

CATALOGUE No. 3

36-213

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.  
2732



CANADA

FOR REVIEW



## MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES

## MANUFACTURIERS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1968

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 1970 · Juillet  
6505-510

Price — Prix: 25 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. 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. 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.

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 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. 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).

Les 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.I.C. 2732)

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

1968

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 of the Corrugated Box Industry amounted to just over \$240,000,000 in 1968. As shown in Table 1 this figure appears to have increased by 4.6 per cent over 1967. However, as explained below, this is not a valid comparison.

A few years ago it became apparent that a number of establishments could not report the value of shipments of individual commodity items net of discounts, sales allowances and returned sales. Because no provision had been made on the questionnaire for deducting these items in total, the value of shipments, in such cases, was being overstated. Subsequently provision was made for this type of adjustment on the Census of Manufactures questionnaires but, for various reasons, the correction was fully implemented only in the 1968 Census of Manufactures and partially in 1967. Hence the total value of shipments of goods of own manufacture has been overstated for 1967 and preceding years.

In most industries this caused only a minor disruption. However, in the Corrugated Box Industry this proved to be a rather important item, amounting to \$5,192,245 in 1968 and \$317,995 in 1967 (partial deduction). Thus it appears that the value of shipments of goods of own manufacture of this industry in 1967 was probably overstated by approximately \$4,000,000 and that the real year to year increase probably was approximately 6.6 per cent instead of 4.6 per cent as shown in Table 1. The effect of this correction on "value added by manufacture" is even more pronounced. While the year to year increase in the latter figure is shown as 1.1 per cent the true increase probably was approximately 5.4 per cent.

The Canadian Corrugated Box Industry is largely concentrated in Ontario and Quebec. These two provinces account for over 80 per cent of the total value of shipments of goods of own manufacture of this industry. Ontario alone accounts for over 50 per cent of the total. It is interesting to note that Ontario also accounts for over 50 per cent of the total value of shipments of all manufacturing industries in Canada.

The use of corrugated boxes and cartons is widespread. The D.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 1967 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.

La valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique s'est chiffrée à un peu plus de \$240,000,000 en 1968. Tel qu'indiqué au Tableau 1, ce montant semble avoir augmenté de 4.6 p. 100 en comparaison de 1967. Cependant, l'explication donnée ci-dessous nous démontre que cette comparaison n'est pas valide.

On s'est aperçu, il y a quelques années, qu'un certain nombre d'établissements ne pouvaient pas séparer les montants accordés sous forme d'escomptes, déductions ou reprises de la valeur de leurs expéditions de leurs produits individuels. Dû au fait que le questionnaire ne prévoyait pas d'endroit pour déclarer ces montants au total, la valeur des expéditions, dans ces cas, a été surestimée. On a par la suite corrigé cette situation en prévoyant un endroit pour ces ajustements sur le questionnaire du recensement des manufactures; mais, pour plusieurs raisons, on n'a exécuté pleinement les corrections qu'à partir du recensement des manufactures de 1968, et de façon partielle en 1967. De sorte que la valeur totale des expéditions de marchandises produites à la fabrique a été surestimée en 1967 ainsi que les années antérieures.

Pour la majorité des industries, cette situation ne causait à peu près pas de problème. Cependant, dans l'industrie des boîtes en carton ondulé la situation a été plus sérieuse et cet item représentait \$5,192,245 en 1968 et \$317,995 en 1967 (réduction partielle). De ce fait, il semble bien que la valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique fut surestimée par \$4,000,000 approximativement et que l'augmentation réelle d'une année à l'autre se chiffrait à 6.6 p. 100 environ au lieu du 4.6 p. 100 montré au Tableau 1. Les conséquences de cette correction se font sentir davantage sur la valeur manufacturière ajoutée. Bien que l'augmentation d'une année à l'autre se chiffre à 1.1 p. 100, l'augmentation réelle est d'environ 5.4 p. 100.

Les provinces de Québec et de l'Ontario représentent plus de 80 p. 100 de la valeur totale des expéditions de l'industrie des manufacturiers de boîtes en carton ondulé. L'Ontario a, elle seule, expédié pour plus de la moitié des boîtes en carton ondulé. Il est intéressant de noter que l'Ontario occupe aussi le premier rang dans le secteur manufacturier canadien et que la valeur de ses expéditions manufacturières représente plus de 50 p. 100 du total du Canada.

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 1967 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, 1961-1966

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1966

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-paiées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'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	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
<b>1967</b>													
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 .....	13	1,738	3,697	8,634	541	42,757	68,582	25,400	—	—	2,579	14,234	25,420
Ontario .....	32	3,125	6,894	17,002	837	71,512	114,290	41,906	—	—	4,236	24,751	41,700
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 .....	4	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	60	6,148	13,310	32,362	1,805	143,791	229,438	83,886	—	—	8,469	48,393	83,571
<b>1968</b>													
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
<b>Percentage change -- Variation en pourcentage</b>													
1966-1967 .....	+ 3.4	+ 3.7	+ 2.4	+ 9.9	+ 10.2	+ 6.8	+ 8.5	+ 11.1	—	—	+ 3.5	+ 9.2	+ 10.4
1967-1968 .....	+ 3.3	+ 1.4	+ 2.6	+ 10.9	+ 10.6	+ 6.6	+ 4.6	+ 1.1	—	—	+ 2.2	+ 13.0	+ 1.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

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	M H	F		M H	F	M H	F	M H	F	M H	F	
	M	F	M	F	M	F	M	F		M	F	M	F	M	F	M	F	
	number -- nombre												\$'000					
<u>1967</u>																		
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 .....	1,483	255	-	-	380	143	291	27	2,154	425	8,634	-	3,200	2,400	14,234			
Ontario .....	2,659	466	-	-	530	198	334	49	3,523	713	17,002	-	4,589	3,160	24,751			
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 .....	5,153	995	-	-	1,084	412	732	93	6,969	1,500	32,362	-	9,563	6,467	46,393			
<u>1968</u>																		
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	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			

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		
<b>Opening -- Ouverture</b>					
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	x	x	-	x	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	x	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	-
Québec .....	3,712	441	979	5,133	115
Ontario .....	5,968	605	820	7,383	18
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	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 .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>14,063</b>	<b>1,329</b>	<b>3,719</b>	<b>19,112</b>	<b>208</b>
<b>Closing -- Fermeture</b>					
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	x	x	-	x	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	x	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	-
Québec .....	3,800	474	1,053	5,327	178
Ontario .....	6,780	656	987	8,423	6
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	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 .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>14,771</b>	<b>1,388</b>	<b>3,780</b>	<b>19,940</b>	<b>293</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
<b>1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes .....	ton -- tonne			
(b) Imported -- Importé .....	"	7,901	103	8,971
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.)	457,271	175	522,912
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kéroène ou pétrole .....	"	6,144,333	490	6,275,569
Wood -- Bois .....	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquified petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	255,980	62	280,867
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. -- M pi <sup>3</sup>	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel .....	"	257,174	121	295,484
Other fuel -- Autre combustible .....	"	-	10	...
Electricity purchased -- Électricité achetée .....	kwh -- kWh	75,460,481	749	84,737,832
Steam purchased -- Vapeur achetée .....	"	-	71	...
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité .....			24	...
<b>3. All establishments -- Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....		1,805	...	1,998

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'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	6,271	1,222	10,812
Corrugating paper (.009 straw, Kraft, etc.) -- Papier à onduler (.009 paille, Kraft, etc.) .....	M sq. ft. -- M pi <sup>2</sup>	19,173,667	38,024	20,120,295
Total weight -- Poids total .....	ton -- tonne	252,178		259,851
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 <sup>2</sup>	23,997,486	77,757	25,809,000
Total weight -- Poids total .....	ton -- tonne	460,692		522,547
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 <sup>2</sup>	138,144	304	157,840
Total weight -- Poids total .....	ton -- tonne	1,741		1,873
Chip board for solid fibreboard boxes -- Carton de rebuts pour boîtes en carton dur .....	"	3,464	466	3,253
Double faced sheets -- Feuilles de papier ondulé cartonnées des deux côtés .....	M sq. ft. -- M pi <sup>2</sup>	245,290	3,530	225,911
All other paper boards -- Tous autres cartons .....	ton -- tonne	2,691	420	1,531
Kraft paper -- Papier Kraft .....	"	23,697	3,646	27,535
Other wrapping paper -- Autres papiers d'emballage .....	"	1,195	304	614
Glassine paper -- Papier cristal .....	lb. -- liv.	265,594	79	459,712
Greaseproof paper -- Papier imperméable à la graisse .....	"	292,835	73	600,091
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) .....	"	1,652,390	95	1,748,325
Book paper (including printing papers with 30% or less ground-wood) -- Papier à livres (y compris papiers pour impressions contenant 50% ou moins de pâte mécanique) .....	"	897,151	128	27,690
All other papers -- Tous autres papiers .....	"	1,600,928	244	973,190
Synthetic resins, all types and forms -- Résines synthétiques (toutes sortes et formes) .....			81	76
Gummed tape, Kraft -- Ruban gommé, Kraft .....	lb. -- liv.	1,765,556	653	1,662,822
Gummed tape, other paper -- Ruban gommé, autres papiers .....	"	2,086,102	800	2,049,873
Batting tape -- Ruban batiste .....			357	294
Silicate of soda -- Silicate de soude .....	lb. -- liv.	4,603,926	197	3,872,149
Starch -- Amidon .....	"			102
Adhesives, all kinds -- Adhésifs, toutes sortes .....	"		2,634	21,396,111
Paraffin and other wax -- Paraffine et autres cires .....	"	5,451,275	575	6,568,427
Die board -- Planchette à faux plis .....			86	777
Die rule -- Fil à faux plis .....			47	31
Stitching wire -- Fil à brocher .....	lb. -- liv.	835,002	206	913,225
Printing plates -- Plaques d'imprimerie .....			389	224
Electrotypes -- Électrotypes .....			21	424
Ink -- Encre .....	lb. -- liv.	2,217,142	2,255	2,283,280
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 .....			1,515	1,364
All other materials and components used -- Toutes autres matières et éléments utilisés .....			1,125	557
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....			1,423	1,200
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Plastic bags, polyethylene -- Sacs de plastique en polyéthylène ..	...	..	..	48
Twine -- Ficelle .....	...	227	...	260
Tags and labels -- Étiquettes d'expédition .....	...	119	...	39
Corrugated boxes -- Boîtes en carton ondulé .....	...	58	...	24
Steel strapping -- Bandes métalliques .....	...	81	...	280
Other packaging materials -- Autres matières d'expédition .....	...	438	...	433
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....			3,755	4,225
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 .....			479	661
Total .....			143,791	153,321

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
1. Products -- Produits:				
Corrugated boxes, including wrappers, etc. -- Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc. .... M sq. ft. -- M pi <sup>2</sup>	11,092,143	209,961	11,716,700	226,780
Corrugated sheets sold to sheet plants -- Feuilles de carton ondulé, expédiées aux fabriques de boîtes .... "	275,687	4,023	285,110	4,138
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets -- Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles .... "	167,943	2,070	206,760	2,553
Waste paper -- Déchets de papier .... ton -- tonne	78,614	2,509	87,588	2,819
All other products -- Tous autres produits ....	...	14,692	...	14,057
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 ....	...	14	...	37
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 ....	...	(3,831)	...	(10,341)
Net adjustment for establishments receiving progress payments -- Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir ....	...	—	...	—
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté ....	...	229,438	...	240,555

TABLE 7. FACTORY SHIPMENTS OF CORRUGATED PAPER PRODUCTS, BY PROVINCE OR GROUP OF PROVINCES, ALL INDUSTRIES, 1959-1968

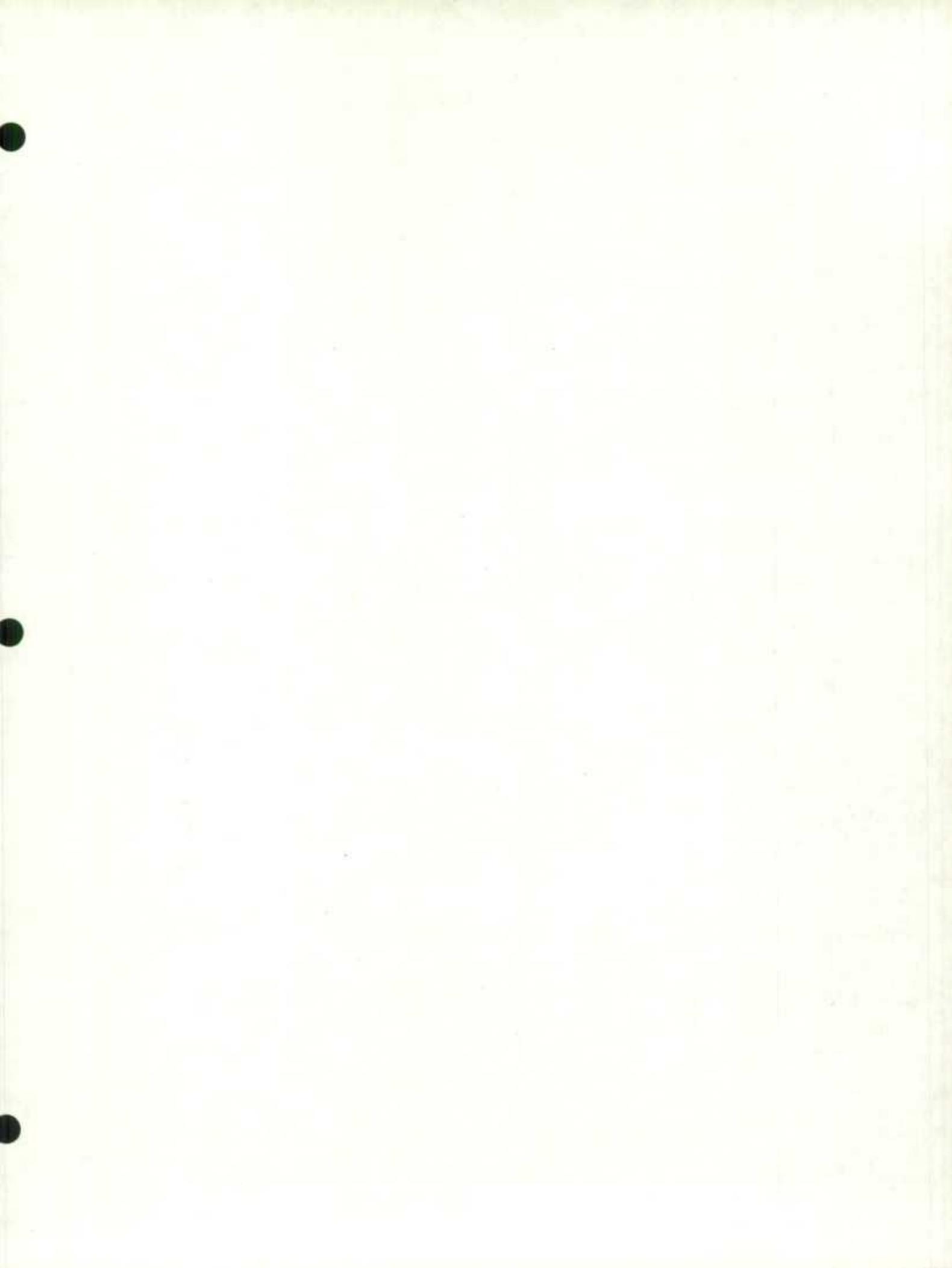
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1959-1968

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

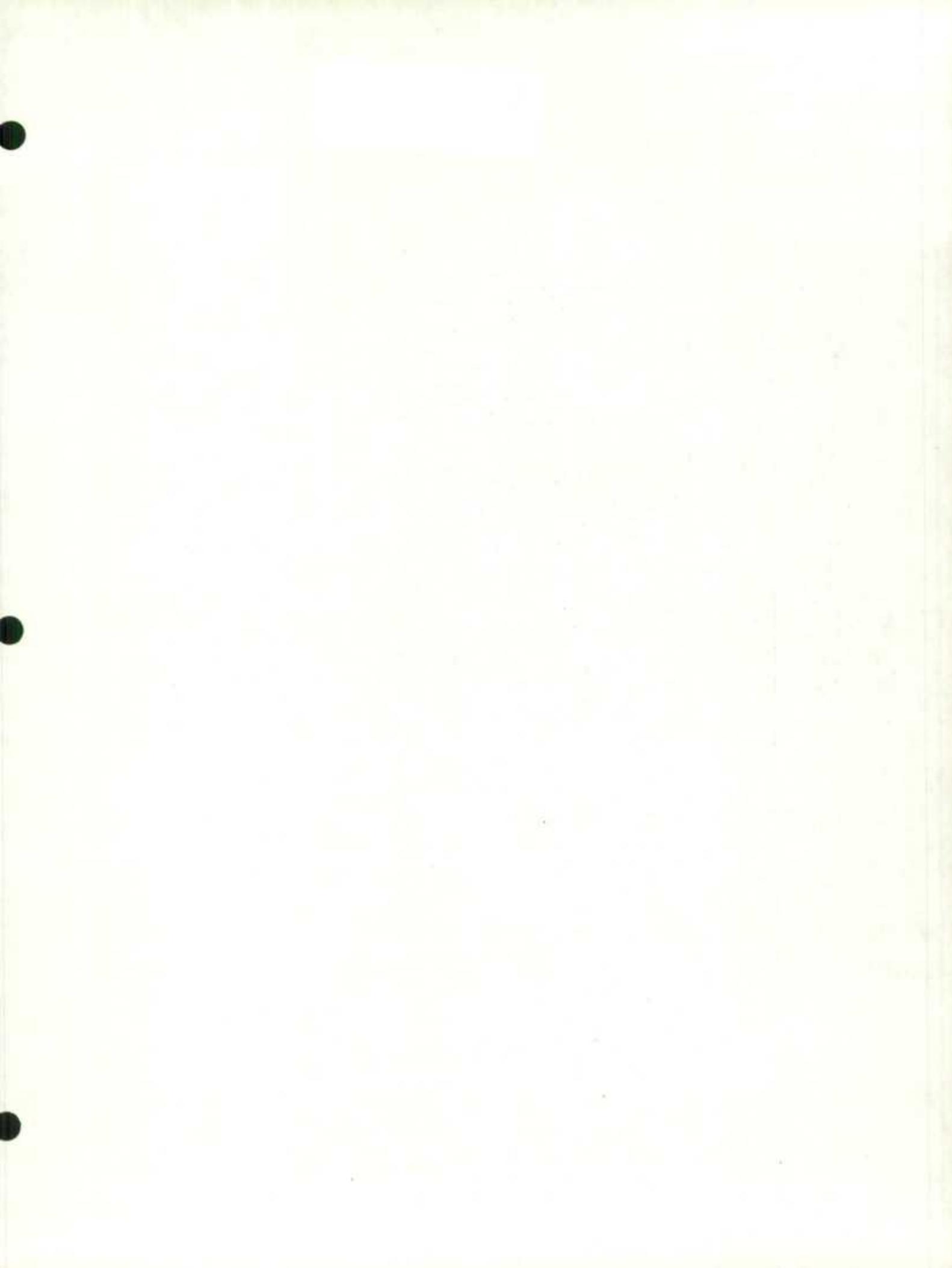
(Comprend les expéditions provenant d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Year -- Année	Atlantic Provinces Provinces Atlantiques		Québec		Ontario		Western Provinces Provinces de l'Ouest		Canada	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	M sq. ft.	\$'000	M sq. ft.	\$'000	M sq. ft.	\$'000	M sq. ft.	\$'000	M sq. ft.	\$'000
1959 .....	(1)	(1)	2,363,199	40,852	3,753,863	65,075	1,172,331	19,660	7,289,393	125,587
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	172,566
1965 .....	610,610	7,074	3,151,733	55,504	5,525,940 <sup>F</sup>	99,813	1,521,422	26,132	10,609,705 <sup>F</sup>	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 <sup>F</sup>	120,099 <sup>F</sup>	1,859,645	31,600	12,010,741 <sup>F</sup>	223,886 <sup>F</sup>
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

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







STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759889