

# Corrugated box manufacturers

1973 STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

EDITION 1975

LIBRARY

BIBLIOTHÈQUE

# Fabricants de boîtes en carton ondulé

1973



## 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.

## 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.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

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

1973

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1975 - Octobre  
5-3306-516

Price—Prix: 70 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

1. *Chlorophytum* (L.) Willd.  
2. *Cladonia* L.  
3. *Cladonia* L.  
4. *Cladonia* L.  
5. *Cladonia* L.  
6. *Cladonia* L.  
7. *Cladonia* L.  
8. *Cladonia* L.  
9. *Cladonia* L.  
10. *Cladonia* L.  
11. *Cladonia* L.  
12. *Cladonia* L.  
13. *Cladonia* L.  
14. *Cladonia* L.  
15. *Cladonia* L.  
16. *Cladonia* L.  
17. *Cladonia* L.  
18. *Cladonia* L.  
19. *Cladonia* L.  
20. *Cladonia* L.  
21. *Cladonia* L.  
22. *Cladonia* L.  
23. *Cladonia* L.  
24. *Cladonia* L.  
25. *Cladonia* L.  
26. *Cladonia* L.  
27. *Cladonia* L.  
28. *Cladonia* L.  
29. *Cladonia* L.  
30. *Cladonia* L.  
31. *Cladonia* L.  
32. *Cladonia* L.  
33. *Cladonia* L.  
34. *Cladonia* L.  
35. *Cladonia* L.  
36. *Cladonia* L.  
37. *Cladonia* L.  
38. *Cladonia* L.  
39. *Cladonia* L.  
40. *Cladonia* L.  
41. *Cladonia* L.  
42. *Cladonia* L.  
43. *Cladonia* L.  
44. *Cladonia* L.  
45. *Cladonia* L.  
46. *Cladonia* L.  
47. *Cladonia* L.  
48. *Cladonia* L.  
49. *Cladonia* L.  
50. *Cladonia* L.  
51. *Cladonia* L.  
52. *Cladonia* L.  
53. *Cladonia* L.  
54. *Cladonia* L.  
55. *Cladonia* L.  
56. *Cladonia* L.  
57. *Cladonia* L.  
58. *Cladonia* L.  
59. *Cladonia* L.  
60. *Cladonia* L.  
61. *Cladonia* L.  
62. *Cladonia* L.  
63. *Cladonia* L.  
64. *Cladonia* L.  
65. *Cladonia* L.  
66. *Cladonia* L.  
67. *Cladonia* L.  
68. *Cladonia* L.  
69. *Cladonia* L.  
70. *Cladonia* L.  
71. *Cladonia* L.  
72. *Cladonia* L.  
73. *Cladonia* L.  
74. *Cladonia* L.  
75. *Cladonia* L.  
76. *Cladonia* L.  
77. *Cladonia* L.  
78. *Cladonia* L.  
79. *Cladonia* L.  
80. *Cladonia* L.  
81. *Cladonia* L.  
82. *Cladonia* L.  
83. *Cladonia* L.  
84. *Cladonia* L.  
85. *Cladonia* L.  
86. *Cladonia* L.  
87. *Cladonia* L.  
88. *Cladonia* L.  
89. *Cladonia* L.  
90. *Cladonia* L.  
91. *Cladonia* L.  
92. *Cladonia* L.  
93. *Cladonia* L.  
94. *Cladonia* L.  
95. *Cladonia* L.  
96. *Cladonia* L.  
97. *Cladonia* L.  
98. *Cladonia* L.  
99. *Cladonia* L.  
100. *Cladonia* L.

CORRUGATED BOX MANUFACTURERS  
S.I.C. 2732

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

1973

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

In 1973, the value of shipments by the manufacturers classified to this industry increased to \$416.8 million from \$345.3 million in 1972, a gain of 20.7%.

The industry selling price index for this industry, however, increased from 127.4 to 136.6 in the same period and as a result the "net" increase in shipments was approximately 12.5%.

The number of production and related workers continued to increase and the total in 1973 was 8,243 compared to 7,502 in the previous year. Their average hourly earnings increased to \$3.91 from \$3.59.

The cost of materials and supplies was higher by 17.9% in 1973 and totalled \$244.8 million compared to \$207.6 million in 1972.

Corrugated boxes are the most commonly used of the packaging containers and close to 50% of the output is consumed by the food and beverage industries. Other industries which use significant quantities are chemicals, paper and allied products and electrical.

The following table indicates the increase in per capita consumption of corrugated boxes for the five year period from 1969 to 1973:

Year Année	Canadian population Population canadienne	Shipments of corrugated boxes, all industries Livrages de boîtes en carton ondulé, toutes industries	Per capita consumption Consommation par habitant
	millions	sq. ft. - '000 - pi. ca.	sq. ft. - pi. ca.
1969 .....	21.0	13,860,414	660
1970 .....	21.3	13,859,342	650
1971 .....	21.6	14,844,711	690
1972 .....	21.8	16,324,637	750
1973 .....	22.1	18,059,621	820

The preliminary estimate of shipments in 1974 by this industry is \$511 million based on data published by the Shipments, Inventories and Orders Section (refer to Catalogue 31-001). This represents an increase of approximately 23% over 1973. However, when the industry selling price index is again considered, 165.4 in 1974, the "net" increase is only 1.3%.

Some establishments, not classified to this industry, manufacture corrugated paper products as a secondary activity. Their shipment data is concluded in the "all industries" Table 8.

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.

En 1973, la valeur des livraisons imputées aux fabricants de cette industrie a augmenté de 20.7 % par rapport à 1972 (\$345.3 millions) pour s'établir à \$416.8 millions.

L'indice des prix de vente dans l'industrie a cependant progressé au cours de la même période, passant de 127.4 à 136.6, entraînant une hausse "nette" des livraisons de 12.5 %.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés a continué d'augmenter pour se chiffrer en 1973 à 8,243; l'année précédente, on en avait dénombré 7,502. Leurs gains horaires moyens sont passés de \$3.59 à \$3.91.

Le coût des matières et fournitures a grimpé de 17.9 % en 1973 pour atteindre \$244.8 millions, comparativement à \$207.6 millions en 1972.

Les boîtes en carton ondulé constituent l'emballage le plus répandu puisque près de 50 % de la production est destinée à l'industrie des aliments et boissons. D'autres branches en font également un grand usage: produits chimiques, papier et produits annexes et produits électriques.

Le tableau qui suit présente l'augmentation de la consommation de boîtes de carton ondulé par habitant pour la période de 5 ans allant de 1969 à 1973:

L'estimation préliminaire, fondée sur les données publiées par la Section des livraisons, stocks et commandes (voir n° 31-001 au catalogue), établit les livraisons de cette industrie en 1974 à \$511 millions, soit environ 23 % de plus qu'en 1973. Cependant, si l'on prend en compte une fois l'indice des prix de vente dans l'industrie en 1974 (165.4), on constate une hausse nette de seulement 1.3 %.

Quelques établissements n'appartenant pas à cette industrie ont fabriqué à titre secondaire des produits en papier ondulé. Les chiffres de leurs livraisons figurent au poste "toutes industries" du tableau 8.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Eta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'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	
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	122,756	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	
1968 .....	62	6,233	13,661	35,887	1,996	153,321	240,045	84,848	—	—	8,655	54,689	84,511	
1969 .....	69	6,549	14,172	40,167	2,101	168,315	274,132	104,338	x	x	9,158	61,542	103,893	
1970 .....	72	6,479	14,137	43,458	2,335	173,691	281,835	106,151	—	—	9,083	66,161	105,423	
1971 .....	72	6,616	14,237	47,864	2,637	182,711	299,903	115,265	—	—	9,163	71,594	114,778	
<u>1972</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 .....	17	2,006	4,370	15,064	836	58,029	96,023	37,397	1	x	2,831	22,713	37,383	
Ontario .....	42	4,050	8,710	31,584	1,957	112,124	178,752	65,371	2	x	5,389	44,874	65,044	
Manitoba .....	3	270	597	1,835	111	6,693	11,889	5,094	—	—	355	2,642	5,062	
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 .....	74	7,502	16,095	57,797	3,429	207,624	345,291	135,318	3	x	10,129	83,702	134,866	
<u>1973</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	2,315	4,968	18,435	1,038	70,420	118,564	48,152	1	...	3,201	27,560	48,060	
Ontario .....	43	4,380	9,408	37,232	1,874	133,035	219,448	84,370	3	...	5,775	51,680	83,818	
Manitoba .....	3	278	602	2,085	119	7,381	13,629	6,118	—	...	369	3,029	6,077	
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 .....	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	77	8,243	17,585	68,682	3,612	244,854	416,832	169,114	4	...	11,005	97,804	168,325	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1971-1972 .....	+ 2.8	+ 13.4	+ 13.1	+ 20.8	+ 30.0	+ 13.6	+ 15.1	+ 17.4	...	...	+ 10.5	+ 16.9	+ 17.3	
1972-1973 .....	+ 4.1	+ 9.9	+ 9.3	+ 18.8	+ 5.3	+ 17.9	+ 20.7	+ 25.0	+ 33.3	...	+ 8.6	+ 16.9	+ 24.8	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages								
	Salaried						Traitemens et salaires														
	Production and related workers			Administrative and office			Sales and distribution			Total	Production and related workers			Administrative and office			Sales and distribution		Total		
	Travailleurs de la production et assimilés			Administration et bureau			Vente et distribution				Manufacturing			Administrative and office			Sales and distribution				
	Manufacturing		Other		Administration et bureau		Vente et distribution				M — Fabrication	F — Autres	H —	M — Administration et bureau	F —	H —	M — Vente et distribution	F —			
	M —	F —	M —	F —	M —	F —	M —	F —	M —		M —	F —	H —	M —	F —	H —	M —	F —	Total		
<u>1972</u>																			\$'000		
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	x		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec ..... 1,821	185	6	-	418	133	225	43	2,470	361	15,064	2	4,749	2,898	22,713							
Ontario ..... 3,549	501	-	-	656	270	337	76	4,562	867	31,584	-	8,540	4,750	44,874							
Manitoba ..... 231	39	-	-	33	16	29	7	293	62	1,835	-	450	356	2,642							
Saskatchewan ..... 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			
British Columbia — Colombie-Britannique ..... 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 ..... 6,555	947	6	-	1,284	484	705	148	8,550	1,579	57,797	2	16,360	9,542	83,702							
<u>1973</u>																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	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		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec ..... 2,058	257	1	-	450	141	249	45	2,758	443	18,435	x	5,613	x	27,560							
Ontario ..... 3,816	564	-	-	657	293	350	95	4,823	952	37,232	-	9,155	5,292	51,680							
Manitoba ..... 237	41	-	-	34	16	29	12	300	69	2,085	-	527	417	3,029							
Saskatchewan ..... 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			
British Columbia — Colombie-Britannique ..... 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 ..... 7,157	1,086	1	-	1,334	516	735	176	9,227	1,778	68,682	x	18,229	x	97,804							

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale							
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coûts des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs			Employees — Salariés			
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée		
		'000							'000				'000		
No. — nombre															
0-4 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5-9 .....	7	49	102	361	8	1,499	2,253	748	1	...	55	404	745		
10-19 .....	9	123	250	812	39	4,571	6,842	2,254	-	...	159	1,171	2,249		
20-49 .....	10	253	539	1,661	132	5,952	9,654	3,571	1	...	324	2,427	3,851		
50-99 .....	9	500	1,037	3,947	289	15,619	27,367	11,580	-	...	622	5,375	11,299		
100-199 .....	20	2,355	5,083	19,450	1,081	70,638	122,742	50,974	-	...	2,973	25,955	50,747		
200-499 .....	20	4,963	10,575	42,453	2,062	146,575	247,975	99,987	2	...					
500-999 .....	2														
1,000 — or over — ou plus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,872	62,472	99,435	
Total .....	77	8,243	17,585	68,682	3,612	244,854	416,832	169,114	4	...	11,005	97,804	168,325		

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value — \$'000 — valeur comptable				
<u>Opening — Ouverture</u>					
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 .....	4,666	792	1,699	7,158	37
Ontario .....	8,926	1,656	2,291	12,874	30
Manitoba .....	636	69	169	874	2
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 .....	18,814	2,823	5,991	27,628	289
<u>Closing — Fermeture</u>					
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 .....	5,057	892	2,645	8,595	32
Ontario .....	8,188	1,899	1,879	11,967	33
Manitoba .....	689	83	144	916	—
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 .....	18,660	3,288	6,273	28,221	290

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
	ton — tonne		ton — tonne	
Coal and coke — Charbon et coke .....	-	-	-	-
Natural gas — Gaz naturel .....	cu. ft. — '000 — pi. cu.	943,341	543	1,180,651
Gasoline — Essence .....	Cdn. gal. — gall. cdn.	794,433	320	886,425
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"			175,019
Diesel oil — Huiles diesel .....	"	7,491,718	842	68,700
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			2,578,773
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (No. 4, 5 et 6)	"			2,659,285
Liquefied petroleum gasses (propene, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfié (propane, butane, etc.) .....	"	519,044	136	476,590
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. — '000 — kWh	127,383	1,517	128,826
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles indiquer vapeur achetée .....	...		71	...
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...	3,429	...	3,612

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973  
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'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	14,007	2,274	15,688
Corrugating medium (.009) - Carton à onduler (.009):				
Semi-chemical - Mi-chimique .....	sq. ft. - '000 - pi <sup>2</sup>	17,154,241		19,150,215
Total weight - Poids total .....	ton - tonne	224,877	35,033	252,945
Other - Autres .....	sq. ft. - '000 - pi <sup>2</sup>	5,957,989		5,761,421
Total weight - Poids total .....	ton - tonne	80,304	12,277	73,976
Liner board (.016 or .025 test, 0.16 Kraft, etc.) - Carton de base (de résistance donnée .016 ou .025, Kraft 0.16, etc.):				
Liners, Kraft - Kraft .....	sq. ft. - '000 - pi <sup>2</sup>	30,785,929		35,485,002
Total weight - Poids total .....	ton - tonne	602,726	105,214	681,654
Liners, other - Autres .....	sq. ft. - '000 - pi <sup>2</sup>	3,523,962		3,168,543
Total weight - Poids total .....	ton - tonne	70,623	12,861	66,578
Chip board boxboard grades - Carton gris pour boîtes .....	"	4,558	590	3,395
Corrugated sheets (from other plants only) - Feuilles ondulées (provenant d'autres usines) .....	sq. ft. - '000 - pi <sup>2</sup>	345,273	5,556	573,054
All other paperboard - Tous autres cartons .....	ton - tonne	692	169	563
Wrapping grades (No. 1+2 Kraft) - Qualité d'emballage (no. 1+2 Kraft) .....	"	8,834	1,750	6,625
Converting grades (No. 1+2 Kraft) - Qualité de transformation (no. 1+2 Kraft):				
Other bags - Pour autres sacs .....	"	19,158	3,265	23,574
Gumming and waxing - Pour gommage et paraffinage .....	"	2,042	413	2,739
All other - Pour autres usages .....	"	30	10	356
Glassine paper - Papier cristal ("glassine") .....	"	744	447	1,063
Greaseproof paper - Papier imperméable à la graisse .....	"	603	295	645
Sanitary paper stock - Papier hygiénique .....	"	8,966	2,247	6,079
All other papers - Tous autres papiers .....	"	977	195	3,047
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Film feuille ou tube de plastique, sans support:				
Cellulosic - Cellulosique .....	lb. - liv.	40,420	32	45,620
Polyethylene - Polyéthylène .....	"	23,958	14	8,042
Metal foil (aluminum, etc.) - Feuilles métalliques ("Foil") (aluminium, etc.) .....	"			
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft .....	"	78,000	55	89,700
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers .....	"	1,250,515	521	1,613,457
Cambrie tape - Ruban batiste .....	"	2,254,650	1,099	2,025,436
Silicate of soda - Silicate de soude .....	"	96,050	139	72,242
Starch - Amidon .....	"	2,316,136	50	2,459,122
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	"	32,861,511	2,560	31,540,684
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires .....	"	11,613,915	1,357	1,999
Die board - Planche à faux plis .....	"	1,829	14,360,008	2,175
Die rule - Fil à faux plis .....	"	80	...	60
Tinplate - Fer-blanc .....	"	170	...	312
Stitching wire - Fil à brocher .....	"	25	...	21
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	"	212	...	247
Ink - Encre .....	"	572	...	575
All other materials and components used and materials listed on questionnaires but reported by an insufficient number of consumers - Toutes autres matières et composantes utilisées, comprises les matières prévues sur les questionnaires mais déclarées par un nombre insuffisant de consommateurs .....	lb. - liv.	3,498,684	3,842	3,955,605
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,671 <sup>r</sup>	...	1,863
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Plastic bags - Sac de plastique .....	...	73	...	61
Twine, rope - Ficelle, corde .....	...	295	...	342
Tags and labels - Étiquettes d'emballages .....	...	17	...	6
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	85	...	77
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	787	...	978
Other packaging materials - Autres matières d'emballage .....	...	363	...	406
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	6,015	...	7,971
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	688	...	626
Total .....	...	207,624	...	244,854

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé ..... sq. ft. - '000 - pi <sup>2</sup>	15,059,243	322,245	16,736,880	387,623
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabriques de boîtes .....	" 501,384	8,392	619,693	11,376
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles .....	" 273,308	3,352	316,428	4,735
Waste paper - Déchets de papier .....	ton - tonne 106,722	3,934	119,786	5,364
All other products - Tous autres produits .....	...	23,405	...	24,889
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autre .....	...	189	...	244
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, des droits d'accise et des frais de transport vers l'étranger qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(18,179)	...	(20,259)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	343,338	...	413,773
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	1,953	...	2,859
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	365,291	...	416,632

TABLE 8. FACTORY SHIPMENTS OF CORRUGATED PAPER PRODUCTS, BY PROVINCE OR GROUP OF PROVINCES, ALL INDUSTRIES, 1964 TO 1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1964 À 1973

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans 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
	sq. ft. '000 pi <sup>2</sup>	\$'000	sq. ft. '000 pi <sup>2</sup>	\$'000	sq. ft. '000 pi <sup>2</sup>	\$'000	sq. ft. '000 pi <sup>2</sup>	\$'000	sq. ft. '000 pi <sup>2</sup>	\$'000
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
1970 .....	591,262	11,468	4,092,862	83,358	7,118,568	145,537	2,056,670	40,862	13,859,342	281,223
1971 .....	584,515	11,583	4,267,163	87,694	7,790,852	159,115	2,202,181	44,699	14,844,711	303,396
1972 .....	647,891	13,546	4,632,388	98,791	8,607,290	181,396	2,437,068	49,925	16,324,637	343,438
1973 .....	678,125	15,985	4,967,750	115,604	9,705,766	222,030	2,707,980	57,793	18,059,621	411,813

SIC=2732 CORRUGATED BOX MFRS  
BOITES EN CARTON ONDULE

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CIP CONTAINERS LIMITED: (PLANT AT ST JOHN'S NFLD), ROOM 1443 - SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

MARITIME PAPER PRODUCTS LIMITED: PO BOX 2284, HALIFAX, B3J 3C8

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (CONTAINERS DIV-SAINT JOHN NB), PO BOX 69, MONTREAL  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PRODUCTS DIV - MONCTON), 45 CHARLES ST EAST, TORONTO, M4Y 1S2

QUEBEC

BILT WELL CONTAINERS LTD: 5020 COURVAL ST, VILLE ST LAURENT, H4T 1L1  
BOXCRAFT LIMITED: 4985 HICKMORE AVE, VILLE ST LAURENT, H4T 1K9  
J M CAYA LTEE: CP 57, VICTORIAVILLE, G6P 6S4  
CIP CONTAINERS LIMITED: (PLANT AT POINTE-AUX-TREMBLES QUE), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1  
CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (MONTREAL PLANT), PO BOX 69, MONTREAL

CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (ST LAURENT PLANT), PO BOX 69, MONTREAL  
CONTINENTAL CAN CO OF CANADA LTD: (BEAUBIEN ST W - MONTREAL), 790 BAY STREET, TORONTO, M5G 1N8  
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD: (CHAMBLY PLANT), 100 DAoust STREET, CHAMBLY  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PRODUCT DIV), 1380 RUE SEMPLE, QUEBEC, G1N 4B4  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PRODUCTS DIV MONTREAL), 45 CHARLES ST E, TORONTO, M4Y 1S2

GULF PULP AND PAPER COMPANY, (PLANT AT MONTREAL): (ACME PAPER PRODUCTS COMPANY DIV), 6200 NOTRE DAME ST W, MONTREAL, H4C 1V5  
KRUGER PULP & PAPER LIMITED: (PACKAGING DIV VILLI LA-SALLE), 3285 BEDFORD RD, MONTREAL, H3S 1G5  
PIERRE LEBEAU ENRG: C P 489, RAWDON, J0L 1S0  
LES INDUSTRIES ALLPAK LTEE: 2355 RUE DE LAPROVINCE, JACQUES CARTIER, GOA 1Y0  
REPACO INC: 380 RUE BRIGNON, GRANBY, J2G 8A1

STANDARD PAPER BOX LTD: (QUEBEC DIV), 6240 PARK AVENUE, MONTREAL, H2V 4H7  
STANDARD PAPER BOX LTD: (MONTREAL PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7  
WESTERN CORRUGATED CONTAINERS CORP: 77 DUKE ST, MONTREAL, H3C 2L8

ONTARIO

ARITIBI PAPER COMPANY LTD: (CONTAINERS DIV), 200 BROCKPDRT RD, ETOBICOKE, M9W 5C9  
ARITIBI PAPER COMPANY LTD: (CONTAINERS DIVISION), FORGED RD, PEMBROKE, K8A 5J3  
ATLANTIC PACKAGING CO: (SCARBOROUGH PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9  
BROCK CONTAINERS LTD: 37 IRON ST, REXDALE, M9W 5E3  
CAMERON PACKAGING INC: (NORTH YORK - EMPLOYMENT ONLY), PO BOX 1390, BRADFORD, N3T 5T6

CAMERON PACKAGING INC: (COMBINED REPORT), PO BOX 1390, BRADFORD, N3T 5T6  
CARDINAL CORRUGATED CONTAINERS: 770 MCKAY ROAD, PICKERING, L1W 2Y4  
CIP CONTAINERS LIMITED: (PLANT AT REXDALE ONT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1  
CIP CONTAINERS LIMITED: (PLANT AT LONDON ONT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1  
CIP CONTAINERS LIMITED: (PLANT AT MARKHAM), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1

CIP CONTAINERS LIMITED: (BURLINGTON PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1  
COLEMAN CONTAINER LTD: 41 TORRARIE ROAD, DOWNSVIEW, M3L 1G5  
COMPLETE PACKAGING LTD: 2481 EDNA RD BOX 121 WALKERVILLE PO, WINDSOR, N8Y 1T9  
CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (PLANT AT ST THOMAS ONT), PO BOX 69, MONTREAL  
CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (TORONTO CORRUGATED BOX PLANT), PO BOX 69, MONTREAL

CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (HAMILTON PLANT), PO BOX 69, MONTREAL  
CONSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (PLANT AT WHITBY), PO BOX 69, MONTREAL  
CONTINENTAL CAN CO OF CANADA LTD: (CDR BOX DIV - TORONTO), 475 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M4M 1A6  
CONTINENTAL CAN CO OF CANADA LTD: (CDR BOX DIV - LONDON), 790 BAY ST, TORONTO, M5G 1N8  
CONTINENTAL CAN CO OF CANADA LTD: (PLANT AT GUELPH ONT), 790 BAY ST, TORONTO, M5G 1N8

COYLE CORRUGATED CONTAINERS LTD: 245 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A6  
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD: (TORONTO PLANT), 142 OLD WESTON ROAD, TORONTO, M6N 3A3  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PROD DIV - LEASIDE), 45 CHARLES ST - E, TORONTO, M4Y 1S2  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PROD DIV ST MARYS), 45 CHARLES ST E, TORONTO, M4Y 1S2  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PROD DIV ETOBICOKE), 45 CHARLES ST EAST, TORONTO, M4Y 1S2

DOMTAR PACKAGING LTD, (PETERBOROUGH): (CORRUGATED PRODUCTS DIVISION), 45 CHARLES ST EAST, TORONTO, M4Y 1S2  
GULF PULP AND PAPER COMPANY, (ROXES & BAGS & HO TORONTO): (ACME PAPER PRODUCTS COMPANY DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T4  
GULF PULP AND PAPER COMPANY, (PLANT AT 7700 KEELE ST): (ACME PAPER PRODUCTS COMPANY DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, L4K 1B1  
GUTHRIE CONTAINERS CO LTD: 17 NEWBRIDGE ROAD, TORONTO, M8Z 2L6  
HUGHES CONTAINERS LTD: 105 BENTWORTH AVE, TORONTO, M6A 1P6

KRUGER PULP & PAPER LIMITED: (PACKAGING DIV - REXDALE), 280 BELFIELD RD, REXDALE, M9W 1H6  
MCINTYRE WOOD PRODUCTS LTD: HANNIBAL STREET, SMITHS FALLS  
MCLEISH CONTAINERS LTD: 1111 FINCH AVE W UNIT 42, DOWNSVIEW, M3J 2E5  
METRO PACKAGING CO: 2245 MIDLAND AVE-UNIT 4, SCARBOROUGH, M1P 4P9  
MILLWOOD CONTAINERS LIMITED: 122 HOWDEN RD, SCARBOROUGH, M1R 3G3

SIC=2732 CORRUGATED BOX MFRS  
(CONT'D) BOITES EN CARTON ONDULE

ONTARIO

MORPHY CONTAINERS LTD: 94 BESSEMER COURT, LONDON, N6E 1K7  
PLANET PAPER BOX LIMITED: 40 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z3  
PROPAK LTD: 77 MERCHISON AVENUE, HAMILTON, L8H 3E2  
QUIGLEY CONTAINERS LIMITED: 354 KING ST NORTH, WATERLOO, N2J 2Z2  
QUINN CONTAINERS LTD: 3179 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6

SELECT CARTON SERVICES LIMITED: 18 MEDULLA AVE, TORONTO, M8Z 5L5  
SHIPMASTER CONTAINERS LTD: 235 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3R 1G5  
SUPERIOR BOX CO LTD: 77 WELLINGTON ST S, KITCHENER, N2G 2E6

MANITDBA

CDNSOLIDATED BATHURST PACKAGING LTD: (ST BONIFACE PLANT), PO BOX 69, MONTREAL  
DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PROD DIV WINNIPEG), 45 CHARLES ST EAST, TORONTO, M4Y 1S2  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CORRUGATED CONTAINER DIV): (WINNIPEG PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9

SASKATCHEWAN

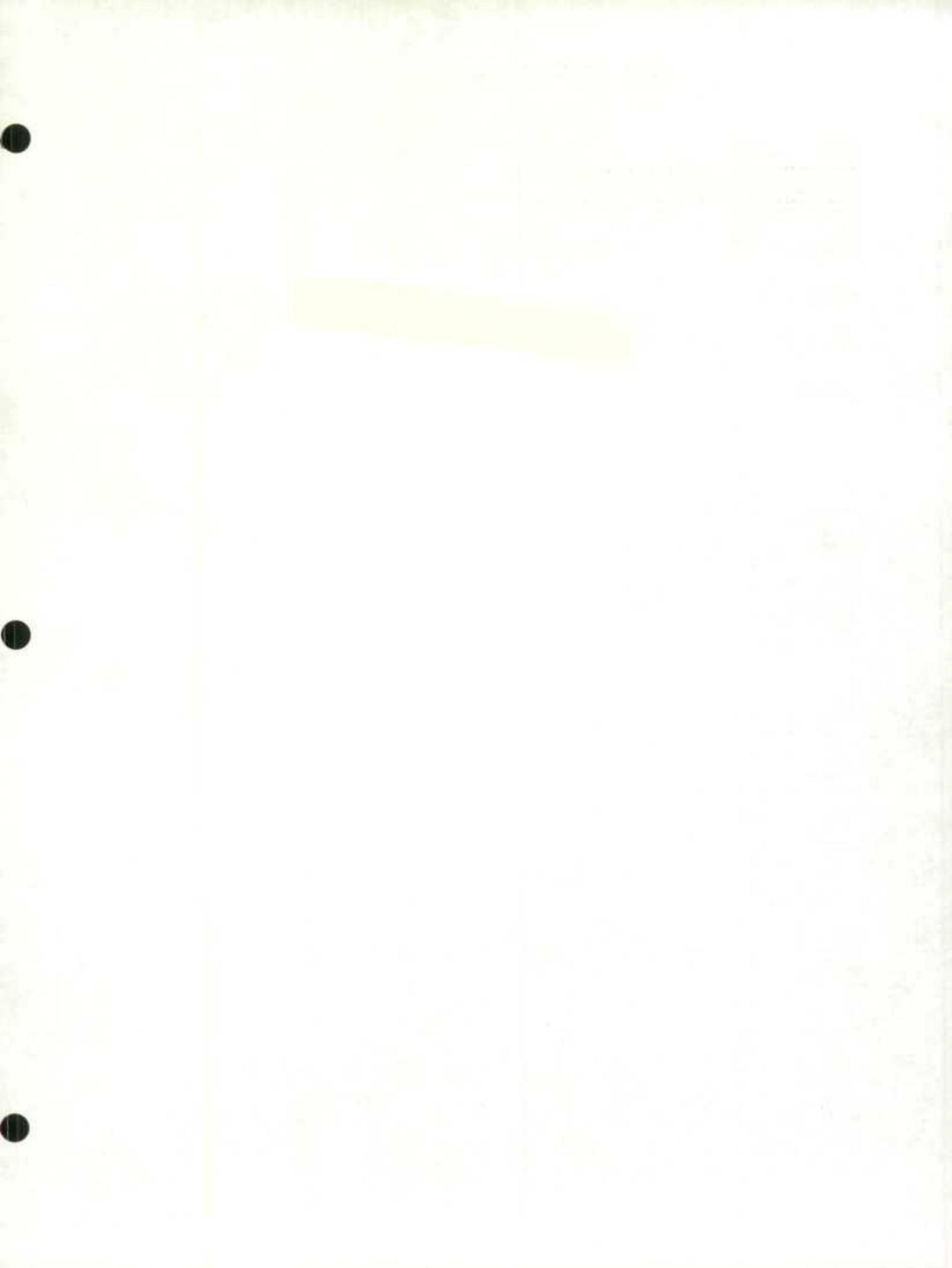
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CORRUGATED CONTAINER DIV): (REGINA PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9

ALBERTA

DOMTAR PACKAGING LTD: (CORRUGATED PROD DIV CALGARY), 45 CHARLES STREET, TORONTO, M4Y 1S1  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CORRUGATED CONTAINER DIV): (EDMONTON PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CORRUGATED CONTAINER DIV): (CALGARY PLANT), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

B C SHIPPER SUPPLIES LTD: 1590 KDOTENAY STREET, VANCOUVER, V5K 4R1  
CRDWN ZELLERBACH CANADA LTD: (PLANT AT KELDWNA), PO BOX 2079 BURRARD AVE, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (PLANT AT RICHMOND), PO BOX 2079 - BURRARD BLDG, VANCOUVER, V6B 3T1  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CORRUGATED CONTAINER DIV): (NEW WESTMINSTER PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
QUAKER PACKAGING PRODUCTS LTD: 1290 CLARK DRIVE, VANCOUVER, V5L 3K7



DATE DUE

APR 15 1978

CAT. NO. 1137

## 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".

**Establishments – Smaller operating unit capable of reporting certain specified input and output data, usually a plant or mill.**

### Large Establishments

**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 and contract work by others.

(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 outputs; 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.

**Inventories** – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**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).

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Etablissement** – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des reprises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les 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 construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties 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 amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés: ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'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 sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Stocks** – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec 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).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759847