

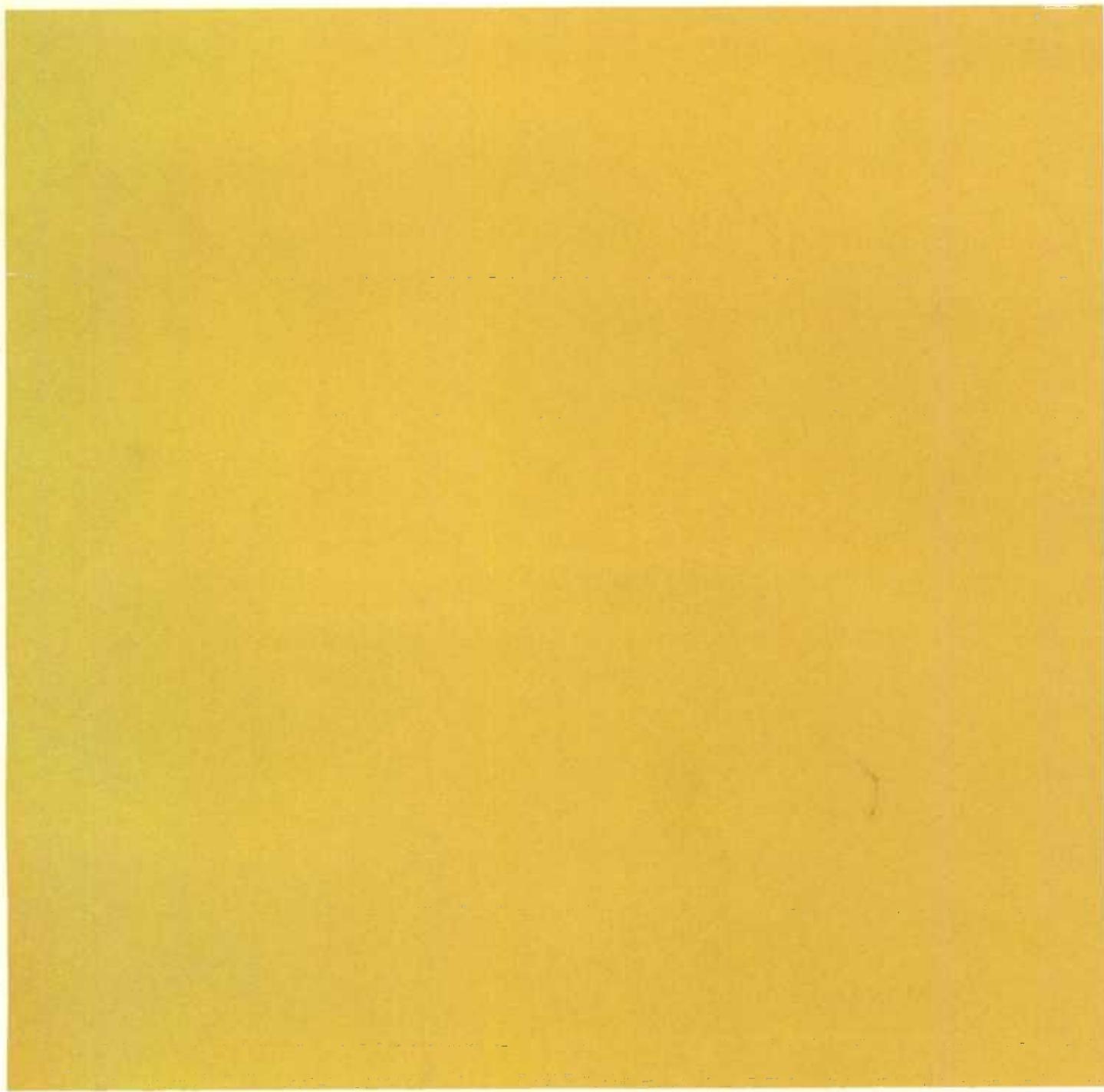
**DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER**
**Soapstone and
talc mines**

1973

DISCONTINUED WITH THIS
ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE
NUMÉRO

**Mines de stéatite
et de talc**

1973





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

S.I.C. — C.A.E.
0791

SOAPSTONE AND TALC MINES

MINES DE STÉATITE ET DE TALC

1973

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

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

October - 1974 - Octobre
5-3301-534

Price—Prix: 70 cents

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

Information Canada
Ottawa

<u>SYMBOL¹</u>	<u>SIGNE CONVENTIONNEL</u>
---------------------------	----------------------------

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.

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.

NOTE

Unit of measure ton - refers to the short ton of 2,000 pounds.

NOTA

Unité de mesure tonne - réfère à tonne courte de 2,000 livres.

SOAPSTONE AND TALC MINES

S.I.C. (1960) 0798 - S.I.C. (1970) 0791

MINES DE STÉATITE ET DE TALC

C.T.I. (1960) 0798 - C.A.E. (1970) 0791

1973

The industry Soapstone and Talc Mines is part of Miscellaneous Non-Metal Mines Industry 079 of the Standard Industrial Classification Manual, 1970. (Catalogue 12-501).

Ground talc, including soapstone and pyrophyllite, is used chiefly in the paint, roofing, paper, rubber, insecticide and ceramic industries. It is used also in foundry facings, bleaching fillers for textiles, cosmetics and pharmaceuticals, soaps and cleansers, plaster, polishes, plastics and for rice polishing. Soapstone is used extensively in the form of sawn blocks and bricks for lining the alkali recovery furnace and kilns of Kraft pulp and paper mills. It is also used for brick and slab liners for fireboxes, stoves and ovens, and for switchboard panels, laboratory benches, etc. Considerable quantities of soapstone quarry and sawing waste are ground and used as low-grade talc in the rubber, roofing, foundry and other trades. Compact, massive talc, sawn into square pencils and slices, is an important material for steel-makers' crayons.

Canadian producers of talc, soapstone and pyrophyllite shipped 81,495 tons valued at \$1,778,091 in 1973 compared with 80,946 tons valued at \$1,537,378 in the preceding year.

Dans le Manuel de la Classification des activités économiques de 1970 (catalogue 12-501F), la production de talc et de stéatite est comprise dans l'industrie 079, Mines non métalliques diverses.

Le talc broyé, y compris la stéatite et la pyrophyllite, est surtout utilisé dans les industries de la peinture, de la toiture, du papier, du caoutchouc, des insecticides et de la céramique. Il entre également dans la fabrication de briques de fonderie, dans les charges de blanchiment des textiles, dans les produits de toilette et les produits pharmaceutiques, les savons et les produits de nettoyage, les emplâtres, les encaustiques, les plastiques, le glaçage du riz. La stéatite est surtout utilisée sous forme de blocs sciés et de briques pour les parois de fourneaux de récupération des écalins et les fours de pâte à papier Kraft et dans les usines de papier. Elle est également utilisée, sous forme de dalles et de briques, pour les parois des chambres de combustion, des poêles et des fours, dans la construction de panneaux de distribution et de commutation, de tables de laboratoires, etc. Une quantité considérable de déchets de stéatite est broyée et utilisée comme talc de qualité inférieure dans la préparation du caoutchouc, de matériaux de toitures, de fonderies, etc. Le talc massif et compact, se présentant sous la forme de crayons et de carreaux, constitue un matériel important pour la fabrication de crayons de talc.

En 1973, les producteurs canadiens de talc, de stéatite et de pyrophyllite ont livré 81,495 tonnes d'une valeur de \$1,778,091 contre 80,946 tonnes d'une valeur de \$1,537,378 l'année précédente.

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, 1972 and 1973

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, 1972 et 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
		\$'000		\$'000
Coal - Charbon	ton - tonne	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	M. cu. ft. - M pi. cu.	-	-	-
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	21,345	9	28,057
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	"		16,607	4
Diesel oil - Huiles diesel	"	65,038	16	25,323
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et n° 3)	"		26,855	7
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos. 4, 5 et 6)	"		-	-
Liquified petroleum gases (propane etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane etc.)	"	59,902	13	112,006
Electricity - Électricité	kwt. - 1000 - kWh.	3,995	64	4,691
Total	102	...
				138

TABLE 5. Materials and Supplies, 1972 and 1973

TABLEAU 5. Matières et fournitures, 1972 et 1973

Description	Cost - Coût	
	1972	1973
	\$'000	
Ore or other semi-processed materials purchased and used in mine/mill operations - Minéraux ou autres matières semi-finies, achetés et utilisés à la mine/usine	-	-
Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, matières et fournitures de livraison utilisés	108	168
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	152	211
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	66	95
Total	326	474

TABLE 6. Value of Production, 1972 and 1973

TABLEAU 6. Valeur de la production, 1972 et 1973

	1972	1973
	\$'000	
Value of talc and soapstone shipments (including containers) - Valeur des livraisons de talc et de stéatite (avec les contenants)	1,556	1,903
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés	68	89
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue pour travail sur matières et produits appartenant à autrui	-	-
Change in inventory - Rectifications de l'inventaire	(21)	84
Value of production - Valeur de la production	1,603	2,076

TABLE 7. Drilling Completed on Talc, Soapstone Deposits,(1) 1973

TABLEAU 7. Forage exécuté sur les gisements de talc et de stéatite(1), 1973

	Pieds drillé Longueur en pieds
Diamond drilling for exploration and testing - Forage au diamant pour exploration et essais:	
By mining companies with their own personnel and equipment - Par les sociétés minières à l'aide de leurs propres personnel et équipement	-
By diamond drilling contractors - Par entrepreneurs en forage au diamant	1,400
Other diamond drilling - Autres forages au diamant:	
By mining companies with their own personnel and equipment - Par les sociétés minières à l'aide de leurs propres personnel et équipement	-
By diamond drilling contractors - Par entrepreneurs en forage au diamant	-
Drilling by percussion or other machines(2) - Forage à percussion ou à l'aide d'autres machines(2)	86,992

(1) Includes pyrophyllite. - Comprend la pyrophyllite.

(2) Incomplete as these data are not recorded by some companies. - Statistique incomplète parce que certaines sociétés ne recueillent pas ces données.

TABLE 8. Specified Taxes Paid by Companies Engaged in Talc and Soapstone Mines Operations,(1) 1973

TABLEAU 8. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1973

Nature of taxes - Centres de taxes	Amount - Montant
Federal income tax, including tax on non-operating revenues - Impôt fédéral sur le revenu, y compris impôt sur les recettes autres que celles d'exploitation	\$'000
Provincial taxes - Taxes provinciales	18
Municipal taxes - Taxes municipales	17

(1) Includes related corporate activities associated with operations of Talc and Soapstone Mines. - Comprend les activités connexes des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite.

TABLE 9. Miscellaneous Expenditures Made by Companies Engaged in Talc and Soapstone Mines Operations,(1) 1973

TABLEAU 9. Diverses dépenses des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1973

	Amount - Montant
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents du travail	\$'000
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	15
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	1
(d) Aggregate cost of structures, roads, machinery, equipment, etc., built by or purchased from outside contractors or suppliers, chargeable to Fixed Assets Account - Coût global des bâtiments, routes, machinerie, outillage, etc. achetés de ou construits par des entrepreneurs ou fournisseurs, imputable sur le compte des immobilisations	9
(e) Book value of fixed assets (new structures, roads, machinery, equipment, etc., including major repairs and alterations produced by own employees) chargeable to Fixed Assets Account - Valeur comptable de l'actif immobilisé (nouveaux bâtiments, routes, machinerie, outillage, etc., y compris les réparations et modifications importantes effectuées par les propres employés des sociétés) imputable sur le compte des immobilisations	204
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres dépenses de capital non déclarées à (d) ou (e)	-
(g) Cost of materials and supplies used in the production of machinery and equipment and in the construction of roads and new structures (including major repairs and alterations) produced by own employees and chargeable to Fixed Assets Account - Coût des matières et fournitures utilisées dans la production de la machinerie et de l'outillage et dans la construction de routes et de bâtiments neufs (y compris réparations et modifications importantes) faites par les propres employés des sociétés et imputable sur le compte de l'actif immobilisé	-
(h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Account. Excludes cost of stamps and meter expenses - Coût des matières et fournitures de bureau utilisées au cours de l'année, non imputable à l'actif immobilisé. Ne comprend pas le coût des timbres et des machines à affranchir	-
	15

(1) Includes related corporate activities associated with Canadian operations of Talc and Soapstone Mines not allocated elsewhere. - Comprend les activités connexes des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite au Canada non énumérées ailleurs.

TABLE 10. Producers' Shipments(1) of Talc and Soapstone, by Provinces, 1971-1973

TABLEAU 10. Livraisons(1) de talc et de stéatite par les producteurs, par province, 1971-1973

Province	1971		1972		1973	
	Quantity - Quantité	Selling value f.o.b. shipping point - Valeur de vente f.o.b. point de livraison	Quantity - Quantité	Selling value f.o.b. shipping point - Valeur de vente f.o.b. point de livraison	Quantity - Quantité	Selling value f.o.b. shipping point - Valeur de vente f.o.b. point de livraison
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Newfoundland - Terre-Neuve	x	393	x	560	x	487
Québec	x	314	x	485	x	740
Ontario	x	353	x	492	x	551
Canada	65,562	1,060	80,946	1,537	81,495	1,778

(1) Includes both crude and milled grades, also crayons and blocks. Value of containers excluded. - Comprend les qualités brutes et broyées ainsi que les crayons et les blocs. La valeur des contenants n'est pas comprise.

TABLE 11. Shipments of Talc and Soapstone,(1) by Canadian Producers, 1964-1973

TABLEAU 11. Livraisons de talc et de stéatite(1), 1964-1973

Year - Année	Tons - Tonnes	Value -\$'000	Year - Année	Tons - Tonnes	Value -\$'000
1964	58,132	828	1969	75,850	1,098
1965	52,837	762	1970	72,055	1,142
1966	70,144	1,036	1971	65,562	1,060
1967	60,665	901	1972	80,946	1,537
1968	80,589	1,081	1973	81,495	1,778

(1) Includes pyrophyllite. - Comprend la pyrophyllite.

TABLE 12. Imports and Exports of Talc and Soapstone, 1971-1973

TABLEAU 12. Importations et exportations de talc et de stéatite, 1971-1973

	1971		1972		1973	
	Tons - Tonnes	Value -\$'000	Tons - Tonnes	Value -\$'000	Tons - Tonnes	Value -\$'000
Imports - Importations:						
France	-	-	20	1	25	2
India - Inde	-	-	-	-	6	1
Italy - Italie	323	22	1,277	50	172	21
Japan - Japon	-	-	2	1	2	1
United States - États-Unis	33,428	1,821	39,206	2,069	32,828	1,944
United Kingdom - Royaume-Uni	1	--	-	-	-	-
Total	33,752	1,843	40,505	2,121	33,033	1,970
Exports - Exportations						
..

Source: Trade of Canada. "Imports by Commodities". Catalogue 65-007 and "Exports by Commodities", Catalogue 65-004. - Commerce du Canada "Importations par marchandises", catalogue 65-007 et "Exportations par marchandises", catalogue 65-004.

TABLE 13. Available Statistics on the Consumption of Ground Talc and Soapstone, 1971 and 1972(1)

TABLEAU 13. Statistique connue sur la consommation de talc et de stéatite broyés, 1971 et 1972(1)

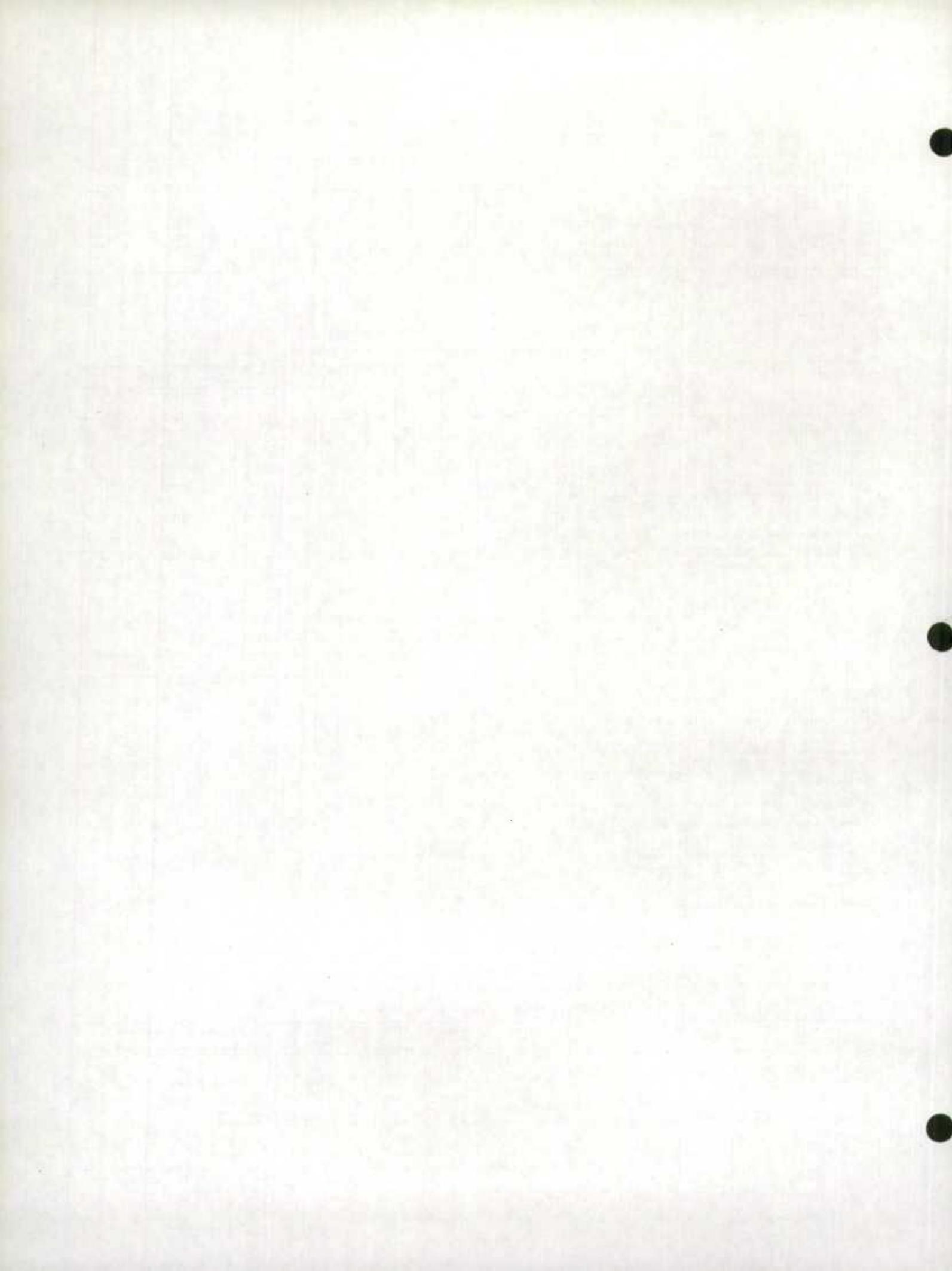
	1971	1972
	tons - tonnes	tons - tonnes
By uses - Selon l'usage		
Rubber Products - Produits en caoutchouc	1,842	2,394
Asphalt Roofing - Papier de couverture asphalté	11,879	13,380
Electric Wire and Cable - Fils et câbles électriques	33	42
Miscellaneous Electrical Products, n.e.s. - Produits électriques divers, n.c.s.	115	103
Clay products - Produits en argile	5,352	5,626
Pharmaceuticals and Medicines - Produits pharmaceutiques et de médicaments	375	409
Paint and Varnish - Peintures et vernis	10,466	11,714
Soap and Cleaning Compounds - Savon et produits de nettoyage	162	74
Toilet Preparations - Produits de toilette	754	1,666
Miscellaneous Chemical Industries - Produits chimiques divers	2,297	3,032
Miscellaneous Petroleum and Coal Products - Dérivés divers du pétrole et du charbon	501	734
Accounted for - Total - Données déclarées	33,776	39,174
By provinces - Par province		
Newfoundland, Prince Edward Island and Nova Scotia - Terre-Neuve, île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse	241	325
Québec	10,872	17,047
Ontario	17,921	17,315
Manitoba	1,774	1,779
Alberta	1,466	1,250
British Columbia - Colombie-Britannique	1,502	1,458
Total	33,776	39,174

(1) 1973 Data not available. - Les données de 1973 ne sont pas disponibles.

List of Establishments classified to this Industry, 1973

Liste des établissements classés dans cette industrie, 1973

Name - Nom	Head office address Adresse du siège social	Location of plant or mine Emplacement de la mine ou de l'usine
Newfoundland - Terre-Neuve		
Newfoundland Minerals Ltd.	Box 98, Manuels	Long Pond, Conception Bay
Québec		
Baker Talc Limited	621 Craig St. W., Montreal	Highwater
Broughton Soapstone & Quarry Co. Ltd.	Broughton Station	Broughton
Ontario		
Canada Talc Ltd.	Box 250, Madoc	Huntingdon Twp.



PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Statistique Canada
Ottawa, Canada

Numéro de catalogue	Titre de la publication
---------------------	-------------------------

Annuelle

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

Mensuelle

26-001	Amiante
26-003	Production de cuivre et nickel
26-004	Production d'or
26-005	Mineraï 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.



1010657492

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.