

CATALOGUE No.

26-218

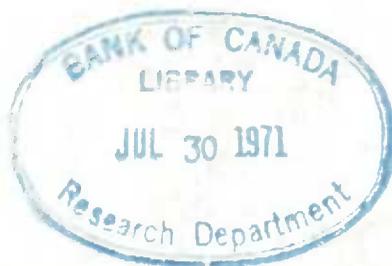
ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

0798



TALC AND SOAPSTONE MINES
MINES DE TALC ET DE STÉATITE
1968



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

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

August - 1971 - Août
6503-534

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Dominion Bureau of Statistics - Bureau fédéral de la statistique
Ottawa, Canada

Catalogue number	Name of publication
Numéro de catalogue	Titre de la publication
	Annual - Annuelle
26-201	General Review of the Mineral Industries
26-209	Gold Mining Industry
26-216	Silver-Lead-Zinc Mines - Mines d'argent-plomb-zinc
26-211	Nickel-Copper Mines - Mines de nickel-cuivre
26-210	Iron Mines - Mines de fer
26-219	Miscellaneous Metal Mines - Extraction de divers minéraux métalliques
41-214	Smelting and Refining - Fonte et affinage
26-206	The Coal Mining Industry - Industrie du charbon
26-213	Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-205	Asbestos Mines - Mines d'amiante
26-208	Feldspar and Quartz Mines - Mines de feldspath et de quartz
26-221	Gypsum Mines - Mines de gypse
26-212	Peat Industry - Tourbières
26-214	Salt Mines - Mines de sel
26-218	Talc and Soapstone Mines - Mines de talc et de stéatite
26-220	Miscellaneous Non-metal Mines - Mines de divers minéraux non métalliques
44-204	Cement Manufacturers - Manufacturiers de ciment
44-215	Clay Products Manufacturers (from Domestic Clays) - Manufacturiers de produits de l'argile domestique
44-209	Lime Manufacturers - Manufacturiers de chaux
26-215	Sand and Gravel Pits - Sablières et gravières
26-217	Stone Quarries - Carrières
26-207	Contract Drilling for the Mining Industry - Forage à forfait pour l'extraction minière
26-202	Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-203	Preliminary Report of Mineral Production - Rapport préliminaire sur la production minérale
26-204	Mineral Industries: Principal Statistics
	Monthly - Mensuelle
26-007	Production of Canada's Leading Minerals - Production des principaux minéraux du Canada
26-001	Asbestos - Amiante
44-001	Cement - Ciment
44-005	Products Made from Canadian Clays - Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Coal and Coke Statistics - Statistique du charbon et du coke
26-003	Copper and Nickel Production - Production de cuivre et nickel
26-004	Gold Production - Production d'or
26-005	Iron Ore - Minerai de fer
26-006	Crude Petroleum and Natural Gas Production - Production de pétrole brut et de gaz naturel
26-009	Salt - Sel
26-008	Silver, Lead and Zinc Production - Production d'argent, de plomb et de zinc

In addition to the selected publications listed above, the Dominion Bureau of Statistics 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 the Dominion Bureau of Statistics, Ottawa 3.

Outre les publications ci-dessus énumérées, le Bureau fédéral de la statistique 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 au Bureau fédéral de la statistique, Ottawa 3 (Canada).

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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 du Bureau fédéral de la statistique:

- .. 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.

TALC AND SOAPSTONE MINES
(S.I.C. 0798)

MINES DE TALC ET DE STÉATITE
(C.T.I. 0798)

1968

The industry Talc and Soapstone Mines is part of Other 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 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, pyrophyllite and steatite shipped 80,589 tons valued at \$1,080,654 in 1968 compared with 60,665 tons valued at \$900,985 in the preceding year. These valuations include the value of containers.

Dans la Manuel de la Classification type des industries (n^o 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 des couvertures des toitures, les fonderies, etc. Le talc massif et compact, se présentant sous la forme de crayons et de carreaux, constitue un matériau important pour la fabrication de crayons de talc.

En 1968, les producteurs canadiens de talc, de stéatite et de pyrophyllite ont livré 80,589 tonnes d'une valeur de \$1,080,654 contre 60,665 tonnes valant \$900,985 l'année précédente. Ces chiffres comprennent le prix des contenants.

TABLE 1. Principal Statistics, 1964-1968

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1964-1968

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 connexes			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- 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 — Employés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traite	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
No. — nomb.		'000				\$'000				\$'000			
1964	4	71	163	224	47	144	916	725	—	—	91	324	720
1965	4	77	178	259	50	136	888	702	—	—	96	353	699
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	345	63	331	1,218	824	—	—	103	461	818

TABLE 2. Employment and Payroll, 1964-1968

TABLEAU 2. Emploi et paye, 1964-1968

Year — Année	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Other — Autres	Administra- tive and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travail- leurs de la pro- duction et con- nexes		Ad- minis- trative and office — Ad- minis- tration et bureau	Sales and distrib- ution — Ventes et distrib- ution	Total
	Mining — Mines										Mining — Mines	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — Mines	Autres			
	number — nombre										\$'000				
1964	71	—	—	—	17	3	—	—	88	3	224	—	100	—	324
1965	77	—	—	—	16	3	—	—	93	3	259	—	94	—	353
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

TABLE 3. Production and Related Workers, 1967 and 1968

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et connexes, 1967 et 1968

Month — Mois	1967				1968			
	Mine		Mill — Usine	Total	Mine		Mill — Usine	Total
	Surfaca — A ciel ouvert	Under- ground — Souter- raine			Surfaca — A ciel ouvert	Under- ground — Souter- raine		
number — nombre								
January — Janvier	33	15	24	72	23	15	19	57
February — Février	36	14	24	74	31	13	21	65
March — Mars	33	14	27	74	31	14	20	65
April — Avril	35	15	26	76	39	17	22	78
May — Mai	35	14	24	73	44	18	21	83
June — Juin	47	11	25	83	46	20	23	89
July — Juillet	52	8	25	85	49	19	24	92
August — Août	50	9	24	83	47	20	23	90
September — Septembre	50	9	24	83	46	18	23	87
October — Octobre	49	9	20	78	45	21	23	84
November — Novembre	49	9	20	78	45	20	23	84
December — Décembre	47	10	19	76	46	21	22	89
Averages — Moyennes	43	11	24	78	41	18	22	84

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, 1967 and 1968

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, 1967 et 1968

Description	1967		1968	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	2 (1)	2 (1)	
(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.)	21,762 6	29,217 8	
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	47,949 10	52,596 12	
Wood - Bois				
Gas - Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	200 (1)	140 (1)	
(b) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine				
(c) Natural gas - Gaz naturel				
Other fuel - Autre combustible				
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	2,314,865 41	2,391,985 42	
Steam purchased - Vapeur achetée				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		57		63
Electricity generated - Électricité produite:				
(a) For own use - Pour propre usage				
(b) For sale - Pour vendre				

Fig. above zero \$1,000. - Chiffres de \$1,000.

TABLE 5. Materials and Supplies, 1967 and 1968

TABLEAU 5. Matières et fournitures, 1967 et 1968

Description	Cost - Coût	
	1967	1968
	\$'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 d'expédi- tion utilisés	68	78
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	154	136
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	69	117
Total	291	331

TABLE 6. Value of Production, 1967 and 1968

TABLEAU 6. Valeur de la production, 1967 et 1968

Description	Value - Valeur	
	1967	1968
	\$'000	
Value of talc and soapstone shipments (including containers) - Valeur des expéditions de talc et de stéatite (avec les contenants)	966	1,136
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits expédiés	33	23
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	(11)	59
Value of production - Valeur de la production	988	1,218

TABLE 7. Drilling Completed on Talc, Soapstone Deposits (1) 1968

TABLEAU 7. Forage exécuté sur les gisements de talc et de stéatite(1), 1968

	Drilling 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 propres personnel et matériel	—
By diamond drilling contractors - Par entrepreneurs en forage au diamant	9,612
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)	103,529

(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) 1968

TABLEAU 8. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1968

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	—
Provincial taxes - Taxes provinciales	17
Municipal taxes - Taxes municipales	5

(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) 1968

TABLEAU 9. Diverses dépenses des sociétés exploitant des mines de talc et de stéatite(1), 1968

	Amount - Montant
	\$'000
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents du travail	16
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	—
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	5
(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	108
(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	10
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres dépenses de capital non déclarées à (d) ou (e)	19
(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	9
(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	7

(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, 1966-1968

TABLEAU 10. Expéditions(1) de talc et de stéatite par les producteurs, par province, 1966-1968

Province	1966		1967		1968	
	Quantity	Selling value	Quantity	Selling value	Quantity	Selling value
	— Quantité	f.o.b. shipping points — Valeur de vente f.o.b. points d'expédition	— Quantité	f.o.b. shipping points — Valeur de vente f.o.b. points d'expédition	— Quantité	f.o.b. shipping points — Valeur de vente f.o.b. points d'expédition
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Québec (soapstone - stéatite)(2)	x	208	x	228	x	246
Newfoundland(3) - Terre-Neuve(3)	x	828	x	673	x	533
Ontario						
Canada	70,144	1,036	60,665	901	80,589	1,081

(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 11. Shipments of Talc and Soapstone, (1) by Canadian Producers, 1959-1968

TABLEAU 11. Expéditions de talc et de stéatite(1), 1959-1968

Year - Année	Tons - Tonnes	Value - Valeur \$'000	Year - Année	Tons - Tonnes	Value - Valeur \$'000
1959	39,176	512	1964	58,132	828
1960	41,636	523	1965	52,837	762
1961	48,116	691	1966	70,144	1,036
1962	46,161	625	1967	60,665	901
1963	54,250	758	1968	80,589	1,081

(1) Includes pyrophyllite. - Comprend la pyrophyllite.

TABLE 12. Imports and Exports of Talc and Soapstone, 1966-1968

TABLEAU 12. Importations et exportations de talc et de stéatite, 1966-1968

	1966		1967		1968	
	Tons - Tonnes	Value - Valeur \$'000	Tons - Tonnes	Value - Valeur \$'000	Tons - Tonnes	Value - Valeur \$'000
Imports - Importations:						
France	18	1	-	-	-	-
Italy - Italie	994	70	1,207	88	579	41
United States - États-Unis	23,906	1,097	25,275	1,161	27,665	1,334
Total	24,918	1,168	26,482	1,249	28,244	1,375
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, 1967 and 1968

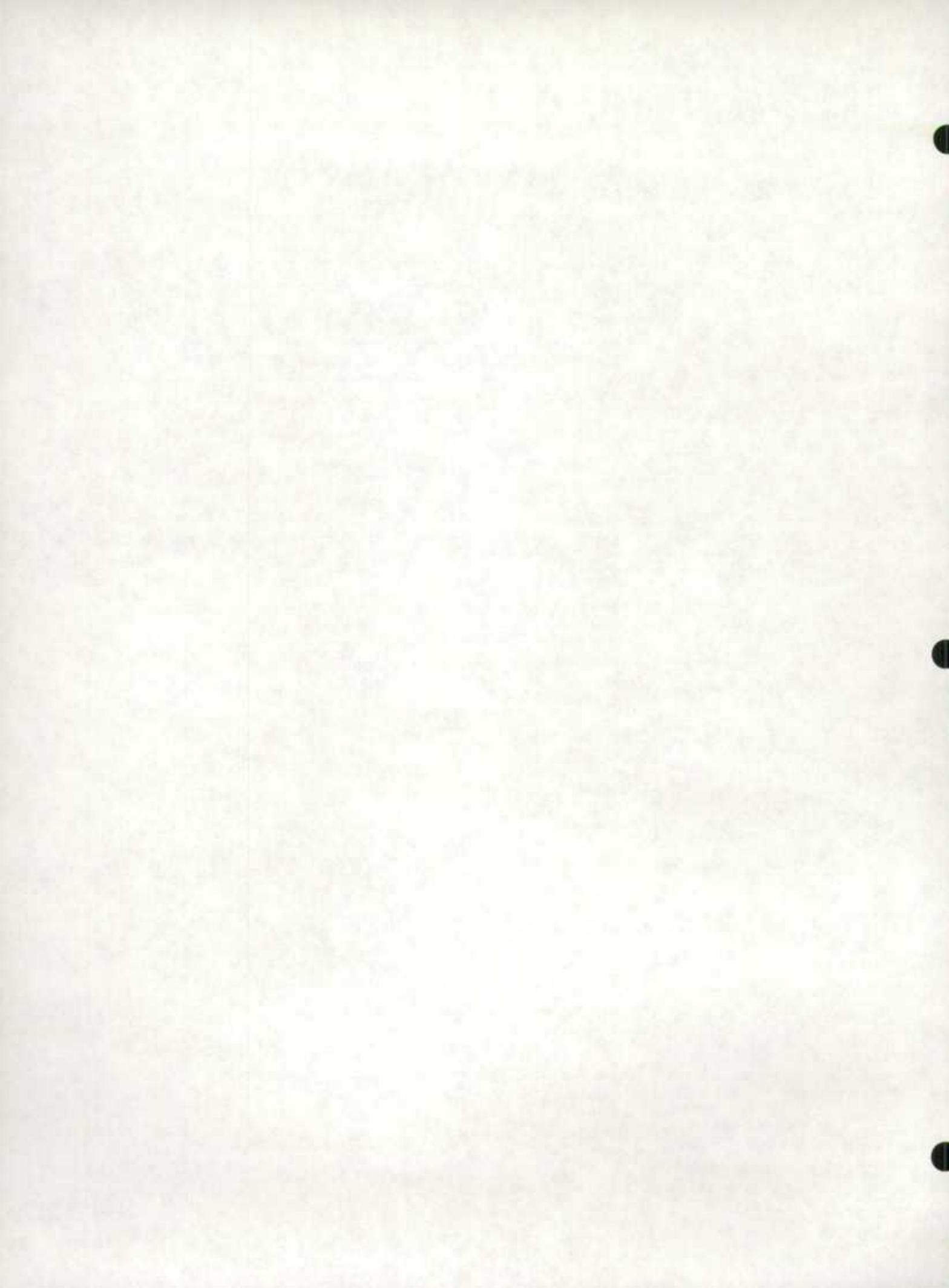
TABLEAU 13. Statistique connue sur la consommation de talc et de stéatite broyés, 1967 et 1968

	1967		1968	
	Tons - Tonnes			
By uses - Selon l'usage:				
Rubber footwear - Chaussures en caoutchouc	80		67	
Tires and tubes - Pneus et chambres à air	575		737	
Other rubber products - Autres produits de caoutchouc	1,485		1,163	
Asphalt roofing - Toitures d'asphalte	9,646		8,455	
Small electrical appliances - Petits appareils électriques	112		-	
Electric wire and cable - Fil et câble électriques	73		36	
Clay products (imported clays) - Produits d'argile importée	5,802		5,386	
Other petroleum and coal products - Autres dérivés du charbon et du pétrole	960		1,588	
Pharmaceuticals and medicines - Produits pharmaceutiques et médicaments	460		436	
Paint and varnish - Peintures et vernis	8,370		9,670	
Soap and cleaning compounds - Savon et composés de nettoyage	43		88	
Toilet preparations - Préparations de toilette	889		923	
Other chemicals industries - Autres industries de produits chimiques	2,695		1,711	
Total accounted for - Total des données déclarées	31,190		30,260	
By provinces - Par province:				
Nova Scotia and Newfoundland - Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve	319		347	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	54		-	
Québec	12,019		11,942	
Ontario	13,603		13,388	
Manitoba	1,686		1,581	
Alberta	2,192		1,223	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,317		1,779	
Total	31,190		30,260	

List of Establishments classified to this Industry, 1968

Liste d'établissements classés dans cette industrie, 1968

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
Quebec: 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.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010657478