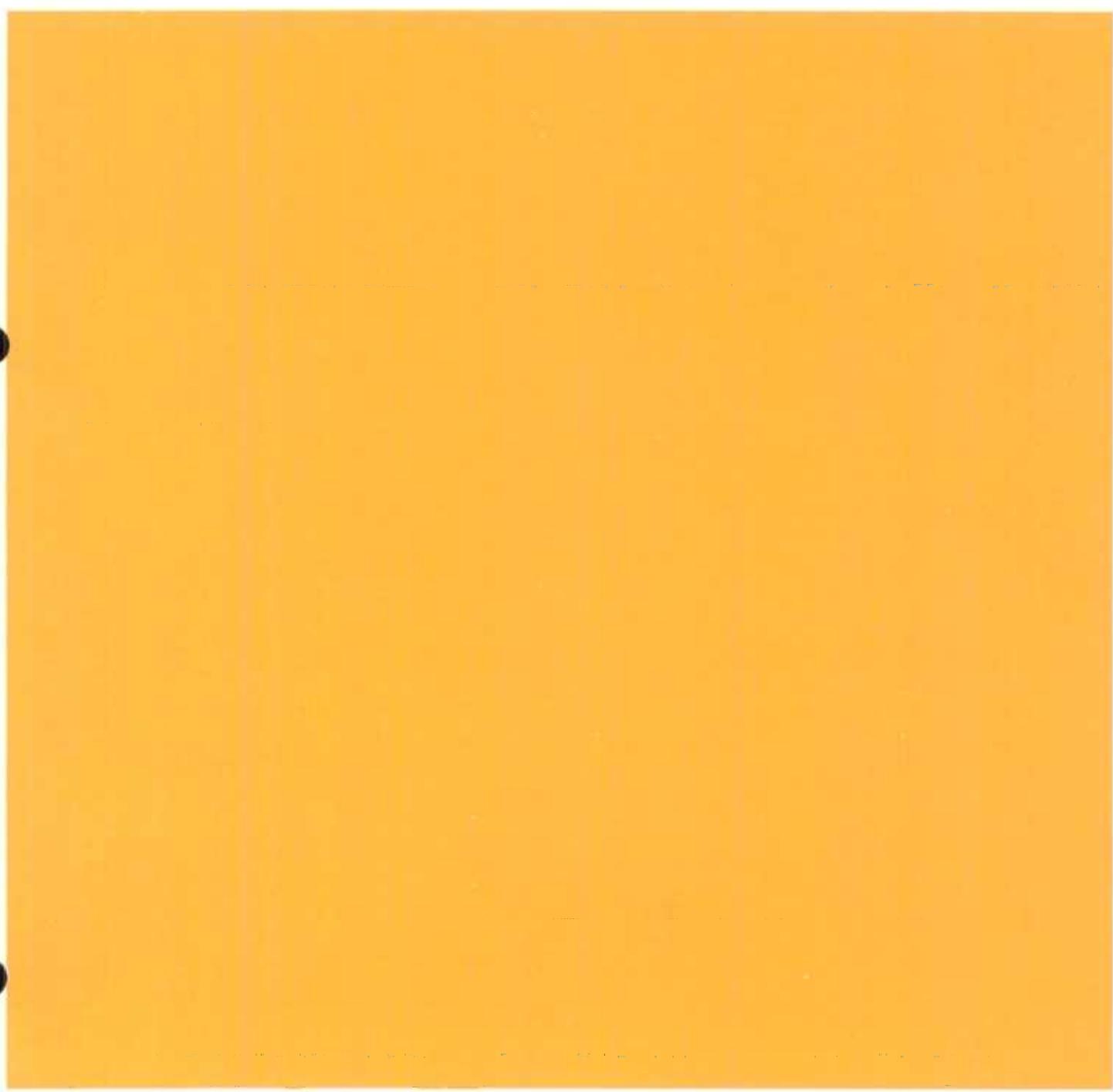


Corrugated box manufacturers

1970

Fabricants de boîtes en carton ondulé

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.

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).
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 — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
2732

CORRUGATED BOX MANUFACTURERS

FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

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

April - 1972 - Avril
6508-516

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



CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
78, I.C.C. 2732

FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ
(C.A.E. 2732)

1970

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing corrugated paper boxes and wrappers, corrugated double face sheets and single face rolls or sheets.

The value of shipments of goods of own manufacture, reported by the Corrugated Box Manufacturers, increased by 2.8 % from \$274,132,000 in 1969 to \$281,835,000 in 1970. The greater part of this increase was due to price-increases. By far the largest part of the shipments of goods of own manufacture of this industry consists of corrugated boxes, sheets and wrappers. Of this group of products the quantity shipped decreased slightly from 13,248,657 M sq.ft. in 1969 to 13,214,282 M sq.ft. in 1970 while the value of these shipments increased by 1.7 % from \$265,041,000 in 1969 to \$269,435,000 in 1970. The value per M sq.ft. increased by 2 % from \$20.00 in 1969 to \$20.39 in 1970.

The number of production and related workers diminished slightly from 6,549 in 1969 to 6,479 in 1970 but the wages paid to this category of employees increased by 8.2 % from \$40,167,000 in 1969 to \$43,458,000 in 1970. The average hourly wage rate increased from \$2.83 in 1969 to \$3.07 in 1970. The average value of production per employee in this category increased by 1.7 % from \$41,859 in 1969 to \$43,500 in 1970. As a consequence the cost of wages of the production and related workers took a larger part of the value added by manufacturing in 1970 (31.1 %) than in 1969 (28.5 %).

Certain établissements, classifiés dans d'autres industries sur la base de leur principale activité, produisent carton ondulé produits comme produits secondaires des produits en carton ondulé. Tableau 7 de la présente publication vous donne une distribution géographique de tous les produits en carton ondulé expédiés par les manufacturiers canadiens pour les années 1961-1970.

The use of corrugated boxes and cartons is widespread. The publication "Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries" shows that this is not only the most commonly used packaging material but also the largest single item in terms of dollars spent on packaging materials. The largest users are the Food and Beverage Industries, particularly the breweries, the fruit and vegetable canners and preservers, the miscellaneous food manufacturers and the dairy factories.

The 1969 issue of the publication number 31-212, "Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries" may be obtained, at a cost of \$0.50 from the Publications Distribution Unit of Statistics Canada, Ottawa or from Information Canada,

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de boîtes et emballages en carton ondulé, de feuilles de carton ondulé et de rouleaux ou feuilles d'emballage ondulés cartonnés d'un seul côté.

La valeur des expéditions, déclarée au cours de 1970 par les manufacturiers de boîtes en carton ondulé, s'est chiffrée à \$281,835,000 soit 2.8 % de plus que les \$274,132,000 de l'année précédente. La majeure partie de cet accroissement fut le résultat d'une augmentation des prix des différents produits expédiés. Les livraisons de produits en carton ondulé, qui constituent de loin la majorité des expéditions de cette industrie, ont accusé une légère diminution en 1970 passant de 13,248,657 M pi.car. en 1969 à 13,214,282 M pi.car. La valeur de ces produits s'est chiffrée à \$269,435,000 en 1970 en comparaison de \$265,041,000 en 1969, soit une augmentation de 1.7 %. La valeur moyenne qui s'établissait à \$20 du M pi.car. en 1969 a donc atteint \$20.39 en 1970 soit une augmentation de 2 %.

Le nombre de travailleurs de la production et connexes a diminué légèrement au cours de 1970 passant de 6,549 en 1969 à 6,479. Par ailleurs les salaires se sont accrus de 8.2 % atteignant \$43,458,000 en comparaison de \$40,167,000 l'année précédente. Le gain horaire moyen qui était de \$2.83 en 1969 a atteint \$3.07 en 1970. Les salaires des travailleurs de la production et connexes qui représentaient 38.5 % de la valeur ajoutée (activité manufacturière) en 1969, sont passés à 41 % en 1970 s'accaparant ainsi une plus grande partie des profits bruts des manufacturiers. Par contre, la valeur moyenne de production pour chaque travailleur de la production et connexes a augmenté de 3.9 % durant l'année 1970 pour atteindre \$43,500 en comparaison de \$41,859 en 1969.

Certains établissements classés dans d'autres industries fabriquent aussi comme produits secondaires des produits en carton ondulé. Le Tableau 7 de la présente publication vous donne une distribution géographique de tous les produits en carton ondulé expédiés par les manufacturiers canadiens pour les années 1961-1970.

L'utilisation des boîtes en carton ondulé est très répandue. Notre rapport "Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière" démontre que les boîtes en carton ondulé sont le genre de contenants le plus utilisé par les manufacturiers. Les industries des aliments et boissons font grand usage de boîtes en carton ondulé et parmi celles-ci, nous ne mentionnerons que les plus importantes: les brasseries, l'industrie des conserves et préparation de fruits et légumes, les manufacturiers d'aliments divers ainsi que les fabriques laitières.

On peut se procurer l'édition 1969 de la publication 31-212 "Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière" en s'adressant à la Distribution des publications de Statistique Canada, Ottawa ou à Information Canada, au prix de 0.50 cents.

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 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 — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000			\$'000			\$'000		\$'000		\$'000
1961	40	4,907	10,688	19,532	1,240	94,671	146,759	51,075	—	—	6,768	29,690	51,243
1962	44	5,090	11,143	21,238	1,282	102,922	158,946	54,978	—	—	7,049	32,277	54,864
1963	46	5,036	11,018	21,903	1,351	105,895	166,333	58,963	×	×	7,010	33,006	58,824
1964	48	5,147	11,439	23,841	1,393	113,461	179,183	64,862	×	×	7,117	35,830	64,948
1965	49	5,581	12,371	26,530	1,521	122,754	193,053	69,098	×	×	7,769	39,975	68,802
1966	58	5,929	12,994	29,449	1,638	134,682	211,493	75,509	—	—	8,180	44,330	75,706
1967	60	6,148	13,310	32,362	1,805	143,791	229,438	83,886	—	—	8,469	48,393	83,571
1968	62	6,233	13,661	35,887	1,996	153,321	240,045	84,848	—	—	8,655	54,689	94,511
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
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	16	1,849	3,926	10,732	564	50,658	79,616	28,756	—	—	2,692	17,334	28,678
Ontario	39	3,391	7,498	21,416	1,064	86,261	137,886	50,574	x	x	4,725	32,471	50,346
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	69	6,549	14,172	40,167	2,101	168,315	274,132	104,338	x	x	9,158	61,542	103,893
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
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	18	1,844	4,121	12,016	648	52,347	82,483	29,602	—	—	2,664	19,074	29,508
Ontario	39	3,278	7,115	22,428	1,166	88,181	138,770	49,719	—	—	4,612	33,861	49,331
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	3	x	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	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	72	6,479	14,137	43,458	2,335	173,691	281,835	106,151	—	—	9,083	66,161	105,423
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	+ 11.3	+ 5.1	+ 3.7	+ 11.9	+ 5.3	+ 9.8	+ 14.2	+ 23.0	x	x	+ 5.8	+ 12.5	+ 22.4
1969-1970	+ 4.3	- 1.1	- 0.3	+ 8.2	+ 11.1	+ 3.2	+ 2.8	+ 1.7	x	x	- 0.8	+ 7.5	+ 1.5

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 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				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total					
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M	F	M	H			M	H	F	Other — Autres	M	F	Other — Autres	Total						
	number — nombre																							
	\$'000																							
<u>1969</u>																								
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
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	x	x	x	x	x	x				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Québec	1,611	238	1	-	388	139	285	30	2,285	407	10,732	x	3,961	x	17,334									
Ontario	2,901	490	-	-	660	264	346	64	3,907	818	21,416	-	7,242	3,812	32,471									
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	5,570	979	1	x	1,237	478	774	119	7,582	1,576	40,167	x	13,471	x	61,542									
<u>1970</u>																								
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
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	x	x	x	x	x	x				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Québec	1,615	229	1	-	389	142	255	33	2,260	404	12,016	x	4,346	x	19,074									
Ontario	2,822	456	-	-	658	266	336	74	3,816	796	22,428	-	7,527	3,906	33,861									
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	5,545	934	1	-	1,248	482	739	134	7,533	1,550	43,458	x	14,423	x	66,161									

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing - Non-fabrication Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication				
book value - \$'000 - valeur comptable						
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	-	x	-	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	x	
Québec	3,753	494	1,183	5,430	47	
Ontario	6,737	946	938	8,621	27	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	15,466	1,815	3,984	21,265	173	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	x	
Québec	3,612	619	1,171	5,402	59	
Ontario	7,936	1,013	1,168	10,117	57	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	15,923	1,923	4,218	22,064	213	

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

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

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	7,503	106	5,201
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.)	564,599	226	628,364
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	6,731,218	508	7,085,064
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	330,148	164	398,707
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	361,220	86	326,455
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	"	-	12	10
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	87,884,960	913	99,511,898
Steam purchased - Vapeur achetée	"	...	63	1,073
				64
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		24	...	-
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés . . . . .	...	2,101	...	2,335

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	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	\$'000		\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Boxboard for folding boxes and cartons - Carton pour boîtes pliantes	ton - tonne	10,716	2,118	12,918
Corrugating paper (.009 straw, Kraft, etc.) - Papier à onduler (.009 paille, Kraft, etc.)	M sq. ft. - M pi ²	21,533,047	42,780	21,857,298
Total weight - Poids total	ton - tonne	280,682		287,215
Linerboard (.016 or .025 test., .016 Kraft, etc.) - Carton de base (résistance donnée .016 ou .025, Kraft .016, etc.):				
For corrugated boxes and wrappers - Pour boîtes et emballages en carton ondulé	M sq. ft. - M pi ²	27,844,343	94,129	28,202,369
Total weight - Poids total	ton - tonne	558,625		561,821
Bogus chip board (.009) for corrugated boxes and wrappers - Carton de rebuts (.009) pour boîtes et emballages en carton ondulé	M sq. ft. - M pi ²	193,143 ^r	428	131,964
Total weight - Poids total	ton - tonne	2,509		1,796
Chip board for solid fibreboard boxes - Carton de rebuts pour boîtes en carton dur	"	3,149	365	3,509
Double faced sheets - Feuilles de papier ondulé cartonnées des deux côtés	M sq. ft. - M pi ²	250,459	3,610	253,589
All other paperboards - Tous autres cartons	ton - tonne	1,066	177	1,091
Kraft paper - Papier Kraft	"	24,701	3,856	24,024
Other wrapping paper - Autres papiers d'emballage	"	82	25	-
Glassine paper - Papier cristal	"	649	394	661
Greaseproof paper - Papier imperméable à la graisse	"	304	143	471
Book paper (including printing papers with 50 % or less ground-wood) - Papier à livres (y compris papier pour impressions contenant 50 % ou moins de pâte mécanique)	"	6	2	-
All other papers - Tous autres papiers	"	1,314 ^r	267 ^r	751
Synthetic resins, all types and forms - Résines synthétiques (tous genres et formes)			54	...
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft	lb. - liv.	1,499,714	600	1,183,620
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	"	2,338,774	1,066	2,414,402
Cloth tape - Ruban batiste	"		93	...
Silicate of soda - Silicate de soude	lb. - liv.	2,520,049	46	1,956,966
Starch - Amidon	"	28,006,938 ^r	1,797	30,130,132
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes	"		1,199	...
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires	"	8,934,608	1,175	11,231,387
Die board - Planchette à faux plis	"		77	...
Die rule - Fil à faux plis	"		99	...
Stitching wire - Fil à brocher	lb. - liv.	818,930	203	821,954
Printing plates - Plaques d'imprimerie	"		363	...
Ink - Encre	lb. - liv.	2,617,206	2,816	2,899,346
Materials listed on questionnaires but reported by an insufficient number of consumers for publication: sanitary papers; fine papers (including bond, writing, bristol, etc.); steel - Matières prévues sur les questionnaires mais déclarées par un nombre insuffisant de consommateurs pour publication: papiers hygiéniques; papiers fins (y compris papier registre, à écrire, bristol, etc.); acier		...	2,083 ^r	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		...	851	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		...	1,142	...
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Plastic bags, polyethylene - Sacs de plastique en polyéthylène .....	...		52	...
Twine - Ficelle .....	...		290	...
Tags and labels - Étiquettes d'expédition .....	...		19	...
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...		54	...
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...		415	...
Other packaging materials - Autres matières d'expédition .....	...		425	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	4,318	...	4,611
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	784	...	760
Total .....	...	168,315	...	173,691

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 - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Folding boxes and cartons - Boîtes et cartons pliants .....	...	4,202	...	(1)
Corrugated boxes, including wrappers, etc. - Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc.	M sq. ft. - M pi ²	12,554,304	255,798	12,627,346
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, expédiées aux fabriques de boîtes	"	361,736	5,329	276,010
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	"	332,617	3,914	310,926
Waste paper - Déchets de papier	ton - tonne	94,769	3,427	97,752
All other products - Tous autres produits .....	...	13,860	...	19,764
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 .....	...	44	...	30
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 .....	...	(12,443)	...	(12,791)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	274,132	...	280,071
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	-	...	1,365
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	274,132	...	281,835

(1) Included with "All other products". - Inclus avec "Tous autres produits".

TABLE 7. FACTORY SHIPMENTS OF CORRUGATED PAPER PRODUCTS, BY PROVINCE OR GROUP OF PROVINCES, ALL INDUSTRIES, 1961-1970

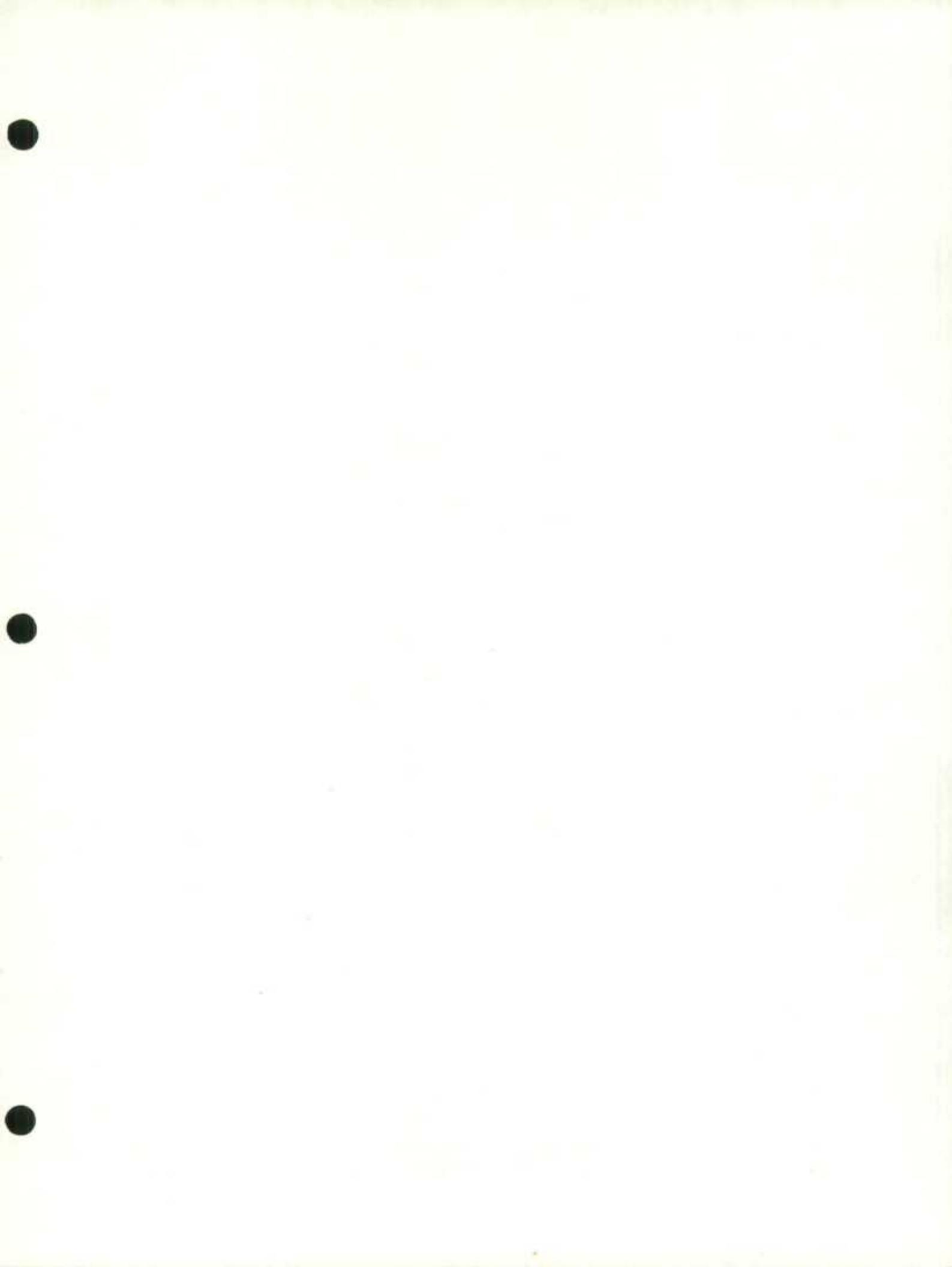
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1961-1970

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

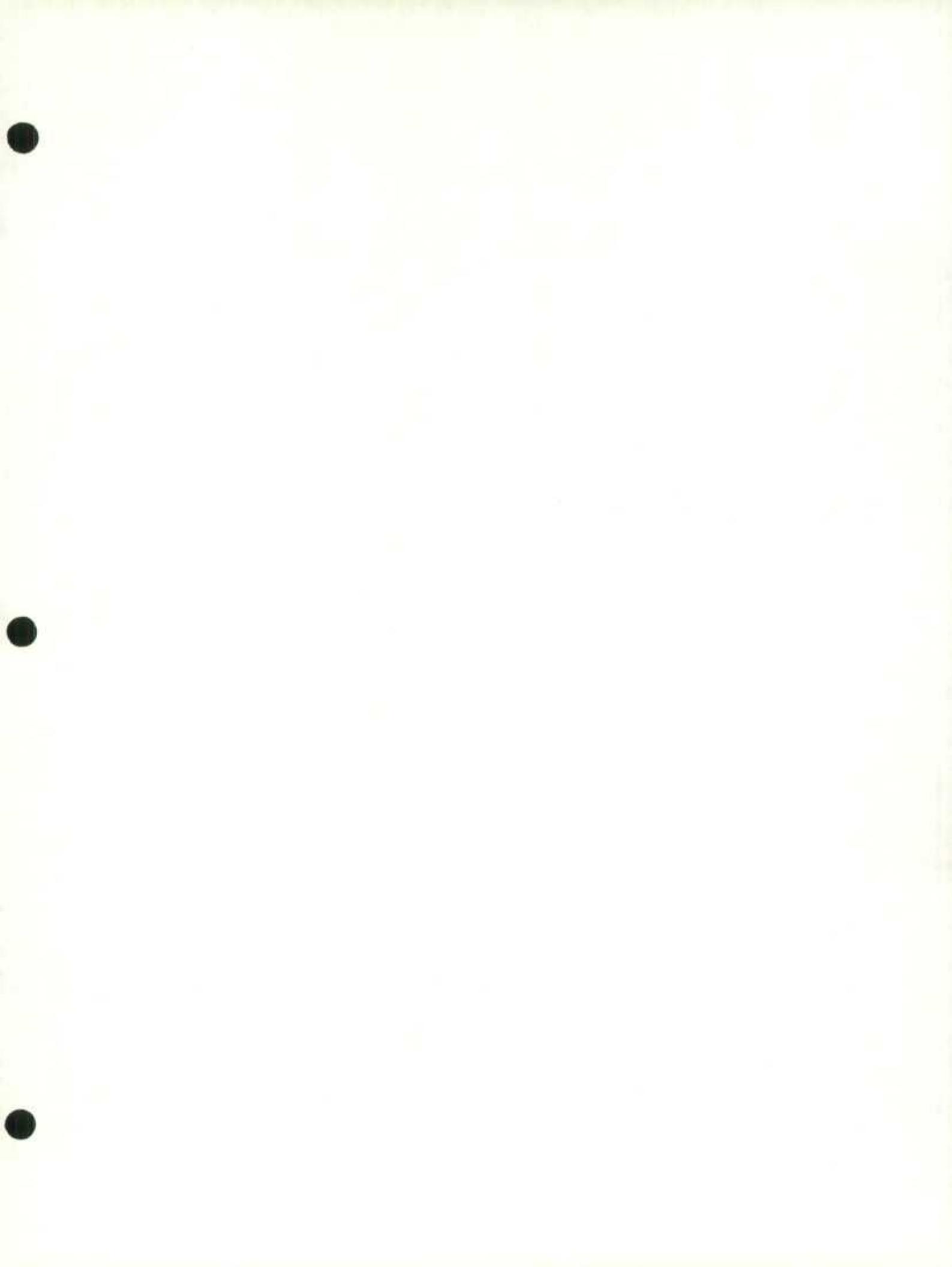
(Comprend les expéditions provenant d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Year - Année	Atlantic Provinces - Provinces atlantiques		Québec		Ontario		Western Provinces - Provinces de l'Ouest		Canada	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	M sq. ft. - M pi ²	\$'000	M sq. ft. - M pi ²	\$'000	M sq. ft. - M pi ²	\$'000	M sq. ft. - M pi ²	\$'000	M sq. ft. - M pi ²	\$'000
1961	(1)	(1)	2,603,775	43,956	3,965,122	70,323	1,186,016	20,801	7,754,913	135,080
1962	(1)	(1)	2,899,115	49,714	4,346,265	76,463	1,253,216	21,912	8,498,596	148,089
1963	344,248	5,960	2,896,214	47,983	4,463,460	79,579	1,413,482	23,402	9,117,404	156,925
1964	354,888	6,399	2,760,639	48,471	5,122,083	93,196	1,453,741	24,499	9,691,351	172,565
1965	410,610	7,074	3,151,733	55,504	5,525,940	99,813	1,521,422	26,132	10,609,705	188,523
1966	463,069	8,299	3,281,873	59,738	6,023,568	111,382	1,717,146	28,922	11,485,656	208,340
1967	475,915	8,828	3,426,314	65,359	6,248,867	120,099	1,859,645	31,600	12,010,741	225,886
1968	529,594	9,715	3,605,761	70,779	6,827,034	129,662	1,905,903	33,803	12,868,292	243,953
1969	556,226	10,545	4,015,297	80,208	7,225,760	145,542	2,063,131	39,660	13,860,414	275,953
1970	591,262	11,468	4,092,862	83,358	7,118,548	145,537	2,056,670	40,862	13,859,342	281,233

(1) Included with Quebec. - Inclus avec Québec.









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.

Cout 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



1010759838