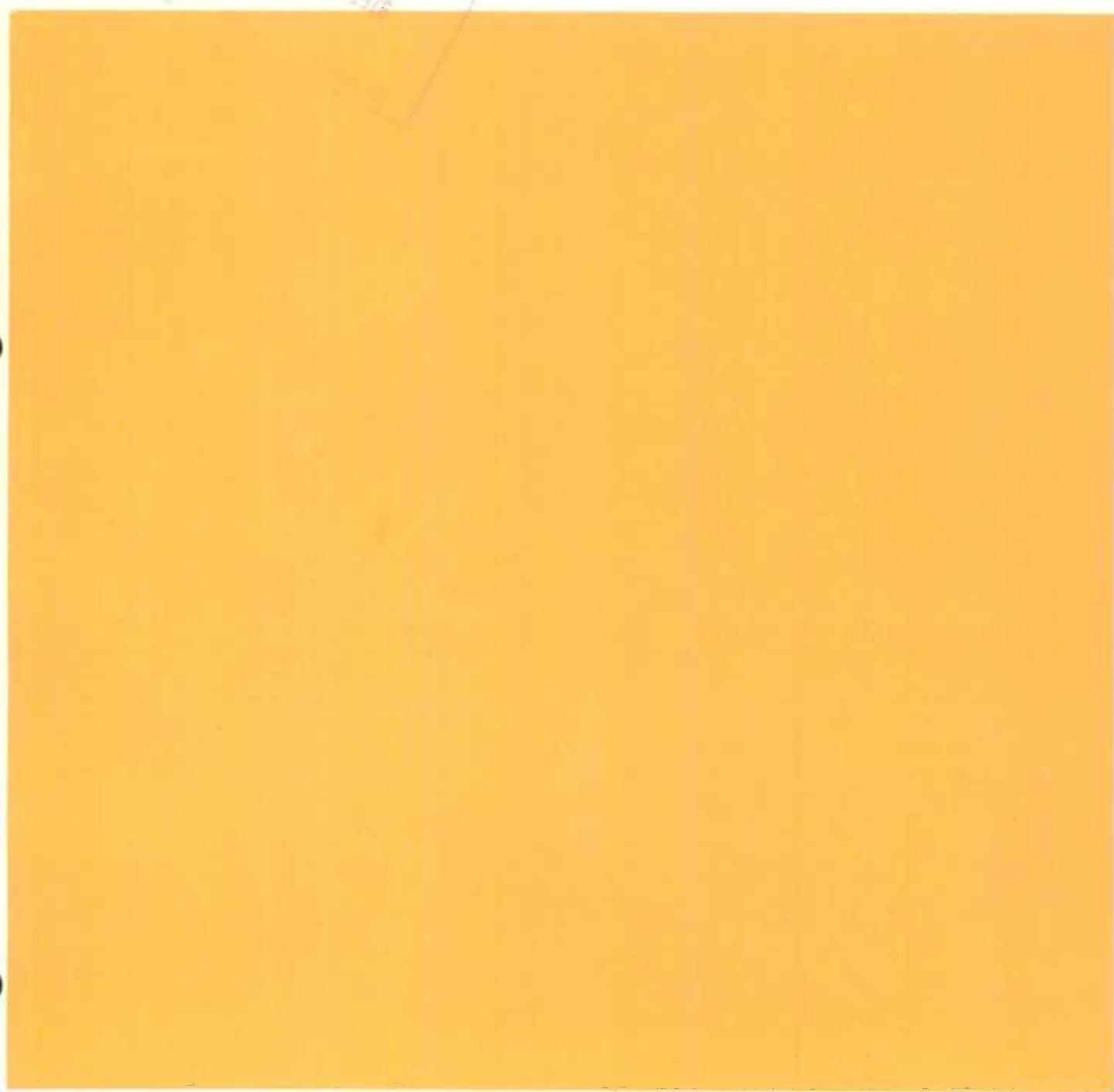


# Folding carton and set-up box manufacturers

1974

# Fabricants de cartons pliants et de boîtes montées

1974



## 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.É.: 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.É.  
2731

## FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MANUFACTURERS

## FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOÎTES MONTÉES

1974

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

August - 1976 - Août  
5-3306-515

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

Ottawa

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to Forestry Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa, 992-2371 (In Vancouver, please contact Mr. T. Laanamae, Forestry Liaison Officer, 544-3691) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) —  
Saint-Jean (T.-N.) (726-0713)  
Halifax (426-5331)  
Montréal (283-5725)  
Ottawa (992-4734)

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des forêts de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa, 992-2371 (À Vancouver, prière de s'adresser à M. T. Laanamae, agent de liaison, Section des forêts, 544-3691) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MANUFACTURERS  
S.I.C. 2731

FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOITES MONTÉES  
C.A.É. 2731

1974

This industry includes establishments mainly engaged in manufacturing folding or set-up paper or paperboard boxes, fibre containers and paperboard containers not elsewhere classified. The main products of this industry are folding cartons, set-up boxes, round fibre or paperboard containers and paperboard milk bottles.

The current dollars value of shipments of goods of own manufacture reported by the manufacturers classified to this industry amounted to \$280.4 million in 1974, an increase of 21.3% over the \$231.1 million in 1973. In 1971 dollars, however, the shipments declined from \$216.0 million in 1973 to \$209.0 million in 1974 or 3.2% as the industry selling price index climbed from 106.8 to 134.6. (1971=100)

The cost of materials and supplies increased 23.7% in 1974 to \$160.2 million from \$129.5 million a year earlier. Approximately two-thirds of these costs were for boxboard in both years.

In 1974, the number of establishments included in our census declined to 97 from 105 in 1973 mainly due to the reclassification of a number of establishments to other industries. As a result, the reported total number of employees in this industry declined from 7,923 to 7,794. The number of production workers, however, stayed approximately the same in 1973 and 1974 and their average hourly earning increased from \$3.59 to \$4.16.

Folding cartons and set-up boxes are the third most popular packaging containers used by Canadian manufacturers after corrugated boxes and metal cans. They represent approximately 13% of total container consumed by the manufacturing sector.

Approximately 50% of the total usage is made by the Food and Beverage Industries and in particular the Dairy Industry. The following Table summarizes consumption of folding and set-up boxes by industry group for the period 1969-1973:

TABLE 1. Consumption Of Folding And Set-Up Boxes By Industry Group

TABLEAU 1. Consommation de boîtes pliantes et montées selon le groupe d'industries

Year — Année	Food and Beverage		Chemical — Produits chimiques	Tobacco — Tabac	Paper and Allied — Papier et activités annexes	Electrical — Électricité	Other — Autres	Total — Total						
	Aliments et boissons													
	Dairies	Other												
— Industrie laitière	— Autres													
					million of dollars — millions de dollars									
1969 .....	19.1	62.0	12.7	10.9	7.1	6.1	27.6	145.5						
1970 .....	23.1	59.5	16.0	12.5	7.3	6.4	28.9	153.7						
1971 .....	29.2	68.7	16.5	17.9	8.7	6.8	30.9	178.7						
1972 .....	34.0	63.7	18.2	19.5	9.2	7.6	34.4	186.6						
1973 .....	33.4	72.0	19.7	20.5	9.7	9.4	38.0	202.7						

The above data will be available for 1974 at the end of 1976, refer to Catalogue 31-212, "Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries".

According to data published by the Inventories, Shipments and Orders Section (refer to Catalogue 31-001), the preliminary 1975 value of shipments by this industry was \$319.4 million in current dollars or 13.9% higher than in 1974.

In 1971 dollars, however, the shipments actually declined to \$194.0 million in 1975 compared to \$208.0 million in 1974, a decrease of 6.7%. This is indicated by the following Table:

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de boîtes pliantes ou montées en papier ou en carton et de contenants en carton et en fibres non classés ailleurs. Les principaux produits de cette industrie sont les cartons pliants, les boîtes montées, les contenants ronds en carton dur su autre carton et les boîtes à lait en carton.

La valeur en dollars courants des livraisons de produits de propre fabrication déclarée par les fabricants de cette industrie s'est chiffrée à \$280.4 millions en 1974 au regard de \$231.1 millions en 1973, affichant une hausse de 21.3 %. En dollars de 1971 (constants), les livraisons sont cependant tombées de \$216.0 millions en 1973 à \$209.0 millions l'année suivante (baisse de 3.2 %), l'indice des prix de vente ayant grimpé de 106.8 à 134.6 (1971=100).

Le coût des matières et fournitures a augmenté de 23.7 % pour atteindre \$160.2 millions en 1974, au regard de \$129.5 millions l'année précédente. En 1973 et 1974, le carton pour boîtes a absorbé environ les deux tiers de ces frais.

En 1974, le nombre d'établissements retenus lors du recensement des manufactures s'est établi à 97, de 105 qu'il était en 1973, un fléchissement principalement attribuable au reclassement d'un certain nombre d'établissements dans d'autres industries. De ce fait, le nombre total de salariés déclaré dans cette industrie s'est fixé à 7,794 en 1974 contre 7,923 l'année précédente. Toutefois, le nombre de travailleurs de la production n'a guère varié et leur gains horaires moyens ont atteint \$4.16 en 1974 par rapport à \$3.59 en 1973.

Les principaux contenants d'emballage utilisés par les fabricants canadiens sont, par ordre d'importance, les boîtes en carton ondulé, les boîtes en métal, les cartons pliants et les boîtes montées, représentant quelque 13 % de la consommation totale de contenants dans le secteur manufacturier.

Les industries des aliments et boissons, et en particulier l'industrie laitière, utilisent environ 50 % de la production. Le tableau ci-dessous illustre la consommation de boîtes pliantes et montées selon le groupe, de 1969 à 1973;

Les données présentées ci-dessus seront disponibles pour 1974 à la fin de 1976. Consulter le bulletin *Consommation de contenants et autres matières d'emballage par industries manufacturières* (n° 31-212 au catalogue).

En se fondant sur les données publiées dans *Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières* (n° 31-001 au catalogue), la valeur provisoire des livraisons de cette industrie en 1975 a atteint \$319.4 millions (dollars constants), affichant une augmentation de 13.9 % par rapport à 1974.

En dollars de 1971 (constants), les livraisons sont cependant tombées de \$208.0 millions en 1974 à \$194.0 millions en 1975, une diminution de 6.7 %, comme le tableau suivant en fait état:

TABLE 2. Value Of Shipments Of Own Manufacture

TABLEAU 2. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication

	Value of Shipments Current — Valeur des livraisons dollars courants	Industry Selling Price Index — Indice des prix de vente dans l'industrie	Value of Shipments 1971 — Valeur des livraisons 1971
	\$'000,000	1971-100	\$'000,000
1971 .....	195.9	100.0	195.9
1972 .....	214.4	102.9	208.0
1973 .....	231.1	106.8	216.0
1974 .....	280.4 <sup>p</sup>	134.6	208.0
1975 .....	319.4 <sup>p</sup>	151.9	194.0 <sup>p</sup>

There are some establishments not classified to this industry which manufacture folding cartons and set-up boxes as a secondary activity. The output of these products are included in Table 8, "All Industries" on page 8.

Certains établissements classés dans d'autres industries fabriquent, à titre d'activité secondaire, des cartons pliants et des boîtes montées. Le tableau 8 intitulé "Toutes industries", à la page 8, présente des données à cet égard.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

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 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	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		'000			\$'000					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	\$'000	
<b>1961</b>													
1961 .....	135	6,400	13,556	22,159	879	66,578	116,133	49,714	19	8,079	31,614	49,730	
1965 .....	121	6,566	13,843	26,679	1,048	82,448	143,876	61,488	17	8,229	37,483	61,872	
1966 .....	121	6,592	14,064	28,504	1,145	91,284	156,685	66,422	14	8,269	39,963	66,730	
1967 .....	119	6,440	13,610	29,467	1,183	91,847	161,546	69,091	12	8,126	41,982	69,488	
1968 .....	117	6,295	13,282	30,732	1,230	93,906	166,486	72,558	13	7,932	43,744	72,917	
1969 .....	116	6,269	13,139	33,090	1,294	96,061	174,607	78,131	15	7,929	46,825	78,349	
1970 .....	113	6,242	13,137	36,426	1,278	99,141	182,772	83,288	12	7,939	51,252	83,520	
1971 .....	112	6,223	13,003	39,160	1,391	106,883	195,864	88,324	8	7,914	54,539	88,564	
1972 .....	112	6,316	13,484	43,662	1,522	117,079	214,355	98,353	8	8,012	60,375	99,257	
<b>1973</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4	43	87	201	13	572	1,108	444	-	52	278	453	
Québec	32	1,923	3,959	13,985	613	37,744	67,696	29,561	4	2,380	18,775	29,612	
Ontario	58	3,524	7,468	26,312	991	72,662	129,571	56,395	3	4,544	37,270	57,202	
Manitoba	4	182	404	1,353	54	3,969	7,453	3,440	-	213	1,663	3,519	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	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	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	105	6,264	13,179	47,089	1,651	129,482	231,129	100,669	7	7,923	64,811	101,616	
<b>1974</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	29	2,000	3,907	16,137	514	45,851	80,241	36,329	5	2,400	21,055	36,377	
Ontario	54	3,396	7,117	28,617	1,103	89,652	155,096	72,919	4	4,337	40,350	74,763	
Manitoba	4	230	484	1,726	67	5,055	10,703	6,347	-	277	2,243	6,978	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	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	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	97	6,249	12,734	52,970	1,949	160,170	280,440	131,373	9	7,794	72,413	133,981	
Percentage change — Taux de variation:													
1972-1973 .....	- 6.3	- 0.8	- 2.3	+ 7.8	+ 8.5	+ 10.6	+ 7.8	+ 2.4	- 12.5	- 1.1	+ 7.3	+ 3.8	
1973-1974 .....	- 7.6	- 0.2	- 3.4	+ 12.5	+ 18.0	+ 23.7	+ 21.3	+ 30.5	+ 28.6	- 1.6	+ 11.7	+ 31.9	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitemens et salaires									
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution(1) — Vente et distribution(1)		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres			Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres				
	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H			
	number — nombre																\$'000			
<u>1973</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	31	12	-	-	4	3	2	-	37	15	201	-	x	x	x	x	278			
Quebec	1,504	419	-	-	212	91	139	15	1,855	525	13,985	-	3,134	1,656	18,773					
Ontario	2,464	1,060	2	6	469	270	239	34	3,174	1,370	26,312	39	7,204	3,714	37,270					
Manitoba	133	49	-	-	15	8	8	-	156	57	1,353	-	205	105	1,663					
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	4,606	1,658	2	6	764	399	434	54	5,806	2,117	47,089	39	11,451	6,232	64,811					
<u>1974</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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			
Quebec	1,519	481	-	-	182	89	116	13	1,817	583	16,137	-	3,034	1,884	21,055					
Ontario	2,359	1,037	1	5	459	249	197	30	3,016	1,321	28,617	47	8,107	3,579	40,350					
Manitoba	162	68	-	-	21	14	10	2	193	84	1,726	-	352	165	2,243					
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	4,542	1,707	1	5	736	384	370	49	5,649	2,145	52,970	47	12,982	6,414	72,412					

(1) Includes employees at other locations. — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1974  
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

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 — 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						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitemens et salaires					
		Number — Nombre	Hours paid — Salaires							\$'000						
'000 \$'000																
0- 4	6	6	12	38	-	437	736	299	6	6	38	298				
5- 9	8	56	120	426	11	1,059	2,177	1,105	66	512	1,102					
10- 19	9	100	191	660	34	1,213	2,668	1,485	125	935	1,483					
20- 49	36	1,001	2,048	6,851	330	19,324	37,264	19,076	2	1,210	9,575	19,269				
50- 99	15	782	1,585	5,917	250	17,873	32,313	15,086	-	960	8,030	13,314				
100-199	12	1,415	3,080	11,681	486	31,978	60,400	30,091	-	1,697	15,503	30,802				
200-499	11	2,889	5,699	27,396	837	88,285	144,883	64,230	-							
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1,000 — or over — ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,730	37,819	65,713				
Total	97	6,249	12,734	52,970	1,949	160,170	280,440	131,373	9	7,794	72,412	133,981				

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974  
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 - valeur comptable				
<b>Opening — Ouverture:</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
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 .....	4,705	4,153	3,851	12,709	2
Ontario .....	9,841	5,151	10,325	25,316	218
Manitoba .....	471	265	559	1,295	10
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
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>17,141</b>	<b>10,880</b>	<b>16,289</b>	<b>44,310</b>	<b>229</b>
<b>Closing — Fermeture:</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
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 .....	6,159	5,123	5,335	16,616	1
Ontario .....	15,777	8,773	15,280	39,830	328
Manitoba .....	913	921	670	2,503	8
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
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>25,903</b>	<b>16,326</b>	<b>23,894</b>	<b>66,123</b>	<b>538</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974  
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity — Quantité		Cost — Coût	Quantity — Quantité		Cost — Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000
Coal and coke — Charbon et coke .....	877	796	23	1,525	1 383	42
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
Natural gas — Gaz naturel .....	286,488	8 112	240	366,532	10 379	321
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline — Essence .....	378	1 718	210	336	1 527	198
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	10	45	3	--	--	--
Diesel oil — Huiles diesel .....	51	232	26	85	386	50
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,048	4 764	175	952	4 328	220
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazoute lourde (n° 4, 5 et 6) .....	322	1 464	45	597	2 714	104
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	41	186	10	87	396	23
	"000 kWh			"000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	69 381		902	73 217		981
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		16	...		3
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...		1,651	...		1,949

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974  
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Boxboard for folding boxes and cartons - Carton pour boîtes pliantes .....	350,594	318 054	83,490	349,740	317 279	104,444
Boxboard for set-up boxes - Carton pour boîtes montées .....	14,611	13 255	2,613	14,733	13 366	2,939
All other paperboard - Tous autres cartons .....	...	...	10,080	...	...	15,233
Box cover paper - Extérieur pour boîtes .....	793	719	752	644	584	815
Wrapping and packaging papers - Papiers à envelopper et à emballer:						
Unbleached sulphate - Au sulfate écrue:						
Wrapping grades - (No. 1 & 2 Kraft) - Qualité d'emballage .....	787	714	292	921	836	526
Converting grades - (No. 1 & 2 Kraft) - Qualité de transformation:						
Gumming and waxing - Pour gommage et paraffinage .....	4,403	3 994	902	2,123	1 926	698
All other - Tous autres .....	3	3	2	-	-	-
Glassine paper - Papier cristal .....	292	265	194	655	594	481
Waxed paper - Papier ciré .....	199	181	76	74	67	31
Grease proof paper - Papier imperméable à la graisse .....	120	109	93	172	156	155
Book paper (including printing paper with 50% or less ground wood) - Papiers à livres (y compris papiers pour impressions contenant 50 % ou moins de pâte mécanique) .....	2,062	1 871	1,007	2,172	1 970	1,065
Fine papers (including bond, writing, bristol, etc.) - Papiers fins (y compris papier registre, à écrire, bristol, etc.) .....	417	378	266	687	623	536
All other papers - Tous autres papiers .....	2,326	2 110	1,027	1,117	1 013	685
Plastic films, sheet or tubing, unsupported - Film de plastique, feuille ou tube, sans support:						
Cellulosic - Cellulosique .....	177	80	195	141	64	188
Polyethylene - Polyéthylène .....	453	205	214	593	269	358
Vinyl - Vinylique .....	42	19	32	64	29	58
Other - Autres .....	39	18	48	1,598	725	988
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	1,570	712	585	178	81	79
Metal foil (aluminum, etc.) - Feuilles métalliques ("foil"), aluminium .....	1,043	473	645	1,310	594	974
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft .....	234	106	83	368	167	161
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers .....	119	54	44	134	61	56
Corn starch - Amidon de maïs, pour usage industriel .....	685	311	100	790	358	147
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	1,251	...	...	1,569
Paraffin - Paraffine .....	4,237	1 922	674	4,579	2 077	827
Die board - Planchette à faux-plis .....	...	...	207	...	...	196
Die rule - Fil à faux-plis .....	...	...	179	...	...	185
Tin plate - Fer-blanc .....	...	...	1,600	...	...	1,835
Stitching wire - Fil à brocher .....	...	...	81	...	...	12
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	2,044	...	...	2,406
Electrotypes - Electrotypes .....	2,292	1 040	4,598	2,223	1 008	5,231
Ink - Encre .....	...	...	2,816	...	...	4,021
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	1,352	...	...	865
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	...	...	...	...
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisées:						
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées .....	...	...	148	...	...	249
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	...	3,610	...	...	4,417
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage de toutes sortes .....	...	...	112	...	...	103
Tags and labels, shipping and merchandise - Étiquettes de livraison et de vente .....	...	...	109	...	...	129
Twine and cord - Ficelle et corde .....	...	...	45	...	...	45
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	...	98	...	...	95
All other shipping materials and supplies - Toutes autres matières et fournitures de livraison .....	...	...	90	...	...	325
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible) .....	...	...	4,410	...	...	4,578
Rentals paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	3,317	...	...	2,461
Total .....	...	...	129,482	...	...	160,170

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Value -\$'000	Quantity - Quantité		Value -\$'000
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
Products - Produits:						
Boxes - Boîtes:						
Folding boxes and cartons - Boîtes et cartons pliants	...	...	165,446	...	...	201,654
Set-up boxes - Boîtes montées .....	...	...	11,066	...	...	11,658
Egg cartons, paperboard - Boîtes ou cartons à œufs	...	...	(1)	...	...	(1)
Other products - Autres produits:						
Displays, advertising, all kinds - Panneaux-réclame, toutes sortes .....	...	...	(1)	...	...	230
Pails, paper - Seaux en papier .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Round fibre or paperboard containers, paper or metal ends - Conteneurs ronds, en carton dur ou autre carton, à bouts en papier ou en métal .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Tags, shipping and merchandise (including pin-tickets and labels) - Étiquettes de livraison et de vente (y compris étiquettes à épingle) .....	...	...	4,125	...	...	(1)
Waste paper - Déchets de papier .....	24,806	22,504	618	28,610	25,955	1,253
			'000			
Milk cartons - Bouteilles, à lait, en carton .....	(1)	(1)	(1)	872,932		21,134
All other products - Tous autres produits .....	...	...	48,644	...		43,423
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres:						
Die cutting - Coupage à l'emporte-pièce .....						
Display mounting and finishing - Montage et finition de panneaux-réclame .....	...	...	381	...		356
Printing services - Services d'impression .....						
Other - Autres .....						
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges and discounts, sales allowances and refund sales 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, des frais de transport vers l'extérieur, des escomptes, déduction et reprises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(1,520)	...	...	(3,030)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	228,760	...	...	278,736
Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	2,369	...	...	1,704
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée de livraisons et du travail exécuté .....	...	...	231,129	...	...	280,440

(1) Confidential data; Included in "All other products". - Chiffres confidentiels; Compris sous "Tous autres produits".

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1961-1974

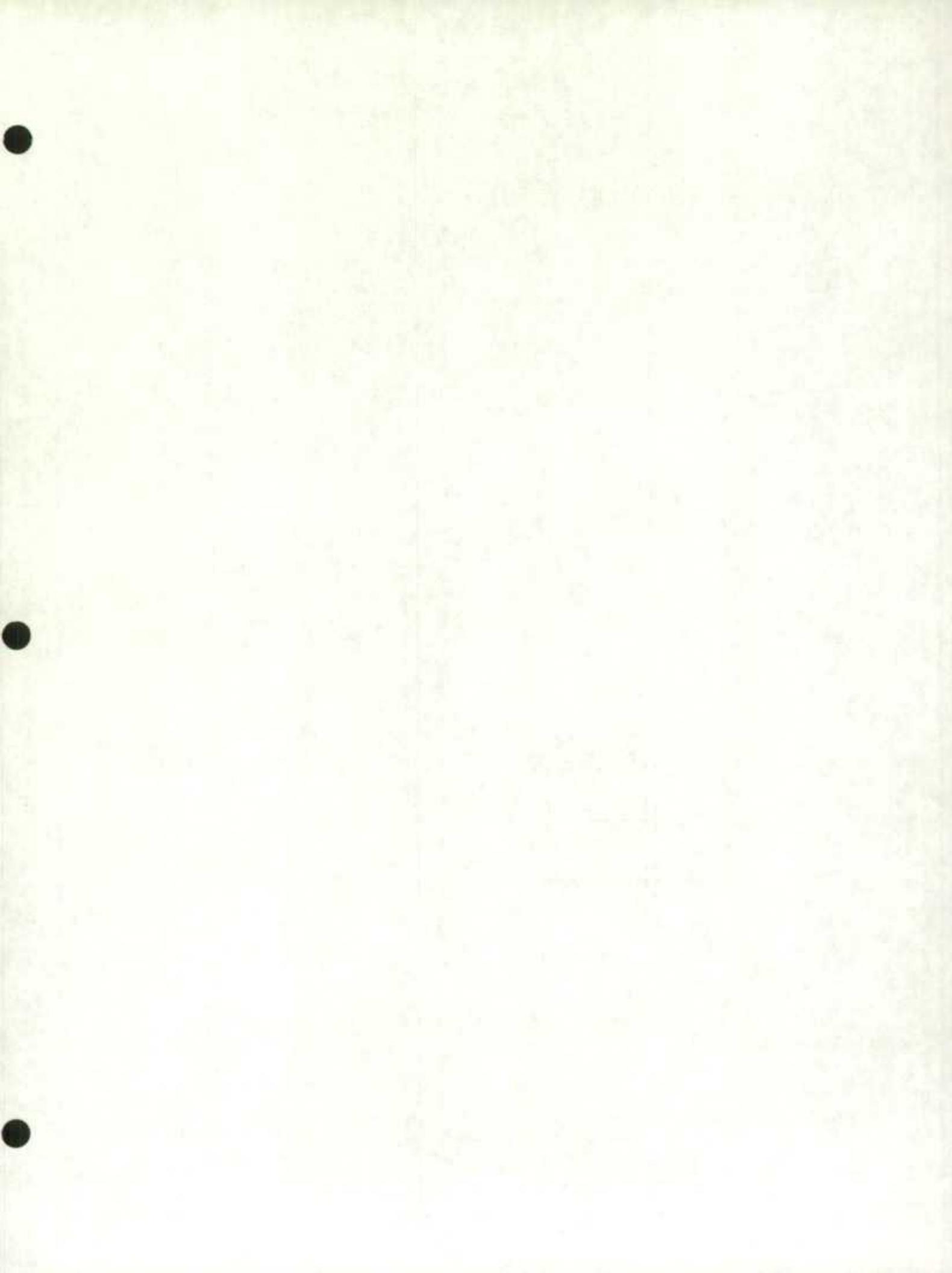
TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1961-1974

(Inclusive 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 and commodity - Année et produit	Canada	Québec	Ontario	Maritime Provinces - Provinces Maritimes	Prairie Provinces - Provinces des Prairies	British Columbia - Colombie-Britannique
				\$'000		
<b>Folding cartons - Cartons pliants</b>						
1961 .....	89,047	27,264	53,534	770	2,732	4,768
1962 .....	96,066	29,056	58,124	946	2,864	5,046
1963 .....	99,513	33,572	55,828	1,086	3,159	5,868
1964 .....	105,809	35,284	59,680	1,212	3,170	6,463
1965 .....	110,480	38,274	61,254	1,217	3,295	6,440
1966 .....	119,663	40,436	67,698	1,500	3,558	6,471
1967 .....	124,087	42,618	69,707	1,379	3,539	6,843
1968 .....	131,173	46,157	72,434	1,382	3,470	7,732
1969 .....	138,237	49,316	74,734	1,583	3,779	8,825
1970 .....	139,108	49,749	74,551	1,503	3,520	9,785
1971 .....	151,702	56,691	78,584	1,717	14,710	
1972 .....	168,509	61,392	88,704	2,080	16,333	
1973 .....	189,427 <sup>b</sup>	68,281	101,500	2,185	17,460 <sup>c</sup>	
1974P .....	235,934	87,478	125,184		23,272	
<b>Set-up boxes - Boîtes montées</b>						
1961 .....	12,975	5,203	6,945		827	
1962 .....	13,614	5,534	7,331		749	
1963 .....	13,549	5,113	7,618		817	
1964 .....	14,599	5,623	8,159		816	
1965 .....	14,306	4,967	8,462		877	
1966 .....	14,578	4,922	8,717		939	
1967 .....	15,130	5,525	8,603		1,002	
1968 .....	14,669	4,925	8,762		982	
1969 .....	14,093	4,551	8,687		855	
1970 .....	11,677	4,032	6,995		650	
1971 .....	10,303	2,722	6,923		658	
1972 .....	11,788 <sup>b</sup>	3,997 <sup>b</sup>	7,207		588	
1973 .....	13,582	4,573	8,376		633	
1974P .....	14,635	5,730	8,132		773	







## 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.

### 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".

**Établissement** — 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 remises, 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



1010759790