

CATALOGUE No.

36-213

ANNUAL - ANNUEL

3
Historical File Copy

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

2732



MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES

MANUFACTURIERS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1969

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

July - 1971 - Juillet
6508-516

Price --Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

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

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

NOTES TO USERS

1. "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 the Bureau.

2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:

- (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
- (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Most of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . nombres indisponibles.
- . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On 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 du B.F.S.

2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:

- (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
- (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES
(S.T.C. 2732)

MANUFACTURIERS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ
(C.T.I. 2732)

1969

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

The corrugated box industry experienced a good year in 1969. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 142 from \$240,045,000 in 1968 to \$274,132,000 in 1969, a new high. The increases in Quebec and Ontario, amounted to 13.3% and 12.8% respectively. Those two provinces together accounted for over 79% of the total value of shipments of this industry in 1969.

The number of production and related workers increased by 5.1% from 6,233 in 1968 to 6,549 in 1969 while the total amount of wages paid to this category of workers climbed by 11.9% from \$35,887,000 in 1968 to \$40,167,000 in 1969. The average annual earnings per worker in this category increased by 6.5% from \$5,758 in 1968 to \$6,133 in 1969. The "value of production" per worker increased by 8.9% from \$38,531 in 1968 to \$41,954 in 1969.

The corrugated box industry, which included 69 establishments in 1969, is quite homogeneous in the sense that 97% of its output consisted of corrugated boxes and rolls of sheets of corrugated paper and board. Shipments of the major product, corrugated boxes, increased in value by 12% from \$226,780,000 in 1968 to \$255,798,000 in 1969.

Certain establishments, classified to other industries on the basis of their principal activity, produce corrugated board products as a secondary activity. Table 7 gives the total shipments of corrugated paper and board products (of own manufacture) on an "all-industry" basis for the years 1960-1969 and by region of manufacture.

The use of corrugated boxes and cartons is widespread. The O.B.S. 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 1968 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 the Dominion Bureau of Statistics at Ottawa or from the various outlets of the Queen's Printer.

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.

L'industrie des boîtes en carton ondulé a connu, au cours de 1969, une année des plus prospères. La valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication a atteint un nouveau sommet passant de \$240,045,000 en 1968 à \$274,132,000 en 1969 soit une augmentation de plus de 142. Les provinces de Québec et de l'Ontario ont accusé des gains respectifs de 13.3% et de 12.8%. Ces deux provinces dominent nettement la production de boîtes en carton ondulé avec plus de 79% de la valeur totale de cette industrie.

Le nombre de travailleurs de la production et connexes a augmenté de 5.1%, soit de 6,233 en 1968 à 6,549 en 1969. Les salaires payés à cette catégorie d'employés se sont chiffrés à \$40,167,000 en 1969 en regard des \$35,887,000 de l'année précédente. Le salaire annuel moyen pour chaque travailleur de la production est donc passé de \$5,758 en 1968 à \$6,133 en 1969 ce qui représente une augmentation de 6.5%. La valeur moyenne de production pour chaque travailleur de la production et connexe a atteint \$41,954 en 1969 soit une augmentation de 8.9% sur les \$38,531 de l'année précédente.

L'industrie des boîtes en carton ondulé qui compte 69 établissements est très homogène en ce sens que les produits en carton ondulé que manufacutrent ces derniers représentent près de 97% de la valeur totale des expéditions de produits de propre fabrication de l'industrie. Les boîtes en carton ondulé constituent, de loin, le principal produit manufacturé et expédié par ces établissements. La valeur totale des expéditions de boîtes en carton ondulé pour l'industrie proprement dite s'est chiffrée à plus de \$255,798,000 en 1969 soit plus de 12% en comparaison de \$226,780,000 de l'année précédente.

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 1960-1969.

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 1968 de la publication 31-212 "Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière" en s'adressant à la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique ou aux différentes librairies de l'Imprimeur de la Reine au coût de 0.50 cents.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
No. — nombr.		'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	x	x	7,010	33,006	58,824
1964	48	5,147	11,439	23,841	1,393	113,461	179,183	64,862	x	x	7,117	35,830	64,948
1965	49	5,581	12,371	26,530	1,521	122,754	193,053	69,098	x	x	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
<u>1968</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Québec	14	1,764	3,878	9,940	567	44,926	70,254	24,868	—	—	2,576	15,925	24,896
Ontario	34	3,164	7,001	18,780	982	78,376	122,270	43,130	—	—	4,407	28,734	42,874
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Alberta	3	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
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	62	6,233	13,661	35,887	1,996	153,321	240,045	84,848	—	—	8,655	54,689	84,511
<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>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1967-1968	+ 3.3	+ 1.4	+ 2.6	+ 10.9	+ 10.6	+ 6.6	+ 4.6	+ 1.1	—	—	+ 2.2	+ 13.0	+ 1.1
1968-1969	+ 11.3	+ 5.1	+ 3.7	+ 11.9	+ 5.3	+ 9.8	+ 14.2	+ 23.0	x	x	+ 5.8	+ 12.5	+ 3.9

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires																								
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution	Total																						
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	Manufacturing — Fabrication	Other — Autres																								
	M	F	M	F	M	H	M	H		M	H	M	H																								
	number — nombre																																				
\$'000																																					
1968																																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	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																				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x																				
Québec	1,525	239	3	—	365	140	282	22	2,175	401	9,940	6	3,534	2,444	15,925																						
Ontario	2,698	466	—	—	607	236	339	61	3,644	763	18,780	—	6,228	3,726	28,734																						
Manitoba	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																				
Alberta	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x																				
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x																				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Total	5,273	960	3	—	1,139	451	729	100	7,144	1,511	35,887	6	11,637	7,158	54,689																						
1969																																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	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																				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	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																				
Saskatchewan	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																				
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Total	5,570	979	1	x	1,237	478	774	119	7,582	1,576	40,167	x	13,471	x	61,542																						

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing				Non-manufacturing - Non-fabrication	
	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			
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	3,928	476	1,188	5,592	35	
Ontario	7,157	882	1,002	9,041	12	
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	15,236	1,616	3,930	20,782	157	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	3,822	525	1,501	5,848	47	
Ontario	6,696	951	947	8,594	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	15,491	1,851	4,319	21,661	168	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
			\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal - Charbon bitumeux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	8,971	120	7,503
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumeux (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.)	522,912	208	564,599
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	6,275,569	494	6,731,218
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	295,484	142	330,148
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	280,867	78	361,220
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible			9	..
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	84,737,832	848	87,884,960
Steam purchased - Vapeur achetée .....		..	74	..
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 .....		..	22	..
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		1,996	..	2,171

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Boxboard for folding boxes and cartons - Carton pour boîtes pliantes	ton - tonne	10,812	2,123	10,716
Corrugating paper (.009 straw, Kraft, etc.) - Papier à onduler (.009 paille, Kraft, etc.)	M sq. ft. - M pi ²	20,120,295	40,113	21,533,047
Total weight - Poids total	ton - tonne	259,851		280,682
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	25,809,000	84,096	27,844,343
Total weight - Poids total	ton - tonnes	522,547		558,625
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	157,840	337	198,130
Total weight - Poids total	ton - tonnes	1,873		2,509
Chip board for solid fibreboard boxes - Carton de rebuts pour boîtes en carton dur	"	3,637 ^c	410	3,149
Double faced sheets - Feuilles de papier ondulé cartonnées des deux côtés	M sq. ft. - M pi ²	225,911	3,268	250,459
All other paper boards - Tous autres cartons	ton - tonnes	1,531	226	1,066
Kraft paper - Papier Kraft	"	27,535	4,212	24,701
Other wrapping paper - Autres papiers d'emballage	"	614	159	82
Glassine paper - Papier cristal	"	230	141	649
Greaseproof paper - Papier imperméable à la graisse	"	300	147	304
Groundwood printing and specialty paper (containing more than 50% groundwood) - Papier de pâte mécanique pour impressions et papier-spécialités (contenant plus de 50% de pâte mécanique)	"	874	104	573
Book paper (including printing papers with 50% or less groundwood) - Papier à livres (y compris papier pour impressions contenant 50% ou moins de pâte mécanique)	"	14	5	6
All other papers - Tous autres papiers	"	487	155	1,008
Synthetic resins, all types and forms - Résines synthétiques (tous genres et formes)			76	54
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft	lb. - liv.	1,662,822	619	1,499,714
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	"	2,049,873	843	2,338,774
Cambrie tape - Ruban batiste			294	93
Silicate of soda - Silicate de soude	lb. - liv.	2,114,660 ^c	39 ^c	2,520,049
Starch - Amidon	"	23,153,600 ^c	1,638 ^c	24,616,928
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes	"	6,568,427	1,217	1,199
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires	"	777	8,934,608	1,175
Die board - Planch à faux plis			31	77
Die rule - Fil à faux plis			100	99
Stitching wire - Fil à brocher	lb. - liv.	913,225	224	818,930
Printing plates - Plaques d'imprimerie			424	363
Ink - Encré	lb. - liv.	2,283,280	2,398	2,617,206
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			1,364	1,976
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés			557	851
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		1,200		1,142
3. 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 .....	...		48	52
Twine - Ficelle .....	...		260	290
Tags and labels - Étiquettes d'expédition .....	...		39	19
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...		24	54
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...		280	415
Other packaging materials - Autres matières d'expédition .....	...		433	425
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)		4,225		4,318
5. 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		661		784
Total .....	...	153,321		168,315

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
1. Products - Produits:				
Folding boxes and cartons - Boîtes et cartons pliants .....	...	(1)	...	4,202
Corrugated boxes, including wrappers, etc. - Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc. M sq. ft. - M pi ²	11,716,700	226,780	12,554,304	255,798
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, expédiées aux fabriques de boîtes	"	285,110	4,138	361,736
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonné d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	"	206,760	2,553	332,617
Waste paper - Déchets de papier	ton - tonne	87,588	2,819	94,769
All other products - Tous autres produits .....	...	14,057	...	13,860
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	37	...	44
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 .....	...	(10,341)	...	(12,443)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valeur .....	...	-	...	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	240,045	...	234,132

(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, 1960-1969

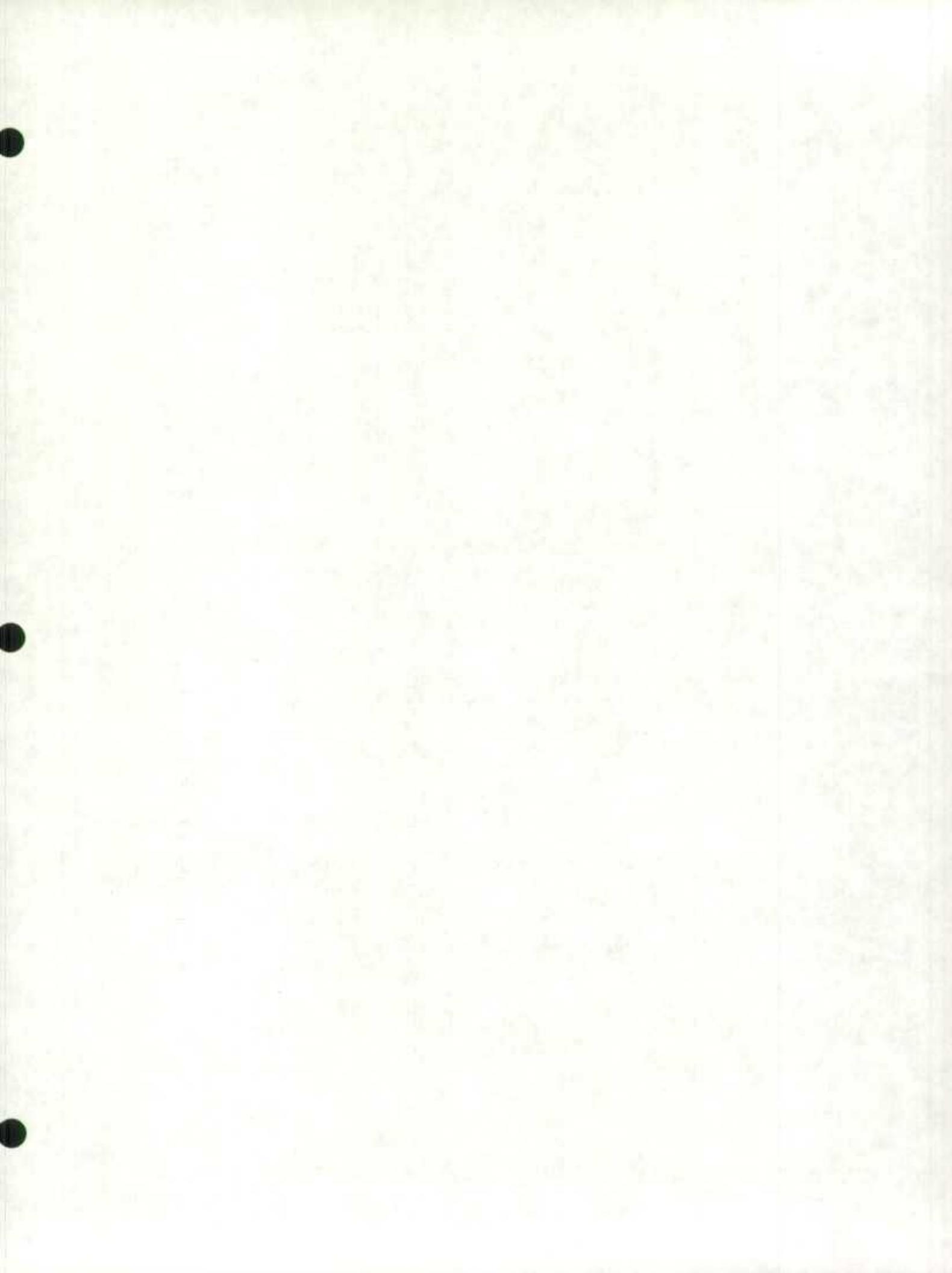
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1960-1969

(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 \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
	M sq. ft. - M pi ²		M sq. ft. - M pi ²		M sq. ft. - M pi ²		M sq. ft. - M pi ²		M sq. ft. - M pi ²	
1960	(1)	(1)	2,421,614	41,154	3,810,517	66,366	1,164,855	20,150	7,396,986	127,670
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	243,957
1969	556,226	10,545	4,015,297	80,208	7,225,760	145,542	2,063,131	39,660	13,860,414	275,955

(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 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, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Head offices, sales offices and auxiliary units. — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

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 des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, 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 (travail régulier, temps supplémentaire 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, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; 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 compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

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



1010759892