357	
Gypsum and anhydrite — Gypse et anhydride	5,892,699	6,735,651	8,042,715	
Talc and soapstone — Talc et stéatite	67,021	73,851	86,654	
Rock salt — Sel gemme	4,368,015	4,581,429	4,622,532	
Other non-metals — Autres produits non métalliques	14,304,219	15,893,105	17,159,472	
Stone, all kinds, quarried(2) — Pierre, toutes espèces, extraite des carrières(2)	65,322,840	73,514,842	80,202,524	
Stone used for the manufacture of cement — Pierre utilisée dans la fabrication du ciment	11,774,537	14,367,599	14,650,285	
Estimated rock for the manufacture of lime — Quantité estimée de pierre servant à fabriquer la chaux	3,118,403	2,973,392	3,219,070	
Other than coal — Autres que le charbon	432,244,190	437,925,212	436,218,207	

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

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

TABLE 6. Tonnage of Ore Mined and Rock Quarried⁽¹⁾, by Provinces, 1970-1972

TABLEAU 6. Tonnages de minerais et de pierres extraits⁽¹⁾ par province, 1970-1972

Province	1970	1971	1972
Newfoundland - Terre-Neuve	64,968,384	63,403,463	49,418,958
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6,766,582	7,871,056	8,333,798
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,561,055	6,123,929	6,473,763
Québec	156,392,446	163,915,196	158,793,880
Ontario	109,660,337	109,694,526	106,111,749
Manitoba	8,908,545	10,291,824	8,836,611
Saskatchewan	15,309,033	16,454,335	17,460,010
Alberta	1,477,439	1,664,427	1,648,676
British Columbia - Colombie-Britannique	49,616,883	48,987,596	69,632,370
Yukon	8,859,608	4,894,378	4,865,266
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	4,723,878	4,624,482	4,643,126
Excluding coal - Canada - Excluant le charbon	432,244,190	437,925,212	436,218,207

(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, 1963-1972
(Copper, lead and zinc in U.S. cents per pound; silver, U.S. cents per ounce)

TABLEAU 7. Prix moyens du cuivre, du plomb, du zinc et de l'argent, 1963-1972
(Les prix du cuivre, du plomb et du zinc sont en cents américains, à la livre; celui de l'argent est en cents américains, à l'once)

Year — Année	Yearly average — Moyenne annuelle				Year — Année	Yearly average — Moyenne annuelle			
	New York		St. Louis Zinc(1) — Argent(2)	New York		New York		St. Louis Zinc(1) — Argent(2)	New York
	Copper — Cuivre	Lead — Plomb		Silver(2) — Argent(2)		Copper — Cuivre	Lead — Plomb		Silver(2) — Argent(2)
	30.600	11.137		11.997	127.912	1968	41.847	13.212	13.500
1963	30.600	11.137		11.997	127.912	1968	41.847	13.212	214.460
1964	31.960	13.596		13.568	129.300	1969	47.534	14.895	14.600
1965	35.017	16.000		14.500	129.300	1970	57.700	15.619	15.319
1966	36.170	15.115		14.500	129.300	1971	51.433	13.815	16.128
1967	38.226	14.000		13.843	154.968	1972	50.617	15.029	17.753

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

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

Source: "American Bureau of Metal Statistics".

TABLE 8. Average Annual Metal Prices, in Canadian Dollars, 1963-1972

TABLEAU 8. Prix moyens annuels des métaux en dollars canadiens, 1963-1972

Year — Année	Troy oz. — Once troy		Pound — Livre			Year — Année	Troy oz. — Once troy		Pound — Livre				
	Gold(1) — Or(1)	Silver(2) — Argent(2)	Copper(2) — Cuivre(2)	Lead(2) — Plomb(2)	Zinc(2)		(1)	(2)	Silver(3) — Argent(3)	Copper(3) — Cuivre(3)	Lead(3) — Plomb(3)	Zinc(3)	
1963	37.75	1.3840	0.3150	0.1100	0.1278	1968	37.71	..	2.3130	0.4810	0.1344	0.1410	
1964	37.75	1.4000	0.3340	0.1344	0.1417	1969	37.69	..	1.9255	0.5143	0.1517	0.1523	
1965	37.73	1.3990	0.3760	0.1550	0.1510	1970	36.56	..	1.8488	0.5805	0.1582	0.1593	
1966	37.71	1.3990	0.4490	0.1494	0.1510	1971	35.34	..	1.5628	0.5280	0.1350	0.1373	
1967	37.75	1.7320	0.4757	0.1400	0.1449	1972	47.93	57.608	1.6784	0.5093	0.1543	0.1903	

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

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

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

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

	Underground - Sous terre		Open pit - À ciel ouvert		
	Ore - Mineral	Waste - Déchets	Ore - Mineral	Waste - Déchets	Overburden - Terre de couverture
<u>By industry - 1972 - Par industrie:</u>					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère	6,712,618	210,839	-	-	-
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent	20,113,439	1,861,000	53,308,827	103,710,294	28,662,843
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre	22,967,311	1,776,255	2,492,130	2,175,041	1,256,864
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt	134,814	13,332	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	6,915,609	431,173	8,687,053	11,936,985	3,354,602
Iron mines - Mines de fer	4,392,361	4,246	87,354,586	32,164,842	21,817,102
Uranium mines - Mines d'uranium	3,201,084	277,133	1,049	-	16,800
Other metal mines - Autres mines métalliques	1,325,223	93,973	9,437,635	6,358,238	297,240
Total	65,762,459	4,667,951	161,281,280	156,345,400	55,405,451
<u>By province - 1972 - Par province:</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	901,920	6,992	37,493,487	9,342,265	3,574,472
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,373,556	253,584	1,756,161	2,159,022	-
Québec	13,118,743	1,006,130	32,271,582	27,870,918	925,764
Ontario	32,057,556	2,214,748	28,344,377	21,941,292	19,450,337
Manitoba	6,290,392	397,897	766,443	1,076,300	-
Saskatchewan	796,602	122,185	1,049	-	16,800
British Columbia - Colombie-Britannique	9,423,554	520,930	53,728,901	84,274,746	27,786,236
Yukon	170,290	59,251	2,906,000	6,381,000	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	629,846	86,234	4,013,280	3,299,857	3,651,842
Total	65,762,459	4,667,951	161,281,280	156,345,400	55,405,451
<u>By industry - 1971 - Par industrie:</u>					
Gold quartz mines - Mines de quartz aurifère	7,337,407	183,401	-	-	-
Copper-gold-silver mines - Mines de cuivre-or-argent	20,793,962	1,354,745	27,045,438	52,667,678	10,042,823
Nickel-copper mines - Mines de nickel-cuivre	30,718,499	3,156,613	3,765,805	6,559,760	2,173,983
Silver-cobalt mines - Mines d'argent-cobalt	164,690	6,330	-	-	-
Silver-lead-zinc mines - Mines d'argent-plomb-zinc	7,923,286	381,944	8,262,678	17,091,338	2,400,299
Iron mines - Mines de fer	4,263,084	34,091	102,958,846	39,863,977	30,833,870
Uranium mines - Mines d'uranium	3,155,422	260,295	11,305	-	-
Other metal mines - Autres mines métalliques	1,619,811	106,173	15,089,868	11,342,032	950,000
Total	75,976,161	5,483,592	157,133,940	127,524,785	46,400,975
<u>By province - 1971 - Par province:</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	1,789,050	16,599	50,949,873	9,044,146	5,692,335
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,748,321	166,739	1,602,288	2,501,807	-
Québec	14,260,732	863,584	36,422,855	29,095,838	5,374,579
Ontario	39,322,994	3,113,107	26,194,081	19,164,694	23,449,818
Manitoba	6,950,381	630,903	1,236,000	3,261,116	404,960
Saskatchewan	845,952	83,359	11,305	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	9,313,626	465,416	33,675,588	47,277,778	9,078,984
Yukon	97,204	46,460	3,065,369	13,912,842	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	647,901	97,425	3,976,581	3,266,564	2,400,299
Total	75,976,161	5,483,592	157,133,940	127,524,785	46,400,975

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industries, 1968-1972

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1968-1972

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, associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre		Man-hours paid — Heures-hommes payées					Number — Nombre		With-drawals — Prélevements	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		No.	'000								\$'000			\$'000	
Metal mining industries — Mines métalliques															
Placer gold mines — Placers d'or															
1968	12	18	36	100	12	69	345	264	11	58	18	100	264		
1969	9	12	10	36	13	58	226	155	9	41	13	36	156		
1970	11	8	12	32	21	75	216	120	11	60	10	42	120		
1971	19	3	4	14	10	38	140	92	6	17	3	14	92		
1972	15	4	5	16	12	43	164	110	4	11	4	16	113		
Gold-quartz mines — Mines de quartz aurifère															
1968	42	7,616	15,627	40,493	5,223	27,493	110,748	78,032	x	x	8,983	50,495	78,644		
1969	37	6,947	14,330	39,112	5,314	27,887	106,193	74,993	—	—	8,208	48,805	75,373		
1970	30	5,982	12,493	36,203	5,444	26,015	95,361	63,902	—	—	7,175	45,609	64,070		
1971	26	5,135	10,739	32,557	5,084	24,366	88,966	59,516	—	—	6,145	40,976	59,606		
1972	23	4,659	9,663	32,886	4,838	23,548	103,324	74,938	—	—	5,575	41,022	75,055		
Copper-gold-silver mines — Mines de cuivre-or-argent															
1968	41	10,423	22,266	69,420	12,550	196,882	587,234	377,801	—	—	12,950	88,685	380,555		
1969	43	10,627	21,944	73,721	13,550	228,250	707,109	465,309	—	—	13,378	90,233	467,354		
1970	47	11,826	24,907	90,980	15,964	246,104	694,745	432,678	—	—	15,550	124,998	442,558		
1971	51	11,868	24,452	100,358	18,919	252,205	649,508	378,384	—	—	15,754	139,217	386,745		
1972	49	12,449	26,203	115,684	24,238	304,266	774,624	446,121	—	—	16,698	161,650	449,333		
Silver-cobalt mines — Mines d'argent-cobalt															
1968	9	470	996	2,675	284	2,248	10,177	7,645	—	—	570	3,263	7,635		
1969	7	430	909	2,599	317	1,825	8,230	6,088	—	—	512	3,176	6,165		
1970	6	339	694	2,203	251	1,383	5,818	4,184	—	—	407	2,699	4,211		
1971	5	228	468	1,637	380	789	4,043	2,874	—	—	282	2,051	2,945		
1972	4	125	261	964	126	827	4,541	3,587	—	—	165	1,291	3,626		
Silver-lead-zinc mines — Mines d'argent-plomb-zinc															
1968	23	4,645	9,946	30,994	6,506	105,249	262,321	150,565	x	x	5,750	40,143	149,695		
1969	21	4,772	10,177	34,191	7,446	117,701	296,386	171,239	—	—	5,955	44,480	170,424		
1970	24	4,987	10,704	39,235	8,873	136,800	317,276	171,603	—	—	6,696	56,135	172,153		
1971	18	4,640	9,658	39,224	9,288	140,656	305,995	156,050	—	—	6,224	56,338	157,301		
1972	16	4,391	8,775	38,490	9,782	154,757	339,840	175,301	—	—	5,892	56,006	176,263		
Nickel-copper mines — Mines de nickel-cuivre															
1968	10	14,980	32,288	115,264	6,595	267,962	711,929	437,372	—	—	17,607	141,377	438,356		
1969	9	12,425	24,945	94,999	8,329	257,253	651,965	386,383	—	—	15,301	128,203	387,706		
1970	8	16,691	35,107	149,303	11,085	393,311	1,039,040	634,644	—	—	20,703	197,179	636,667		
1971	8	17,664	34,245	159,779	13,901	426,937	889,617	448,779	—	—	21,959	215,087	451,059		
1972	11	15,310	29,270	146,519	14,422	330,034	865,464	521,009	—	—	19,314	202,301	529,445		
Iron mines — Mines de fer															
1968	20	7,830	17,292	68,179	35,345	127,100	501,848	339,402	—	—	11,342	101,756	340,515		
1969	18	7,058	15,369	66,960	32,143	114,322	461,843	315,378	—	—	10,490	101,290	316,009		
1970	17	7,609	16,416	74,031	37,621	134,190	539,409	367,599	—	—	11,336	114,459	367,969		
1971	17	7,493	15,742	72,172	43,042	138,977	527,919	345,900	—	—	11,524	121,004	345,093		
1972	17	6,693	14,029	70,695	39,056	144,045	465,457	281,757	—	—	10,842	123,671	279,610		
Miscellaneous metal mines — Mines métalliques diverses															
1968	17	3,256	6,824	23,197	5,183	29,191	106,680	72,306	—	—	4,347	30,980	72,911		
1969	17	3,752	8,106	29,876	5,982	32,972	143,387	104,433	—	—	4,904	39,614	105,192		
1970	18	3,660	7,864	29,906	6,389	33,744	141,958	101,824	—	—	4,713	39,424	102,562		
1971	16	3,090	6,762	28,482	6,120	34,903	131,729	90,705	—	—	4,121	38,176	91,590		
1972	14	2,626	5,555	25,664	5,535	25,317	126,244	95,392	—	—	3,504	34,631	96,144		
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires															
1968 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,802	17,974	2,238	
1969 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,789	17,412	1,582	
1970 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)	
1971 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)	
1972 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3)	(3)	(3)	

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

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industries, 1968-1972 - Continued

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1968-1972 - 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)	Cost of materials and supplies(2)	Value of production	Value added	Working owners and partners — Propriétaires, 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)	Cost des matières et fournitures(2)	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires					
		No.	— nombre	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires					
Metal mining industries — Total — Mines métalliques																	
1968	174	49,238	105,275	350,321	71,701	756,194	2,291,281	1,463,386	15	62	63,369	474,772	1,470,312				
1969	161	46,023	95,792	341,495	73,094	780,268	2,377,339	1,523,978	9	41	60,550	479,251	1,530,053				
1970	161	51,102	108,197	421,893	85,648	971,621	2,833,823 ^b	1,776,554	11	60	66,590	580,546	1,789,811				
1971	160	50,121	102,069	434,222	96,744	1,018,873	2,597,916	1,482,300	6	17	66,012	612,862	1,494,451				
1972	149	46,257	93,760	430,919	98,608	982,835	2,679,657	1,598,214	4	11	61,994	620,588	1,609,759				
Non-metal mining industries — Mines non métalliques																	
Asbestos — Amiante																	
1968	12	5,831	13,413	41,167	10,909	32,448	186,948	143,591	—	—	7,213	53,434	143,900				
1969	12	5,855	14,293	45,781	11,310	31,943	201,108	157,855	—	—	7,242	58,557	157,574				
1970	12	6,186	14,427	49,488	12,386	41,767	222,765	168,612	—	—	7,829	65,193	167,945				
1971	12	6,443	14,616	54,374	14,292	46,061	225,350	165,018	—	—	8,101	70,895	164,749				
1972	12	6,266	14,157	56,681	15,681	48,215	224,756	160,859	—	—	7,843	74,408	161,736				
Feldspar, quartz and nepheline syenite — Feldspath, quartz et syénite néphélinique																	
1968	11	292	670	1,698	501	2,004	9,873	7,368	x	x	365	2,197	7,347				
1969	13	316	703	1,880	625	2,113	11,804	9,065	x	x	388	2,447	9,053				
1970	14	358	775	2,181	674	2,241	11,854	8,939	—	—	453	2,927	8,880				
1971	14	345	726	2,141	756	2,564	12,793	9,473	—	—	435	2,826	9,420				
1972	13	336	803	2,740	759	2,637	14,482	11,086	—	—	451	3,542	11,069				
Gypsum — Gypse																	
1968	9	390	875	2,058	391	2,139	11,807	9,277	—	—	489	2,758	9,238				
1969	12	544	1,215	3,113	706	2,528	14,731	11,496	—	—	657	4,004	11,424				
1970	13	563	1,273	3,401	721	2,778	14,254	10,756	—	—	671	4,282	10,686				
1971	10	500	1,111	3,324	814	2,718	15,140	11,608	—	—	603	4,210	11,541				
1972	10	567	1,317	4,280	874	3,521	19,003	14,609	—	—	670	5,193	14,512				
Iron oxides (ochres) and mica — Oxydes de fer (ocres) et mica																	
(Included in miscellaneous non-metal mines — Inclus dans diverses mines non métalliques)																	
Peat — Tourbe																	
1968	66	1,172	2,498	4,203	473	3,489	12,820	8,858	x	x	1,306	5,069	8,855				
1969	68	1,039	2,260	3,956	508	3,941	12,515	8,066	x	x	1,156	4,821	8,106				
1970	62	1,071	2,203	4,215	550	3,707	13,189	9,432	4	16	1,195	5,079	9,163				
1971	58	1,138	2,386	4,874	564	3,356	15,148	11,227	3	4	1,269	5,818	11,147				
1972	57	999	2,061	4,668	538	4,082	15,326	10,706	3	22	1,114	5,624	11,500				
Salt — Sel																	
1968	10	883	1,958	5,057	1,422	5,975	30,881	23,484	—	—	1,304	8,223	23,863				
1969	10	771	1,702	4,740	1,343	5,616	29,197	22,238	—	—	1,196	7,978	22,182				
1970	9	867	1,836	6,207	1,498	6,653	36,275	28,124	—	—	1,318	9,805	28,380				
1971	9	893	1,822	6,655	1,753	7,226	38,821	29,842	—	—	1,357	10,841	29,873				
1972	9	878	1,854	7,597	1,987	7,809	41,675	31,879	—	—	1,332	11,949	32,376				
Talc and soapstone — Talc et stéatite																	
1968	4	81	185	345	63	331	1,218	824	—	—	103	461	818				
1969	4	82	189	372	71	364	1,219	785	—	—	108	526	794				
1970	4	71	164	342	75	311	1,170	784	—	—	98	516	792				
1971	4	60	145	316	90	295	1,283	897	—	—	84	493	920				
1972	4	65	148	353	102	326	1,603	1,174	—	—	91	553	1,162				
Miscellaneous non-metal mines — Mines non métalliques diverses																	
1968	17	2,123	4,460	13,696	7,498	14,516	82,465	60,450	—	—	2,893	20,525	59,984				
1969	20	2,754	5,847	20,462	10,047	19,046	91,098	62,005	—	—	3,575	27,908	61,444				
1970	22	2,864	6,188	21,172	10,631	20,439	12,820	97,850	—	—	3,751	29,580	99,705				
1971	21	2,494	5,289	20,261	10,484	17,744	145,724	117,497	—	—	3,256	27,771	117,956				
1972	22	2,599	5,436	22,385	11,065	20,183	155,048	123,800	—	—	3,365	30,478	123,508				

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

TABLE 10. Principal Statistics of the Mineral Industry, by Industries, 1968-1972 - Conclusion

TABLEAU 10. Statistiques principales des industries minières, par industrie, 1968-1972 - : .

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, associés actifs		Employees — Salariés		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		No.	'000	\$'000					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	\$'000	\$'000	
Non-metal mining industries — Total — Mines non métalliques															
1968	129	10,772	24,059	68,224	21,258	60,903	336,012	253,851	27	81	13,673	92,667	254,004		
1969	139	11,361	26,210	80,305	24,611	65,551	361,672	271,510	28	97	14,322	106,241	270,577		
1970	136	11,980	26,867	87,007	26,535	77,896	428,928	324,497	4	16	15,315	117,382	325,550		
1971	128	11,873	26,094	91,946	28,753	79,944	454,259	345,562	3	4	15,105	122,855	345,605		
1972	127	11,730	25,775	98,704	31,006	86,774	471,893	354,113	3	22	14,866	131,746	355,863		
Fuel industries — Combustibles															
1968	49	6,903	12,807	37,067	3,367	19,836	89,291	66,088	—	—	8,427	46,583	66,181		
1969	42	5,866	10,996	34,178	3,505	19,743	87,568	64,320	—	—	7,371	44,738	64,051		
1970	39	6,065	11,557	42,805	5,891	42,683	122,619	74,035	—	—	7,874	56,745	73,210		
1971	35	6,343	11,625	50,760	7,097	44,062	155,077	103,918	—	—	8,069	64,790	103,563		
1972	35	6,552	12,283	58,000	9,203	46,029	185,376	130,144	5	15	8,704	77,874	130,615		
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel															
1968	814	3,467	7,471	27,765	14,973	37,284	1,360,252	1,307,995	—	—	13,611	123,412	1,312,414		
1969	1,017	3,546	7,469	30,413	17,478	40,000	1,450,472	1,392,994	—	—	14,153	138,248	1,399,158		
1970	1,008	3,796	8,283	35,041	20,502	51,141	1,612,224	1,540,581	—	—	14,970	152,845	1,551,637		
1971	1,035	4,082	8,918	39,564	23,067	53,212	1,852,077	1,775,798	—	—	15,896	175,432	1,779,309		
1972	1,126	4,324	9,356	46,215	27,394	59,813	2,162,661	2,075,454	—	—	16,604	195,920	2,083,406		
Fuel industries — Total — Combustibles															
1968	863	10,370	20,278	64,832	18,340	57,120	1,449,542	1,374,083	—	—	22,038	169,995	1,378,595		
1969	1,059	9,412	18,466	64,591	20,983	59,743	1,538,040	1,457,315	—	—	21,524	182,986	1,463,690		
1970	1,047	9,861	19,839	77,846	26,392	93,834	1,734,843	1,614,616	—	—	22,844	209,590	1,624,847		
1971	1,070	10,425	20,543	90,324	30,163	97,274	2,007,154	1,879,717	—	—	23,965	260,222	1,882,932		
1972	1,161	10,876	21,639	104,215	36,597	105,842	2,348,037	2,205,598	5	15	25,308	273,794	2,214,081		
Structural materials — Matériaux de construction															
1968	226	1,960	4,396	11,903	3,639	8,800	52,724	40,286	64	272	2,496	15,935	41,563		
1969	175	1,902	4,450	11,822	3,452	8,276	56,057	44,329	29	162	2,440	16,549	45,578		
1970	158	1,782	4,142	11,815	3,241	7,421	52,721	42,059	10	51	2,322	16,784	42,895		
1971	176	1,906	4,507	13,675	3,924	10,094	65,472	51,454	9	55	2,496	19,168	52,650		
1972	157	1,817	4,198	14,347	4,102	13,426	68,928	51,400	4	38	2,351	20,171	54,864		
Stone — Pierre															
1968	156	2,726	6,337	14,723	4,702	17,328	66,369	44,339	21	78	3,340	19,084	44,798		
1969	152	2,670	6,154	15,496	4,859	17,516	67,529	45,153	14	62	3,252	19,813	45,415		
1970	134	2,483	5,790	15,523	4,233	16,683	68,081	47,165	5	16	3,023	19,712	47,261		
1971	128	2,376	5,623	16,733	4,749	17,798	73,373	50,827	2	11	2,832	20,554	50,626		
1972	122	2,364	5,556	18,321	5,250	21,569	84,261	57,442	2	13	2,803	22,484	57,898		
Structural materials — Total — Matériaux de construction															
1968	382	4,686	10,734	26,626	8,341	26,128	119,093	84,625	85	350	5,836	35,019	86,361		
1969	327	4,572	10,604	27,317	8,311	25,792	123,585	89,482	43	224	5,692	36,362	90,993		
1970	292	4,265	9,932	27,338	7,474	24,104	120,802	89,224	15	67	5,345	36,496	90,156		
1971	304	4,282	10,130	30,409	8,673	27,891	138,845	102,281	11	66	5,328	39,722	103,276		
1972	279	4,181	9,754	32,667	9,352	34,995	153,188	108,842	6	51	5,154	42,655	112,762		
Mining industries — Total — Industries minières															
1968	1,548	75,066	160,346	510,003	119,640	900,344	4,195,930	3,175,945	127	493	104,916	772,453	3,189,271		
1969	1,686	71,368	151,072	513,708	126,999	931,354	4,400,637	3,342,285	80	362	102,088	804,839	3,355,311		
1970	1,636	77,208	164,835	614,084	146,049	1,167,456	5,118,396	3,804,891	30	143	110,094	944,014	3,830,164		
1971	1,662	76,701	158,835	646,900	164,332	1,223,982	5,198,173	3,809,859	20	87	110,410	1,015,661	3,826,264		
1972	1,716	73,044	150,929	666,505	175,562	1,210,445	5,652,775	4,266,767	18	100	107,322	1,068,783	4,292,765		

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

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

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

TABLE II. Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries Related to Mining, 1968-1972

TABLEAU II. Statistiques principales pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, 1968-1972

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 production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires, associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée					
		Number — Nombre		Man-hours paid — Heures-hommes payées					Number — Nombre		With draws — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires						
		'000							\$'000			\$'000		\$'000					
No. — nombre																			
Smelting and refining — Fonte et affinage																			
1968	24	25,572	51,904	172,282	72,387	382,435	932,585	477,763	—	—	34,710	250,948	493,024						
1969	24	23,940	47,917	167,783	69,612	400,248	983,666	513,806	—	—	33,376	253,201	528,769						
1970	25	26,537	54,189	202,502	88,630	438,846	1,080,015	552,540	—	—	37,298	305,885	586,182						
1971	25	25,517	51,906	210,166	95,280	405,149	1,045,621	545,192	—	—	36,445	327,458	563,956						
1972	26	23,509	48,839	210,030	88,289	359,104	977,961	530,569	—	—	33,829	334,757	556,918						
Clay products — Produits de l'argile																			
1968	76	2,798	6,140	14,718	6,259	7,980	48,235	33,996	18	69	3,363	19,045	34,141						
1969	78	2,829	6,113	15,955	6,547	8,516	52,333	37,270	15	60	3,395	20,444	37,340						
1970	72	2,427	5,237	14,609	5,643	8,834	47,030	32,553	12	50	2,958	19,163	32,853						
1971	73	2,235	4,742	14,306	5,339	9,576	52,429	37,514	12	45	2,786	19,072	37,933						
1972	70	2,223	4,864	16,233	6,182	10,333	56,087	39,572	11	42	2,758	21,211	39,974						
Cement — Ciment																			
1968	24	2,502	5,537	17,715	20,965	22,681	150,734	107,088	—	—	3,747	28,013	106,482						
1969	25	2,499	5,477	19,181	21,869	25,568	164,958	117,521	—	—	3,778	30,409	116,977						
1970	26	2,520	5,527	20,785	23,743	28,008	166,927	115,175	—	—	3,887	34,085	114,410						
1971	26	2,550	5,616	23,910	27,909	30,656	189,969	131,404	—	—	3,956	38,215	131,276						
1972	26	2,742	5,938	26,377	32,359	34,314	222,640	155,968	—	—	4,732	48,010	154,787						
Lime — Chaux																			
1968	11	536	1,185	3,102	2,837	2,502	13,912	8,573	—	—	662	4,018	8,505						
1969	13	580	1,226	3,438	3,341	4,201	17,909	10,368	—	—	707	4,427	10,299						
1970	13	525	1,105	3,282	4,706	4,259	20,212	11,248	—	—	660	4,433	11,501						
1971	13	525	1,103	3,616	5,536	5,213	22,686	11,937	—	—	670	4,941	11,913						
1972	12	500	1,067	3,964	6,075	5,707	24,386	12,605	—	—	651	5,469	12,584						
Total																			
1968	135	31,408	64,767	207,816	102,448	415,597	1,145,466	627,421	18	69	42,482	302,024	642,151						
1969	140	29,848	60,734	206,356	101,369	438,533	1,217,535	677,633	15	60	41,256	308,482	692,054						
1970	136	32,009	66,058	241,179	122,721	479,946	1,314,184	711,516	12	50	44,803	363,566	744,946						
1971	137	30,827	63,367	251,999	134,064	450,594	1,310,704	726,047	12	45	43,855	389,686	745,078						
1972	134	28,974	60,708	256,605	132,904	409,457	1,281,075	738,713	11	42	41,970	409,447	764,261						

TABLE 12. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Provinces, 1968-1972

TABLEAU 12. Statistiques principales des industries minières, par province, 1968-1972

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) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et four- nitures(2)	Value of produc- tion — Valeur de la produc- tion	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires, associés actifs		Employees — Salarieds		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salsires					Number — Nombre	With- drawals — Prélev- ements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitem- ents et salaires		
		No. — nombre	\$'000 EQ	\$'000 EH	\$'000 WA	\$'000 CF	\$'000 CM	\$'000 VP	\$'000 VA	\$'000 EA	\$'000 WD	\$'000 ET	\$'000 WS	\$'000 VB
Newfoundland — Terre-Neuve														
1968		14	4,589	10,182	38,067	19,224	89,572	269,798	161,002	3	13	5,496	45,626	164,291
1969		15	4,204	9,351	39,022	17,029	76,703	254,445	160,713	4	12	5,105	47,769	162,993
1970		13	4,577	9,643	41,347	19,435	87,103	292,774	186,235	—	—	5,587	51,421	188,746
1971		14	4,149	8,649	37,699	21,926	90,898	291,136	178,312	—	—	5,276	51,385	180,641
1972		13	3,859	7,967	37,151	18,915	97,900	247,578	130,763	—	—	5,073	52,809	132,473
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard														
1968		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970		1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
1971		1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
1972		2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse														
1968		29	5,646	10,548	29,554	2,656	18,399	75,454	54,399	5	13	7,013	37,744	54,400
1969		28	4,780	9,033	26,286	2,902	18,106	77,088	56,080	4	11	6,029	34,523	56,284
1970		27	4,103	8,036	25,271	2,918	17,727	79,143	58,498	x	x	5,412	33,943	58,506
1971		25	3,693	7,060	24,816	3,427	13,594	80,432	63,412	—	—	5,029	34,040	63,503
1972		24	3,958	6,845	26,216	3,461	14,076	79,354	61,818	—	—	5,521	38,413	62,040
New Brunswick — Nouveau-Brunswick														
1968		39	2,189	4,588	10,870	2,929	35,244	76,965	38,792	x	x	2,596	13,799	38,978
1969		35	2,000	4,206	11,049	2,770	36,952	80,726	41,004	—	—	2,405	14,092	41,162
1970		37	1,983	4,119	11,448	2,980	38,903	76,726	34,843	—	—	2,426	14,942	35,100
1971		32	2,170	4,329	14,140	3,432	41,059	81,846	37,355	—	—	2,663	18,367	37,817
1972		37	1,877	3,582	13,414	3,225	48,480	90,953	39,249	2	—	2,349	17,620	39,764
Québec														
1968		268	17,457	38,432	109,045	28,314	157,763	625,352	439,275	61	214	23,500	160,379	438,621
1969		266	17,241	38,125	114,987	27,039	151,516	666,771	488,216	49	191	23,400	169,583	486,575
1970		240	17,625	39,201	127,065	30,142	172,722	681,498	478,634	15	70	24,188	188,417	478,741
1971		235	17,067	36,967	129,996	33,775	178,679	650,277	437,823	7	37	23,262	191,693	436,034
1972		216	15,854	34,572	131,158	34,223	174,919	645,307	436,164	3	22	21,895	196,303	432,032
Ontario														
1968		290	26,696	57,259	181,866	28,704	386,135	1,137,836	722,997	37	157	32,826	236,640	728,428
1969		268	23,083	47,767	159,557	31,767	391,463	1,074,755	651,525	11	85	29,096	219,761	656,198
1970		252	26,459	55,781	210,944	35,005	523,027	1,399,216	841,184	x	x	33,308	284,543	847,581
1971		244	26,601	54,080	223,707	39,044	542,684	1,298,874	717,145	7	33	33,550	305,457	724,156
1972		230	24,230	49,098	221,075	40,680	464,847	1,300,976	795,448	2	13	30,906	305,753	812,006

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

TABLE 12. Principal Statistics of the Mineral Industries, by Provinces, 1968-1972 - Concluded

TABLEAU 12. Statistiques principales des industries minières, par province, 1968-1972 - 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, associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélèvements	Salaries and wages — Traitements et salaires				
			'000	'000						\$'000	\$'000	\$'000	\$'000		
				Manitoba											
1968	85	4,084	8,446	30,729	2,087	55,787	171,400	113,527	3	10	5,229	41,357	113,758		
1969	104	4,732	9,941	36,465	3,331	68,489	224,304	152,484	—	—	6,077	50,064	152,519		
1970	86	5,137	10,887	44,779	3,426	75,031	293,691	215,234	—	—	6,538	59,442	215,454		
1971	73	4,797	9,295	42,228	4,476	80,476	232,873	147,921	—	—	6,217	57,500	148,195		
1972	73	4,514	8,648	39,820	4,224	88,328	271,676	179,124	—	—	6,047	57,296	179,793		
				Saskatchewan											
1968	191	3,404	7,152	24,098	13,590	30,965	344,907	300,352	x	x	4,724	35,807	299,349		
1969	224	3,836	8,045	30,113	16,546	35,006	340,551	288,999	—	—	5,201	42,576	288,578		
1970	215	3,820	8,085	29,857	17,535	36,641	377,133	322,958	—	—	5,180	42,690	325,155		
1971	204	3,414	7,275	28,806	17,798	32,335	398,454	348,321	—	—	4,690	41,427	349,009		
1972	214	3,344	7,098	30,546	18,252	34,249	408,321	355,820	—	—	4,600	43,695	356,304		
				Alberta											
1968	293	3,705	7,774	27,475	10,077	31,748	1,061,678	1,019,853	—	—	13,568	119,828	1,025,307		
1969	324	3,852	7,876	30,760	12,200	33,627	1,154,431	1,108,604	—	—	14,182	135,627	1,113,288		
1970	324	4,514	9,383	39,121	15,865	49,007	1,324,474	1,259,603	—	—	15,569	155,438	1,266,945		
1971	339	5,060	10,659	46,811	18,735	53,645	1,552,148	1,479,769	—	—	16,718	180,601	1,486,366		
1972	379	5,166	11,142	53,142	22,600	59,813	1,870,250	1,787,838	5	15	17,229	200,735	1,796,720		
				British Columbia — Colombie-Britannique											
1968	190	5,788	12,283	44,893	7,771	67,673	329,599	254,155	5	16	7,954	63,306	253,922		
1969	181	5,830	12,492	48,648	B,270	78,808	400,344	313,266	3	22	8,223	68,820	313,168		
1970	187	6,890	14,800	62,722	11,721	108,956	432,562	311,886	—	—	8,918	82,488	316,561		
1971	205	7,765	16,027	77,414	14,386	129,873	457,358	313,099	—	—	10,223	104,808	316,905		
1972	216	8,241	17,486	91,343	22,099	156,216	561,263	382,949	2	38	10,972	124,318	385,911		
				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											
1968	149	1,508	3,682	13,405	4,287	27,059	102,940	71,594	10	57	2,010	17,968	72,368		
1969	241	1,810	4,236	16,820	5,145	40,684	127,222	81,393	9	41	2,370	22,023	84,547		
1970	254	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1971	290	x	x	x	x	x	x	x	6	17	x	x	x	x	
1972	312	x	x	x	x	x	x	x	4	11	x	x	x	x	
				Total											
1968	1,548	75,066	160,346	510,003	119,640	900,344	4,195,930	3,175,945	127	493	104,916	772,453	3,189,271		
1969	1,686	71,368	151,072	513,708	126,999	931,354	4,400,637	3,342,285	80	362	102,088	804,839	3,355,312		
1970	1,636	77,208	164,835	614,084	146,049	1,167,456	5,118,396	3,804,891	30	143	110,094	944,014	3,830,364		
1971	1,662	76,701	158,835	646,900	164,332	1,223,982	5,198,173	3,809,859	20	87	110,410	1,015,661	3,826,264		
1972	1,716	73,044	150,929	666,505	175,562	1,210,445	5,652,775	4,266,767	18	100	107,322	1,068,783	4,292,465		

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

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

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

TABLE 13. Employees and their Earnings in the Mineral Industry, by Industries, 1971 and 1972

TABLEAU 13. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par industrie, 1971 et 1972

Industry — Industrie	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers				Administrative and office			Sales and distribution			Total	Production and related workers			Administrative and office			Total
	Travailleurs de la production et assimilés		Administrative et bureau		Ventes et distribution		—	Travailleurs de la production et assimilés		Administrative et bureau		Ventes et distribution		—	Ventes et distribution			
	Mining	Other	Mines	Autres	M	F	H	M	F	H	M	Mines	Other	Autres	Administration et bureau	Sales and distribution	Totals	
	M	F	M	H	M	F	H	M	F	H	M	H	F	M	H	F		
number — nombre																	\$'000	
1971																		
<u>Metal mining — Mines métalliques:</u>																		
Placer gold — Placers d'or	3	—	—	—	—	—	—	3	—	14	—	—	—	—	—	—	14	
Gold quartz — Quartz aurifère	5,116	19	1	—	915	94	—	6,032	113	32,557	7	8,413	—	—	—	40,976		
Copper-gold-silver — Cuivre-or-argent	11,835	33	101	10	3,189	534	31	15,156	598	100,358	589	37,639	631	139,217	—			
Silver-cobalt — D'argent-cobalt	228	—	6	—	41	7	—	275	7	1,637	42	—	372	—	—	2,051		
Silver-lead-zinc — D'argent-plomb-zinc	4,604	36	—	—	1,380	153	37	14	6,021	203	39,224	—	16,426	688	56,338	—		
Nickel-copper — Nickel-cuivre	17,659	5	—	—	3,793	485	11	6	21,463	496	159,779	—	55,174	134	215,087	—		
Iron — Fer	7,487	6	877	—	2,656	498	—	—	11,020	504	72,172	9,707	39,125	—	121,004	—		
Miscellaneous metals — Métaux divers	3,086	4	1	—	917	113	—	—	4,004	117	28,482	4	9,690	—	38,176	—		
Total	50,018	103	986	10	12,891	1,884	79	41	63,974	2,038	434,222	10,349	166,838	1,453	612,862	—		
<u>Non-metals — Non métalliques:</u>																		
Asbestos — Amiante	6,385	58	164	14	1,190	244	29	17	7,768	333	54,374	2,055	13,940	524	70,895	—		
Feldspar and quartz — Feldspath et quartz	342	3	—	—	83	7	—	—	425	10	2,141	—	685	—	2,826	—		
Gypsum — Gypse	499	1	—	—	95	8	—	—	594	9	3,324	—	886	—	4,210	—		
Peat — Tourbe	1,129	9	5	—	92	28	6	—	1,232	37	4,874	13	870	61	5,818	—		
Salt — Sel	869	24	—	—	318	106	17	3	1,224	133	6,655	—	3,969	216	10,841	—		
Talc and soapstone — Talc et stéatite	60	—	—	—	19	5	—	—	79	5	316	—	178	—	493	—		
Miscellaneous — Diverses	2,490	4	7	—	663	90	2	—	3,162	94	20,261	52	7,447	11	27,771	—		
Total	11,774	99	176	14	2,480	488	54	20	14,484	621	91,946	2,120	27,976	812	122,885	—		
<u>Fuels — Combustibles:</u>																		
Coal — Charbon	6,343	—	—	—	1,611	115	—	—	7,954	115	50,760	—	14,030	—	64,790	—		
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel	4,055	27	—	—	8,960	2,854	—	—	13,015	2,881	39,564	—	135,868	—	175,432	—		
Total	10,398	27	—	—	10,571	2,969	—	—	20,969	2,996	90,324	—	149,898	—	240,372	—		
<u>Structural materials — Matériaux de construction:</u>																		
Sand and gravel — Sable et gravier	1,904	2	—	—	381	125	80	4	2,365	131	13,675	—	4,787	706	19,168	—		
Stone — Pierre	2,372	4	6	—	318	87	41	4	2,737	95	16,733	48	3,367	406	20,554	—		
Total	4,276	6	6	—	699	212	121	8	5,102	226	30,409	48	8,154	1,112	39,722	—		
Mineral industry — Total — Industries minières	76,466	235	1,168	24	26,641	5,553	254	69	104,529	5,881	646,900	12,517	352,866	3,377	1,015,661	—		
1972																		
<u>Metal mining — Mines métalliques:</u>																		
Placer gold — Placers d'or	4	—	—	—	—	—	—	4	—	16	—	—	—	—	—	16	—	
Gold quartz — Quartz aurifère	4,640	19	26	1	803	83	3	—	5,472	103	32,886	203	7,908	25	41,022	—		
Copper-gold-silver — Cuivre-or-argent	12,401	48	164	5	3,426	590	39	25	16,030	668	115,684	1,727	43,341	899	161,650	—		
Silver-cobalt — D'argent-cobalt	125	—	1	—	35	4	—	—	161	4	964	5	322	—	1,291	—		
Silver-lead-zinc — D'argent-plomb-zinc	4,352	39	3	—	1,297	152	36	13	5,688	204	38,490	38	16,844	635	56,006	—		
Nickel-copper — Nickel-cuivre	15,310	—	31	—	3,460	488	16	9	18,817	497	146,519	175	55,215	391	202,300	—		
Iron — Fer	6,687	6	829	—	2,867	453	—	—	10,383	459	70,695	9,045	43,931	—	123,671	—		
Miscellaneous metals — Métaux divers	2,623	3	1	—	789	88	—	—	3,413	91	25,664	5	8,961	—	34,631	—		
Total	46,142	115	1,055	6	12,677	1,858	94	47	59,968	2,026	430,919	11,197	176,521	1,950	620,588	—		
<u>Non-metals — Non métalliques:</u>																		
Asbestos — Amiante	6,209	57	102	8	1,192	230	29	16	7,532	311	56,681	1,794	15,374	559	74,408	—		
Feldspar and quartz — Feldspath et quartz	354	2	—	—	88	7	—	—	442	9	2,740	—	802	—	3,542	—		
Gypsum — Gypse	566	1	—	—	95	8	—	—	661	9	4,280	—	913	—	5,193	—		
Peat — Tourbe	997	2	9	—	75	26	5	—	1,086	28	4,668	33	850	73	5,624	—		
Salt — Sel	847	31	—	—	311	102	16	5	1,194	138	7,597	—	4,119	234	11,949	—		
Talc and soapstone — Talc et stéatite	65	—	—	—	20	5	—	1	85	6	353	—	197	3	553	—		
Miscellaneous — Diverses	2,596	3	68	—	597	83	17	1	3,278	87	22,385	534	7,398	161	30,478	—		
Total	11,634	96	179	8	2,398	461	67	23	14,278	588	98,704	2,360	29,653	1,029	131,746	—		
<u>Fuels — Combustibles:</u>																		
Coal — Charbon	6,552	—	400	—	1,586	122	43	1	8,581	123	58,000	2,839	16,735	301	77,874	—		
Petroleum and natural gas — Pétrole et gaz naturel	4,297	27	—	—	9,283	2,997	—	—	13,580	3,024	46,215	—	149,705	—	195,920	—		
Total	10,849	27	400	—	10,869	3,119	43	1	22,161	3,147	104,215	2,839	166,440	301	273,794	—		
<u>Structural materials — Matériaux de construction:</u>																		
Sand and gravel — Sable et gravier	1,813	4	8	—	356	116	51	3	2,228	123	14,347	70	5,270	485	20,191	—		
Stone — Pierre	2,359	5	2	—	295	B4	50	8	2,706	97	18,321	11	3,558	593	22,434	—		
Total	4,172	9	10	—	651	200	101	11	4,934	220	32,667	81	8,828	1,078	42,335	—		
Mineral industry — Total — Industries minières	72,797	247	1,644	14	26,595	5,638	305	82	101,341	5,981	666,505	16,477	381,443	4,358	1,068,733	—		

TABLE 14. Employees and their Earnings in the Mineral Industry, by Provinces, 1971 and 1972

TABLEAU 14. Salariés et rémunérations dans l'industrie minière, par province, 1971 et 1972

Province	Employees												Salaries and wages				
	Production and related workers				Salariés				Total				Traitements et salaires				
	Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office		Sales and distribution				Production and related workers		Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office		Sales and distribution		
	Mining	Other	—	Administration et bureau	—	Ventes et distribution	—	Total	Mining	Other	—	Administration et bureau	Mining	Other	—	Ventes et distribution	
	M — H	F	— H	M — H	F	M — H	F	M — H	M — H	F	— H	M — H	M — H	F	— H	F	
	number — nombre												\$'000				
<u>1971</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve	4,124	25	6	—	968	153	—	—	5,098	178	37,699	50	13,636	—	—	51,385	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3,685	8	—	—	1,264	59	12	1	4,961	68	24,816	—	9,124	100	—	34,040	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,169	1	31	—	422	40	—	—	2,622	41	14,140	190	4,037	—	—	18,367	
Québec	17,036	31	928	2	4,388	799	59	19	22,411	851	129,996	9,849	50,999	849	191,693		
Ontario	26,552	49	22	2	5,852	931	111	31	32,537	1,013	223,707	217	80,155	1,378	—	305,457	
Manitoba	4,777	20	2	—	1,217	201	—	—	5,996	221	42,228	7	15,264	—	—	57,500	
Saskatchewan	3,400	14	1	—	1,110	165	—	—	4,511	179	28,806	2	12,619	—	—	41,427	
Alberta	5,032	28	1	—	8,839	2,798	19	1	13,891	2,827	46,811	2	133,609	179	—	180,601	
British Columbia — Colombie-Britannique	7,725	40	38	8	2,026	316	53	17	9,842	381	77,414	210	26,312	872	—	104,808	
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson ..	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	76,466	235	1,168	24	26,641	5,553	254	69	104,529	5,881	646,900	12,517	352,866	3,377	—	1,015,661	
<u>1972</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve	3,828	31	40	—	1,027	147	—	—	4,895	178	37,151	325	15,332	—	—	52,809	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3,941	17	399	—	1,045	65	51	3	5,436	85	26,216	2,828	8,963	406	—	38,413	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,876	1	3	—	434	35	—	—	2,313	36	13,414	11	4,195	—	—	17,620	
Québec	15,829	25	842	—	4,353	745	80	21	21,104	791	131,158	9,188	54,842	1,116	—	196,303	
Ontario	24,179	51	68	1	5,550	915	103	39	29,900	1,006	221,075	520	82,350	1,809	—	305,753	
Manitoba	4,491	23	113	—	1,206	213	1	—	5,811	236	39,820	1,099	16,368	9	—	57,296	
Saskatchewan	3,331	13	57	—	1,022	161	15	1	4,425	175	30,546	493	12,507	149	—	43,695	
Alberta	5,138	28	—	—	9,133	2,923	6	1	14,277	2,952	53,142	—	147,530	62	—	200,735	
British Columbia — Colombie-Britannique	8,202	39	37	8	2,286	335	48	17	10,573	399	91,343	654	31,517	803	—	124,318	
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson ..	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	72,797	247	1,644	14	26,595	5,638	305	82	101,341	5,981	666,505	16,477	381,443	4,358	—	1,068,783	

TABLE 15. Employees and their Earnings, by Provinces and by Mineral Classes, 1971 and 1972

TABLEAU 15. Salariés et rémunérations, par province et par classe minérale, 1971 et 1972

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
		No. — nomb.		\$'000		\$'000		No. — nomb.
<u>1971</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve	4,404	44,939	843	6,253	—	—	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	779	5,264	4,066	27,641	184	1,136
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,018	14,889	294	1,356	250	1,609	101	512
Québec	13,804	118,684	7,534	60,088	22	126	1,902	12,795
Ontario	29,880	275,767	1,227	9,634	233	2,214	2,210	17,841
Manitoba	5,843	54,848	103	521	59	573	212	1,558
Saskatchewan	925	8,549	2,860	24,981	877	7,729	28	148
Alberta	—	—	147	1,015	16,321	177,478	250	1,088
British Columbia — Colombie-Britannique	6,898	71,137	881	8,713	2,037	21,564	407	3,394
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, île des côtes et Baie d'Hudson	2,240	24,048	—	437	5,030	100	1,288	—
Total	66,012	612,862	15,105	122,855	23,965	240,222	5,328	39,722
<u>1972</u>								
Newfoundland — Terre-Neuve	4,052	44,450	1,000	8,175	—	—	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	826	6,046	4,466	30,593	229	1,774
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,698	13,581	281	1,470	218	1,585	152	984
Québec	12,566	118,354	7,473	63,929	60	663	1,796	13,358
Ontario	27,469	274,519	1,136	10,555	209	1,965	2,092	18,714
Manitoba	5,724	54,783	94	577	62	593	167	1,344
Saskatchewan	942	9,391	2,790	25,910	858	8,291	10	102
Alberta	—	—	139	1,132	16,831	197,301	259	2,301
British Columbia — Colombie-Britannique	7,420	81,337	722	8,435	2,420	30,742	410	3,803
Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay — Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, île des côtes et Baie d'Hudson	2,123	24,172	405	5,517	184	2,061	—	—
Total	61,994	620,588	14,866	131,746	25,308	273,794	5,154	34,833

TABLE 16. Employees and their Earnings in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Industries, 1971 and 1972

TABLEAU 16. Salariés et rémunérations pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par industrie, 1971 et 1972

Industry — Industrie	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution		Total		Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution	
	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Ventes et distribution						Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Ventes et distribution		Total	
	Manufacturing	Other	Fabrication	Autres	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	Fabrication	Autres	Administration et bureau	Ventes et distribution
1971																		
Smelting and refining — Fonte et affinage	25,472	45	815	34	8,744	1,220	60	55	35,091	1,354	210,166	6,587	108,976	1,728	327,458			
Clay products — Produits de l'argile	2,163	72	1	—	326	105	107	12	2,597	189	14,306	9	3,550	1,206	19,072			
Cement — Ciment	2,550	—	56	23	824	241	224	36	3,654	300	23,910	396	11,349	2,560	38,215			
Lime — Chaux	525	—	4	—	106	23	9	3	644	26	3,616	29	1,195	101	4,941			
Total	30,710	117	876	57	10,000	1,589	400	106	41,986	1,869	251,999	7,021	125,071	5,596	389,686			
1972																		
Smelting and refining — Fonte et affinage	23,433	76	618	—	8,331	1,257	58	56	12,440	1,389	210,030	5,709	117,314	1,704	334,757			
Clay products — Produits de l'argile	2,147	76	2	—	306	104	110	13	2,565	193	16,233	11	3,709	1,258	21,211			
Cement — Ciment	2,742	—	61	14	1,303	307	261	44	4,367	365	26,377	521	17,930	3,182	48,010			
Lime — Chaux	500	—	—	—	105	26	14	6	619	32	3,964	—	1,323	182	5,468			
Total	28,822	152	681	14	10,045	1,694	443	119	39,991	1,979	256,605	6,241	140,275	6,326	409,447			

TABLE 17. Employees and their Earnings in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Provinces and by Industries, 1971 and 1972

TABLEAU 17. Salariés et rémunérations pour certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par province et par industrie, 1971 et 1972

Year and province — Année et province	Smelting and refining — Fonte et affinage			Clay products — Matiériaux d'argile			Cement — Ciment			Lime — Chaux		
	Employees		Salaries and wages	Employees		Salaries and wages	Employees		Salaries and wages	Employees		Salaries and wages
	— Salariés	Traitements et salaires	— Salariés	Traitements et salaires	— Salariés	Traitements et salaires	— Salariés	Traitements et salaires	— Salariés	Traitements et salaires	— Salariés	Traitements et salaires
No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.
1971												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	x	x	—	x	x	x	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	111	624	x	x	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	x	x	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	14,572	128,973	356	2,214	—	—	1,418	12,862	190	1,372		
Ontario	12,854	117,149	1,664	11,456	—	—	1,216	12,065	348	2,654		
Manitoba	x	x	x	52	268	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	231	1,638	379	3,904	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	239	2,039	388	4,215	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	6,069	55,905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	36,445	327,458	2,786	19,072	3,954	38,215	670	4,941				
1972												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	x	x	—	x	x	x	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	x	x	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	113	705	x	x	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	13,753	137,604	375	2,601	—	—	1,725	17,491	191	1,609		
Ontario	11,204	110,494	1,590	12,192	—	—	1,333	13,842	357	2,980		
Manitoba	x	x	x	55	369	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	225	1,952	483	4,845	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	246	2,356	577	6,380	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5,753	57,967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	33,829	334,757	2,758	21,211	4,732	48,010	651	5,468				

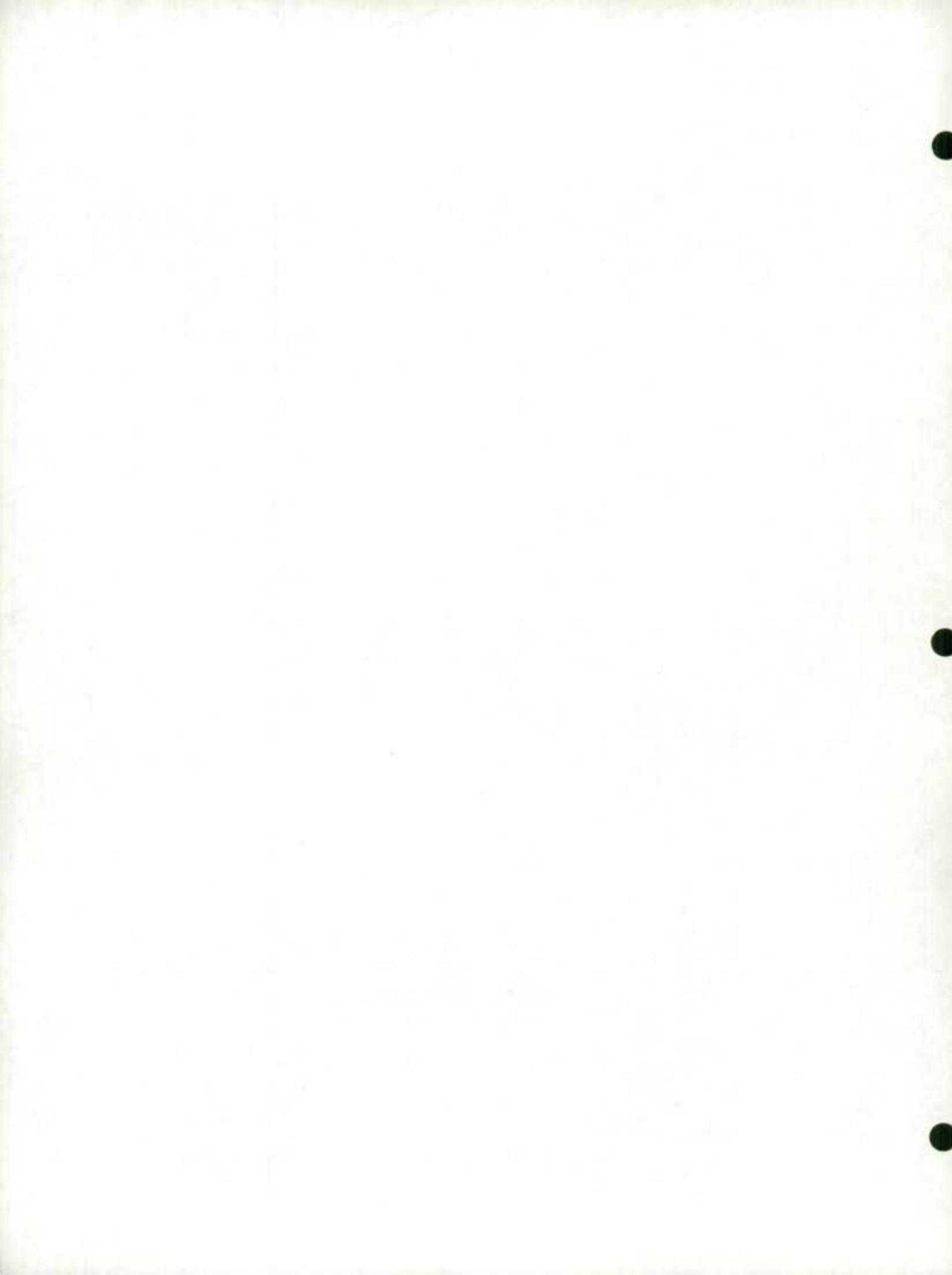


TABLE 18. Waga-earners on the Surface, Underground and in the Mill, 1971 and 1972

TABLEAU 18. Travailleurs en surface, sous terre et à l'usine, 1971 et 1972

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>1971</u>										
Newfoundland — Terre-Neuve	1,782	427	1,165	430	112	206	—	—	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	322	89	200	—	2,929	153	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	531	589	464	137	—	126	219	20	84	—
Québec	2,442	4,195	2,803	2,072	405	3,526	—	—	1,540	84
Ontario	5,621	14,271	3,868	294	321	390	129	—	1,569	138
Manitoba	1,213	2,565	723	38	10	44	31	—	173	—
Saskatchewan	81	330	205	141	795	1,213	627	—	22	—
Alberta	—	—	—	35	—	81	3,525	1,250	169	—
British Columbia — Colombie-Britannique	1,790	2,019	1,328	213	1	442	1,224	428	179	141
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	856	511	342	54	—	176	43	—	—	—
Total	14,316	24,907	10,898	3,736	1,733	6,404	5,798	4,627	3,914	368
<u>1972</u>										
Newfoundland — Terre-Neuve	1,233	469	1,261	442	204	232	—	—	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	371	63	221	779	2,329	151	44
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	203	597	513	94	—	152	193	—	107	18
Québec	2,100	3,830	2,395	1,948	428	3,598	—	—	1,481	74
Ontario	5,463	12,300	3,803	246	312	384	123	—	1,279	320
Manitoba	1,171	2,284	800	27	13	45	27	—	147	—
Saskatchewan	93	312	223	57	771	1,284	596	—	8	—
Alberta	—	—	—	27	—	84	4,097	766	131	61
British Columbia — Colombie-Britannique	2,150	1,849	1,559	157	1	353	1,640	205	200	127
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	758	536	355	52	—	164	121	—	—	—
Total	13,171	22,177	10,909	3,421	1,792	6,517	7,576	3,300	3,531	650

TABLE 19. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kinds and by Industries, 1976

No.	Industry	Bituminous coal		Sub-bituminous coal		Anthracite coal		Lignite coal		Coke	Gasoline	Fuel oil and kerosene		Wood	Gas	
		Canadian	Imported	Charbon sous-bitumineux	Charbon anthracite	Charbon lignite	—	—	—			Essence	Huile de chauffage et kérosène	Bois	Gaz de pétrole liquéfiés	
tons - tonnes																
<u>Metal mines:</u>																
1	Placer gold	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2		\$'000														
3	Gold-quartz	—	1,649	—	—	6	—	—	—	101,498	3,062,344	—	—	277,205		
4		"	—	49	—	1	—	—	—	47	560	—	—	53		
5	Copper-gold-silver	738	564	—	—	1	—	—	35	1,734,902	28,438,445	—	—	3,211,602		
6		"	12	9	—	—	—	—	2	724	5,071	—	—	565		
7	Silver-cobalt	—	—	—	—	—	—	—	—	25,717	1,198,345	—	—	—		
8		"	—	—	—	—	—	—	—	12	223	—	—	—		
9	Silver-lead-zinc	21,203	20	—	—	—	—	—	—	691,310	13,149,808	—	—	147,997		
10		"	297	—	—	—	—	—	—	317	2,830	—	—	34		
11	Nickel-copper	3,550	—	—	—	—	—	—	—	684,902	9,414,087	—	—	745,750		
12		"	83	—	—	—	—	—	—	278	1,562	—	—	104		
13	Iron	—	—	—	—	—	—	—	946	1,584,399	144,634,277	—	—	85,966		
14		—	—	—	—	—	—	—	12	673	18,409	—	—	20		
15	Miscellaneous	—	20,819	—	—	2	—	—	4	514,098	9,352,454	—	—	1,173,174		
16		"	426	—	—	—	—	—	—	171	1,560	—	—	176		
17	Total	25,491	23,052	—	—	9	—	—	985	5,336,826	209,249,760	—	—	5,641,694		
18		"	392	485	—	1	—	—	14	2,223	30,215	—	—	952		
<u>Non-metal mines:</u>																
19	Asbestos	3,452	—	—	—	—	—	—	—	860,607	41,684,156	—	—	494,388		
20		"	81	—	—	—	—	—	—	351	8,832	—	—	157		
21	Feldspar, quartz, nepheline syenite	—	—	—	—	—	—	—	—	155,725	1,589,109	—	—	38,712		
22		"	—	—	—	—	—	—	—	67	218	—	—	—		
23	Gypsum	—	7,973	—	—	—	—	—	—	57,604	1,233,721	—	—	16,768		
24		"	192	—	—	—	—	—	—	22	238	—	—	6		
25	Peat	—	—	—	—	—	—	1,357	—	425,288	437,920	55	—	20,444		
26		"	—	—	—	—	—	5	—	169	95	—	—	1		
27	Salt	—	—	—	—	—	—	—	—	30,951	7,457,164	—	—	23,634		
28		"	—	—	—	—	—	—	—	11	773	—	—	6		
29	Talc, soapstone	—	—	—	—	—	—	—	—	24,260	67,440	—	—	40,424		
30		"	—	—	—	—	—	—	—	9	16	—	—	8		
31	Miscellaneous	—	5	—	—	—	—	10,499	—	289,586	4,509,128	—	—	359,728		
32		"	--	—	—	—	—	46	—	109	489	—	—	35		
33	Total	3,457	7,973	—	—	—	—	11,856	—	1,844,021	56,978,638	55	—	961,070		
34		"	82	192	—	—	—	52	—	738	10,660	1	—	272		
<u>Mineral fuels:</u>																
35	Coal	—	—	—	—	—	—	—	173	2,319,159	7,226,310	—	—	317,292		
36		"	—	—	—	—	—	—	4	573	1,352	—	—	36		
37	Petroleum, natural gas(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38		"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Total	—	—	—	—	—	—	—	173	2,319,159	7,226,310	—	—	317,292		
40		"	—	—	—	—	—	—	4	573	1,352	—	—	36		
<u>Structural materials:</u>																
41	Sand and gravel	—	—	—	—	—	—	—	—	4,467,440	6,248,038	—	—	23,923 ^r		
42		"	—	—	—	—	—	—	—	1,714	1,411	—	—	7		
43	Stone	51	—	—	—	—	—	—	—	2,586,181	6,753,701	8	—	20,632		
44		"	1	—	—	—	—	—	—	1,041	1,562	—	—	4		
45	Total	51	—	—	—	—	—	—	—	7,053,621	13,001,739	8	—	43,185		
46		"	1	—	—	—	—	—	—	2,755	2,973	—	—	18		
47	Total, mineral industries	28,999	31,025	—	—	9	11,856	1,158	16,553,627	286,456,447	63	—	6,963,741			
48		"	475	677	—	1	52	18	6,290	45,200	1	—	1,370			

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

TABLEAU 19. Combustible et électricité consommés par industrie minière au Canada, par espèce et par industrie, 1971

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

TABLE 20. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kinds and by Industries, 1972

No.	Industry	Bituminous coal		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérozène	Wood — Bois	Gas — Gaz							
		Canadian — Canadien	Imported — Importé															
									Liquefied petroleum — Gaz de pétrole liquéfiés									
tons — tonnes																		
Imperial gals. — gall.																		
cords — cordes																		
<u>Metal mines:</u>																		
1	Placer gold	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
2		\$'000	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
3	Gold-quartz	—	278	—	4	—	—	101,472	2,987,341	—	334,125							
4		—	8	—	—	—	—	48	565	—	60							
5	Copper-gold-silver	—	11	104	—	—	—	1,933,499	32,685,138	—	4,074,690							
6		—	—	2	—	—	—	1	766	—	813							
7	Silver-cobalt	—	—	—	—	—	—	25,348	88,125	—	—							
8		—	—	—	—	—	—	13	20	—	—							
9	Silver-lead-zinc	—	18,344	—	319	—	—	622,797	12,906,298	30	225,592							
10		290	—	6	—	—	—	275	2,566	1	49							
11	Nickel-copper	—	3,750	—	—	—	—	315,118	12,496,097	—	2,381,961							
12		—	94	—	—	—	—	118	2,499	—	349							
13	Iron	—	—	—	—	—	—	1,099	1,642,197	122,259,415	—							
14		—	—	—	—	—	—	14	693	—	267,821							
15	Miscellaneous	—	20,998	—	—	—	—	363,123	8,097,534	—	1,640,716							
16		—	465	—	—	—	—	132	1,653	—	254							
17	Total	—	18,355	25,130	319	4	—	1,120	5,003,554	191,519,948	30							
18		290	569	6	—	—	—	15	2,045	29,682	1							
<u>Non-metal mines:</u>																		
19	Asbestos	—	3,462	—	—	—	—	1,191,375	43,485,904	—	142,332							
20		—	82	—	—	—	—	489	9,977	—	168							
21	Feldspar, quartz, nepheline syenite	—	—	—	—	—	—	111,077	1,679,936	—	171,112							
22		—	—	—	—	—	—	41	237	—	18							
23	Gypsum	—	—	1,573	—	—	—	51,633	2,505,394	—	52,756							
24		—	—	34	—	—	—	21	430	—	6							
25	Peat	—	—	—	—	—	—	467,452	374,444	66	17,821							
26		—	—	—	—	—	—	170	99	1	5							
27	Salt	—	—	—	—	—	—	28,682	6,767,368	—	31,886							
28		—	—	—	—	—	—	9	816	—	8							
29	Talc, soapstone	—	—	—	—	—	—	21,345	65,038	—	59,902							
30		—	—	—	—	—	—	9	17	—	13							
31	Miscellaneous	—	5	—	—	—	—	260,428	5,104,579	—	384,946							
32		—	—	—	—	15,025	71	—	101	720	40							
33	Total	—	3,467	1,573	—	—	15,025	—	2,131,992	59,982,663	66							
34		—	82	34	—	—	71	—	840	12,295	1							
<u>Mineral fuels:</u>																		
35	Coal	—	—	—	—	—	—	158	2,181,516	9,550,019	—							
36		—	—	—	—	—	—	4	663	2,059	—							
37	Petroleum, natural gas(l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
38		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
39	Total	—	—	—	—	—	—	158	2,181,516	9,550,019	—							
40		—	—	—	—	—	—	4	663	2,059	—							
<u>Structural materials:</u>																		
41	Sand and gravel	—	—	—	—	—	—	—	4,294,743	6,083,242	2							
42		—	—	—	—	—	—	—	1,755	1,516	—							
43	Stone	65	—	—	—	—	—	—	3,506,970	6,582,082	2							
44		1	—	—	—	—	—	—	1,434	1,592	—							
45	Total	—	65	—	—	—	—	—	7,801,713	12,665,324	4							
46		—	1	—	—	—	—	—	3,189	3,109	—							
47	Total, mineral industries	—	21,887	26,703	319	4	15,025	1,278	17,118,775	273,717,954	100							
48		—	373	602	6	—	71	19	6,736	47,145	2							
(1) Excludes cost of fuel used in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry.																		
										11,087,347	1,875							

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

TABLEAU 20. Combustible et électricité consommés par industrie minière au Canada, par espèce et par industrie, 1972

Gas — Gaz		Other fuel	Small establish- ments not reporting commodity detail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Industrie	No
Manufactured	Natural — Gaz naturel						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000			kwh. — kWh	pounds — livres	\$'000	kwh. — kWh			
Mines métalliques:										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Placers d'or	1
—	618,645	—	—	486,097,197	—	12	—	—	Quartz aurifère	2
—	94	10	—	4,053	—	—	21,315,049	835,443	—	3
..	1,575,081	—	—	2,270,274,426	—	—	—	—	Cuivre-or-argent	4
25	654	60	—	15,531	—	4,838	—	—	—	5
—	—	—	—	7,830,570	—	—	193,301,808	1,644,875	Argent-cobalt	6
—	—	9	—	85	—	—	—	—	Argent-plomb-zinc	7
—	270,936	—	—	990,655,091	—	—	5,944,300	17,000	—	8
—	111	188	—	6,297	—	—	—	—	Nickel-cuivre	9
—	1,560,378	—	—	1,529,973,576	—	—	10,780,000	—	—	10
—	798	—	—	10,563	—	—	—	—	Fer	11
..	9,012,769	—	—	3,157,802,234	—	—	118,823,681	23,211,819	—	12
5	4,172	—	—	18,712	—	—	39,656	—	—	13
—	67,562	—	—	364,127,523	—	—	58,532,286	11,439,400	—	14
—	51	118	—	2,862	—	—	5,535	—	Mines métalliques diverses	15
..	13,105,371	—	—	8,806,760,617	—	—	408,697,124	37,148,537	—	16
31	5,880	385	12	58,103	—	98,608	—	—	“ Total	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Mines non métalliques:										
—	3,768	—	—	670,230,575	—	—	64,069,877	—	Amiante	19
—	4	—	—	4,963	—	15,681	—	—	—	20
—	14,810	—	—	46,305,566	—	—	—	—	Feldspath, quartz et syénite néphélinique	21
—	5	—	—	458	—	759	—	—	—	22
—	—	—	—	25,274,720	—	—	—	—	Gypse	23
—	—	—	—	382	—	874	—	—	—	24
—	231,879	—	—	8,660,508	—	—	—	—	Tourbe	25
—	102	—	—	161	—	538	—	—	Sel	26
—	1,298,450	—	—	54,865,028	—	—	15,694,885	—	—	27
—	528	—	—	626	—	1,987	—	—	Talc, stéatite	28
—	—	—	—	3,995,247	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	64	—	102	—	—	Mines non métalliques diverses	30
—	17,456,819	—	—	674,242,988	—	—	114,597,820	—	—	31
—	4,699	—	—	5,435	—	—	11,065	—	—	32
—	19,005,726	—	—	1,483,574,632	—	—	194,362,582	—	“ Total	33
—	5,337	—	—	12,089	—	31,006	—	—	—	34
Combustibles:										
—	3,151,256	—	—	436,202,415	—	—	—	—	Charbon	35
—	1,279	—	—	5,099	—	9,203	—	—	—	36
—	—	—	—	1,718,219,833	—	—	—	—	Pétrole et gaz naturel(1)	37
—	—	—	—	27,394	—	27,394	—	—	—	38
—	3,151,256	—	—	2,154,422,248	—	—	—	—	“ Total	39
—	1,279	—	—	32,494	—	36,597	—	—	—	40
Matériaux de construction:										
—	11,014	—	—	45,666,849	—	—	—	—	Sable et gravier	41
—	8	—	—	814	—	4,102	—	—	—	42
—	29,716	—	—	113,039,106	—	—	—	—	Pierre	43
—	23	—	—	2,177	—	5,250	—	—	—	44
—	40,730	—	—	158,705,955	—	—	—	—	“ Total	45
—	31	—	—	2,991	—	9,352	—	—	—	46
—	35,303,083	—	—	—	—	—	603,059,706	37,148,537	Total, toutes industries minières	47
—	12,528	385	12	105,677	—	175,563	—	—	—	48

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

TABLE 21. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Kinds and by Industries. 1971

No.	Industry	Bituminous coal — Charbon bitumineux		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérosène	Wood — Bois	Gas — Gaz	
		Canadian — Canadien	Imported — Importé									
tons — tonnes												
1	Smelting and refining	\$'000	312,395 5,479	243,149 3,341	5 --	249,662 5,928	380 6	305,880 9,703	1,389,866 455	152,084,252 13,591	253 7	9,126,128 1,023
2	Clay products	"	— —	4,829 132	— —	— —	— —	241 6	591,966 248	6,326,236 855	24 --	142,947 29
3	Cement	"	29,562 395	151,812 2,167	12 --	— —	— —	— —	464,565 169	107,240,247 9,338	— —	63,190 15
4	Lime	"	29,679 640	32,703 677	— —	— —	1,788 15	— —	243,669 83	17,099,057 1,784	92 1	11,221 2
5	Total	"	371,636 6,345	432,493 6,415	17 --	249,662 5,928	2,168 20	306,121 9,703	2,690,066 256	282,749,792 23,568	369 3	9,343,486 1,029

TABLE 22. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries Related to Mining, by Kinds and by Industries. 1972

No.	Industry	Bituminous coal — Charbon bitumineux		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérosène	Wood — Bois	Gas — Gaz	
		Canadian — Canadien	Imported — Importé									
tons — tonnes												
1	Smelting and refining	\$'000	156,076 2,173	389,998 5,775	14 --	258,734 6,766	5,293 80	215,561 6,133	1,452,895 483	140,041,537 13,378	281 7	6,911,523 789
2	Clay products	"	— —	6,078 182	— —	— —	— —	— —	543,144 225	7,022,122 1,063	— —	410,775 77
3	Cement	"	33,882 436	138,210 1,962	13 --	— —	— —	— —	253,565 93	147,913,190 12,200	— —	21,134 6
4	Lime	"	14,021 353	28,607 560	— —	— —	— —	1,065 15	135,663 53	21,537,066 2,293	92 1	3,673 1
5	Total	"	203,979 2,962	562,893 8,479	27 --	258,734 6,766	5,293 80	216,626 6,148	2,385,267 855	316,513,915 28,935	373 8	7,347,047 873

TABLEAU 21. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière,
par espèce et par industrie, 1971

Gas — Gas		Other fuel — Autre combus- tible	Small estab- lish- ments not reporting commodity detail — Petits éta- blissements ne décla- rant pas les produits en détail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Industrie	N°
Manu- factured — Gaz d'usine	Natural — Gaz naturel						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000	kwh. — kWh	pounds — livres	\$'000	kwh. — kWh					
— 22,833,588 — 9,341	.. 10	—	8,846,750,455 46,396	—	95,280	16,770,167,113 ..	2,612,986,100 ..	\$'000	Fonte et affinage	1 2
— 5,598,942 — 2,922	—	—	86,079,661 1,146	—	5,339	—	—	"	Produits de l'argile	3 4
.. 21,690,213 .. 7,316	—	—	1,154,201,849 8,509	—	27,909	—	—	"	Ciment	5 6
.. 3,229,838 108	.. 2	—	58,624,107 547	—	5,536	—	—	"	Chaux	7 8
.. 53,352,581 108	.. 12	—	10,145,656,072 56,598	—	134,064	16,770,167,113 ..	2,612,986,100 ..	"	Total	9 10

TABLEAU 22. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière,
par espèce et par industrie, 1972

Gas — Gas		Other fuel — Autre combus- tible	Small estab- lish- ments not reporting commodity detail — Petits éta- blissements ne décla- rant pas les produits en détail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Industrie	N°
Manu- factured — Gaz d'usine	Natural — Gaz naturel						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000	kwh. — kWh	pounds — livres	\$'000	kwh. — kWh					
— 22,121,989 — 8,881	.. 3	—	8,858,368,992 43,821	—	88,289	16,206,892,749 ..	3,361,921,664 ..	\$'000	Fonte et affinage	1 2
— 5,983,169 — 3,391	—	—	93,029,923 1,244	—	6,182	—	—	"	Produits de l'argile	3 4
— 22,712,706 — 8,059	—	—	1,227,301,559 9,601	—	32,359	—	—	"	Ciment	5 6
.. 4,754,263 117	.. 2,060	—	67,572,261 621	—	6,075	—	—	"	Chaux	7 8
.. 55,572,127 117	.. 22,390	—	10,246,272,735 55,288	—	132,904	16,206,892,749 ..	3,361,921,664 ..	"	Total	9 10

TABLE 23. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kinds and by Provinces, (1) 1971

No.	Province	Bituminous coal — Charbon bitumineux		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérozène	Wood — Bois	Gas — Gaz	
		Canadian — Canadien	Imported — Importé								Liquefied petroleum — Gaz de pétrole liquéfiés	
		tons — tonnes										
1	Newfoundland	125	—	—	—	—	—	930,120	85,574,089	—	6,310	
2		\$'000	4	—	—	—	—	491	11,647	—	2	
3	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	x	x	—	—	
4		—	—	—	—	—	—	x	x	—	—	
5	Nova Scotia	50	—	—	—	—	173	371,191	5,623,300	—	10,813	
6		—	1	—	—	—	4	145	666	—	3	
7	New Brunswick	1	—	—	—	—	—	541,821	5,463,747	4	135,701	
8		—	—	—	—	—	—	226	779	—	30	
9	Québec	4,176	592	—	2	—	4	3,816,240	95,574,632	59	802,776	
10		93	11	—	—	—	—	1,518	13,915	1	246	
11	Ontario	3,561	10,433	—	6	—	946	4,509,613	40,951,978	—	2,086,414	
12		84	666	—	1	—	12	1,746	6,515	—	344	
13	Manitoba	—	—	—	—	—	—	35	1,119,181	3,799,798	—	1,665,416
14		—	—	—	—	—	—	2	473	671	244	
15	Saskatchewan	—	—	—	1	10,499	—	509,633	3,812,224	—	344,440	
16		—	—	—	—	46	—	193	796	—	71	
17	Alberta	—	—	—	—	1,357	—	2,345,627	2,910,317	—	295,940	
18		—	—	—	—	5	—	570	602	—	37	
19	British Columbia	—	—	—	—	—	—	1,881,703	30,347,697	—	1,459,533	
20		—	—	—	—	—	—	659	5,784	—	243	
21	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	21,086	—	—	—	—	—	x	x	—	156,368	
22		293	—	—	—	—	—	x	x	—	51	
23	Total	28,999	31,025	—	9	11,856	1,158	16,553,627	286,456,447	63	6,963,714	
24		—	475	677	—	1	52	6,290	45,200	1	1,370	

(1) Excludes coal at coal in the Coal, Petroleum and Natural Gas Industry.

TABLE 24. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries
Related to Mining, by Kinds and by Provinces, 1971

No.	Province	Bituminous coal — Charbon bitumineux		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérozène	Wood — Bois	Gas — Gaz
		Canadian — Canadien	Imported — Importé								Liquefied petroleum — Gaz de pétrole liquéfiés
		tons — tonnes									
1	Newfoundland	—	—	—	—	—	—	3,159	2,873,169	—	—
2		\$'000	—	—	—	—	—	2	233	—	—
3	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nova Scotia	—	—	—	—	—	—	7,954	5,953,173	—	—
6		—	—	—	—	—	—	2	52	—	—
7	New Brunswick	20,707	—	—	—	—	—	24,220	6,617,636	—	1,272,737
8		247	—	—	—	—	—	8	774	—	184
9	Québec	18,509	17,669	—	237,864	—	14	925,338	176,409,012	98	5,398,850
10		—	355	406	—	5,685	—	1	342	14,634	1
11	Ontario	204,993	410,700	—	11,798	380	248,606	807,861	62,414,958	—	222,489
12		4,217	5,783	—	243	6	8,073	327	5,844	—	48
13	Manitoba	16,057	4,124	—	—	1,788	241	103,190	4,510,708	43	2,143,511
14		263	127	—	—	15	6	40	1,016	1	237
15	Saskatchewan	41,613	—	—	—	—	—	22,051	4,587,689	88	852
16		660	—	—	—	—	—	9	491	2	—
17	Alberta	—	—	17	—	—	—	129,389	200,877	—	12,449
18		—	—	—	—	—	—	40	43	—	2
19	British Columbia	69,757	—	—	—	—	57,260	666,904	19,182,570	140	292,598
20		773	—	—	—	—	1,630	186	2,211	4	54
21	Yukon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Northwest Territories	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Total	371,636	432,493	17	249,662	2,168	306,121	2,690,066	282,749,792	369	9,343,544
26		6,514	6,317	--	5,928	20	9,709	956	25,568	8	1,370

TABLEAU 23. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière du Canada, par espèce et par province(1), 1971

Gas — Gaz		Other fuel — Autre combus- tible	Small establis- gements not reporting commodity detail — Petits éta- blissements ne décla- rant pas les produits en détail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Province	No
Manu- factured	Natural						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
Gaz d'usine	Gaz naturel									
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000	kwh. — kWh	pounds — livres	\$'000	kwh. — kWh					
—	—	—	—	1,624,994,737	—	21,926	27,935,090	80,757,700	Terre-Neuve	1
—	—	—	—	9,782	—	—	—	—	\$'000	2
—	—	—	—	x	x	x	x	—	Île-du-Prince-Édouard	3
—	—	—	—	x	x	x	x	—	“	4
—	—	—	—	145,490,287	—	—	6,957,800	—	Nouvelle-Écosse	5
—	—	—	—	2,607	—	3,427	—	—	“	6
—	—	—	—	260,271,985	—	—	—	—	Nouveau-Brunswick	7
—	—	—	—	2,397	—	3,432	—	—	“	8
—	97,556	—	—	2,371,192,137	—	—	23,024,050	—	Québec	9
—	51	44	—	17,896	—	33,775	—	—	“	10
..	11,642,022	—	—	3,482,506,727	—	—	37,000	—	Ontario	11
17	5,454	—	—	24,207	—	39,044	—	—	“	12
—	17,591	—	—	515,630,567	—	—	18,175,500	—	Manitoba	13
—	6	—	—	3,080	—	4,476	—	—	“	14
—	17,286,999	—	—	1,066,110,500	—	—	169,162,820	6,704,800	Saskatchewan	15
—	4,712	—	—	11,979	—	17,798	—	—	“	16
—	1,289,057	—	—	1,112,366,674	—	—	4,465,478	—	Alberta	17
—	412	—	—	17,109	—	18,735	—	—	“	18
..	1,628,666	—	—	1,162,686,490	—	—	148,445,801	1,650,403	Colombie-Britannique	19
2	689	—	—	7,010	—	14,386	—	—	“	20
									Yukon, Territoires du Nord-Ouest, îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	21
—	—	—	106	..	x	—	x	177,000	“	22
—	—	—	10	x	—	x	x	—		
..	31,961,891	—	—	12,038,581,134	—	164,332	447,869,036	89,289,903	Total	23
19	11,322	150	—	98,849	—	—	—	—	“	24

TABLEAU 24. Combustible et électricité consommés par certaines industries manufacturières au respect des industries minières au Canada, par espèce et par province, 1971

Gas — Gaz		Other fuel — Autre combus- tible	Small establis- gements not reporting commodity detail — Petits éta- blissements ne décla- rant pas les produits en détail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Province	No
Manu- factured	Natural						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
Gaz d'usine	Gaz naturel									
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000	kwh. — kWh	pounds — livres	\$'000	kwh. — kWh					
—	—	—	—	21,067,000	—	—	—	—	Terre-Neuve	1
—	—	—	—	150	—	385	—	—	\$'000	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	“	3
—	—	—	—	31,583,900	—	—	—	—	Nouvelle-Écosse	4
—	—	—	—	383	—	907	—	—	“	5
—	—	—	—	82,556,634	—	—	—	—	Nouveau-Brunswick	6
..	3,773,203	—	—	752	—	1,965	—	—	“	7
108	1,536	—	—	4,711,205,100	—	—	11,409,568,113	2,085,278,100	Québec	8
—	—	8	—	28,075	—	51,494	—	—	“	9
..	28,153,714	—	—	2,051,056,408	—	—	—	—	Ontario	10
—	14,338	2	—	15,006	—	53,889	—	—	“	11
—	3,061,207	—	—	1,413,977,278	—	—	—	—	Manitoba	12
—	860	2	—	8,045	—	10,611	—	—	“	13
—	907,206	—	—	70,319,646	—	—	—	—	Saskatchewan	14
—	279	—	—	276	—	1,717	—	—	“	15
—	13,006,452	—	—	254,590,067	—	—	37,474,000	—	Alberta	16
—	2,242	—	—	1,369	—	3,697	—	—	“	17
—	4,450,799	—	—	1,509,302,039	—	—	5,323,125,000	527,708,000	Colombie-Britannique	18
—	2,001	—	—	2,540	—	9,398	—	—	“	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yukon	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	“	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Territoires du Nord-Ouest	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	“	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	“	24
..	53,352,581	—	—	10,145,656,072	—	134,064	16,770,167,113	2,612,986,100	Total	25
108	21,256	12	—	56,598	—	—	—	—	“	26

TABLE 25. Fuel and Electricity Used in the Mineral Industry in Canada, by Kinds and by Provinces, (1) 1972

No.	Province	Bituminous coal — Charbon bitumineux		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérosène	Wood — Bois	Gas — Gaz			
		Canadian — Canadien	Imported — Importé								Liquefied petroleum — Gaz de pétrole liquéfiés			
				tons — tonnes					Imperial gala. — gall.		cords — cordes	Imperial gals. — gall.		
tons — tonnes														
1	Newfoundland	\$'000	189	—	—	—	—	—	840,531	70,472,231	—	5,522		
2	Prince Edward Island	6	—	—	—	—	—	—	435	9,816	—	2		
3	Nova Scotia	65	—	—	—	—	—	—	29,763	121,585	—	—		
4	New Brunswick	1	—	—	—	—	—	—	158	16	66	—		
5	Québec	3,473	110	—	—	—	—	—	511,812	5,952,954	—	11,979		
6	Ontario	82	3	—	—	—	—	—	4,877,068	91,977,085	62	1,012,192		
7	Manitoba	—	599	—	—	—	—	—	1,099	4,819,459	39,083,589	2,916,507		
8	Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1,954	616		
9	Alberta	—	—	—	—	—	—	—	21	473,004	4,310,972	3,620,913		
10	British Columbia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	194	506		
11	Yukon, Northwest Territories, Arctic Islands, Off shore and Hudson Bay.	18,160	—	—	—	—	—	—	15,025	—	3,126,679	231,962		
12	—	284	—	—	—	—	—	—	71	—	144	637		
13	Total	“	21,887	26,703	319	4	15,025	1,278	17,118,775	273,717,954	100	11,087,347		
14			373	602	6	—	71	19	6,736	47,145	2	1,273		

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

TABLE 26. Fuel and Electricity Used in the Selected Manufacturing Industries
Related to Mining, by Kinds and by Provinces, 1972

No.	Province	Bituminous coal — Charbon bitumineux		Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	Anthracite coal — Charbon anthracite	Lignite coal — Charbon lignite	Coke	Gasoline — Essence	Fuel oil and kerosene — Huile de chauffage et kérosène	Wood — Bois	Gas — Gaz			
		Canadian — Canadien	Imported — Importé								Liquefied petroleum — Gaz de pétrole liquéfiés			
				tons — tonnes					Imperial gala. — gall.		cords — cordes	Imperial gals. — gall.		
tons — tonnes														
1	Newfoundland	\$'000	—	—	—	—	—	—	4,483	2,734,767	—	—		
2	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	—	2	271	—	—		
3	Nova Scotia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	New Brunswick	28,000	—	—	—	—	—	—	11,000	6,399,260	—	—		
5	Québec	5,882	21,078	—	257,260	—	—	—	3	622	—	—		
6	Ontario	100	482	—	6,731	—	—	—	229	15,754	1	596,451		
7	Manitoba	336	—	—	—	—	—	—	17	791	—	84		
8	Saskatchewan	382	7,996	—	35	80	4,518	—	54,861	6,814,172	92	5,636,582		
9	Alberta	17,985	—	—	—	—	—	—	623,968	196,482,370	—	—		
10	British Columbia	1,052	—	—	—	—	—	—	25	996	1	582		
11	Yukon	72,514	—	—	—	—	—	—	134,085	405,744	—	17,485		
12	Total	“	203,979	562,893	27	258,734	5,293	216,626	2,385,267	316,513,915	373	7,347,347		
13			2,962	8,479	--	6,766	80	6,130	855	28,935	8	873		

TABLEAU 25. Combustible et électricité consommés par l'industrie minière au Canada, par espèce et par province⁽¹⁾, 1972

Gas — Gaz		Other fuel	Small establish- ments not reporting commodity detail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Province	N°
Manufactured	Natural						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000	kwh. — kWh	pounds	\$'000	kwh. — kWh					
						livres				
—	—	—	—	1,416,532,357	—	..	90,514,281	23,211,819	Terre-Neuve	1
—	—	—	—	8,655	—	18,915	..	..	\$'000 Île-du-Prince-Édouard	2
—	—	—	—	7,833	—	..	—	—	" Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	—	—	83	—	—	" "	4
—	—	—	—	137,719,842	—	..	5,147,520	—	" Manitoba	5
—	—	—	—	2,504	—	3,461	..	—	" Saskatchewan	6
—	—	—	—	234,920,885	—	3,225	—	—	" Alberta	7
—	—	—	—	2,282	—	34,223	7,156,600	—	" Saskatchewan	8
.. 188,064	...	—	—	2,211,151,073	—	..	..	..	Québec	9
.. 64	72	—	—	17,104	—	40,680	1,765,000	—	Ontario	10
.. 12,484,077	...	—	—	3,374,554,605	—	..	..	..	Manitoba	11
2 5,840	9	—	—	24,203	—	..	29,149,900	—	Saskatchewan	12
— 15,387	—	—	—	503,533,589	—	..	..	..	Alberta	13
— 5	—	—	—	2,743	—	4,224	169,882,920	6,894,400	" Saskatchewan	14
— 17,791,741	—	—	—	1,146,080,321	—	18,252	..	..	" Alberta	15
— 4,790	—	—	—	12,578	—	..	3,587,965	—	" Saskatchewan	16
— 1,539,306	—	—	—	1,391,133,377	—	22,600	..	..	" Alberta	17
— 527	—	—	—	20,886	—	..	218,140,355	6,206,875	" Colombie-Britannique	18
.. 3,284,508	...	—	—	1,922,490,326	—	22,099	..	..	" Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Îles de l'Arctique, large des côtes et Baie d'Hudson.	19
29 1,302	116	—	—	11,764	—	..	77,715,165	835,443	" Total	20
—	—	—	—	265,339,244	—	..	..	..		21
—	—	188	12	2,957	—	7,801	..	..		22
.. 31 35,303,083	...	385	12	12,603,463,452	—	175,563	603,059,706	37,148,537	" Total	23
.. 31 12,528	—	—	—	105,677	—	..	..	..		24

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

TABLEAU 26. Combustible et électricité consommés dans certaines industries manufacturières se rapportant à l'industrie minière, par espèce et par province, 1972

Gas — Gaz		Other fuel	Small establish- ments not reporting commodity detail	Electricity purchased — Électricité achetée	Steam purchased — Vapeur achetée	Total	Electricity generated — Électricité produite		Province	N°
Manufactured	Natural						For own use — Pour propre usage	For sale — Pour la vente		
cu. ft. — '000 — pi ³	\$'000	kwh. — kWh	pounds	\$'000	kwh. — kWh					
						livres				
—	—	—	—	18,173,864	—	..	—	—	Terre-Neuve	1
—	—	—	—	218	—	492	—	—	\$'000 Île-du-Prince-Édouard	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	" Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	" "	4
—	—	—	—	30,518,000	—	..	—	—	" Manitoba	5
—	—	—	—	364	—	989	—	—	" Saskatchewan	6
—	—	—	—	75,970,919	—	..	—	—	" Alberta	7
—	—	—	—	761	—	1,989	—	—	" Saskatchewan	8
.. 3,937,153	...	—	—	4,645,235,388	—	..	10,662,173,155	2,793,034,755	Québec	9
117 1,708	—	—	—	27,263	—	52,967	..	..	" Ontario	10
— 29,220,443	...	—	—	1,971,615,577	—	..	—	—	Manitoba	11
— 14,891	3	—	—	14,532	—	50,508	—	—	Saskatchewan	12
— 2,994,433	—	—	—	1,466,970,954	—	..	—	—	Alberta	13
— 825	—	—	—	7,574	—	9,785	—	—	" Saskatchewan	14
— 1,400,612	—	—	—	109,764,695	—	..	—	—	" Alberta	15
— 397	—	—	—	364	—	2,602	—	—	" Saskatchewan	16
— 13,958,511	—	—	—	265,261,870	—	..	39,882,000	—	" Alberta	17
— 2,470	—	—	—	1,457	—	4,047	—	—	" Saskatchewan	18
— 4,060,975	—	—	—	1,662,761,668	—	..	5,504,837,594	568,886,909	Colombie-Britannique	19
— 2,099	—	—	—	2,754	—	9,525	..	..	" Yukon	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	" Territoires du Nord-Ouest	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	" Total	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—		23
—	—	—	—	—	—	—	—	—		24
.. 117 55,572,127	...	3	—	10,246,272,735	—	132,904	16,206,892,749	3,361,921,664	" Total	25
.. 22,390	—	—	—	55,288	—	..	..	..		26

APPENDIX

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

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

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

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

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

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

ANNEXE

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

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

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

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

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

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

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

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

Metallic Mineral Production

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

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

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

Production is calculated as follows:

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

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

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

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

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

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

PRÉCISIONS SUR LES MÉTHODES UTILISÉES POUR DÉTERMINER
LA PRODUCTION MINÉRALE CANADIENNE

Minéraux métalliques

Aluminium — Le Canada ne produit pas de minerais d'aluminium, mais l'Aluminum Company of Canada exploite des usines d'aluminium à Arvida, île Maligne, Shawinigan et Beauharnois, Québec, ainsi qu'à Kitimat, Colombie-Britannique. Canadian Reynolds Metals Co., Ltd., exploite également une usine à Baie Comeau, Québec. Ces producteurs importent leur bauxite et leur alumine d'Amérique du Sud et de la Jamaïque. L'activité des fonderies d'aluminium est prise en compte dans les statistiques de l'industrie de la fonte et de l'affinage, dans lesquelles 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-or-argent.

La production est évaluée comme suit:

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

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

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

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

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

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

Cobalt — Production includes:

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

Columbium — Production includes:

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

Copper — Production includes:

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

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

Gold — Production includes:

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

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

Cobalt — La production comprend:

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

Niobium-Colombium — La production comprend:

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

Cuivre — La production comprend:

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

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

Or — La production comprend:

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

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

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

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

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

Quantity and value figures are those reported by the producer.

Lead — Production includes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nickel — Production includes:

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

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

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

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

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

Les quantités et valeurs sont celles déclarées par le producteur.

Plomb — La production comprend:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nickel — La production comprend:

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

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

Platinum group metals — Production includes:

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

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

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

Silver — Production includes:

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

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

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

Tin — Canada has no commercial tin deposits. A small tonnage is recovered as a by-product by Cominco Limited, at Kimberley, British Columbia, from the treatment of the Sullivan lead-zinc-silver ore.

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_0_3 content of tungsten concentrates produced at the mine. Value figures are excluded from the Mineral Production of Canada.

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

Métaux du groupe platine — La production comprend:

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

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

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

Argent — La production comprend:

- a) L'argent en lingots bruts provenant directement des placers.
- b) L'argent en lingots bruts provenant directement des exploitations de filons.
- c) L'argent présent dans le cuivre brut produit aux usines de cuivre.
- d) L'argent présent dans le plomb brut produit par les affineries de plomb.
- e) L'argent contenu dans tous les types de minerais 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. Cominco Limited récupère à Kimberley, Colombie-Britannique, de faibles tonnages du métal, en sous-produit du traitement du minéral de plomb-zinc-argent de Sullivan.

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

Minéral de tungstène — Très faible production canadienne; elle est calculée en contenu de W_0_3 des livraisons de concentrés de tungstène, lesquelles sont évaluées par l'expéditeur. Il n'est pas publié de statistiques sur le tungstène-métal et les chiffres qui s'y rapportent ne sont pas compris aux tableaux de Production minérale du Canada.

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

Zinc — Production includes:

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

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

Non-metallic Mineral Production

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zinc — La production comprend:

- a) Le zinc affiné produit à Trail, Colombie-Britannique, par Cominco Ltd. à partir de 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 Ecstall Mining Ltd. à partir de ses propres minéraux.
 - d) Le zinc contenu 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.
- Zinc récupérable: contenu total en zinc, moins dix pour cent à titre de provision pour pertes métallurgiques.

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

Production de minéraux non métalliques

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pozzolan — Values are those received by the shippers.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Syénite 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.

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

Pouzzolane — Les valeurs sont celles reçues par les expéditeurs.

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

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

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

Sel — La production est assimilée au tonnage des diverses qualités de sel 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, au prix de vente au départ des points de livraison.

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

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

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

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

Fuels

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

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

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

Structural Materials

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

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

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

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

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

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

Titane (bioxyde, 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.

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.

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

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

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

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

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

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

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

Afin d'éviter les doubles emplois dans le calcul de la valeur totale de la production minérale canadienne, la production totale de pierre ne comprend pas les quantités et valeurs de pierres consommées dans 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.

APR
AVR - 21979
DATE DUE
DATE DE

MINÉRAUX

Numéro de catalogue

FEB
FEV 18 1980

DEC - 8 1980

FEB
FEV 9 1981

APR
AVR 1 1981

JUIL 4 1981

26-201	Revue générale		
26-202	Production		
26-204	Industries		
26-205	Mines d'amiant		
26-206	Mines de charbon		
26-207	Forage de pétrole		
26-208	Mines de fer		
26-209	Placers d'or		
26-210	Mines de fer		
26-211	Mines de nickel		
26-212	Tourbières		
26-213	Industrie du papier		
26-214	Mines de sel	JUN 18 1986	
26-215	Sablières et gravières		
26-216	Mines d'argile		
26-217	Carrières	JUN 15 1995	
26-218	Mines de stéatite		
26-219	Mines métallifères	LOWE-MARTIN No. 1137	
26-220	Mines non métalliques diverses		
26-221	Mines de gypse		
44-214	Fonte et affinage		
44-204	Fabricants de ciment		
44-209	Fabricants de chaux		
44-215	Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)		

Mensuelle

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.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010688576 C 2

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

Statistics Canada
Ottawa, Canada

Catalogue
number

Name of publication

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	Placer Gold Mines, Gold Quartz Mines 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
26-218	Soapstone and Talc Mines
26-219	Miscellaneous Metal Mines
26-220	Miscellaneous Non-Metal Mines
26-221	Gypsum 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.