

MANUFACTURERS OF PLASTICS
AND SYNTHETIC RESINS

MANUFACTURIERS DE MATIÈRES PLASTIQUES
ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES

1967

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

November - 1967 - Novembre
5505-534

Price - Prix: 50 cents

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTES TO USERS

See inside back cover

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

Voir à l'intérieur de la couverture arrière

MANUFACTURERS OF PLASTICS AND SYNTHETIC RESINS
(S.I.C. 385)

MANUFACTURIERS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES
(C.T.I. 373)

1967

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins in such forms as powders, granules, flakes, liquids or simple sheets. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing transparent cellulose film; however, establishments primarily engaged in making film as such from purchased resins are classified in the Plastic Fabricators, n.e.a. (S.I.C. 385) industry. Not all producers of synthetic resins are included in this industry as some concerns make synthetic resins as secondary products, or as intermediates for the further use of the producer, e.g., in the manufacture of laminates, paints, etc. Statistics relating to the latter have been included in the appropriate industries which are reviewed in separate bulletins.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins industry totalled \$198.3 millions, an increase of \$1.7 millions over 1966. This amount included shipments of synthetic resins (actually made or compounded) valued at \$97.0 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$66.7 millions, and other revenue of \$36.6 millions.

This industry's shipments of synthetic resins represented 70.0 per cent of this manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1967 included cellulose film, adhesives, glycols, varnishes and stains, plasticizers, brake fluid, etc.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture decreased by \$200,000. Cost of materials and supplies, etc., (inputs) in 1967 represented 54.4 per cent of the value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 55.3 per cent in 1966.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par "Manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques" dans la Classification type révisée des industries comprend les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de résines synthétiques sous forme de poudre, granules, flocons, liquides ou feuilles. Cette rubrique comprend aussi les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de pellicules de cellulose transparentes; toutefois, les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de pellicules comme telles à partir de résines achetées sont classés dans l'industrie des manufacturiers d'articles en matière plastique (n.e.a.) (C.T.I., 385). Les producteurs de résines synthétiques ne sont pas tous classés dans la présente industrie puisque certains les fabriquent à titre de produits secondaires ou de produits intermédiaires devant ensuite servir à d'autres fins (par ex. dans la fabrication de produits stratifiés, de peintures, etc.). Les statistiques de ces dernières catégories sont classées avec celles d'autres industries, qui font l'objet de bulletins distincts.

La valeur des expéditions et les autres recettes (de fabrication et autres) des manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques ont atteint 198.3 millions de dollars, soit 1.7 million de plus qu'en 1966. Ce montant comprend les expéditions de résines synthétiques (véritablement fabriquées) d'une valeur de 97.0 millions de dollars, les expéditions d'autres produits (produits secondaires) d'une valeur de 74.7 millions de dollars et les autres recettes d'une valeur de 36.6 millions.

Les expéditions de résines synthétiques représentaient 70.0 p. 100 des recettes de fabrication. Les produits secondaires expédiés en 1967 s'étendaient aux pellicules de cellulose, aux adhésifs, aux glycols, aux vernis et colorants, aux plastifiants, au fluide hydraulique pour freins, etc.

Le coût des matières premières et fournitures, etc., qui entrent dans la production de produits de fabrication propre, a diminué de \$200,000. Le coût des matières premières et des fournitures, etc. (intrants) représentait, en 1967, 54.4 p. 100 de la valeur des expéditions de produits de fabrication propre (extrants), contre 55.3 p. 100 en 1966.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1967
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1967

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 assimilés			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 manufac- ture -- Valeur des expédi- tions de marchan- disées produites à la fabrique	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	
<u>1961</u>													
Total	31	1,957	4,400	10,090	3,656	60,259	111,345	48,104	-	-	3,466	19,356	51,879
<u>1962</u>													
Total	28	1,955	4,387	10,487	3,814	65,747	128,071	59,832	-	-	3,509	20,088	64,100
<u>1963</u>													
Total	29	2,036	4,540	11,125	3,960	70,412	139,085	64,033	-	-	3,620	20,984	67,870
<u>1964</u>													
Total	34	2,150	4,908	12,052	4,238	76,098	155,698	75,012	x	x	3,769	22,745	30,890
<u>1965</u>													
Total	34	2,197	5,055	12,797	4,451	79,873	155,483	71,125	-	-	3,825	23,920	75,144
<u>1966</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	7	1,017	2,301	6,484	2,358	30,439	64,321	32,482	-	-	1,812	12,050	37,845
Ontario	22	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	3	43	88	244	66	5,517	8,163	2,632	-	-	109	750	2,652
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	36	2,415	5,503	14,706	4,886	83,926	158,211	71,744	-	-	4,029	26,575	79,674
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	7	987	2,258	6,778	2,464	30,927	64,689	31,728	-	-	1,680	12,090	35,749
Ontario	21	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	4	52	112	355	77	5,477	8,208	2,608	-	-	125	955	2,311
Yukon and Northwest Terri- torias -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	36	2,437	5,444	15,795	5,071	83,550	161,671	74,719	-	-	3,933	27,412	80,100

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1966 ET 1967

Size group -- Tranche de taille	Estab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale					
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			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 pro- duites à la fabrique	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
<u>1966</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,000 " " 49,999	}	8	59	134	233	40	1,432	2,282	871	-	-	95	484	911
50,000 " " 99,999														
100,000 " " 199,999														
200,000 " " 499,999														
300,000 " " 999,999	6	53	115	252	48	3,033	4,221	1,336	-	-	81	481	1,356	
1,000,000 " " 4,999,999	12	343	731	1,957	469	19,850	29,368	9,577	-	-	535	3,393	10,229	
5,000,000 and over -- et plus	10	1,960	4,522	12,264	4,329	59,611	122,340	59,961	-	-	3,195	21,122	67,191	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	123	1,094	(13)
Total	36	2,415	5,503	14,706	4,886	83,926	158,211	71,744	-	-	4,029	26,575	79,674	
<u>1967</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,000 " " 49,999	}	3	12	26	61	7	186	291	114	-	-	20	101	109
50,000 " " 99,999														
100,000 " " 199,999														
200,000 " " 499,999														
500,000 " " 999,999	6	49	101	219	50	2,565	4,143	1,534	-	-	72	395	1,529	
1,000,000 " " 4,999,999	14	452	996	2,794	641	26,076	38,048	11,933	-	-	736	5,034	13,118	
5,000,000 and over -- at plus	9	1,903	4,272	12,594	4,350	53,742	117,698	60,646	-	-	2,938	20,480	64,845	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	128	1,111	(30)
Total	36	2,437	5,444	15,795	5,071	83,550	161,671	74,719	-	-	3,933	27,412	80,100	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYED, 1966 AND 1967

TABLÉAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYÉS, 1966 ET 1967

Size group -- Tranche de taille	Estab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			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 pro- duites à la fabrique	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	
1966													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	9	31	67	143	43	2,128	3,092	992	-	-	60	342	1,059
5- 14 employed -- employés													
15- 49 " "	13	228	497	1,146	200	13,797	20,296	6,597	-	-	382	2,336	6,659
50- 99 " "	5	233	499	1,382	371	12,275	17,734	5,638	-	-	354	2,252	7,381
100-199 " "													
200-499 " "	9	1,923	4,439	12,034	4,272	55,726	117,089	58,517	-	-	3,110	20,551	44,389
500 employed and over -- 500 employés et plus													
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	123	1,094	(13)
Total	36	2,415	5,503	14,706	4,886	83,926	158,211	71,744	-	-	4,029	26,575	79,674
1967													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	11	50	113	290	57	3,385	5,491	2,078	-	-	82	517	2,115
5- 14 employed -- employés													
15- 49 " "	9	162	345	869	168	8,769	13,708	4,797	-	-	279	1,808	4,846
50- 99 " "	6	246	542	1,530	307	14,478	20,190	6,045	-	-	406	2,798	7,160
100-199 " "	4	447	933	2,809	1,019	16,311	29,156	11,957	-	-	607	4,188	12,494
200-499 " "													
500 employed and over -- 500 employés et plus	6	1,532	3,510	10,297	3,520	40,606	93,125	49,843	-	-	2,431	16,991	53,516
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	128	1,111	(30)
Total	36	2,437	5,444	15,795	5,071	83,550	161,671	74,719	-	-	3,933	27,412	80,100

TABLE 4. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1966 AND 1967

TABLÉAU 4. EMPLOI ET PAYE, 1966 ET 1967

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										Salaries and wages -- Traitements et salaires				
	Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office -- Administration et bureau		Sales and distribution -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office -- Administration et bureau	Sales and distribution -- Ventes et distribution	Total
	Manufacturing -- Fabrication		Other -- Autres								Manu- -- facturing -- Fabrica- -- tion	Other -- Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	H	F	H	F	H
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	H	F	H	F	H
	number -- nombre										\$'000				
<u>1966</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	996	21	34	-	519	132	92	18	1,641	171	6,484	208	4,581	777	12,050
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	43	-	-	-	24	9	26	7	93	16	244	-	244	262	750
Yukon and Northwest Terri- -- toires -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,351	64	44	3	1,044	275	201	47	3,640	389	14,706	278	9,645	1,947	26,575
<u>1967</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	969	18	12	-	480	99	80	22	1,541	139	6,778	71	4,495	746	12,090
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	52	-	-	-	30	10	26	7	108	17	355	-	330	270	955
Yukon and Northwest Terri- -- toires -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,380	57	22	3	967	233	209	62	3,578	355	15,795	153	9,341	2,122	27,412

TABLE 5. INVENTORIES, 1967

TABLEAU 5. STOCKS, 1967

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 vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening -- Ouverture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,231	1,478	4,295	9,003	3,065
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	338	2	256	597	283
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	8,651	2,021	10,683	21,355	5,338
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	2,824	1,759	4,443	9,026	2,672
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	304	1	212	517	291
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	7,595	2,182	12,192	21,969	4,383

TABLE 6. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1966 AND 1967

TABLEAU 6. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1966 ET 1967

Description	1966		1967		
	Quantity	Cost	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	Quantité	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	100	2	72	2
(b) Imported -- Importé	"	-	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	-	-	-	-
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-	-
Coke	"	-	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	236,148	87	269,513	98
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	18,478,264	1,407	19,906,879	1,488
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-	-
Gas -- Gaz:					
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz ds pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	39,214	10	72,724	20
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	4,086,309	855	3,760,295	809
Other fuel -- Autre combustible	"	-	7	-	5
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kwh	391,369,603	2,088	402,482,857	2,153
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	-	426	-	494
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		4			1
3. All establishments -- Tous établissements					
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		4,886			3,071

TABLE 7. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1966 AND 1967
 TABLEAU 7. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1966 ET 1967

Description	1966		1967		
	Quantity	Cost	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:					
Materials used -- Matières utilisées:					
Acid -- Acide:					
Acetic -- Acétique	lb. -- liv.	31,858,097 ^F	3,235 ^F	34,701,001	2,598
Adipic -- Adipique	"	1,004,380	251	955,106	226
Fatty -- Gras:					
Stearic -- Stéarique	"	162,097	35	141,497	29
Other fatty acids -- Autres acides gras	"	734,099	112	1,587,236	210
Formic -- Formique	"	12,013	2	13,253	2
Hydrochloric (muriatic), 100% -- Chlorhydrique (muriatique), 100%	"	...	16	153,852	16
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) -- Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (à 100%)	"	52,264,955	632	48,205,913	612
Other -- Autres	"	...	265 ^F	...	220
Alcohol -- Alcool:					
Butyl (including isobutanol) -- Butylique (y compris isobutane)	lb. -- liv.	3,413,151	477	3,646,534	543
Ethyl -- Éthylique	gallon(Imp.)	139,598	138	225,459	178
Isopropyl -- Isopropylique	lb. -- liv.	2,306,255	243	1,227,869	106
Methyl -- Méthyllique	gallon(Imp.)	4,494,429	1,407	7,010,018	2,015
Other -- Autres	"	...	1,022	...	1,710
Casein -- Caséine	lb. -- liv.	433,892	183	350,814	156
Chlorine, liquid -- Chlorine, liquide	"	524,997	3	456,899	2
Cresol (including cresylic acid) -- Crésol (y compris acide crésylique)	"	1,753,766	294	1,256,716	240
Dibutyl phthalate -- Phtalate de dibutyle	"	418,429	91	78,208	78
Dyes and pigments -- Teintures et pigments	"	...	572	...	916
Ethyl acetate -- Acétate d'éthyle	"	1,855,017	186	1,334,208	141
Formaldehyde (100% solids content) -- Formaldéhyde (solide à 100%)	"	27,120,982	1,919	26,123,418	2,055
Glycerine -- Glycérine	"	4,551,784	1,228	6,132,004	1,200
Oils:					
Ethylene -- Éthylène	"	7,613,865	821	6,886,586	689
Diethylene -- Diéthylène	"	730,454	122	1,032,454	170
Propylene -- Propylène	"	...	1,471	1,709,147	239
Other grades -- Autres qualités	"	892,906	132	571,390	110
Phtalic anhydride -- Anhydride phtalique	"	...	...	914,683	155
Oils, vegetable -- Huiles, végétales:					
Castor -- De ricin	"	1,299,304	207	1,097,234	217
Chinawood -- De bois de Chine	"	182,275	46	268,674	51
Linseed -- De graines de lin	gallon(Imp.)	249,927	351	244,010	334
Soya bean -- De soya	lb. -- liv.	9,521,080	1,386	10,061,611	1,267
Tall -- Tallol	"	...	203	255,637	28
Other vegetable oils -- Autres huiles végétales	"	...	...	282,874	58
Pentaerythritol -- Pentaérythrite	"	2,454,457	553	2,601,012	716
Phenol -- Phénol	"	42,131,015	4,517	39,335,342	4,007
Phtalic anhydride -- Anhydride phtalique	"	13,086,930	1,558	11,676,802	1,662
Plasticizers (not elsewhere specified) -- Agents plastifiants (non classés ailleurs)	"	4,860,488	884	5,309,128	1,000
Polyethylene type resin (all forms; for compounding only) -- Résine du genre polyéthylène (toutes formes; pour composés seulement)	"	12,458,392	1,506	7,792,372	1,149
Resins, other (all forms; for compounding only) -- Autres résines (toutes formes; pour composés seulement)	"	16,558,213	3,913	21,421,306	4,817
Resorcinol -- Résorcine	"	572,223	272	520,408	251
Sodium hydroxide (caustic soda) -- Hydroxyde de sodium (souda caustique)	"	36,313,987	976	29,403,019	869
Styrene monomer -- Monomère de styrène	"	34,278,033	2,961	41,108,832	4,659
Toluene (toluol) -- Toluène (toluol)	"	1,687,136 ^F	72 ^F	1,755,265	72
Urea -- Urée	"	14,952,162	665	17,538,991	790
Vinyl monomers -- Monomères vinyliques:					
Vinyl acetate type -- Genre acétate de vinyle	"	6,473,901	897	7,612,581	1,088
Other vinyl monomers -- Autres monomères vinyliques	"	53,007,880	4,320	55,121,158	4,200
Xylene (xylol) -- Xylène (xylol)	"	4,423,339	176	4,310,499	179
All other materials and components used -- Toutes autres matières et éléments utilisés	"	...	34,924 ^F	...	33,309
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petite établissements ne déclarant pas les produits en détail					
			233		71
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Barrels and drums, metal -- Barils et bidons		638			680
Paper bags, all kinds -- Sacs en papier, tous genres		623			860
bags, transparent film -- Sacs en film transparent		366			148
Paper, all kinds -- Papier, tous genres		62			83
Cans and drums, paper or fibre -- Boîtes et barils en papier ou fibre		435			395
All other -- Tous autres		933			922

TABLE 7. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1966 AND 1967 - (continued)

TABLÉAU 7. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1966 ET 1967 - fin

Description	1966		1967	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	4,435	...	4,424
3. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Montant versé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	956	...	629
Total	83,926	...	83,550

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED KINDS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLÉAU 8. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE - TOUTES INDUSTRIES

(Includes shipments from other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions provenant d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Synthetic Resins(1), All Types - 1958-67 - Résines synthétiques(1), tous genres

Year -- Année	Value -- Valeur	Year -- Année	Value -- Valeur
	\$'000		\$'000
1958	66,441	1963	116,960
1959	73,827	1964	142,851
1960	88,178	1965	143,327
1961	91,975	1966	142,727
1962	96,709	1967	146,125

- (1) (a) Includes casein-type, vinyls, polystyrene, alkyds, phenol-formaldehyde, urea-formaldehyde, sodium carboxymethyl-cellulose, polyethylene, cellulose acetate, nylon flake, etc. -- Comprend les substances du genre caséine, les vinyls, le polystyrène, les alkydes, le phénol-formaldéhyde, la cellulose carboxyméthyllique de sodium, le polyéthylène, l'acétate de cellulose, les flocons de nylon, etc.
 (b) Includes only resins or equivalent forms made for sales as there is no adequate record of resins made for own or captive use. -- Ne comprend que les résines ou les formes équivalentes destinées à la vente vu qu'il n'existe pas de dossier satisfaisant sur les résines fabriquées pour son propre usage.

B. Specified Synthetic Resins(1) - 1966-71 - Certaines résines synthétiques(1)

Type -- Genre	1966		1967	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	M lb. -- M liv.	\$'000	M lb. -- M liv.	\$'000
Alkyd (excluding polyester) -- Alkyde (sauf le polyester)	(2)	11,639	(2)	13,381
Polyester	(2)	4,044	(2)	4,705
Phenol-formaldehyde -- Phénol-formaldéhyde	(2)	13,781	(2)	12,344
Urea-formaldehyde -- Urée-formaldéhyde	(2)	4,933	(2)	4,689
Polyvinyl chloride(3) -- Chlorure polyvinylique(3)	83,745	14,548	103,845	15,666
Polystyrene(3) -- Polystyrène(3)	96,932	16,948	86,011	16,639
Polyethylene -- Polyéthylène	219,084	43,103	236,093	44,286

- (1) Does not include resins made for own or captive use such as alkyds in paints, phenol-formaldehyde in laminates; however, phenol-formaldehydes and urea-formaldehydes sold as glues are included in the relevant categories. -- Ne comprend pas les résines fabriquées pour son propre usage telles les alkydes qui entrent dans la composition des peintures, le phénol-formaldéhyde dans la fabrication des produits laminés; cependant, les phénol-formaldéhydes et les urée-formaldéhydes vendus sous forme de colles figurent dans les catégories appropriées.
 (2) These resins are marketed, for the most part, in solution forms of varying concentration and may be reported in terms of gross weight of solution or net resin content. Under these circumstances it is difficult to develop meaningful quantity data. For this reason quantity figures are not shown. -- Ces résines sont vendues, pour la plupart, sous forme de solutions d'un degré de concentration variable, et on peut les déclarer en termes du poids brut de la solution ou du contenu net de résine. Dans ces conditions, il est difficile d'établir des données quantitatives qui soient significatives, et c'est pourquoi les quantités ne sont pas indiquées.
 (3) Figures shown in the quantity column for these categories reflect the weight of the resins in all forms including equivalent forms such as sheet, foamable pellets, moulding compounds, etc. and, therefore, totals shown are not necessarily indicative of total net weight of resin sold. -- Les quantités qui figurent en regard de ces articles indiquent le poids des résines sous toutes leurs formes, y compris les feuilles, les pastilles extensibles, les préparations de moulage, etc., et les totaux ne représentent donc pas nécessairement le poids net global de la résine vendue.

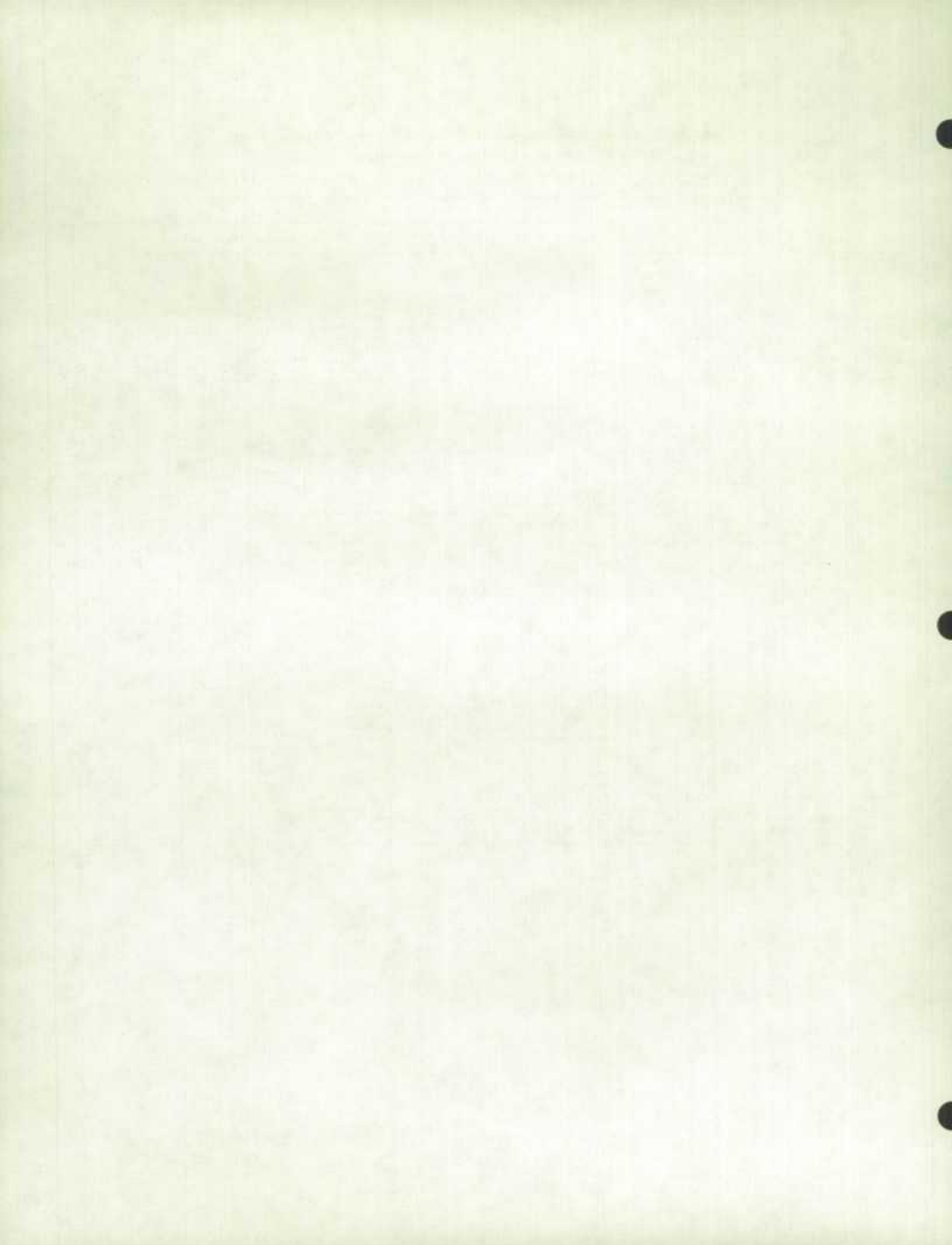
LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1967

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1967

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture products typical of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name -- Nom	Location -- Emplacement
<u>Quebec</u>	
Canadian Plastics Limited	1850 St-Antoine St., Montreal
Carlew Chemicals Limited	St-Remi-de-Napierville
Du Pont of Canada Ltd.	Shawinigan Falls
Monsanto (Canada) Ltd.	Ville LaSalle
Reichhold Chemicals (Canada) Limited	Ste-Therese-de-Blainville
Tylon Chemical Limited	Lachine
Union Carbide Canada Ltd., (Plastics and chemicals)	10555 Metropolitan Blvd., Montreal East
<u>Ontario</u>	
Aclo Compounders Ltd.	Preston
Argo Plastics and Chemicals Ltd.	Brampton
Borden Chemical Co. (Canada) 1962 Ltd., The	North Bay
Canadian General Electric Co. Ltd.	940 Lansdowne Ave., Toronto
Diamond Alkali (Canada)	197 Bartley Dr., Toronto
Du Pont of Canada Ltd.	Corumna
Goodrich, B.F., Canada Ltd., (Chemical Co. Div.)	Welland
Hysol (Canada) Limited	44 Beechwood Dr., Toronto
Kayson Plastics and Chemicals Limited	Preston
Marbon Chemicals, Div. of Borg-Warner (Canada) Ltd.	Cobourg
Perkins Glue Co. of Canada Limited, 629 Queen St. S.	Kitchener
Polypenco Canada Ltd.	Acton
Polyresins Limited	44 Beechwood Dr., Toronto
Reichhold Chemicals (Canada) Limited	Weston
Reichhold Chemicals (Canada) Limited	North Bay
Reichhold Chemicals (Canada) Ltd., (Vancouver Chemical Division)	Lindsay
Sehenectady Chemicals Canada Ltd.	Scarborough
Seaway Chemicals Ltd.	Morrisburg
TD of Canada Ltd.	Cornwall
Union Carbide Chemical Ltd.	Belleville
Washburn, T.F., Canada Limited	Preston
<u>Alberta</u>	
Canadian Chemical Co., Div. Chemcell (1963) Ltd.	Edmonton
Canadian Industries Limited	Edmonton
Monsanto Canada Limited	Clover Bar
Pacific Resins Ltd.	Edmonton
<u>British Columbia -- Colombie-Britannique</u>	
Monsanto Canada Limited	Vancouver
Pacific Resins Ltd.	New Westminster
Reichhold Chemicals (Canada) Limited	Port Moody
Reichhold Chemicals (Canada) Limited	North Kamloops



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. Tables on principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively, have been omitted from this report because of their limited interest. They are available, 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. 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.

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. Les statistiques principales classées suivant la valeur ajoutée dans l'activité manufacturière, suivant la valeur ajoutée totale et suivant la forme d'organisation, publiées respectivement dans les Tableaux 3, 4 et 6 du rapport de 1966, ne figurent pas dans le présent rapport vu qu'elles sont d'un intérêt limité. On peut toutefois se les procurer à la Division des industries manufacturières et primaires. Dans le cas d'une demande importante impliquant un grand nombre d'industries, nous serons peut-être obligés de vous facturer les frais.
3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010651042