

Soapstone and talc mines

1970

Mines de stéatite et de talc

1970





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

1970

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

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

July - 1972 - Juillet
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.

SOAPSTONE AND TALC MINES
S.I.C. (1960) 0798 - S.I.C. 0791

MINES DE STÉATITE ET DE TALC
C.T.I. (1960) 0798 - C.A.E. 0791

1970

The industry Soapstone and Talc Mines is part of Miscellaneous Non-Metal Mines Industry 079 of the Standard Industrial Classification Manual, 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 tailing 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 72,055 tons valued at \$1,141,894 in 1970 compared with 75,850 tons valued at \$1,097,568 in the preceding year.

Dans le Manuel de la Classification des activités économiques (n° 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 amplâtres, 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 1970, les producteurs canadiens de talc, de stéatite et de pyrophyllite ont livré 72,055 tonnes d'une valeur de \$1,141,894 contre 75,850 tonnes valant \$1,097,568 l'année précédente.

TABLE 1. Principal Statistics, 1966-1970

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1966-1970

Year — Année	Establishments — Établissements	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité	Cost des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000
1966	4	79	179	276	54	274	1,077	748	—	—	99	386	746
1967	4	78	179	309	57	291	988	640	—	—	99	426	634
1968	4	81	185	365	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

TABLE 2. Employment and Payroll, 1966-1970

TABLEAU 2. Emploi et paie, 1966-1970

Year — Année	Employees — Employés								Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureaux	Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution			
	Mining		Other — Autres			Sales and distribution — Ventes et distribution			Mining — Mines	Other — Autres		Sales and distribution — Ventes et distribution			
	M — H	F — H	M — H	P — F		M — H	F — H		M — H	F — H					
	number — nombre		number — nombre												
1966	79	—	—	—	17	3	—	96	3	276	—	110	—	386	
1967	78	—	—	—	17	4	—	95	4	309	—	117	—	426	
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	

TABLE 3. Production and Related Workers, 1966-1970

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et connexes, 1966-1970

Year — Année	Establishments — Établissements	Mine				Mill — Usine							
		Surface — À ciel ouvert		Underground — Souterraine		M — H	F — H						
average number — nombre moyen													
1966		43	—		12		24		—				
1967		43	—		11		24		—				
1968		41	—		18		22		—				
1969		40	—		16		26		—				
1970													
January — Janvier		38	—		14		16		—				
February — Février		37	—		16		14		—				
March — Mars		38	—		13		17		—				
April — Avril		38	—		13		15		—				
May — Mai		39	—		14		15		—				
June — Juin		48	—		13		16		—				
July — Juillet		48	—		15		16		—				
August — Août		48	—		12		20		—				
September — Septembre		47	—		14		16		—				
October — Octobre		46	—		15		16		—				
November — Novembre		45	—		15		15		—				
December — Décembre		20	—		14		16		—				
Twelve months — Douze mois		41	—		14		16		—				

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, 1969 and 1970

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, 1969 et 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton — tonne	2	—	—
(b) Imported - Importé	—	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	—	—	—	—
Anthracite coal - Anthracite	—	—	—	—
Lignite coal - Lignite	—	—	—	—
Coke	—	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	23,448	7	24,945
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	66,392	15	71,669
Wood - Bois	—	—	—	—
Gas - Gaz:				
(a) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	105	—	52
(b) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	5,847	—	—
(c) Natural gas - Gaz naturel	—	—	4,396	1
Other fuel - Autre combustible	kwh. — kWh	2,896,683	49	2,758,576
Electricity purchased - Électricité achetée	—	—	—	51
Steam purchased - Vapeur achetée	—	—	—	—
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	71	...	75
Electricity generated - Électricité produite:				
(a) For own use - Pour propre usage	—	—	—	—
(b) For sale - Pour vendre	—	—	—	—

TABLE 5. Materials and Supplies, 1969 and 1970

TABLEAU 5. Matières et fournitures, 1969 et 1970

Description	Cost - Coût	
	1969	1970
	\$'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	91	101
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	216	174
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	57	36
Total	364	311

TABLE 6. Value of Production, 1969 and 1970

TABLEAU 6. Valeur de la production, 1969 et 1970

	1969	1970
	\$'000	
Value of talc and soapstone shipments (including containers) - Valeur des expéditions de talc et de stéatite (avec les contenants)	1,162	1,164
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits expédiés	87	103
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	(30)	(97)
Value of production - Valeur de la production	1,219	1,170

TABLE 7. Drilling Completed on Talc, Soapstone Deposits,(1) 1970

TABLEAU 7. Forage exécuté sur les gisements de talc et de stéatite(1), 1970

	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	—
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)	4,010

(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) 1970

TABLEAU 8. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1970

Nature of taxes - Genres 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	31
Municipal taxes - Taxes municipales	21

(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) 1970

TABLEAU 9. Diverses dépenses des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1970

	Amount - Montant
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents du travail	\$'000
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	18
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	2
(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, imputables sur le compte des immobilisations	5
(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	120
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres dépenses de capital non déclarées à (d) ou (e)	113
(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	4
(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	98

(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, 1968-1970

TABLEAU 10. Expéditions(1) de talc et de stéatite par les producteurs, par province, 1968-1970

Province	1968		1969		1970	
	Quantity - Quantité	Selling value f.o.b. shipping points - Valeur de vente f.o.b. points d'expédition	Quantity - Quantité	Selling value f.o.b. shipping points - Valeur de vente f.o.b. points d'expédition	Quantity - Quantité	Selling value f.o.b. shipping points - Valeur de vente f.o.b. points d'expédition
		tons - tonnes		\$'000		\$'000
Québec (soapstone - stéatite)(2)	x	246	x	228	x	254
Newfoundland(3) - Terre-Neuve(3)	x	835	x	869	x	888
Ontario						
Canada	80,589	1,081	75,850	1,098	72,055	1,142

(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 expéditions 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, 1961-1970

TABLEAU II. Expéditions de talc et de stéatite(1), 1961-1970

Year - Année	Tons — Tonnes	Value — Valeur	Year - Année	Tons — Tonnes	Value — Valeur
		\$'000			\$'000
1961	48,116	691	1966	70,144	1,036
1962	46,161	625	1967	60,665	901
1963	58,250	758	1968	80,589	1,081
1964	58,132	828	1969	75,850	1,098
1965	52,837	762	1970	72,055	1,142

(1) Includes pyrophyllite. — Comprend la pyrophyllite.

TABLE 12. Imports and Exports of Talc and Soapstone, 1968-1970

TABLEAU 12. Importations et exportations de talc et de stéatite, 1968-1970

	1968		1969		1970	
	Tons — Tonnes	Value — Valeur	Tons — Tonnes	Value — Valeur	Tons — Tonnes	Value — Valeur
		\$'000		\$'000		\$'000
Imports - Importations:						
China	—	—	—	—	23	1
France	—	—	57	7	60	4
Italy - Italie	579	41	400	28	558	44
United States - Etats-Unis	27,665	1,334	34,453	1,662	32,068	1,782
Total	28,244	1,375	34,910	1,698	33,068	1,831
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

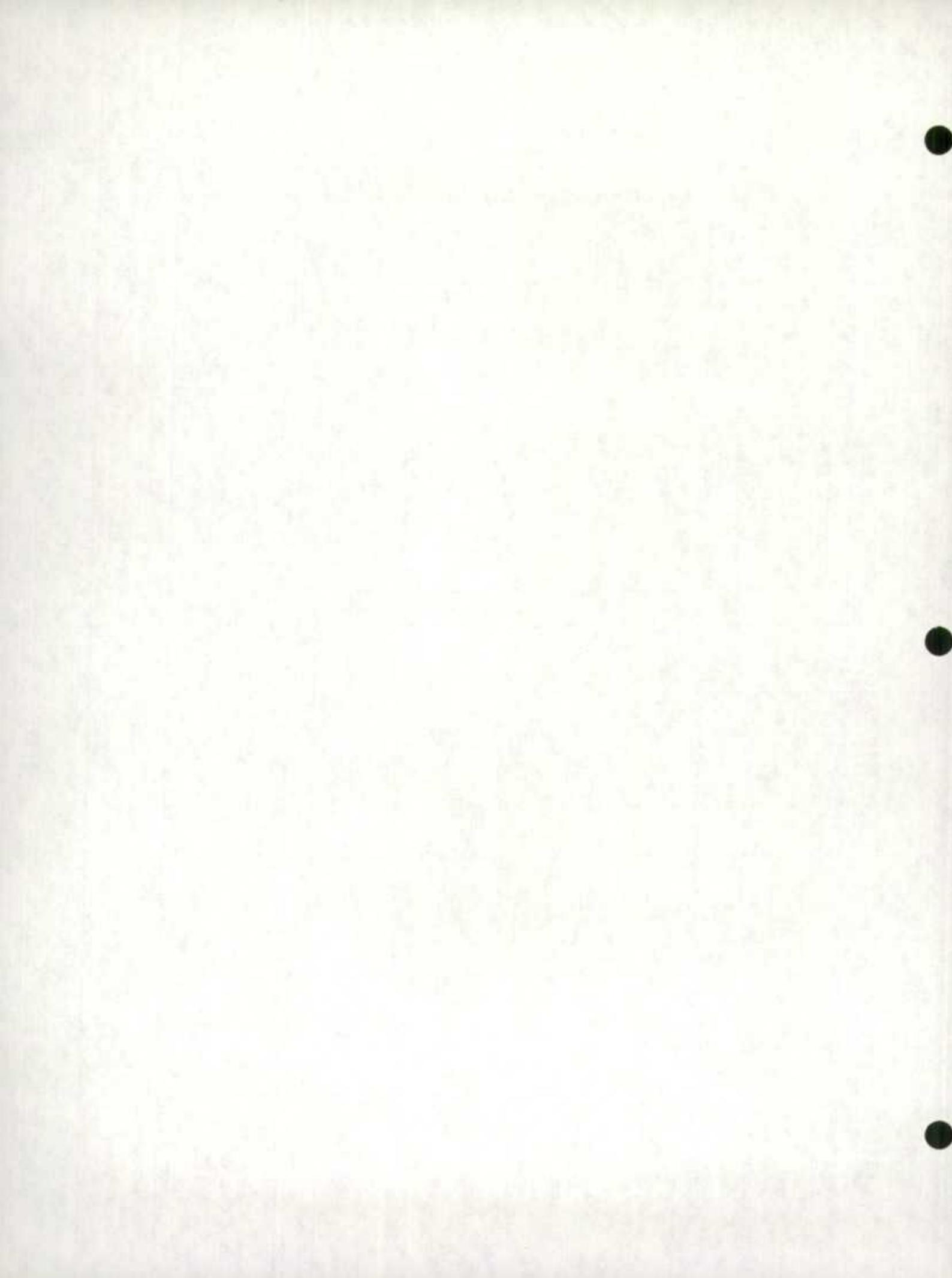
TABLEAU 13. Statistique connue sur la consommation de talc et de stéatite broyés, 1969 et 1970

	1969	1970
	tons - tonnes	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	41	46
Battery - Accumulateurs	—	—
Miscellaneous Electrical Products, n.e.s. - Produits électriques divers, n.c.a.	3,613	7,632
Clay products - Produits en argile	406	672
Pharmaceuticals and Medicines - Produits pharmaceutiques et de médicaments	8,883	9,410
Paint and Varnish - Peintures et vernis	109	82
Soap and Cleaning Compounds - Savon et de produits de nettoyage	1,147	971
Toilet Preparations - Produits de toilette	2,707	2,118
Miscellaneous Chemical Industries - Produits chimiques divers	1,056	464
Miscellaneous Petroleum and Coal Products - Dérivés divers du pétrole et du charbon		
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

List of Establishments classified to this industry, 1970

Liste d'établissements classés dans cette industrie, 1970

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, Manuals	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, Bil.
- 26-209 Placers d'or, mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent, Bil.
- 26-216 Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc, Bil.
- 26-211 Mines de nickel-cuivre, Bil.
- 26-210 Mines de fer, Bil.
- 26-219 Mines métalliques diverses, Bil.
- 41-214 Fonte et affinage, Bil.
- 26-206 Mines de charbon, Bil.
- 26-213 Industrie du pétrole brut et du gaz naturel, Bil.
- 26-205 Mines d'amiante, Bil.
- 26-208 Mines de feldspath et de quartz, Bil.
- 26-221 Mines de gypse, Bil.
- 26-212 Tourbières, Bil.
- 26-214 Mines de sel, Bil.
- 26-218 Mines de stéatite et de talc, Bil.
- 26-220 Mines non métalliques diverses, Bil.
- 44-204 Fabricants de ciment, Bil.
- 44-215 Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne), Bil.
- 44-209 Fabricants de chaux, Bil.
- 26-215 Sablières et gravières, Bil.
- 26-217 Carrières, Bil.
- 26-207 Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait, Bil.
- 26-202 Production minérale du Canada (calcul préliminaire), Angl.
- 26-203 Production minérale (chiffres préliminaires), Bil.
- 26-204 Industries minérales: principales données statistiques, Bil.

Mensuelle

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

Bil. — Bilingue

Angl. — Anglais

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

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

1010657487

Statistics Canada
Ottawa, CanadaCatalogue
number

Name of publication

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries, Bil.
26-209 Placer Gold Mines, Gold Quartz Mines and Copper-Gold-Silver-Mines, Bil.
26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines, Bil.
26-211 Nickel-Copper Mines, Bil.
26-210 Iron Mines, Bil.
26-219 Miscellaneous Metal Mines, Bil.
41-214 Smelting and Refining, Bil.
26-206 Coal Mines, Bil.
26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry, Bil.
26-205 Asbestos Mines, Bil.
26-208 Feldspar and Quartz Mines, Bil.
26-221 Gypsum Mines, Bil.
26-212 Peat Industry, Bil.
26-214 Salt Mines, Bil.
26-218 Soapstone and Talc Mines, Bil.
26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines, Bil.
44-204 Cement Manufacturers, Bil.
44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays), Bil.
44-209 Lime Manufacturers, Bil.
26-215 Sand and Gravel Pits, Bil.
26-217 Stone Quarries, Bil.
26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling, Bil.
26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate), E.
26-203 Preliminary Report of Mineral Production, Bil.
26-204 Mineral Industries: Principal Statistics, Bil.

Monthly

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

Bil. — Bilingual

E. — English

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 Sta-
tistics Canada, Ottawa K1A 0T6.