

CATALOGUE No.
44-210
ANNUAL - ANNUEL

Historical File Copy

S.I.C. - C.T.I.
359



OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES

MANUFACTURIERS D'AUTRES PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES

1968

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

July - 1970 - Juillet
6506-549

Price—Prix: 25 cents

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.

NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES
(S.I.C. 359)

MANUFACTURIERS D'AUTRES PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES
(C.T.I. 359)

1968

For statistical purposes the industry titled Other Non-metallic Mineral Products Industries in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous non-metallic mineral products not elsewhere classified, such as mica products, expanded vermiculite, expanded perlite, roofing granules. Establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products are classified to the Petroleum Refining (S.I.C. 365) Industry and Other Petroleum and Coal Products (S.I.C. 369) industry.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Other Non-metallic Mineral Products Industries amounted to \$20.8 millions in 1968 compared with \$19.1 millions in 1967, an increase of \$2.7 millions or about 14.1 per cent. Included in this total were shipments of foundry supplies (facings, partings, core oil, etc.), expanded perlite, expanded vermiculite and other light weight aggregates valued at \$7.8 millions. Other products shipped by this industry included procelain enamel frit, fabricated mica, ground earths, roofing granules, etc. Other revenue (non-manufacturing) amounted to \$1.8 millions.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$600,000. Cost of materials and supplies, etc., (inputs) in 1968 represented 48.2 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 50.5 per cent in 1967.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous l'appellation "Manufacturiers d'autres produits minéraux non métalliques" dans la Classification type révisée des industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de divers produits minéraux non métalliques non classés ailleurs, tels que les produits du mica, la vermiculite gonflée, la perlite, et les granules à toiture. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des dérivés du pétrole et du charbon sont classés dans "Raffineries de pétrole" (C.T.I. 365) et dans "Manufacturiers d'autres dérivés du pétrole et du charbon" (C.T.I. 369).

La valeur des expéditions et les autres recettes (provenant de l'activité manufacturière et non manufacturière) des manufacturiers d'autres produits minéraux non métalliques ont été de 20.8 millions de dollars en 1968, contre 19.1 millions en 1967, soit une augmentation de 2.7 millions de dollars environ 14.1 p. 100. Les expéditions de fournitures de fonderies (poncifs, joints, huile à noyau, etc.), de perlite gonflée, de vermiculite gonflée et d'autres agrégats légers d'une valeur de 7.8 millions de dollars sont comprises dans ce total. Parmi les autres produits expédiés, on trouve de la fritte pour porcelaine émaillée, du mica ouvré, de la terre pulvérisée, des granules à toiture, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont atteint 1.8 millions de dollars.

Le coût des matières et des fournitures, etc., utilisées dans la production de produits de fabrication propre a augmenté de \$600,000. En 1968, le coût des matières et des fournitures représentait 48.2 p. 100 de la valeur des expéditions de produits de fabrication propre, au regard de 50.5 p. 100 en 1967.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

Year and province Année et province	Estab-lish-ments Éta-blisse-ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							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 ma-tières et four-nitures	Value of shipments of goods of own manu-facture Valeur des expédi- tions de mar-chan- dises de propre fabrication	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-traits	Number Nombre	Salaries and wages Traite-ments et salaires	
			'000				\$'000			\$'000		\$'000	
1961	35	300	660	1,189	374	5,680	11,300	5,235	x	x	487	2,277	5,406
1962	39	363	798	1,463	455	6,404	13,454	6,455	x	x	585	2,752	6,644
1963	43	366	810	1,477	509	6,448	13,567	6,672	x	x	615	2,898	6,820
1964	41	395	880	1,625	546	7,346	16,063	8,289	x	x	650	3,190	8,527
1965	41	412	915	1,788	527	7,669	16,353	8,252	x	x	666	3,425	8,719
1966	45	459	1,026	2,135	572	8,104	17,168	8,487	x	x	719	3,796	9,137
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec	11	114	267	529	115	1,337	3,255	1,839	x	x	154	781	1,874
Ontario	15	268	564	1,248	311	5,543	11,354	5,649	x	-	450	2,547	6,181
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	56	121	264	95	599	1,634	1,023	-	-	71	353	1,028
British Columbia -- Colombie-Britannique	7	20	42	92	25	472	837	349	x	x	28	144	362
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	43	464	1,006	2,155	553	8,010	17,200	8,914	x	x	710	3,850	9,502
<u>1968</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec	11	116	265	541	110	1,678	4,012	2,258	x	x	167	941	2,288
Ontario	15	263	589	1,396	335	5,868	12,474	6,315	-	-	451	2,749	6,693
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	6	42	89	208	62	524	1,594	1,036	-	-	51	277	1,046
British Columbia -- Colombie-Britannique	5	15	32	77	19	447	677	212	x	x	20	115	221
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	40	444	991	2,256	531	8,612	18,924	9,895	x	x	698	4,118	10,338
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	- 4.6	+ 1.1	- 1.9	+ 0.9	- 3.3	- 1.2	+ 0.2	+ 5.0	-	-	- 1.3	+ 1.4	+ 4.0
1967-1968	- 7.0	- 4.3	- 1.5	+ 4.7	- 4.0	+ 7.5	+ 10.0	+ 11.0	-	-	- 1.7	+ 7.0	+ 8.7

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYE, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										Salaries and wages -- Traitements et salaires				
	Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office -- Administration et bureau		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	Total
	Manufacturing -- Fabrication		Other -- Autres								Manufacturing -- Fabrication	Other -- Autres			
	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F					
	number -- nombre										\$'000				
<u>1967</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x
Québec	103	11	-	-	25	11	3	1	131	23	529	-	229	22	781
Ontario	255	13	1	-	95	32	52	2	403	47	1,248	3	867	429	2,547
Manitoba	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	56	-	1	-	11	2	1	-	69	2	264	3	83	2	353
British Columbia -- Colombie-Britannique	20	-	-	-	6	1	1	-	27	1	92	-	47	5	144
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	440	24	2	-	138	46	57	3	637	73	2,155	6	1,230	459	3,850
<u>1968</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x
Québec	103	13	-	-	x	x	x	x	144	23	541	-	x	x	941
Ontario	250	13	x	-	x	x	54	x	401	50	1,396	x	x	448	2,749
Manitoba	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	277
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	115
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	418	26	x	-	130	48	64	3	621	77	2,256	x	1,314	543	4,118

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening -- Ouverture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	-
Québec	461	26	107	593	7
Ontario	909	246	876	2,031	125
Manitoba	x	-	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	337	-	233	569	4
British Columbia -- Colombie-Britannique	49	-	7	57	-
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	1,787	272	1,245	3,305	136
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	-
Québec	404	24	143	570	-
Ontario	1,072	257	909	2,237	114
Manitoba	x	-	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	317	-	260	577	10
British Columbia -- Colombie-Britannique	48	-	9	57	-
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	1,873	280	1,351	3,505	124

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported -- Importé	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	13	-	-
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.)	76,475	29	48,685
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	905,251	130	952,896
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	38,650	8	1,500
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	326,630	167	303,075
Other fuel -- Autre combustible	"	-	-	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	15,713,197	207	14,553,735
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	-	-	-
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité	...	12	...	18
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	553	...	531

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

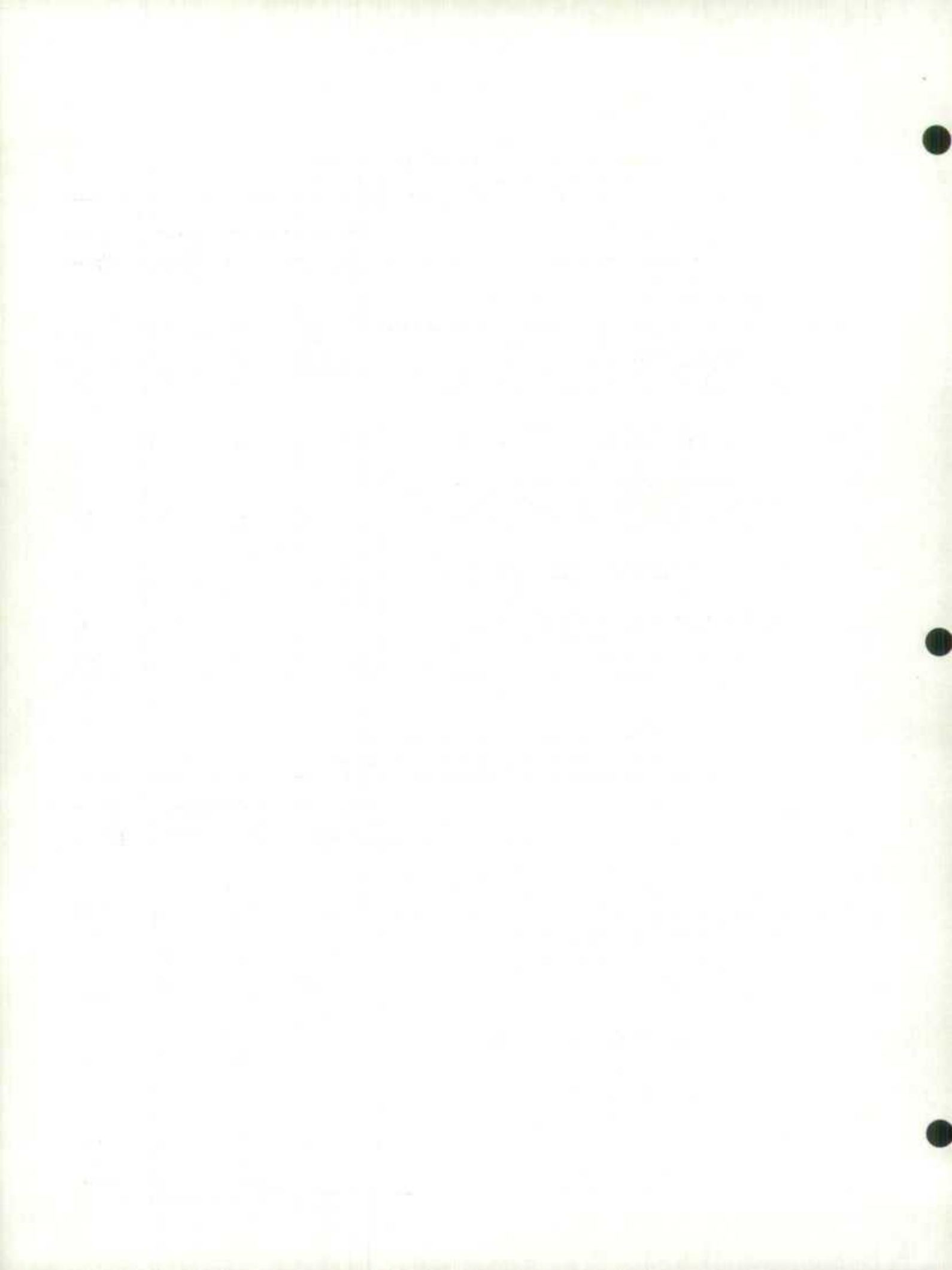
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

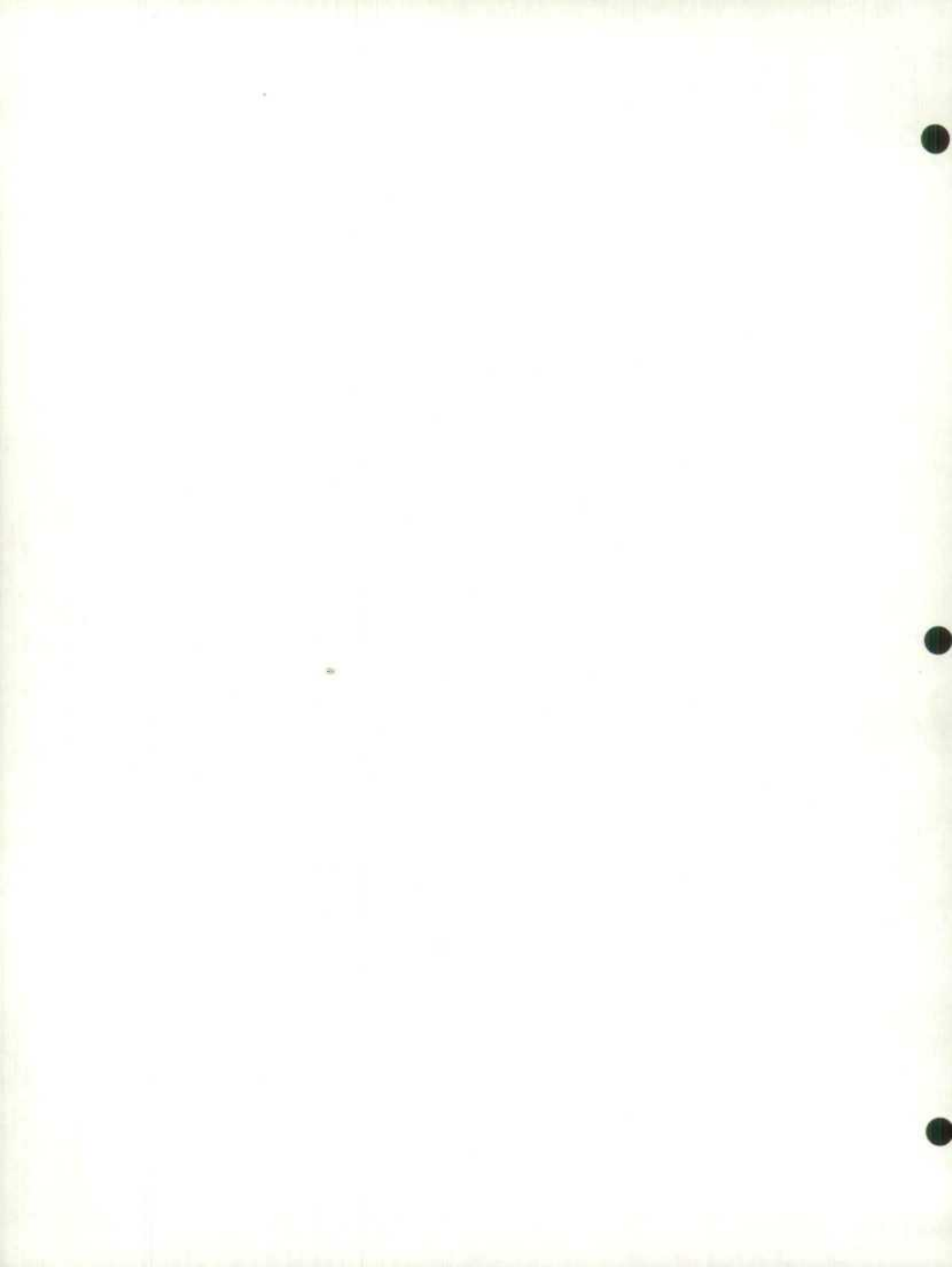
Description	1967		1968		
	Quantity	Cost	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	Quantité	Coût	
	tons -- tonnes	\$'000	tons -- tonnes	\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:					
Coal, bituminous -- Charbon bitumineux	ton - tonne	8,327	103	9,002	114
Litharge	lb. - liv.	333,746	51	302,677	46
Mica, raw -- Mica, brut	"	137,000	69	153,900	70
Silica sand or quartz - Sable silicieux ou quartz	ton - tonne	4,801	105	12,019	237
Sodium silicate - Silicate de sodium	lb. - liv.	6,024,393	126	6,214,782	123
Titanium dioxide -- Dioxyde de titane	"	1,482,172	333	1,622,378	397
All other materials and components used -- Autres matériaux et éléments utilisés	...	5,641	...	5,952	...
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail					
		...	192	...	249
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Contenants et autres matières et fournitures d'emballages utilisés:					
Paperbage, all kinds (including multi-wall shipping sacks) -- Sacs en papier, toutes sortes (y compris sacs d'expédition à parois multiples)	513	...	554
All other -- Tous autres	108	...	32
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) ...					
		...	749	...	822
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Montants payés à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements					
		...	20	...	16
Total	8,010	...	8,612

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
1. Products - Produits:				
Foundry supplies (core oil, facings, partings, etc.) -- Fournitures de fonderie (huile à noyau, ponsifs, joints, etc.)		2,108		2,558
Perlite, expanded - Perlite, gonflée	cu. ft. - pi. cu.	678,125	194	748,360
Vermiculite, expanded - Vermiculite, gonflée	"	5,816,171	1,776	6,912,256
Light-weight aggregates, other (expanded clay, expanded slag, haydite, etc.) - Autres agrégats légers (argile gonflée, laitier gonflé, haydite, etc.)	ton - tonne	284,555	1,226	293,657
Other minerals and earths, ground or otherwise treated, including roofing granules - Autres minéraux et terres, broyés ou traités d'une autre manière, y compris les granules à toiture	"	441,486	1,951	565,625
All other products - Tous autres produits		10,031	...	11,037
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others -- Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres				
		...	38	...
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above -- Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus				
		...	(124)	...
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	17,200	...
		18,924





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010657246