

Soapstone and talc mines

1971

Mines de stéatite et de talc

1971





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

1971

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

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

February - 1973 - Février
6503-534

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.

SAPSTONE 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

1971

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. Also it is 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 65,562 tons valued at \$1,060,136 in 1971 compared with 72,055 tons valued at \$1,141,894 in the preceding year.

Dans le Manuel de la Classification des activités économiques de 1970 (n° de catalogue 12-501P), 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 alcalins 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 1971, les producteurs canadiens de talc, de stéatite et de pyrophyllite ont livré 65,562 tonnes d'une valeur de \$1,060,136 contre 72,055 tonnes valant \$1,141,894 l'année précédente.

TABLE 1. Principal Statistics, 1967-1971

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1967-1971

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 electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité	Cost des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number — Nombre	With- drawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value ajoutée
		No. — nomb.	'000			\$'000			\$'000		\$'000		\$'000
1967	4	78	179	309	57	291	988	640	—	—	99	426	634
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

TABLE 2. Employment and Payroll, 1967-1971

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1967-1971

Year — Année	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution	Total
	Mining — Mines		Other — Autres		Mining — Mines		Other — Autres		M	F		M	F	M	F		
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	F		M	H	M	H		
	number — nombre										\$'000						
1967	78	—	—	—	17	4	—	—	95	4	309	—	117	—	426	426	
1968	81	—	—	—	18	4	—	—	99	4	345	—	115	—	461	461	
1969	82	—	3	—	19	4	—	—	104	4	372	16	138	—	526	526	
1970	71	—	3	—	20	4	—	—	94	4	342	15	159	—	516	516	
1971	60	—	—	—	19	5	—	—	79	5	316	—	177	—	493	493	

TABLE 3. Production and Related Workers, 1967-1971

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, 1967-1971

Year — Année	Mine				Mill — Usine			
	Surface — A ciel ouvert		Underground — Souterraine		M — H		F — H	
	M	F	M	F	M	H	M	F
	average number — nombre moyen							
1967	43	—	—	—	11	—	24	—
1968	41	—	—	—	18	—	22	—
1969	40	—	—	—	16	—	26	—
1970	41	—	—	—	14	—	16	—
<u>1971</u>								
January — Janvier	12	—	—	—	17	—	19	—
February — Février	12	—	—	—	13	—	17	—
March — Mars	11	—	—	—	11	—	16	—
April — Avril	25	—	—	—	15	—	17	—
May — Mai	38	—	—	—	16	—	24	—
June — Juin	37	—	—	—	12	—	24	—
July — Juillet	37	—	—	—	13	—	25	—
August — Août	37	—	—	—	13	—	18	—
September — Septembre	37	—	—	—	13	—	18	—
October — Octobre	36	—	—	—	14	—	17	—
November — Novembre	33	—	—	—	15	—	17	—
December — Décembre	11	—	—	—	16	—	16	—
Twelve months — Douze mois			27	—	14	—	19	—

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, 1970 and 1971

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, 1970 et 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — 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.)	24,945	8	24,260
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kéroâne ou huile de houille	"	71,669	15	67,440
Wood - Bois	-	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	4,396	1	-
(b) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfié	gallon(Imp.)	52	-	40,424
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	kwh. - kWh	2,758,576	51	3,326,778
Electricity purchased - Électricité achetée	-	-	-	57
Steam purchased - Vapeur achetée	-	-	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	75	...	90
Electricity generated - Électricité produite:				
(a) For own use - Pour propre usage	-	-	-	-
(b) For sale - Pour vendre	-	-	-	-

TABLE 5. Materials and Inventories, 1970 and 1971

TABLEAU 5. Matières et inventaires, 1970 et 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
	\$'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 d'expédition utilisés	101	97
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	174	145
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	36	53
Total	311	295

TABLE 6. Value of Production, 1970 and 1971

TABLEAU 6. Valeur de la production, 1970 et 1971

	1970	1971
	\$'000	
Value of talc and soapstone shipments (including containers) - Valeur des livraisons de talc et de stéatite (avec les contenants)	1,164	1,148
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés	103	62
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	(97)	73
Value of production - Valeur de la production	1,170	1,283

TABLE 7. Drilling Completed on Talc, Soapstone Deposits,(1) 1971

TABLEAU 7. Forage exécuté sur les gisements de talc et de stéatite(1), 1971

	Footage drilled Longeur 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	1,719
By diamond drilling contractors - Par entrepreneurs en forage au diamant	-
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)	4,467

(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) 1971

TABLEAU 8. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1971

Nature of taxes - Genres de taxes	Amount - Montant
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	\$'000
Provincial taxes - Taxes provinciales	13
Municipal taxes - Taxes municipales	32

(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 Expenses Made by Companies Engaged in Talc and Soapstone Mines Operations,(1) 1971

TABLEAU 9. Diverses dépenses des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1971

	Amount - Montant
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents du travail	\$'000
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	13
(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	7
(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	109
(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	20
(h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Account. Excluded 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	9

(1) Includes related corporate activities associated with Canadian operations of Talc and Soapstone Mines not allocable 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	1969		1970		1971	
	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
Québec (soapstone - stéatite)(2)	x	228	x	254	x	314
Newfoundland(3) - Terre-Neuve(3)	x	869	x	888	x	746
Ontario						
Canada	75,850	1,098	72,055	1,142	65,562	1,060

(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.

(2) Shipments by some firms usually include a considerable quantity of material classified as talc. - Les livraisons de certaines sociétés comprennent habituellement une quantité considérable de matières classées comme talc.

(3) Includes pyrophyllite. - Comprend la pyrophyllite.

TABLE II. Shipments of Talc and Soapstone,(1) by Canadian Producers, 1962-1971

TABLEAU II. Livraisons de talc et de stéatite(1), 1962-1971

Year - Année	Tons - Tonnes	Value - Valeur	Year - Année	Tons - Tonnes	Value - Valeur
	\$'000				\$'000
1962	46,161	625	1967	60,665	901
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

(1) Includes pyrophyllite. - Comprend la pyrophyllite.

TABLE 12. Imports and Exports of Talc and Soapstone, 1969-1971

TABLEAU 12. Importations et exportations de talc et de stéatite, 1969-1971

	1969		1970		1971	
	Tons - Tonnes	Value - Valeur	Tons - Tonnes	Value - Valeur	Tons - Tonnes	Value - Valeur
		\$'000		\$'000		\$'000
Imports - Importations:						
China - Chine	-	-	23	1	-	-
France	57	7	60	4	-	-
Italy - Italie	400	28	558	44	323	22
United States - Etats-Unis	34,453	1,662	32,068	1,782	33,428	1,821
United Kingdom - Royaume-Uni	-	-	-	-	1	--
Total	34,910	1,698	33,068	1,831	33,752	1,843
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", n° de catalogue 65-007 et "Exportations par marchandises", n° de catalogue 65-004.

TABLE 13. Available Statistics on the Consumption of Ground Talc and Soapstone, 1969 and 1970(1)

TABLEAU 13. Statistique connue sur la consommation de talc et de stéatite broyés, 1969 et 1970(1)

	1969	1970
	tons - tonnes	
By uses - Selon l'usage:		
Rubber Products - Produits en caoutchouc	1,925	1,502
Asphalt Roofing - Papier de couverture asphalté	9,051	8,127
Communication Equipment - Équipement de télécommunication	-	--
Electrical Industrial - Équipement électrique industriel	-	1
Electric Wire and Cable - Fils et de Câbles électriques	4	46
Battery - Accumulateurs	--	--
Miscellaneous Electrical Products, n.e.s. - Produits électriques divers, n.c.a.	-	96
Clay products - Produits en argile	3,613	7,632
Pharmaceuticals and Medicines - Produits pharmaceutiques et de médicaments	406	672
Paint and Varnish - Peintures et vernis	8,883	9,410
Soap and Cleaning Compounds - Savon et de produits de nettoyage	109	82
Toilet Preparations - Produits de toilette	1,147	971
Miscellaneous Chemical Industries - Produits chimiques divers	2,707	2,118
Miscellaneous Petroleum and Coal Products - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1,056	464
Total accounted for - Total des données déclarées	28,939	31,121
By provinces - Par province:		
Nova Scotia, Newfoundland and Prince Edward Island - Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve et île-du-Prince-Édouard	255	328
Québec	9,802	13,060
Ontario	15,005	13,540
Manitoba	1,791	1,692
Alberta	952	1,418
British Columbia - Colombie-Britannique	1,134	1,083
Total	28,939	31,121

(1) 1971 Data not available. - Les données de 1971 ne sont pas disponibles.

List of Establishments classified to this Industry, 1971

Liste des établissements classés dans cette industrie, 1971

Name - Nom	Head office address - Adresse du bureau chef	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
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)
26-203	Production minérale (chiffres préliminaires)
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	Minerai 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 K1A 0T6.



1010657489

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)
26-203 Preliminary Report of Mineral Production
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.