

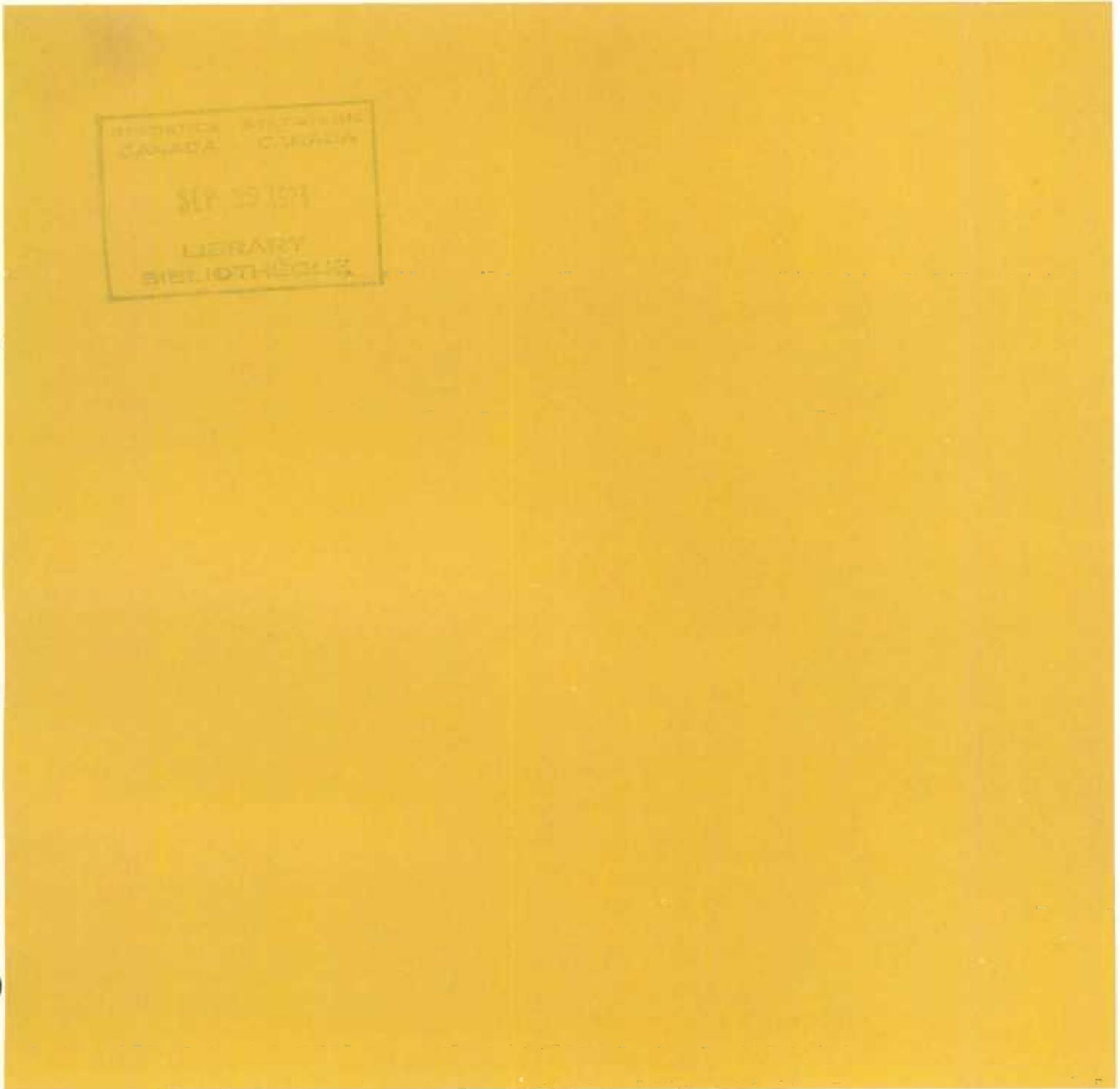
c-2

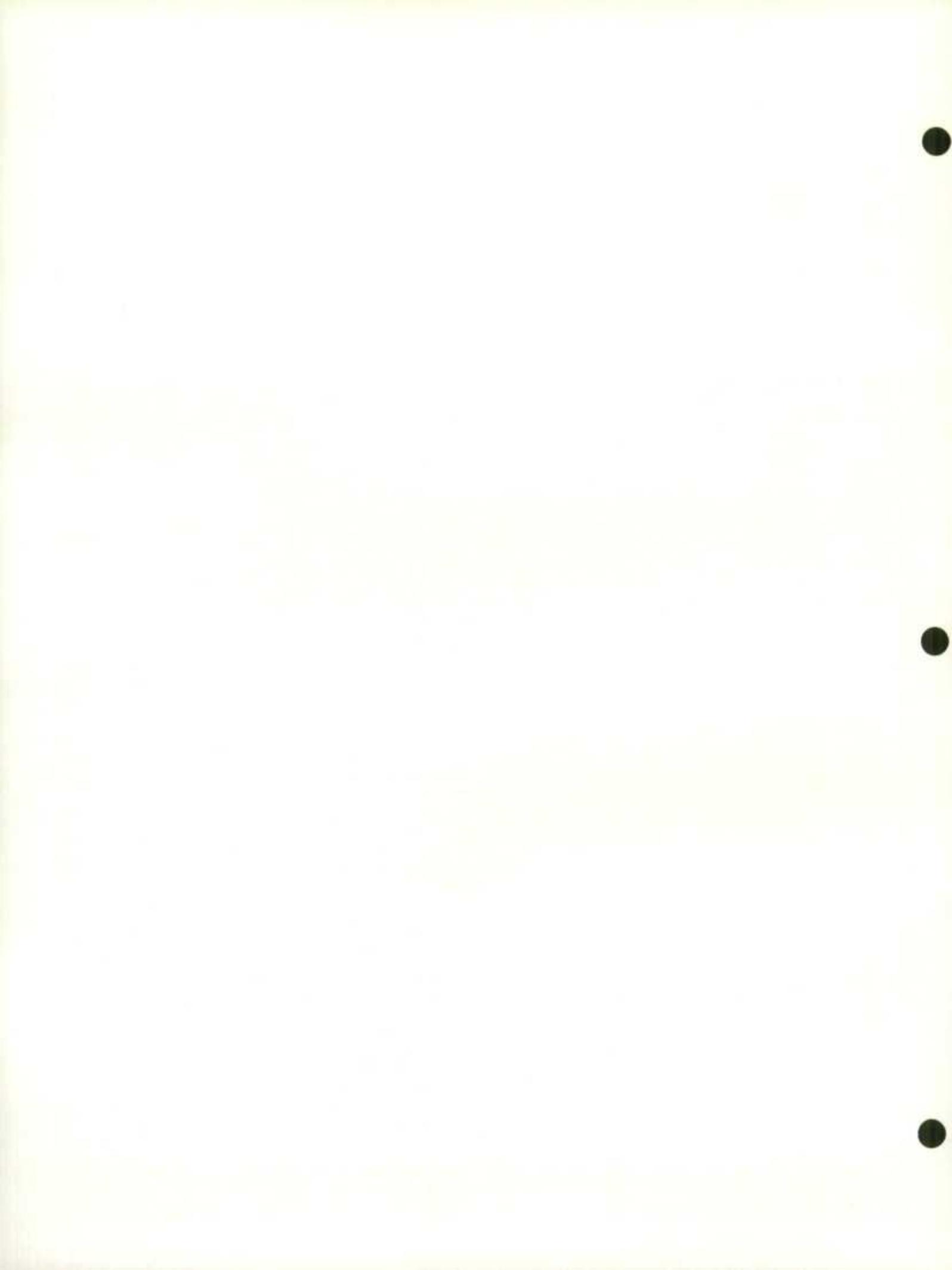
# Soapstone and talc mines

1972

# Mines de stéatite et de talc

1972





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

1972

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

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

September - 1973 - Septembre  
5-3301-534

Price—Prix: 50 cents

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

Information Canada  
Ottawa

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.

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

1972

The industry Soapstone and Talc Mines is part of Miscellaneous Non-Metal Mines Industry 079 of the Standard Industrial Classification Manual, 1970. (Catalogue No. 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 80,946 tons valued at \$1,537,378 in 1972 compared with 65,562 tons valued at \$1,060,136 in the preceding year.

Dans le Manuel de la Classification des activités économiques de 1970 (numéro de 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 alcalis 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 1972, les producteurs canadiens de talc, de stéatite et de pyrophyllite ont livré 80,946 tonnes d'une valeur de \$1,537,378 contre 65,562 tonnes d'une valeur de \$1,060,136 l'année précédente.

TABLE 1. Principal Statistics, 1968-1972

TABLEAU 1. Statistiques principales, 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 — Coût du combua- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of production — Valeur de la pro- duction	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Saliariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélève- ments	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1968 .....	4	81	185	345	63	331	1,218	824	—	103	461	818	
1969 .....	4	82	189	372	71	364	1,219	784	—	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	898	—	84	493	921	
1972 .....	4	65	148	353	102	326	1,603	1,175	—	91	553	1,162	

TABLE 2. Employment and Payroll, 1968-1972

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1968-1972

Year — Année	Employees - Saliariés										Salaries and wages - Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administra- tive and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Produc- tion and related workers — Travail- leurs de la pro- duction et assi- milés		Ad- minis- trative and office — Ad- minis- tration et bureau		Sales and distrib- ution — Ventes et distrib- ution	Total
	Mining — Mines		Other — Autres		M	F	M	F	M	F	M	F	Mining — Mines	Other — Autres		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M			
	H		H		H		H		H		H		H			
	number - nombre										\$'000					
1968 .....	81	—	—	—	18	4	—	—	99	4	345	—	115	—	461	
1969 .....	82	—	3	—	19	4	—	—	104	4	372	16	138	—	526	
1970 .....	71	—	3	—	20	4	—	—	94	4	342	15	159	—	516	
1971 .....	60	—	—	—	19	5	—	—	79	5	316	—	177	—	493	
1972 .....	65	—	—	—	20	6	—	—	85	6	353	—	200	—	553	

TABLE 3. Production and Related Workers, 1968-1972

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, 1968-1972

	Mine				Mill - Usine	
	Surface — à ciel ouvert		Underground — Souterraine		M	F
	M	F	M	F	H	
	H		H			
	average number - nombre moyen					
1968 .....	41	—	18	—	22	—
1969 .....	40	—	16	—	26	—
1970 .....	41	—	14	—	16	—
1971 .....	27	—	14	—	19	—
	<u>1972</u>					
January - Janvier .....	11	—	16	—	22	—
February - Février .....	10	—	16	—	22	—
March - Mars .....	10	—	14	—	21	—
April - Avril .....	23	—	16	—	20	—
May - Mai .....	33	—	16	—	21	—
June - Juin .....	33	—	17	—	21	—
July - Juillet .....	35	—	16	—	27	—
August - Août .....	35	—	15	—	24	—
September - Septembre .....	35	—	17	—	23	—
October - Octobre .....	33	—	17	—	22	—
November - Novembre .....	33	—	15	—	21	—
December - Décembre .....	33	—	17	—	20	—
Twelve months - Douze mois .....	27	—	16	—	22	—

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, 1971 and 1972

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetées et utilisées, 1971 et 1972

Description	1971		1972	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations .....		-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....		-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....		-	-	-
Lignite coal - Lignite .....		-	-	-
Coke .....		-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (Imp.)	24,260	9	21,345
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	67,440	16	65,038
Wood - Bois .....		-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	40,424	8	59,902
(c) Other manufactured gas - Autre gaz manufacturé .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	3,326,778	57	3,995,247
Steam purchased - Vapeur achetée .....		-	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....		...	90	...
Electricity generated - Électricité produite:				
(a) For own use - Pour propre usage .....		-	-	-
(b) For sale - Pour vendre .....		-	-	-

TABLE 5. Materials and Supplies, 1971 and 1972

TABLEAU 5. Matières et fournitures, 1971 et 1972

Description	Cost - Coût	
	1971	1972
	\$'000	
Ore or other semi-processed materials purchased and used in mine/mill operations - Minerais ou autres matières semi-finies, achetés et utilisés à la mine/usine .....	-	-
Containers, shipping materials and supplies used - Contenants, matières et fournitures de livrai- son utilisés .....	97	108
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	145	152
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 .....	53	66
Total .....	295	326

TABLE 6. Value of Production, 1971 and 1972

TABLEAU 6. Valeur de la production, 1971 et 1972

	1971	1972
	\$'000	
Value of talc and soapstone shipments (including containers) - Valeur des livraisons de talc et de stéatite (avec les contenants) .....	1,148	1,556
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés .....	62	68
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 .....	73	(21)
Value of production - Valeur de la production .....	1,283	1,603

TABLE 7. Drilling Completed on Talc, Soapstone Deposits, (1) 1972

TABLEAU 7. Forage exécuté sur les gisements de talc et de stéatite(1), 1972

	Footage drilled - 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 leur propre personnel et matériel .....	-
By diamond drilling contractors - Par entrepreneurs en forage au diamant .....	2,275
Other diamond drilling - Autres forages au diamant:	
By mining companies with their own personnel and equipment - Par les sociétés minières à l'aide de leur propre personnel et matériel .....	-
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) .....	81,000

(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) 1972

TABLEAU 8. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1972

Nature of taxes - Genres de taxes	Amount - Montant
	\$'000
Federal income tax, including tax on non-operating revenue - Impôt fédéral sur le revenu, y compris impôt sur les recettes autres que celles d'exploitation .....	23
Provincial taxes - Taxes provinciales .....	20
Municipal taxes - Taxes municipales .....	11

(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) 1972

TABLEAU 9. Diverses dépenses des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1972

	Amount - Montant
	\$'000
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents du travail .....	13
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose .....	1
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage .....	7
(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 .....	173
(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 .....	-
(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 .....	12

(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, 1969-1971

TABLEAU 10. Livraisons(1) de talc et de stéatite par les producteurs, par province, 1969-1971

Province	1970		1971		1972	
	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	553	x	393	x	560
Québec .....	x	254	x	314	x	485
Ontario .....	x	335	x	353	x	492
Canada .....	72,055	1,142	65,562	1,060	80,946	1,537

(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, 1963-1972

TABLEAU 11. Livraisons de talc et de stéatite (1), 1963-1972

Year - Année	Tons	Value	Year - Année	Tons	Value
	Tonnes	Valeur \$'000		Tonnes	Valeur \$'000
1963	54,250	758	1968	80,589	1,081
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

(1) Includes pyrophyllite. - Comprend la pyrophyllite.

TABLE 12. Imports and Exports of Talc and Soapstone, 1970-1972

TABLEAU 12. Importations et exportations de talc et de stéatite, 1970-1972

	1970		1971		1972	
	Tons Tonnes	Value \$'000	Tons Tonnes	Value \$'000	Tons Tonnes	Value \$'000
Imports - Importations:						
China - Chine	23	1	-	-	-	-
France	60	4	-	-	20	1
Italy - Italie	558	44	323	22	1,277	50
Japan - Japon	-	-	-	-	2	1
United States - États-Unis	32,427 <sup>F</sup>	1,782	33,428	1,821	39,206	2,069
United Kingdom - Royaume-Uni	-	-	1	-	-	-
Total	33,068	1,831	33,752	1,843	40,505	2,121
Exports - Exportations	..	..	..	..	..	..

Source: Trade of Canada, "Imports by Commodities", Catalogue No. 65-007 and "Exports by Commodities", Catalogue No. 65-004. - Commerce du Canada "Importations par marchandises", numéro de catalogue 65-007 et "Exportations par marchandises", numéro de catalogue 65-004.

TABLE 13. Available Statistics on the Consumption of Ground Talc and Soapstone, 1970 and 1971(1)

TABLEAU 13. Statistique connue sur la consommation de talc et de stéatite broyés, 1970 et 1971(1)

	1970	1971
	tons - tonnes	
By uses - Selon l'usage:		
Rubber Products - Produits en caoutchouc	1,502	1,842
Asphalt Roofing - Papier de couverture asphalté	8,127	11,879
Communication Equipment - Équipement de télécommunication	-	-
Electrical Industrial - Équipement électrique industriel	1	-
Electric Wire and Cable - Fils et câbles électriques	46	33
Battery - Accumulateurs	-	-
Miscellaneous Electrical Products, n.e.s. - Produits électriques divers, n.c.s.	96	115
Clay products - Produits en argile	7,632	5,352
Pharmaceuticals and Medicines - Produits pharmaceutiques et de médicaments	672	375
Paint and Varnish - Peintures et vernis	9,410	10,466
Soap and Cleaning Compounds - Savon et produits de nettoyage	82	162
Toilet Preparations - Produits de toilette	971	754
Miscellaneous Chemical Industries - Produits chimiques divers	2,118	2,297
Miscellaneous Petroleum and Coal Products - Dérivés divers du pétrole et du charbon	464	501
Total accounted for - Total des données déclarées	31,121	33,776
By provinces - Par province:		
Newfoundland, Prince Edward Island and Nova Scotia - Terre-Neuve, île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse	328	241
Québec	13,060	10,872
Ontario	13,540	17,921
Manitoba	1,692	1,774
Alberta	1,418	1,466
British Columbia - Colombie-Britannique	1,083	1,502
Total	31,121	33,776

(1) 1972 Data not available. - Les données de 1972 ne sont pas disponibles.

## List of Establishments classified to this Industry, 1972

## Liste des établissements classés dans cette industrie, 1972

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
Quebec: Bayer Talc Limited Broughton Soapstone & Quarry Co. Ltd.	621 Craig St. W., Montreal Broughton Station	Highwater 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
26-209	Placers d'or, mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
26-216	Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
26-211	Mines de nickel-cuivre
26-210	Mines de fer
26-219	Mines métalliques diverses
41-214	Fonte et affinage
26-206	Mines de charbon
26-213	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-205	Mines d'amiante
26-208	Mines de feldspath et de quartz
26-221	Mines de gypse
26-212	Tourbières
26-214	Mines de sel
26-218	Mines de stéatite et de talc
26-220	Mines non métalliques diverses
44-204	Fabricants de ciment
44-215	Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)
44-209	Fabricants de chaux
26-215	Sablières et gravières
26-217	Carrières
26-207	Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
26-202	Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
26-204	Industries minérales: statistiques principales

Mensuelle

26-007	Production des principaux minéraux du Canada
26-001	Amiante
44-001	Ciment
44-005	Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Statistique du charbon et du coke
26-003	Production de cuivre et nickel
26-004	Production d'or
26-005	Minéral de fer
26-006	Production de pétrole brut et de gaz naturel
26-009	Sel
26-008	Production d'argent, de plomb et de zinc

All publications listed above are bilingual.

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa L1A 0T6.



PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

Statistics Canada  
Ottawa, Canada

Catalogue  
number

Name of publication

Annual

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

Monthly

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

Toutes les publications mentionnées ci-dessus sont bilingues.

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.