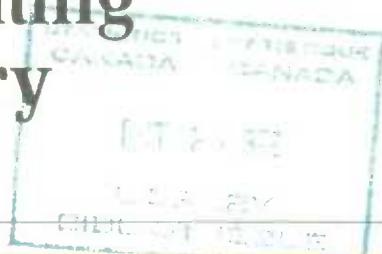


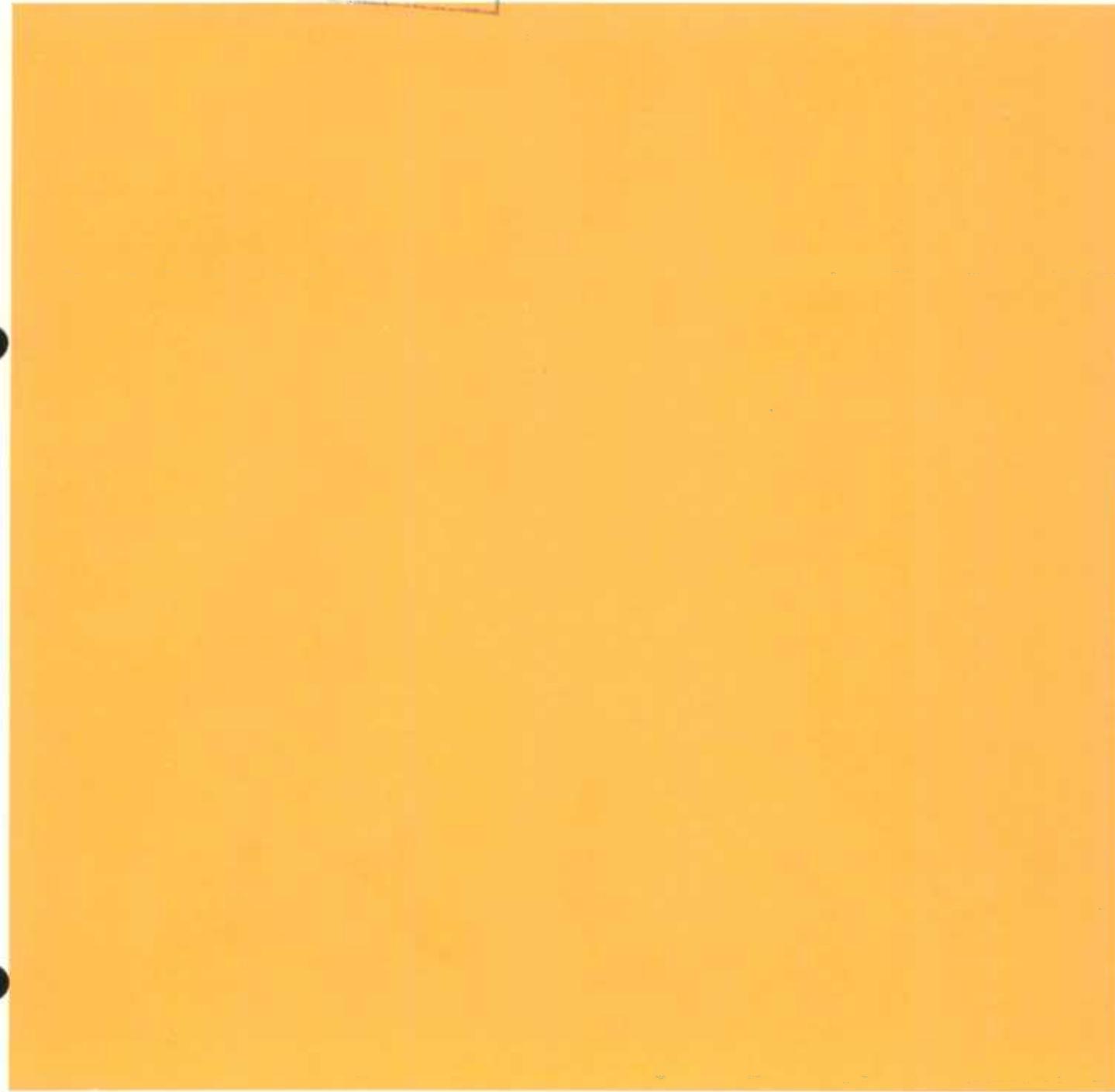
Plastics fabricating industry

1970



Fabrication d'articles en matière plastique

1970



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.
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.

SIGNE CONVENTIONNEL

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).
3. 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.
4. 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
Manufacturing and Primary Industries Division

STATISTIQUE CANADA
Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
165

PLASTICS FABRICATING INDUSTRY

FABRICATION D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE

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
6507-550

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).

FABRICATION D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE
G.T.I.(1960) 385 - C.A.E. 165

1970

Industry Definition

In terms of the Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, this industry is defined as comprising those establishments primarily engaged in moulding, extruding and fabricating special plastic parts. Establishments primarily engaged in making plastic articles which cannot be classified conveniently elsewhere are included.

Review of 1970

In view of an historical annual growth in the order of 15%, the industry weathered a very poor year, recording a meagre increase in the value of manufactured goods shipped of only 1.4 percentage points. This fact is reinforced by a complementary percentage increases in raw materials consumed and manufacturing value added of 1.4% and 0.6% respectively as opposed to substantial upward moves of 13% and 16.5% respectively in 1969.

A number of factors were responsible for this poor performance; among these were world-wide plant overcapacity, a production drop in the automotive industry (a major consumer of plastics) and the rise of the Canadian dollar on the international money market.

These factors together with the increased cost of wages and salaries (about 8%), combined to hold the industry to only a marginal output increase despite an increase in the numbered reporting establishments to 513 from 503 in 1969.

Comparative selected manufacturing ratios for 5 years are presented below:

Définition de l'industrie

Selon la Classification des activités économiques et le nouveau concept d'établissement, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le moulage, l'extrusion et la fabrication de pièces spéciales en matière plastique. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'articles en matière plastique qui peuvent difficilement être classés ailleurs sont compris dans cette industrie.

Revue de 1970

Comparativement à une croissance annuelle habituellement de l'ordre de 15%, cette industrie a eu un rendement très faible, enregistrant une augmentation d'à peine 1.4 point de pourcentage de la valeur des expéditions de marchandises fabriquées. Cette situation a été mise encore plus en évidence du fait des augmentations de 1.4% des matières premières et de 0.6% de la valeur ajoutée par la fabrication comparativement aux hausses substantielles de 13% et de 16.5% respectivement en 1969.

Un certain nombre de facteurs sont responsables de ce faible rendement parmi lesquels un excédent de capacité des usines dans le monde entier, une baisse de la production de l'industrie automobile (grande consommatrice de produits en matière plastique) et la hausse du dollar canadien sur le marché international.

L'ensemble de ces facteurs et l'augmentation des rémunérations (environ 8%) ont contribué à limiter fortement l'augmentation des sorties brutes de cette industrie, malgré une augmentation du nombre d'établissements, passés de 503 en 1969 à 513.

On trouvera ci-après certains ratios comparatifs de fabrication pour cinq ans:

		1966 %	1967 %	1968 %	1969 %	1970 %
Production:						
Raw materials - Matières premières		44.1	44.7	42.1	41.3	41.5
Wages - Salaires		17.6	17.7	17.5	17.5	18.5
Value Added - Valeur ajoutée		49.4	48.4	51.4	52.0	51.4
Value Added - Valeur ajoutée: Wages - Salaires		35.6	36.6	34.1	33.5	36.0

General Trends

The following table highlights the industry trends over the past 5 years:

Tendances générales

Le tableau suivant fait ressortir les tendances de l'industrie dans leurs grandes lignes pour les cinq dernières années:

Year — Année	Number of establishments — Nombre d'éta- blissements	Value of production — Valeur de la production	% growth — Taux(%) de croissance	Wage earners — Ouvriers à salaire	Man-hours worked — Heures-homme travaillées	Wages — Salaires	Productivity/ man-hours — Productivité/ heures-homme	Prod./wages — Prod./salaire
1966	412	235,308	18.8	10,750	21,935	41,465	10.73	5.67
1967	434	275,169	16.9	11,901	23,736	48,801	11.59	5.64
1968	480	379,207	37.8	15,187	30,572	66,532	12.40	5.70
1969	503	436,206	15.0	16,248	32,521	76,138	13.41	5.73
1970	513	444,008	1.8	16,431	32,545	82,211	13.64	5.40

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	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	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961	277	5,797	12,158	17,286	1,428	58,017	108,992	50,022	68	242	7,973	27,683	51,283
1962	295	6,439	13,715	20,077	1,638	69,091	128,947	59,779	68	279	8,527	30,943	60,688
1963	299	7,273	15,588	23,292	1,958	74,879	145,358	69,572	51	219	9,345	35,083	70,347
1964	354	8,180	17,566	27,783	2,368	87,662	173,143	84,722	57	241	10,493	41,444	85,939
1965	376	9,093	19,670	32,906	2,743	97,284	195,069	98,010	58	222	11,617	48,585	100,563
1966	412	10,750	22,913	41,465	3,316	115,646	233,025	116,346	61	254	13,548	59,926	119,700
1967	434	11,901	24,929	48,801	3,994	138,007	272,994	133,169	68	291	15,014	71,258	137,267
1968	480	15,187	32,281	66,532	5,084	179,199	375,793	194,926	69	350	18,976	95,406	129,032
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	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	145	4,649	10,227	20,585	1,480	55,086	118,628	62,258	24	132	5,644	28,527	65,203
Ontario	267	10,716	22,339	51,549	4,167	136,727	289,586	151,957	38	203	13,264	72,700	154,637
Manitoba	11	93	192	362	43	1,067	2,812	1,724	x	x	129	661	1,714
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	30	283	591	1,351	95	4,011	7,417	3,439	x	x	372	2,018	3,690
British Columbia — Colombie-Britannique	40	414	821	2,215	122	4,776	10,750	6,273	x	x	553	3,181	6,279
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	503	16,248	34,361	76,438	5,973	203,190	432,287	227,044	72	378	20,089	107,693	232,910
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	148	4,623	9,942	21,946	1,818	60,332	125,295	66,544	27	162	5,711	31,058	70,966
Ontario	265	10,786	22,370	54,931	4,308	135,473	285,486	147,660	38	227	13,194	76,384	149,586
Manitoba	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	5	39	74	179	25	973	1,344	461	-	44	211	485	
Alberta	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	44	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	515	16,431	34,412	82,211	6,475	209,130	438,310	228,401	74	438	20,157	114,723	235,163
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	+ 4.8	+ 7.0	+ 6.4	+ 14.9	+ 17.5	+ 13.4	+ 15.0	+ 16.5	+ 4.3	+ 8.0	+ 5.9	+ 12.9	+ 7.0
1969-1970	+ 2.4	+ 1.1	+ 0.1	+ 7.6	+ 8.4	+ 2.9	+ 1.4	+ 0.6	+ 2.8	+ 15.9	+ 0.3	+ 6.5	+ 1.0

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

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				
<u>Opening — Ouverture</u>					
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	6,762	1,830	5,417	14,009	613
Ontario	15,600	5,826	16,174	37,600	1,659
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	90	—	88	178	42
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	24,240	8,110	23,603	55,953	2,582
<u>Closing — Fermeture</u>					
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	7,316	2,546	8,101	17,963	905
Ontario	16,041	5,441	18,513	39,995	1,994
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	97	—	202	299	47
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	25,624	8,232	29,178	63,034	3,563

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
	ton — tonne	"	"	"
<u>1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	574	11	120	2
(b) Imported — Importé	7,168	103	2,250	45
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)	781,710	344	732,225	336
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	7,827,175	763	8,357,459	784
Wood — Bois	140	3	526	10
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	1,044,636	1,194,010	978
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfié	gallon (Imp.)	133,315	169,587	54
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	...	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	325,801,671	3,626	362,783,121
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	117	...	4,120
				144
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....	...	118	...	...
<u>3. All establishments — Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	5,973	...	3,473

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969				1970				Cost — Coût	
	Quantity — Quantité		Quantity — Quantité							
	Moulding powders and compounds — Poudres et composés de moulage	Rods, bars, sheeting, film, etc. — Baguettes, barres, feuilles, etc.	Liquids — Liquide	Liquids — Liquide	Rods, bars, sheeting, film, etc. — Baguettes, barres, feuilles, etc.					
	lb. — liv.	\$'000	lb. — liv.	\$'000	lb. — liv.	\$'000	lb. — liv.	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:										
Materials used - Matières utilisées:										
Synthetic - Synthétiques:										
Acrylic types - Type acrylique	6,031,596	1,068,688	1,904,009	3,861	3,211,496	54,210	1,327,782	2,216		
Acrylonitrile-butadiene-styrene(ABS) - Acrylonitrile-butadiène-styrène(ABS)	21,997,463	542,455	1,374,694	9,584	32,609,981	4,776	2,664,668	13,154		
Amino-aldehyde types - Type amino-aldéhyde:										
Urea-formaldehyde - Urée-formaldéhyde	2,471,746	32,200	5,000	669	2,357,972	10,350	9,365	651		
Melamine-formaldehyde - Mélanime-formaldéhyde	2,227,672	4,076,199	—	1,327	1,874,840	9,039	—	756		
Epoxies - Époxydes	12,500	133,950	18,055	128	980	57,955	15,875	54		
Phenol-aldehyde types - Type phénol-aldéhyde:										
Phenol-formaldehyde - Phénol-formaldéhyde	3,223,183	3,755,608	—	1,921	2,887,908	2,941,362	—	1,682		
Other - Autres	2,367,800	—	—	732	2,745,813	—	—	738		
Polyamide types - Type polyamide:										
Nylon	3,725,073	—	211,466	3,126	3,476,146	—	194,494	2,727		
Other - Autres	34,730	—	24,000	45	475,407	—	27,495	175		
Polyesters	4,630,063	5,985,582	237,193	3,470	1,792,439	4,657,903	602,646	2,926		
Polyethylene types - Type polyéthylène	194,286,778	645	9,954,529	34,410	220,691,828	24,575	6,105,035	37,345		
Polypropylene - Polypropylène	17,855,103	—	78,440	4,795	19,713,041	—	276,346	5,503		
Styrene types - Type styrène:										
Polystyrene - Polystyrène	74,672,525	72,700	3,270,380	15,664	88,621,466	121,889	2,699,898	18,253		
Other - Autres	6,052,591	1,876,430	705,108	2,309	3,175,365	1,430,410	559,905	1,385		
Vinyl types - Type vinyle:										
Vinyl acetate - Acétate de vinyle	2,769,838	—	988,235	1,123	577,082	—	807,662	548		
Vinyl chloride - Chlorure de vinyle	52,435,659	672,128	3,986,607	13,130	60,815,930	138,665	3,398,992	14,706		
Other - Autres	76,214	2,655,621	1,564,304	2,035	68,170	386,880	8,042,828	3,881		
Cellophane plastics - Plastiques cellulosiques:										
Cellulose acetate - Acétate de cellulose	350,733	—	462,390	551	405,980	—	453,811	602		
Cellulose acetate butyrate - Acétobutyrate de cellulose	1,404,507	—	119,516	983	1,143,593	—	52,542	739		
Ethyl cellulose - Éthyl-cellulose	272,602	—	1,298	246	238,938	—	1,270	245		
Cellulose film ("cellophane", etc.) - Pellicule cellulosique ("cellophane", etc.)	—	54,700	236,104	241	198	—	634,334	570		
Other cellulose plastics - Autres plastiques cellulosiques	660	—	—	527	7,520	—	—	5		
Other plastics - Autres plastiques	—	—	—	15,339	—	—	—	14,290		
Reinforcing materials - Matières à renforcer:										
Glass fibre - Fibre de verre	—	—	—	2,627	—	—	—	2,580		
Asbestos	—	—	—	45	—	—	—	28		
Other reinforcing materials - Autres matières à renforcer	—	—	—	60	—	—	—	346		
Other materials - Autres matériaux:										
Cotton fabrics - Tissus de coton	—	—	—	8,269	—	—	—	2,555		
Other fabrics - Autres tissus	—	—	—	989	—	—	—	1,367		
Glass - Verre	—	—	—	605	—	—	—	557		
Paper - Papier	—	—	—	5,619	—	—	—	5,522		
Plasticizers - Plastifiants	—	—	—	2,454	—	—	—	698		
Rubber - Caoutchouc	—	—	—	1,144	—	—	—	934		
Metals - Métaux	—	—	—	8,165	—	—	—	8,100		
Paints, lacquers, pigments, etc. - Peintures, laques, pigments, etc.	—	—	—	3,055	—	—	—	2,512		
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	—	—	—	29,813	—	—	—	27,377		
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	—	—	3,826	—	—	—	8,607		
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'expédition et d'emballage utilisés:										
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	—	—	—	1,196	—	—	—	1,430		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	—	—	—	7,265	—	—	—	7,300		
Paper, all kinds (including Kraft paper, corrugated sheets and wrappers, plastic laminated papers, foil paper) - Papier, tous genres (y compris papier Kraft, feuilles et emballages de carton ondulé, papier laminé de plastique, papier métallique)	—	—	—	868	—	—	—	436		
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	—	—	—	508	—	—	—	472		
Bags, transparent film - Sacs en film transparent	—	—	—	493	—	—	—	907		
All other - Tous autres	—	—	—	810	—	—	—	864		
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding tools) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf les consommables)	—	—	—	9,842	—	—	—	11,399		
Inventory paid out to subcontractors Inc work done on materials issued by subcontractors - Stocks payés à des sous-traitants pour travail effectué sur des matériaux appartenant aux établissements	—	—	—	1,845	—	—	—	2,009		
Total	—	—	—	203,190	—	—	—	209,130		

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité	- Valeur \$'000	- Quantité	- Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Basic shapes and forms (plastic) - Formes de base (plastique):				
Film and sheet, unsupported (including "layflat" tubing)(1) - Pellicule et feuille, non-doublées, (y compris les tubes du type "layflat") (1)	lb. - liv.	82,425,857	31,045	99,272,822
Sheet, reinforced (including low pressure laminates) - Feuilles renforcées (y compris les stratifiées sous basse pression)	"	25,260,640	15,840	5,602,485
Film and sheet, n.e.s. - Pellicule et feuille, n.c.s.	"	2,825,953	2,107	2,917,134
Form - Sheets, slabs, blocks, lugs, etc.(1) - Mousse - Feuilles, dalles, blocs, lingots, etc.(1)			17,134	19,730
Angles, channels, rods, tees and similar shapes - Cornières, profilés en U, tiges, tés et formes similaires:				
Vinyl - Vinyliques	lb. - liv.	5,968,241	3,764	7,572,703
Cellulose acetate - Acétate de cellulose			683	687
Other resins - Autres résines				
Pipes, tubes, rigid and semi-rigid tubing (excluding hose)(1) - tuyaux, tubes rigides et semi-rigides (sauf les tuyauteries souples)(1)			18,564	24,981
Hose and flexible tubing (excluding "Layflat" tubing and garden hose) - tuyaux et tubes flexibles (excluant les tubes du type "layflat" et tuyaux d'arrosage):				
Polyethylene - Polyéthylène	ft. - pi.	6,806,552	634	24,745,748
Other resins - Autres résines	"	7,922,226	2,238	6,127,559
High pressure laminated plastics - Produits plastiques stratifiés sous haute pression:				
Sheets - Feuilles			25,537	33,670
Other - Autres			329	317
Basic shapes and forms, n.e.s. - Formes de base, n.c.a.			887	1,122
Plastic accessories and parts - Accessoires et pièces en plastique:				
Aircraft - Aéronautique			(2)	
Automobile - Automobile		73,136		(2)
Snowmobile - Autoneige		8,439		10,634
Marine		330		405
Battery cases - Coffrets de batterie		299		134
Dental, optical and surgical - Dentaires, optiques et chirurgicaux		38		(2)
Molds, moulds and jigs - Matrices, moules et gabarits		1,049		618
Electrical, miscellaneous - Électriques, divers		10,442		10,337
Industrial, miscellaneous - Industriel, divers		13,728		12,665
Laboratory - Laboratoire		254		527
Plumbing - Plomberie		4,650		6,654
Refrigeration - Réfrigération		2,551		1,434
Radio, T.V. and telephone - Radio, télévision et téléphone		3,018		2,542
Other - Autres		9,016		10,992
Plastic household equipment and accessories (indoor) - Articles et accessoires ménagers en plastique (intérieurs):				
Bag frames, handles, etc. - Montures de sac, poignées, etc.		156		80
Covers, plastic film, food, furniture, etc - Housse de papier de protection (pellicule), pour couvrir les aliments, pour ameublement, etc.		225		(3)
Cups, disposable - Gobelets en plastique	gross - grosse	9,195,647	7,040	11,779,745
Covers for disposable cups - Couvercles pour gobelets en plastique	"	3,184,541	1,163	(3)
Fly-swatters - Tue-mouches	doz. - douz.	25,590	19	(3)
Furniture, indoor - Meubles d'intérieur			464	(3)
Handles and knobs - Poignées et boutons			1,920	
Hangers for garments - Cintres	doz. - douz.	1,039		1,037
Kitchenware - Utensiles de cuisine		901,865	1,136	1,153,152
Dinnerware and dishes - Vaisselle et vaisselle de table			14,108	14,398
Cutlery - Couellerie			3,176	3,065
Toilet seats - Sièges de W.-C.	No. - nomb.	1,044,527	441	545
Toilet training seats - Sièges de W.-C. pour bébés	"	49,262	41	(3)
Trays - Plateaux			1,437	852
Stirrers - Agitateurs	No. - nomb.	177,341,100	400	157,704,700
Other household equipment and accessories (indoor) - Autres articles ménagers (intérieurs)			6,860	6,625
Plastic household equipment and accessories (outdoor) - Articles et accessoires ménagers en plastique (extérieurs):				
Flower pots - Pots à fleurs	doz. - douz.	822,294	418	547,334
Furniture, outdoor, accessories and parts - Meubles d'extérieur, accessoires et pièces			105	(3)
Hose, garden - tuyaux d'arrosage			(4)	(3)
Other household equipment and accessories (outdoor) - Autres articles ménagers (extérieurs)			3,265	3,611

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

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

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

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:				
Products - Concluded - Produits - fin:				
Plastic clothing and personal accessories - Vêtements et accessoires personnels en plastique:				
Brush handles and backs - Manches de pinceaux et dessus de brosses	484	..	583	
Combs - Peignes doz. - douz.	531	2,866,142	718	
Hair accessories, other - Autres accessoires de coiffures	1,476	..	1,125	
Helmets, safety - Casques de sécurité	No. - nomb.	186,918	271	235,486
Purses, wallets and billfolds - Portefeuilles, portefeuilles et porte-billets	(5)	(5)	(5)	(5)
Other clothing and personal accessories - Autres vêtements et accessoires personnels	1,780	..	2,532	
Plastic bags and sacks (plastic film) - Sacs en plastique (pellicule plastique):				
Polyethylene garbage bags, unprinted - Sacs à ordures en polyéthylène, non-imprimés	lb. - liv.	9,820,269	4,071	11,433,402
Other plastic film bags, unprinted - Autres sacs en film de plastique, non-imprimés	"	4,173,110	1,564	7,158,948
Plastic bags, printed - Sacs en plastique, imprimés	"	1,211,933	689	2,219,686
Special bags; cosmetic, shoe, etc. - Sacs spéciaux; à cosmétique, à chaussures, etc.	831	..	1,310	
Plastic bottles and parts - Bouteilles et pièces en plastique:				
Bottles - Bouteilles:				
Other than vacuum - Autres que bouteilles isolantes	No. - nomb.	262,583,291	17,990	275,849,512
Vacuum	(6)	..	..	(6)
Bottle caps and closures - Capsules et systèmes de fermeture de bouteilles	4,490	..	3,921	
Boxes and cases - Boîtier, boîtes et étuis:				
Clock - D'horloge	No. - nomb.	510,868	166	478,145
Cosmetic - À cosmétiques	"	4,511,844	1,099	7,147,419
Jewellery - À bijoux	"	2,325,860	219	971,842
Key, card, cigarette, utility, etc. - À clés, à cartes, étuis à cigarette, ride-poches, etc.	"	317,243	42	914,920
Liquor and pharmaceutical - Coffrets à liqueurs et à pharmacie	"	3,268,325	283	2,766,482
Luggage - Bagages	"	349,220	210	..
Other - Autres	3,177	..	2,835	
Miscellaneous plastic containers, n.e.s. - Contenants divers en plastique, n.c.a.:				
Containers - Contenants:				
Food (other than bag) - Pour aliments (autres que les sacs)	17,655	..	21,673	
Industrial (jerry cans, etc.) - Industriels (nourrices, etc.)	No. - nomb.	2,849,946	1,434	2,081,099
Vials and lids, pharmaceutical - Flacons et couvercles, pharmacie	"	64,812,490	924	81,049,425
Liquid, n.e.s. (tubes, etc.) - Pour liquide, n.c.a., tubes, etc. ....	..	..	1,318	..
Containers, other, n.e.s. - Autres contenants, n.c.a. ....	..	..	2,938	..
Miscellaneous plastic products - Produits divers en plastique:				
Sporting goods - Articles de sport:				
Swimming pools and parts(1) - Piscines et pièces pour piscines(1) ..	..	2,115	..	2,100
Other sporting goods - Autres articles de sport .....	..	..	..	..
Toys and games - Jouets et jeux:				
Games - Jeux .....	..	854	..	1,040
Kits, all types - Boîtier et accessoires de travaux pratiques, tous genres .....	..	360	..	819
Other toys - Autres jouets .....	..	2,168	..	2,271
Filler, auto body, etc. - Mastic pour carrosserie de voiture, etc. ....	..	792	..	819
Novelties - Articles:				
General - De nouveauté .....	..	163	..	242
Advertising - Publicitaires .....	..	2,581	..	2,423
Packaging, acetate - Emballages en acétate de cellulose	454	..	513	
Signs and displays - Enseignes et étalages .....	..	702	..	728
Skydome - Dômes transparents .....	..	516	..	396
Stationery goods - Articles de bureau .....	..	2,061	..	2,064
Building materials, all kinds - Matière pour la construction, tous genres .....	..	7,460	..	7,246
Other miscellaneous plastic products - Autres produits divers en plastique .....	..	40,194	..	32,859
Miscellaneous products, other than plastic - Produits divers, autres qu'en matière plastique:				
Jigs, dies, etc. - Gabarits, moules, etc. ....	..	773	..	1,126
Other miscellaneous non-plastic products - Autres produits divers, autres qu'en matière plastique .....	..	18,154	..	9,939
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matériaux et produits appartenant à d'autres .....	..	3,276	..	1,712
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	(4,908)	..	(5,892)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	..	..	421,640
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	..	16,672
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	432,287	..	438,310

(1) See Table 7. - Voir Tableau 7. (2) Confidential; included in "Other plastic accessories and parts". - Confidential; compris dans "Autres accessoires en plastique". (3) Confidential; included in "Other household equipment and accessories (indoor)". - Confidential; compris dans "Autres articles ménagers (intérieurs)". (4) Confidential; included in "Other household equipment and accessories (outdoor)". - Confidential; compris dans "Autres articles ménagers (extérieurs)". (5) Confidential; included in "Other clothing and personal accessories". - Confidential; compris dans "Autres vêtements et accessoires personnels". (6) Confidential; included in "Other miscellaneous plastic products". - Confidential; compris dans "Autres produits divers en plastique".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969 AND 1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969 ET 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)

Description	1969		1970		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	
Film and sheet, unsupported, including "Layflat" tubing(1) - Pellicules et feuilles, sans renfort, y compris les tubes "flasques"(1):					
Polyethylene(5) - Polyéthylène(5)	lb. - liv. '000	90,131 ^r	32,458 ^r	104,608	35,756
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	"	22,908	11,195	23,990	12,256
Polystyrene - Polystyrène	"	x	x	x	x
Foam (basic shapes and forms only) - Mousse (formes de base seulement):					
Polystyrene - Polystyrène	"	16,241 ^r	10,618	16,404	9,753
Urethane - Uréthane:					
Rigid - Rigide	"	x	x	x	x
Semi-rigid - Semi-rigide	"	x	x	-	-
Flexible	"	23,012 ^r	12,390 ^r	21,462	11,087
Urethane - Total - Uréthane	"	x	x	x	x
Other (including P.V.C., etc.) - Autres (y compris chlorure de polyvinyle, etc.)	"	x	x	x	x
Shipments - Total - Expéditions	"	40,070 ^r	23,972 ^r	38,117	21,271
Pipes, tubes, rigid and semi-rigid tubing (excluding hose and "Layflat" tubing) - Conduits, tubes, tuyaux rigides et semi-rigides (sauf tuyaux d'arrosage et tuyaux "flasques"):					
Polyethylene - Polyéthylène	"	24,439 ^r	8,628 ^r	26,961	10,172
Vinyl - Vinyliques:					
P.V.C. - C.P.V.	"	23,502 ^r	7,051 ^r	28,834	8,797
Other types - Autres genres	"	106	57	55	57
A.B.S.	"	10,318 ^r	5,058 ^r	12,801	5,576
Polystyrene - Polystyrène	"	(2)	(2)	3,530	1,286
Polyester	"	(2)	(2)	2,908	2,588
Other resins - Autres résines	"	4,351 ^r	3,204 ^r	358	748
Shipments - Total - Expéditions	"	62,716 ^r	23,998 ^r	75,447	28,224
High pressure decorative laminated sheet - 1/8" thickness and less(3) - Feuilles laminées décoratives à haute pression d'une épaisseur de 1/8 de po. ou moins(3):	'000 sq. ft. - pi. car.	62,415	18,899	57,749	17,174
Backing laminates - Stratifiés de renforcement	"	14,419	870	13,659	820
Swimming pools, plastic - Piscines en plastique	No. - nomb.	12,303	1,936	9,635	2,104
Swimming pool parts, plastic - Pièces pour piscines en plastique ....	...	253	...	...	234
Plastic bottles (blow moulded - excluding vacuum bottles)(4) - Bouteilles en plastique (bouteilles soufflées, sauf bouteilles isolantes)(4):	'000 units - unités	224,709	15,930	242,505	17,026

(1) Plant shipments only; does not include the production of film converted within the same plant. The production of these three types of film by all manufacturers was as follows. - Expéditions des usines seulement; ne comprend pas la production de pellicules transformées dans la même usine. Voici la production de ces trois genres de pellicules par l'ensemble des fabricants:

		1969	1970
(a) Polyethylene(5) - Polyéthylène(5)	lb. - liv. '000	150,834 ^r	167,090
(b) Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	"	37,267	34,805
(c) Polystyrene - Polystyrène	"	x	x

(2) Confidential; included with "Other resins". - Confidential; inclus avec "Autres résines".

(3) Shipments to domestic customers only. - Expéditions destinées au marché intérieur seulement.

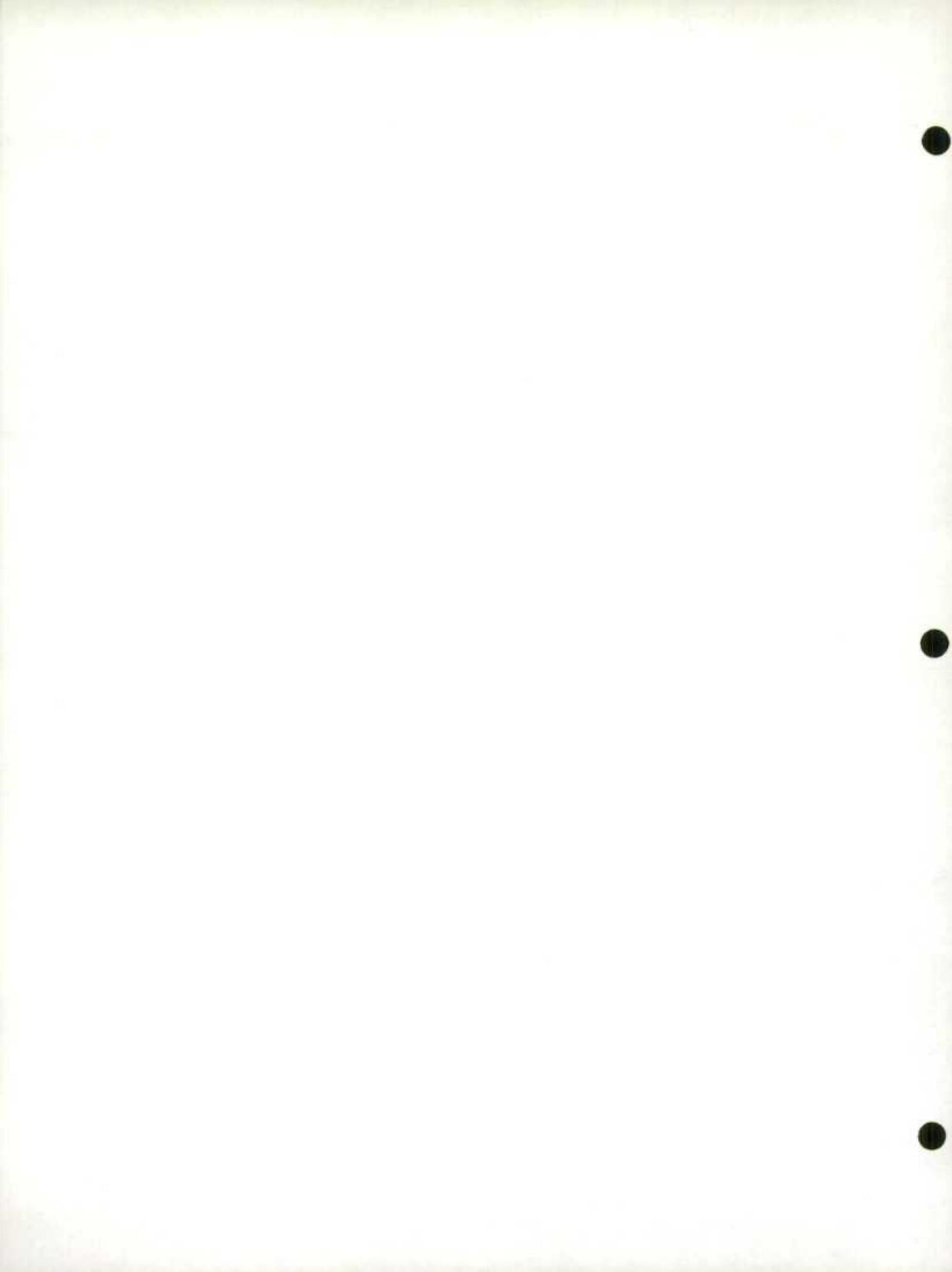
(4) Shipments to outside customers only. - Expéditions aux clients extérieurs seulement.

The total production by all manufacturers was as follows - Production totale par l'ensemble des fabricants:

	1969	1970
'000 units - unités	309,642	347,663

(5) Excludes film & sheet over 10 mils. - Ne comprend pas les pellicules et feuilles de plus de 10 millièmes de pouce.





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 stock~~ 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'œuvre 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



1010682017