

CATALOGUE No.

44-207

ANNUAL - ANNUEL

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

356



GLASS AND GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS

MANUFACTURERS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE

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

September - 1970 - Septembre
6506-547

Price — Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DRS 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.

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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

Glass and Glass Products Manufacturers
(S.I.C. 356)

Manufacturiers de verre et d'articles en verre
(C.T.I. 356)

1968

For statistical purposes the industry titled Glass and Glass Products Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing flat glass; plate glass; glass containers; glassware; ovenware; glass brick; fibrous glass products except textile fabrics; mirrors; stained, leaded and ornamented glass; novelties and other articles made from glass. This industry includes establishments primarily engaged in etching or painting glass or glassware. Establishments primarily engaged in manufacturing optical lenses and ophthalmic lenses are classified in Scientific and Professional Equipment Manufacturers (S.I.C. 381). Establishments primarily engaged in spinning glass yarns or weaving glass fabrics are classified in Synthetic Textile Mills (S.I.C. 201).

Note: For purposes of presentation of statistics in this report recognition is being given to the operations of two sub-classifications within this industry group (a) Glass Manufacturers (S.I.C. 3561) and (b) Glass Products Manufacturers (S.I.C. 3562). The former includes establishments primarily engaged in manufacturing flat glass and glass containers while the latter includes establishments engaged in manufacturing articles from glass, such as, mirrors, hermetically sealed windows, non-shatterable glass, leaded and ornamental glass, etc. The two sub-classifications as a group are covered in Tables 1 to 4 while Tables 5 and 6 carry a separate breakdown of the two sub-classifications. Table 7 gives details for Canada for certain items regardless of the industries in which they were produced.

Value of shipments and other revenues (annual netting end non-manufacturing) of the Glass and Glass Products Industry amounted to \$152.8 millions in 1968 compared with \$208.0 millions in 1967, an increase of \$44.8 millions, or about 21.5 per cent. For the two sub-classifications in this industry group the values were \$145.2 millions in 1968 versus \$113.0 millions in 1967 for Glass Manufacturers, and \$107.6 millions in 1968 versus \$95.0 millions in 1967 for Glass Products Manufacturers.

Products of own manufacture shipped by Glass Manufacturers including bottles, sealers and window glass were valued at \$131.3 millions in 1968. Other revenue (non-manufacturing) amounted to \$13.9 millions. For Glass Products Manufacturers, manufactured products such as mirrors, non-shatterable glass, etc., accounted for \$97.4 millions in 1968, while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$10.6 millions.

Total inputs for the production of goods of own manufacture increased by \$3.4 millions for Glass Manufacturers and an increase of \$6.5 millions for Glass Products Manufacturers, a net increase of about \$9.9 millions for the industry as a group. Cost of materials and supplies, etc., in 1968 represented 30.0 per cent of values of Glass Manufacturers' shipments of own manufacture (outputs) compared to 32.4 per cent in 1967. Cost of materials and supplies, etc., (manufacturing only) in 1968 represented 36.2 per cent of value of Glass Products Manufacturers' shipments of own manufacture as compared to 55.1 per cent in 1967. Total cost of materials and supplies etc., (manufacturing only) in 1968 for the two industries combined represented 41.0 per cent of value of shipments of own manufacture compared to 40.8 per cent in 1967.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination "manufacturiers de verre et de produits en verre" de la Classification typs révisée des industries s'applique aux entreprises spécialisées dans la fabrication d'articles en verre (verre plat, glaces, récipients en verre, articles de verrerie, verrerie culinaire à feu, briques en verre, articles en fibre de verre - sauf les tissus-miroirs, verre coloré, vitraux, ornements en verre, verrerie, etc.). Elle s'applique également aux entreprises spécialisées dans la gravure et la peinture sur verre ou verrerie. Les entreprises spécialisées dans la fabrication de verres d'optique et de lunetterie sont classées sous "Manufacturiers d'instruments scientifiques et professionnels" (C.T.I. 381); les entreprises spécialisées dans la filature et le tissage des fibres de verre sont classées sous "Industrie des textiles synthétiques" (C.T.I. 201).

Note: Pour faciliter la consultation des statistiques publiées dans ce bulletin on a fait la distinction entre a) les "Manufacturiers de verre" (C.T.I. 3561) et b) les "Manufacturiers d'articles en verre" (C.T.I. 3562). Le premier groupe comprend les entreprises spécialisées dans la fabrication de verre plat et de récipients en verre; le deuxième groupe comprend les fabricants d'articles en verre (miroirs, vitrages isolants à parois multiples, verre incassable, vitraux, ornements en verre, etc.). Les Tableaux 1 à 4 inclusivement présentent ces deux subdivisions en un seul groupe, par contre, dans les Tableaux 5 et 6 elles sont ventilées séparément. Le Tableau 7 donne la production totale de certains produits manufacturés au Canada, quelle que soit l'industrie qui les a fabriquées.

En 1968, le montant des expéditions et des autres revenus (provenant de la fabrication ou non) des manufacturiers de verre et de produits en verre s'est élevé à \$152.8 millions contre \$208.0 millions en 1967, soit une augmentation de \$44.8 millions (environ 21.5 p. 100). Si l'on considère séparément chacune des subdivisions, les revenus des manufacturiers de verre ont été de \$145.2 millions en 1968, contre \$113.0 millions en 1967; les revenus des manufacturiers de produits en verre ont été de \$107.6 millions en 1968, contre \$95.0 millions en 1967.

En 1968, les manufacturiers de verre ont expédié pour \$131.3 millions de produits en verre (y compris les bouteilles, les obturateurs et le verre à vitres); les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$13.9 millions. Les manufacturiers de produits en verre ont expédié pour \$97.4 millions de produits en verre (miroirs, verre incassable, etc.); les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$10.6 millions.

La valeur totale des intrants ayant augmenté de \$3.4 millions chez les manufacturiers de verre et augmenté de \$6.5 millions chez les manufacturiers de produits en verre, on note, dans l'ensemble, une augmentation nette d'environ \$9.9 millions. En 1968, le coût des intrants (matières premières, fournitures, etc.) représentait 30.0 p. 100 de la valeur des extrants (expéditions) des manufacturiers du verre; en 1967, ce rapport s'établissait à 32.4 p. 100. En 1968, le coût total des intrants pour l'industrie du verre représentait 41.0 p. 100 de la valeur des expéditions; en 1967 ce rapport s'établissait à 40.8 p. 100.

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

Year and province Année et province	Establishments Etablissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises 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	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'000			\$'000			\$'000					\$'000
No. Nomb.													
1961	109	7,795	16,549	30,604	4,966	43,651	113,154	66,246	41	155	9,802	40,963	68,358
1962	111	7,912	16,891	32,765	5,798	53,025	136,168	77,697	41	163	10,042	43,660	79,476
1963	111	8,101	17,634	35,278	5,601	55,297	139,526	80,222	32	143	10,346	47,120	81,524
1964	121	8,200	18,228	37,790	5,719	59,117	149,555	86,076	38	171	10,362	49,927	87,541
1965	133	9,003	19,726	43,129	6,208	68,012	168,344	95,297	41	187	10,873	54,570	96,812
1966	130	9,279	20,673	47,155	6,552	73,305	180,483	101,121	41	196	11,248	59,375	104,065
1967													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	48	2,973	6,784	15,627	2,423	17,679	49,867	31,883	12	57	3,439	18,461	32,876
Ontario	58	5,486	12,118	31,918	5,166	52,484	123,796	69,855	21	101	6,848	41,437	71,019
Manitoba	5	78	149	303	12	915	2,100	1,188	-	-	101	420	1,198
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	130	9,353	20,918	52,193	7,982	77,596	192,017	111,806	41	195	11,388	65,664	114,435
1968													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	46	3,000	6,371	16,358	2,640	18,105	54,380	33,455	12	60	3,496	19,552	33,996
Ontario	55	5,754	12,556	35,963	6,396	58,764	152,842	90,793	17	100	7,231	47,086	92,765
Manitoba	5	82	168	324	17	799	1,780	988	-	-	124	565	1,013
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	125	9,751	21,103	57,485	9,482	85,984	228,664	137,088	36	203	11,992	73,318	140,337
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	-	+ 0.8	+ 1.2	+ 10.7	+ 21.8	+ 5.9	+ 6.4	+ 10.6	-	- 0.5	+ 1.2	+ 10.6	+ 10.0
1967-1968	- 3.8	+ 4.3	+ 0.9	+ 10.1	+ 18.8	+ 10.8	+ 19.1	+ 22.6	- 12.2	+ 4.1	+ 5.3	+ 11.7	+ 22.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 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		M H	F H	M H	F H			M H	F H	M H	F H	M H	F H									
	number -- nombre																		\$'000						
	1967																								
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	x							
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	x							
Québec	2,505	468	-	-	317	87	54	8	2,876	563	15,627	-	2,390	445	18,461										
Ontario	4,348	1,138	9	2	871	353	99	28	5,327	1,521	31,918	47	8,358	1,113	41,437										
Manitoba	68	10	-	-	15	5	3	-	86	15	303	-	99	19	420										
Saskatchewan	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x							
Alberta	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x							
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Total	7,854	1,899	9	2	1,306	477	190	51	8,959	2,429	52,193	47	11,575	1,849	65,664										
1968																									
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	-	x	-	-	x	-	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	x							
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	x							
Québec	2,543	457	-	-	320	93	75	8	2,938	558	16,358	-	2,672	523	19,552										
Ontario	4,654	1,100	9	-	955	370	107	36	5,725	1,506	35,963	49	9,858	1,217	47,086										
Manitoba	76	8	4	-	20	8	10	-	108	16	324	28	150	62	565										
Saskatchewan	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x							
Alberta	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Total	7,858	1,893	23	-	1,617	509	231	61	9,529	2,463	57,485	128	13,601	2,103	73,318										

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale
	Matériaux, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetés pour la revente
Opening -- Ouverture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	-
Québec	3,146	153	7,701	11,000	531
Ontario	10,240	1,195	11,679	23,115	825
Manitoba	239	38	48	325	23
Saskatchewan	x	-	x	x	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	14,806	1,388	20,996	37,191	1,438
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	-
Québec	3,263	173	7,500	10,936	495
Ontario	10,459	2,072	13,914	26,445	971
Manitoba	254	43	67	364	27
Saskatchewan	x	-	x	x	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	15,176	2,294	23,980	41,450	1,767

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	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	\$'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	"	975	13	970
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.)	358,081	143	545,979
Puel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérozène ou pétrole	"	20,960,461	1,724	14,583,638
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas:				
(a) Liquified petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	585,368	118	594,487
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	7,836,711	3,881	10,865,515
Other fuel -- Autre combustible	-	-	-	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	303,598,117	2,070	347,605,704
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 .....	...	33	...	13
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	7,982	...	9,482

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

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

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
\$'000				
Class manufacturers -- Manufacturiers de verre				
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used -- Matières utilisées:				
Arsenic	lb. -- liv.	189,862	14	221,418
Barytes -- Baryte	"	2,879,300	73	2,896,748
Borax	"	322,921	21	311,701
Cobalt oxide -- Oxyde de cobalt	"	8,403	15	9,931
Chromite	ton -- tonne	136	18	154
Cullet -- Calcin	"	7,569	103	2,086
Dolomite	"	31,675	236	54,572
Fluorspar -- Spath-Fluor	"	2,002	135	1,602
Lime -- Chaux	"	100,859	694	124,519
Nepheline syenite -- Syénite néphélinique	"	43,946	785	56,961
Salt cake -- Selignon ou pain de sel	lb. -- liv.	11,173,630	198	15,517,204
Selenium (metal and salts) -- Sélénium (métal et sels)	"	7,226	35	10,819
Silica sand -- Sable siliceux	ton -- tonne	397,559	3,618	536,573
Soda ash -- Cendres de soude	"	151,751	6,575	192,505
All other materials and components used -- Toutes autres matières et éléments utilisés .....	...	1,012	...	773
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	...	23	...	21
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	4,330	...	6,019
Wooden boxes, crates, barrels and kegs -- Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois .....	...	756	...	1,167
Wrapping paper, all kinds (including Kraft, corrugated, etc.) -- Papier à emballage de toutes sortes, (y compris Kraft, ondulé, etc.) .....	...	379	...	426
Metal closures -- Fermeteries en métal .....	...	14	...	83
All other -- Tous autres .....	...	39	...	60
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	10,583	...	8,206
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	60	...	71
Total .....	...	29,714	...	31,878
Class products manufacturers -- Manufacturiers d'articles de verre				
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used -- Matières utilisées:				
Bevelled or polished edge plates -- Plaques à bords biseautés ou polis .....	...	736	...	778
Bevelled or polished edge sheets -- Verre en feuilles à bords biseautés ou polis .....	...	-	...	33
Figured and cathedral glass, leaded glass, etc. -- Verre façonné et verre cathédrale, verre plombé, etc. ....	...	11	...	44
Glass blanks for making cut glass articles -- Blocs de verre brut pour la fabrication d'objets en cristal taillé .....	...	480	...	426
Glass tubing -- Tubes de verre .....	...	1,889	...	213
Plate glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. -- Glaces pour le biseautage, l'étaillage, le laminage .....	...	14,142	...	24,021
Sheet glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. -- Verre en feuilles pour le biseautage, l'étaillage, le laminage, etc. ....	...	13,113	...	9,497
Grinding and polishing materials -- Matériaux utilisés pour le broyage et le polissage .....	...	197	...	193
Silver nitrate -- Nitrate d'argent .....	...	113	...	148
All other materials and components used -- Autres matières et éléments utilisés .....	...	13,660	...	14,636
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	...	689	...	593
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard -- Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	345	...	302
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	663	...	819
Wooden boxes, crates and kegs -- Boîtes, caisses et barils en bois .....	...	368	...	575
All other -- Tous autres .....	...	161	...	182

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

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

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000		\$'000	
<u>Glass products manufacturers - Concluded -- Manufacturiers d'articles de verre - fin</u>				
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	1,236	...	1,601
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	75	...	46
Total	47,882	...	54,106
Grand total	77,596	...	85,984

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

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

Description	Value -- Valeur	
	1967	1968
<u>Glass manufacturers -- Manufacturiers de verre</u>		
1. Products -- Produits:		
Pressed, blown and drawn glass (including bottles, sealers, artistic glass, window glass, etc.) -- Verre moulé, soufflé et étiré (y compris les bouteilles, les bocaux, le verre pour objets d'art, pour le vitrage des fenêtres, etc.)	102,989	129,671
All other products -- Tous autres produits	1,981	3,044
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	1	1
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	(1,253)	(1,444)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	103,718	131,272
<u>Glass products manufacturers -- Manufacturiers d'articles en verre</u>		
1. Products -- Produits:		
Mirrors -- Miroirs:		
Plate glass -- Glaces	5,121	5,438
Sheet glass -- Verre en feuilles	1,558	1,614
Other products of glass -- Autres produits en verre:		
Bevelled or polished edge plate -- Plaques à bords biseautés ou polis	356	378
Bevelled or polished edge sheet glass -- Verre en feuilles à bords biseautés ou polis	155	193
Leaded glass, including memorial windows -- Verre plombé, y compris les vitraux commémoratifs	407	300
Non-shatterable glass -- Verre incassable	44,574	52,630
Cut glass (tumblers, bowls, etc.) -- Verre taillé (gobelets, coupes à fruits, verres à pied, etc.)	1,251	1,102
Decorated glassware (including engraved, etched, sand-blasted, applied colour, etc.) -- Verrerie décorée (y compris gravée, décapée, sablée, à couleur appliquée, etc.)	2,724	2,590
Druggists', physicians' and laboratory glassware -- Verrerie de pharmacien, de médecin et laboratoire	815	1,008
Insulating multi-pane window units, air seal (hermetically sealed) -- Fenêtres isolées à plusieurs vitres, à couche d'air intermédiaire (fenêtres hermétiques)	12,494	13,682
Other glass products -- Autres articles en verre	17,476	18,338
All other products -- Tous autres produits	872	99
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	669	703
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	(175)	(163)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	88,298	97,392
Grand total	192,016	228,664

TABLE 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1964-1968

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1964-1968

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Metal Windows(1) -- Fenêtres métalliques(1)

Year -- Année	Aluminum -- Aluminium	Steel -- Acier	Combination storm and screen -- Fenêtres doubles et grillagées		\$'000	Insulating multi- pane window units, air sealed (hermetically sealed) -- Fenêtres isolées à plusieurs vitres, à couche d'air intermédiaire (fenêtres hermétiques)
			Aluminum -- Aluminium	Steel -- Acier		
1964	24,852	3,159	18,907	(2)		16,629
1965	28,573	4,121	15,873	(2)		15,980
1966	22,714	3,844	17,516	(2)		17,707
1967	26,174 ^r	3,256 ^r	16,845 ^r	(2)		14,345 ^r
1968	28,977	4,029	24,579	(2)		15,605

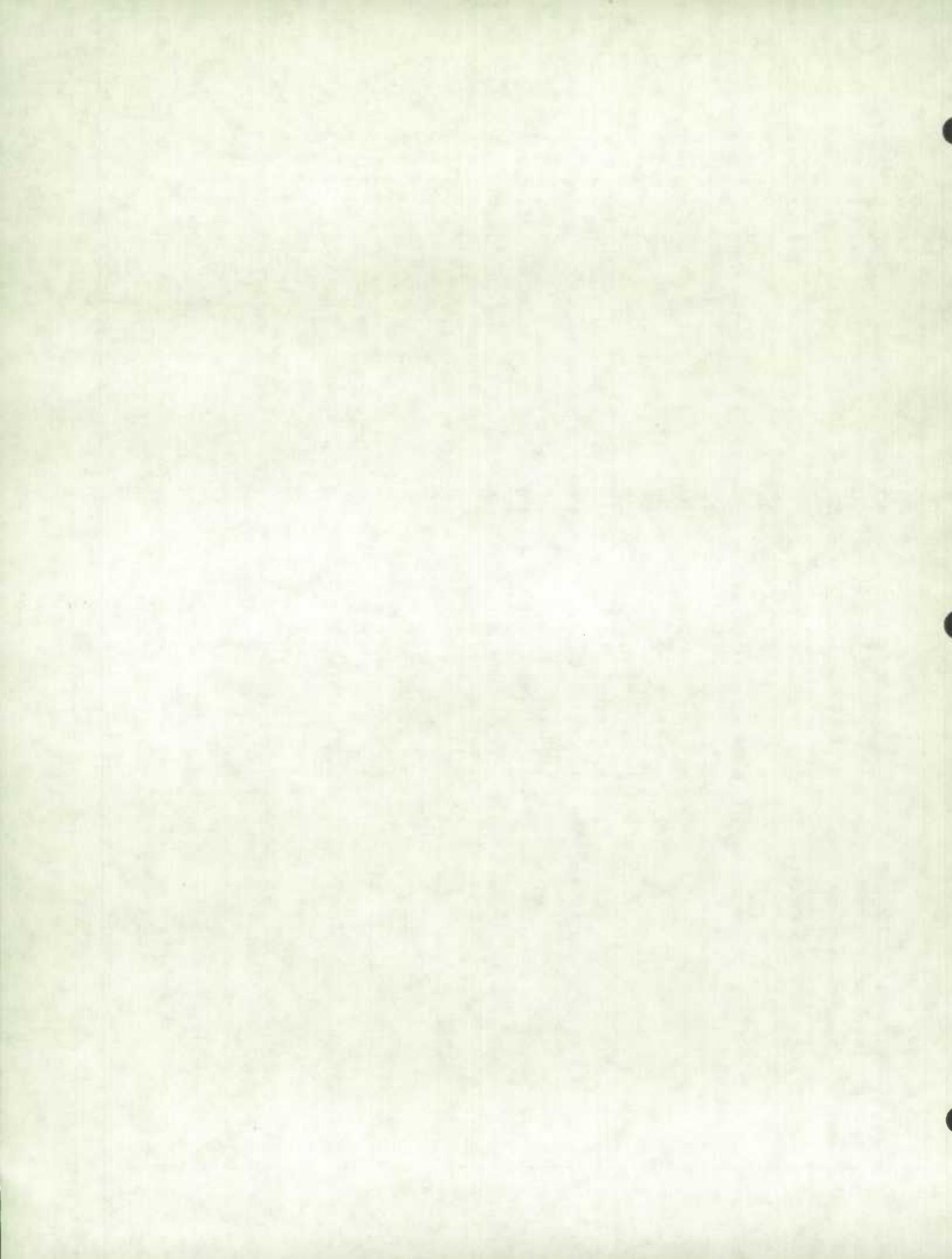
(1) Residential, factory and commercial use. -- Pour maisons privées, usines et établissements commerciaux.

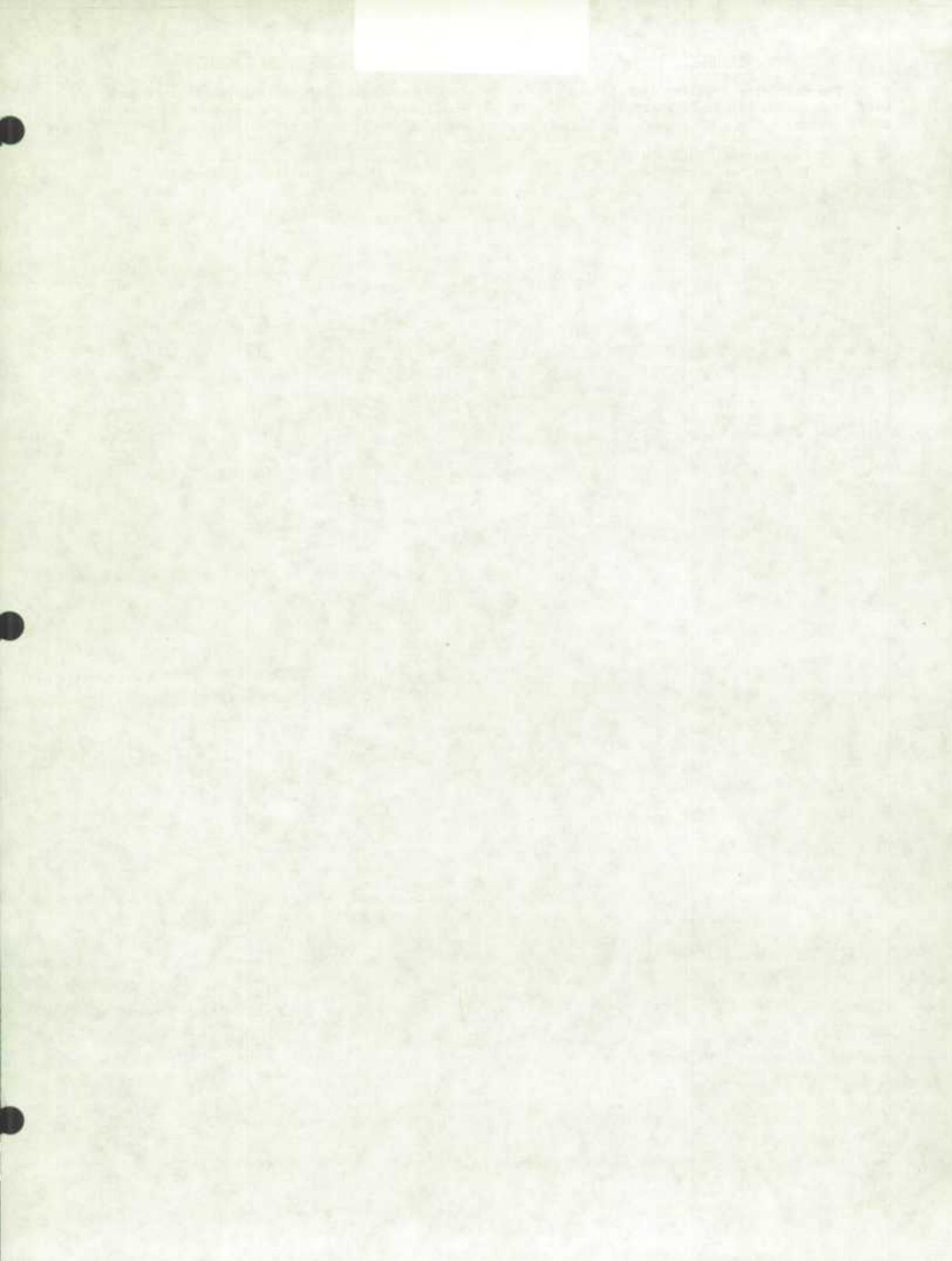
(2) Included in "Steel", column 2. -- Inclus avec "Acier" col. 2.

TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUPS, 1961-1968

TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES CLASSEES PAR BRANCHE D'ACTIVITE, 1961-1968

Year and sub-group -- Année et sous-groupes	Etab- lis- ments -- Éta- blis- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity -- 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 expé- ditions de mar- chandises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée	Working owners and partners -- Propriétaires et associés actifs	Employees -- Employés	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires	Value added -- Valeur ajoutée	
		Number -- Nombre	Man- hours paid -- Heures- homme payées	Wages -- Salaire	Cost of fuel and electricity -- 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 expé- ditions de mar- chandises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée	Number -- Nombre	With- drawals -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires	Value added -- Valeur ajoutée
		No. -- Nomb.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
<u>Glass manufacturers -- Manufacturiers de verre</u>													
1961	12	5,814	12,340	22,926	4,156	21,249	68,111	44,164	x	x	7,077	29,312	44,338
1962	12	5,765	12,327	24,005	4,913	24,390	81,573	51,731	x	x	7,125	30,230	52,052
1963	12	5,873	12,910	25,724	4,661	23,355	78,123	51,644	x	x	7,293	32,675	51,969
1964	13	5,900	13,244	27,513	4,695	22,916	81,212	54,400	x	x	7,221	34,457	54,799
1965	12	6,248	13,898	30,106	4,998	23,256	84,444	56,779	x	x	7,220	35,685	56,793
1966	13	6,522	14,721	33,068	5,317	24,283	93,180	63,651	x	x	7,566	38,920	65,663
1967	15	6,699	15,220	37,879	6,621	29,714	103,718	71,631	x	x	7,798	44,576	73,227
1968	15	6,947	14,999	40,979	7,866	31,878	131,272	93,692	x	x	8,222	49,508	95,124
<u>Glass products manufacturers -- Manufacturiers d'articles en verre</u>													
1961	97	1,981	4,208	7,678	810	22,402	45,044	22,082	x	x	2,725	11,651	24,020
1962	99	2,147	4,564	8,760	885	28,635	54,595	25,966	x	x	2,917	13,430	27,424
1963	99	2,228	4,725	9,554	940	31,942	61,403	28,578	x	x	3,053	14,446	29,555
1964	108	2,300	4,984	10,277	1,024	36,201	68,343	31,676	x	x	3,141	15,470	32,742
1965	121	2,755	5,828	13,023	1,210	44,756	83,900	38,518	x	x	3,653	18,884	40,019
1966	117	2,757	5,952	14,087	1,236	49,022	87,304	37,471	x	x	3,682	20,455	38,382
1967	115	2,654	5,698	14,314	1,361	47,882	88,298	40,175	x	x	3,590	21,088	41,208
1968	110	2,804	6,114	16,506	1,616	54,106	97,392	43,396	x	x	3,770	23,810	45,213





BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010670357