

# Glass and glass products manufacturers

1970

# Fabricants de verre et d'articles en verre

1970

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

NOV 16 1970

LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE



## 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
  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.
- Certain of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
  4. 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 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
  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 propre fabrication, 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 propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
- Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. 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. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
  4. 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.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

3561

3562

## GLASS AND GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS

---

## FABRICANTS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE

1970

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

October - 1972 - Octobre  
6506-547

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABBREVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

GLASS AND GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS  
(S.I.C. 356)

FABRICANTS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE  
(C.A.E. 356)

1970

For statistical purposes the industry titled Glass and Glass Products Manufacturers in the revised 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing flat glass; plate glass; glass containers; glassware; glass ovenware; glass brick; fibrous glass products except insulation and 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 Industries (S.I.C. 391). Establishments primarily engaged in spinning glass yarns or weaving glass fabrics are classified in Man-made Fibre, Yarn and Cloth Mills (S.I.C. 183).

**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, 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 totals for Canada for certain items regardless of the industries in which they were produced.

1970 data for this industry are not comparable to data for prior years because of the effects of the 1970 revised Standard Industrial Classification system. The major change to industry 3562 was the transfer out of establishments that manufacture hermetically sealed windows to industry 3031 Metal Door and Window Manufacturers. In order to maintain comparability principal statistics are being published for several years on the 1960 S.I.C. basis as well as on the 1970 S.I.C. basis (See Tables 1 and 8).

Value of shipments and other revenues (manufacturing and non-manufacturing) of the Glass and Glass Products Industry amounted to \$268.7 millions in 1970 compared with \$273.7 millions in 1969, a decrease of \$5.0 millions, or about 1.8%. For the two sub-classifications in this industry group the values were \$164.7 millions in 1970 versus \$154.5 millions in 1969 for Glass Manufacturers, and \$104.0 millions in 1970 versus \$119.2 millions in 1969 for Glass Products Manufacturers.

Products of own manufacture shipped by Glass Manufacturers including bottles, sealers and window glass were valued at \$149.2 millions in 1970. Other revenue (non-manufacturing) amounted to \$15.5 millions. For Glass Products Manufacturers, manufactured products such as mirrors, non-shatterable glass, etc., accounted for \$95.3 millions in 1970, while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$8.7 millions.

Total inputs for the production of goods of own manufacture increased by \$3.7 millions for Glass Manufacturers and decreased by \$10.6 millions for Glass Products Manufacturers, a net decrease of about \$6.9 millions for the industry as a group.

Table 7 is a new table added in 1970 covering factory shipments of mirrors. This table replaces the table formerly included covering factory shipments of metal windows. For details on the latter, please refer to Catalogue No. 41-221, Ornamental and Architectural Metal Industry (S.I.C. 303).

Pour les besoins de la statistique, la dénomination Fabricants de verre et d'articles en verre de la Classification des activités économiques révisée 1970 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 isolants et tissus-miroirs, verre coloré, vitraux, ornements en verre, verroterie, 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 "Fabrication de matériel scientifique et professionnel" (C.A.E. 391); les entreprises spécialisées dans la filature et le tissage des fibres de verre sont classées sous "Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques" (C.A.E. 183).

**Note:** Pour faciliter la consultation des statistiques publiées dans cette publication on a fait la distinction entre (a) les Fabricants de verre (C.A.E. 3561) et (b) les Fabricants d'articles en verre (C.A.E. 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, 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 fabriqués.

Les données de 1970 relatives à cette industrie ne sont pas comparables à celles des années précédentes par suite de la révision en 1970 du système de Classification des activités économiques. Le principal changement apporté à l'industrie 3562 a été le transfert des établissements qui fabriquent des fenêtres hermétiquement scellées de cette catégorie à celle des Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.E. 3031). Afin de maintenir la comparabilité, les statistiques principales sont publiées pour plusieurs années sur la base de la Classification type des industries de 1960 et sur la Classification des activités économiques de 1970 (voir Tableaux 1 et 8).

En 1970, le montant des expéditions et des autres revenus (provenant de la fabrication ou non) des Fabricants de verre et de produits en verre s'est élevé à \$268.7 millions contre \$273.7 millions en 1969, soit une diminution de \$5.0 millions (environ 1,8%). Si l'on considère séparément chacune des subdivisions, les revenus des Fabricants de verre ont été de \$164.7 millions en 1970, contre \$154.5 millions en 1969; les revenus des Fabricants de produits en verre ont été de \$104.0 millions en 1970, contre \$119.2 millions en 1969.

En 1970, les Fabricants de verre ont expédié pour \$149.2 millions de produits en verre (y compris les bouteilles, les obturateurs et la verre à vitres); les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$15.5 millions. Les Fabricants de produits en verre ont expédié pour \$95.3 millions de produits en verre (miroirs, verre incassable, etc.); les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$8.7 millions.

La valeur totale des intrants ayant augmenté de \$3.7 millions chez les Fabricants de verre et diminué de \$10.6 millions chez les Fabricants de produits en verre, on note, dans l'ensemble, une diminution nette d'environ \$6.9 millions.

Le Tableau 7 a été ajouté en 1970 et porte sur les expéditions des manufactures de miroirs. Il remplace l'ancien tableau sur les expéditions des manufactures de fenêtres métalliques. Pour plus de détails sur ce dernier sujet, consulter le catalogue n° 41-221 Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement (C.A.E. 303).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

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 matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - Valeur des expéditions de marchan- 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	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	130	9,353	20,918	52,193	7,982	77,596	192,017	111,806	41	195	11,388	65,664	114,435
1968	125	9,751	21,103	57,485	9,482	85,984	228,664	137,088	36	203	11,992	73,318	140,307
<u>1969</u>													
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	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	47	2,832	5,804	17,031	2,619	17,811	56,602	37,158	14	69	3,339	20,481	38,489
Ontario	56	5,661	12,833	40,541	6,900	66,622	168,184	98,601	17	92	7,259	53,993	101,549
Manitoba	6	87	181	394	15	970	2,053	1,058	-	-	119	610	1,061
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	128	9,666	21,180	63,725	10,021	95,175	250,633	151,013	37	207	12,031	82,362	156,222
<u>1970</u>													
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	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	47	2,584	5,212	16,864	2,665	19,782	60,481	38,725	11	52	3,419	24,240	40,538
Ontario	56	5,408	11,641	37,802	6,588	64,385	168,668	97,540	12	60	7,024	52,946	99,856
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	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 Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	128	9,400	19,871	63,371	10,258	96,660	258,670	154,961	29	142	12,189	88,322	159,492
<u>Percentage change - Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	+ 2.4	- 0.9	+ 0.4	+ 10.9	+ 5.7	+ 10.7	+ 9.6	+ 10.2	+ 2.8	+ 2.0	+ 0.3	+ 12.3	+ 18.3
1969-1970	-	- 2.8	- 6.2	- 0.6	+ 2.4	+ 1.6	+ 3.2	+ 2.6	- 21.6	- 31.4	+ 1.3	+ 7.3	+ 8.1

TABLE 1A. PRINCIPAL STATISTICS, 1970  
TABLEAU 1A. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970

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 matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des expédi- tions de marchan- 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 — Traitements et salaires	
			'000										\$'000
<u>1970</u>	No. — nomb.												
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	x	
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Quebec .....	42	2,449	4,921	16,154	2,600	16,676	55,328	36,753	11	52	3,235	23,153	
Ontario .....	50	5,308	11,433	37,196	6,531	62,090	164,280	95,503	12	60	6,882	51,991	
Manitoba .....	4	60	118	272	11	546	1,303	756	-	-	79	445	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie- Britannique .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	110	9,023	19,086	61,274	10,101	88,175	244,404	149,390	29	142	11,654	85,025	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970  
TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Admini- strative and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Ventas et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Admi- nistrative and office — Admi- nistracion et bureau	Sales and distribution — Ventas et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres			
	M — N	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number - nombre										\$'000				
<u>1970</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Quebec .....	2,098	351	-	-	444	143	148	51	2,690	545	16,154	-	5,209	1,790	
Ontario .....	4,294	1,014	22	-	1,037	351	120	44	5,473	1,409	37,196	167	13,247	1,381	
Manitoba .....	56	4	-	-	10	6	3	-	69	10	272	-	150	26	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	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	
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	7,191	1,832	28	-	1,645	544	302	112	9,166	2,488	61,274	189	20,071	3,491	

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

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 achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,179	201	8,284	11,664	463
Ontario	12,243	2,296	17,167	31,706	1,133
Manitoba	119	17	51	187	12
Saskatchewan	-	-	-	-	-
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	16,963	2,575	28,719	48,257	1,818
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,430	190	8,996	12,616	419
Ontario	12,025	1,845	17,462	31,332	814
Manitoba	151	8	70	229	6
Saskatchewan	-	-	-	-	-
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	17,246	2,174	32,381	51,801	1,434

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970

Description	1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût
\$'000		
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:		
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	136
(b) Imported - Importé	"	1,147
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.)	426,829
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	6,057,374
Wood - Bois	cord - corde	-
Gas - Gaz:		
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	11,652,056
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	429,806
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-
Other fuel - Autre combustible		-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	394,691,741
Steam purchased - Vapeur achetée		-
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>		
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	...	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>		
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	19,101

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
<u>Class manufacturers, 1969 and 1970 - Fabricants de verre, 1969 et 1970</u>					
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Arsenic .....	lb. - liv.	248,747	27	277,118	36
Barytes - Baryte .....	"	3,289,182	84	4,066,426	103
Borax .....	"	379,000	26	347,866	24
Cobalt oxide - Oxyde de cobalt .....	"	9,467	21	11,961	28
Chromite .....	ton - tonne	147	18	206	21
Cullet - Calcin .....	"	2,414	33	1,520	20
Dolomite .....	"	39,607	356	33,621	261
Fluorspar - Spath fluor .....	"	731	56	629	53
Lime - Chaux .....	"	129,036	879	150,007	1,193
Nepheline syenite - Syénite néphélinique .....	"	51,742	1,000	49,202	966
Salt cake - Salignon ou pain de sel .....	lb. - liv.	16,829,163	360	14,807,966	332
Selenium (metal and salts) - Sélénium (métal et sels) .....	"	13,685	70	17,106	95
Silica sand - Sable siliceux .....	ton - tonne	555,316	5,378	598,122	6,117
Soda ash - Cendres de soude .....	"	187,943	8,288	205,557	9,404
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		...	830	...	1,063
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....					
		...	21	...	10
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		...	7,454	...	8,428
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois .....		...	893	...	611
Wrapping paper, all kinds (including Kraft, corrugated, etc.) - Papier à emballage de toutes sortes, (y compris Kraft, ondulé, etc.) .....		...	513	...	568
Metal closures - Fermatures en métal .....		...	81	...	99
All other - Tous autres .....		...	7	...	23
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Four- nitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....					
		...	8,765	...	9,215
Amount paid out to others for work done on materials owned by establish- ments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....					
		...	109	...	127
Total .....		...	35,269	...	38,796
<u>Class products manufacturers (1) - 1970 - Fabricants d'articles en verre (1)</u>					
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Bevelled or polished edge plates - Plaques à bords biseautés ou polis .....		...	...	...	266
Bevelled or polished edge sheets - Verre en feuilles à bords biseau- tés ou polis .....		...	...	...	400
Figured and cathedral glass, leaded glass, etc. - Verre façonné et verre cathédrale, verre plombé, etc. ....		...	...	...	11
Glass blanks for making cut glass articles - Blocs de verre brut pour la fabrication d'objets en cristal taillé .....		...	...	...	402
Glass tubing - Tubes de verre .....		...	...	...	293
Plate glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. - Glaces pour le biseutage, l'étamage, le laminage .....		...	...	...	24,769
Sheet glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. - Verre en feuilles pour le biseutage, l'étamage, le laminage, etc. ....		...	...	...	3,557
Grinding and polishing materials - Matériaux utilisés pour le broyage et le polissage .....		...	...	...	173
Silver nitrate - Nitrate d'argent .....		...	...	...	184
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		...	...	...	14,270
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....					
		...	...	...	707
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....		...	...	...	211
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		...	...	...	1,182
Wooden boxes, crates and kegs - Boîtes, caisses et barilletts en bois .....		...	...	...	671
All other - Tous autres .....		...	...	...	241

See footnote at end of table. - Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 - fin

Description	1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<u>Glass products manufacturers - Concluded(1) - 1970 - Fabricants d'articles en verre - fin(1)</u>		
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	1,992
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 .....	...	52
Total .....	...	49,379
Grand total .....	...	88,175

(1) Comparable figures for 1969 not available. - Les données comparables pour 1969 ne sont pas disponibles.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	Value - Valeur	
	1969	1970
\$'000		
<u>Glass manufacturers, 1969 and 1970 - Fabricants de verre, 1969 et 1970</u>		
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.) .....	139,925	148,544
All other products - Tous autres produits .....	2,965	2,937
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 .....	--	--
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 .....	(2,146)	(2,373)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté ...	..	149,108
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		45
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	140,343	149,153
<u>Glass products manufacturers(1) - 1970 - Fabricants d'articles en verre(1)</u>		
Products - Produits:		
Mirrors - Miroirs:		
Plate glass - Glaces .....		5,810
Sheet glass - Verre en feuilles .....		2,281
Other products of glass - Autres produits en verre:		
Bevelled or polished edge plate - Plaques à bords biseautés ou polis .....		509
Bevelled or polished edge sheet glass - Verre en feuilles à bords biseautés ou polis .....		462
Leaded glass, including memorial windows - Verre plombé, y compris les vitraux commémoratifs .....		52
Non-shatterable glass - Verre incassable .....		57,687
Cut glass (tumblers, bowls, etc.) - Verre taillé (gobelets, coupes à fruits, verres à pied, etc.) .....		942
Decorated glassware (including engraved, etched, sand-blasted, applied colour, etc.) - Verrerie décorée (y compris gravée, découpée, sablée, à couleur appliquée, etc.) .....		3,459
Druggists', physicians' and laboratory glassware - Verrerie de pharmacien, de médecin et laboratoire .....		(2)
Insulating multi-pane window units, air seal (hermetically sealed) - Fenêtres isolées à plusieurs vitres, à couche d'air intermédiaire (fenêtres hermétiques) .....		1,168
Other glass products - Autres articles en verre .....		21,416
All other products - Tous autres produits .....		--
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 .....		94
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 .....		(129)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté ...		93,891
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		1,000
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		95,111
Grand total .....		264,404

(1) Comparable figures for 1969 not available. - Les données comparables pour 1969 ne sont pas disponibles.

(2) Confidential: included in "Other glass products". - Confidential: compris dans "Autres articles en verre".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1966-1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1966-1970

(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)

Year - Année	Mirrors - Miroirs	
	Plate Glass - Glaces	Sheet Glass - Verre en feuilles
	\$'000	
1966	4,687	2,225
1967	5,195	1,710
1968	5,507	2,005
1969	5,282	2,200
1970	5,886	2,334

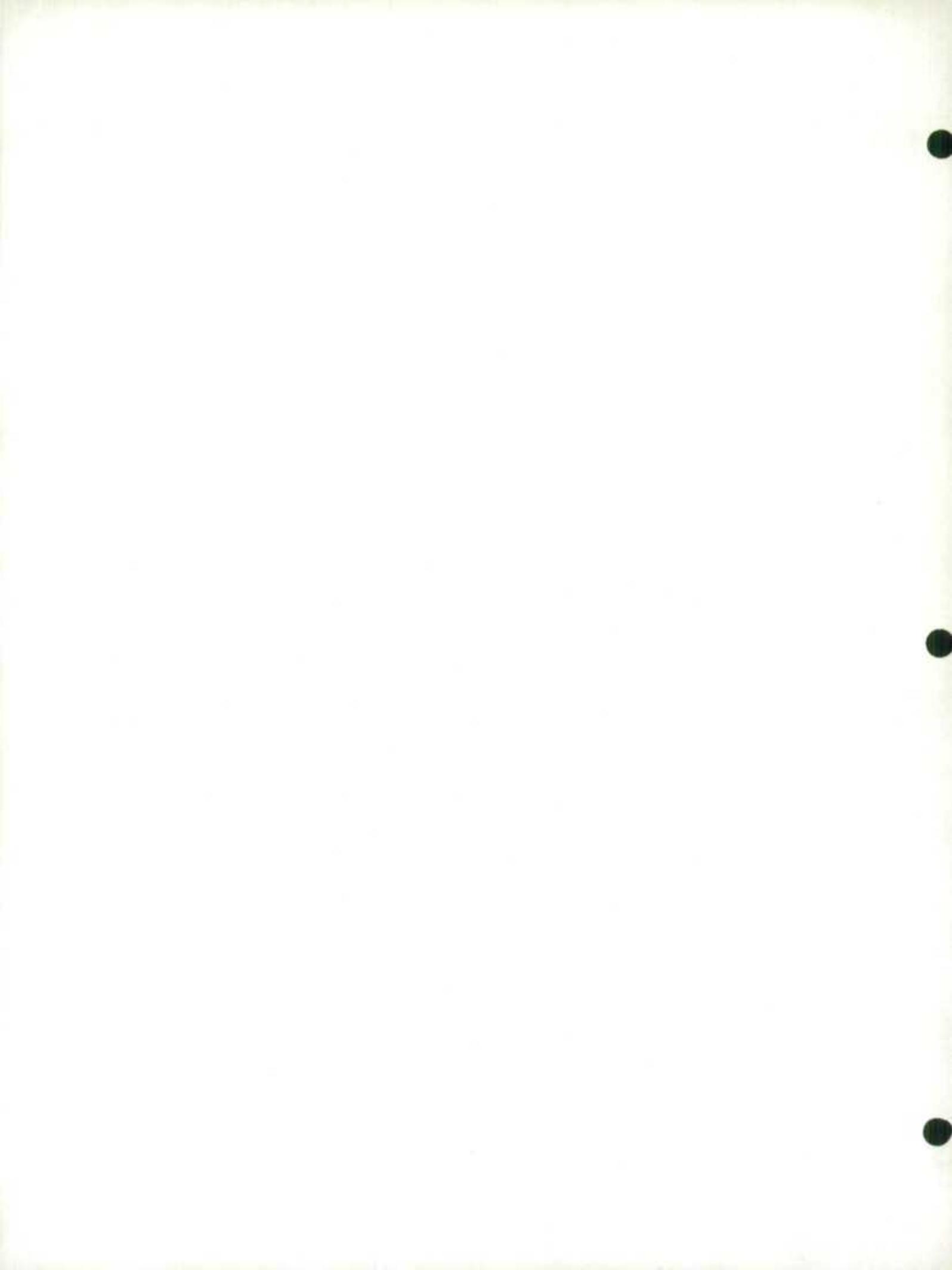
TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUPS, 1963-1970

TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES CLASSÉES PAR BRANCHE D'ACTIVITÉ, 1963-1970

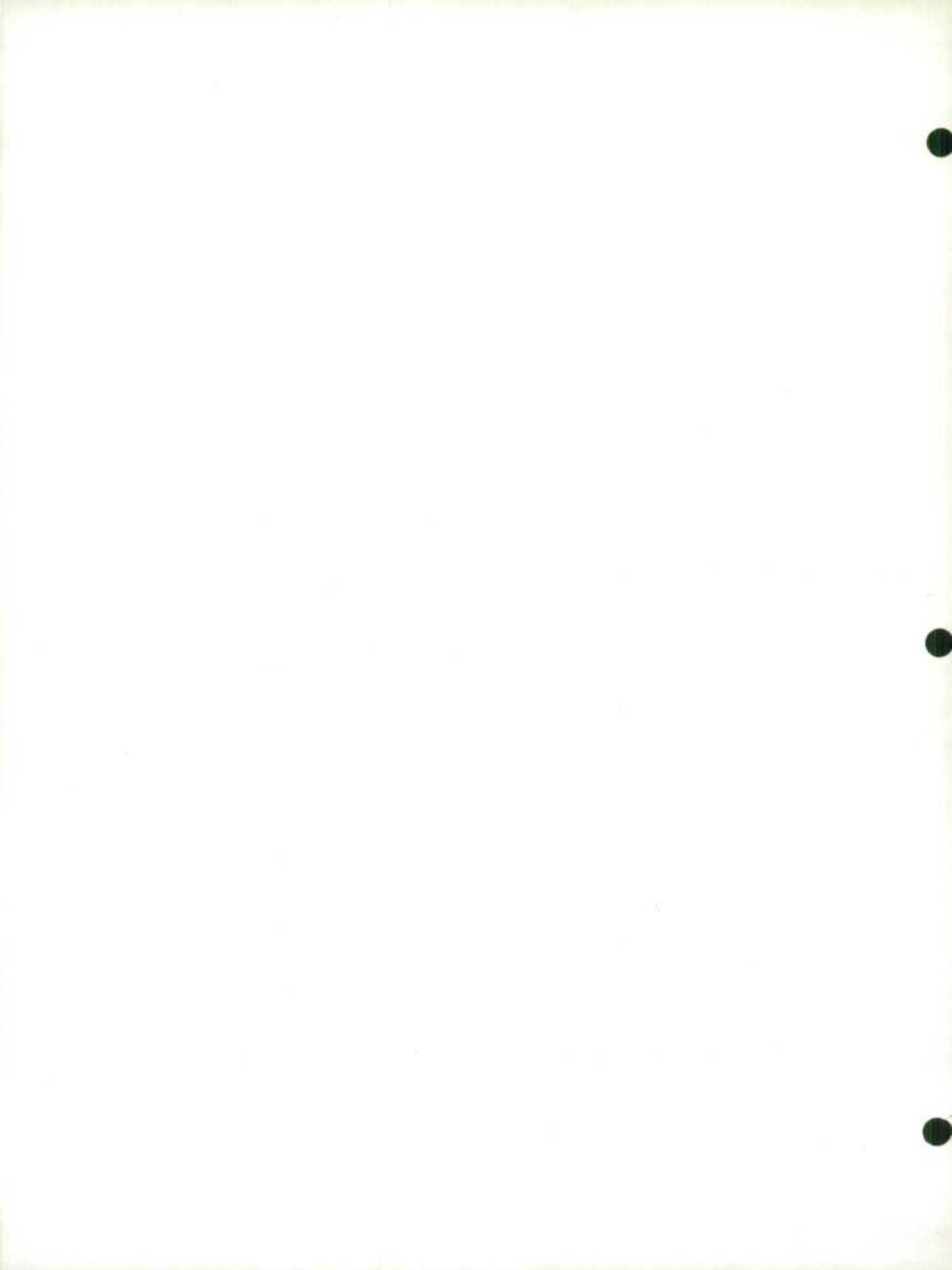
Year and sub-group - Année et sous-groupe	Estab-lish-ments - Éta-blis-se-ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec-tricity - Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four-nitures	Value of shipments of goods of own manu-facture - Valeur des expédi-tions de marchan-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	
		No. - nomb.	'000				\$'000			\$'000		\$'000	
<b>Class manufacturers - Fa- bricants de verre</b>													
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	65,683
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	14,989	40,979	7,866	31,878	131,272	93,692	x	x	8,222	49,508	95,124
1969	15	6,709	14,671	44,534	8,183	35,269	140,344	100,230	x	x	8,052	54,492	103,976
1970	16	6,703	14,224	45,562	8,381	38,796	149,153	104,955	x	x	8,513	61,553	108,235
<b>Class products manufac- turers - Fabricants d'articles en verre</b>													
1963	99	2,228	4,725	9,554	940	31,942	61,403	28,578	x	x	3,053	14,444	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
1969	113	2,957	6,510	19,191	1,839	59,907	110,289	50,784	x	x	3,979	27,850	52,446
1970(1)	112	2,697	5,647	17,809	1,877	57,864	109,517	50,005	x	x	3,676	26,770	51,256
1970(2)	94	2,320	4,862	15,712	1,720	49,379	95,251	46,434	x	x	3,141	23,472	45,581

(1) Data based on 1960 Standard Industrial Classification and comparable with 1963-1969 data shown. - Les chiffres sont basés sur la Classification type des industries de 1960 et sont comparables à ceux de 1963-1969.

(2) Data based on 1970 revision of the Standard Industrial Classification and not comparable with 1963-1969 data shown. - Les chiffres sont basés sur la nouvelle Classification des activités économiques et ne sont pas comparables à ceux de 1963-1969.







## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**Establishment** – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data, usually a plant or mill.

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

(a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

**Inventories** – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée** – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) Valeur ajoutée, activité totale: réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur autrefois classés dans certaines industries ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

**Stocks** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010670363