

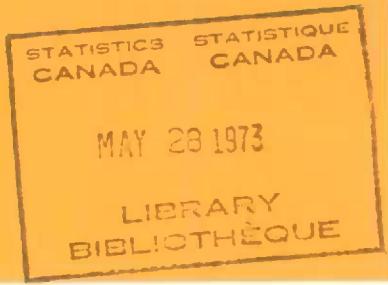


# Corrugated box manufacturers

1972

# Fabricants de boîtes en carton ondulé

1972



## 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, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. 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.

## 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.

3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter 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 la sortie brute, ou "entrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.  
2732

## CORRUGATED BOX MANUFACTURERS

## FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1972

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

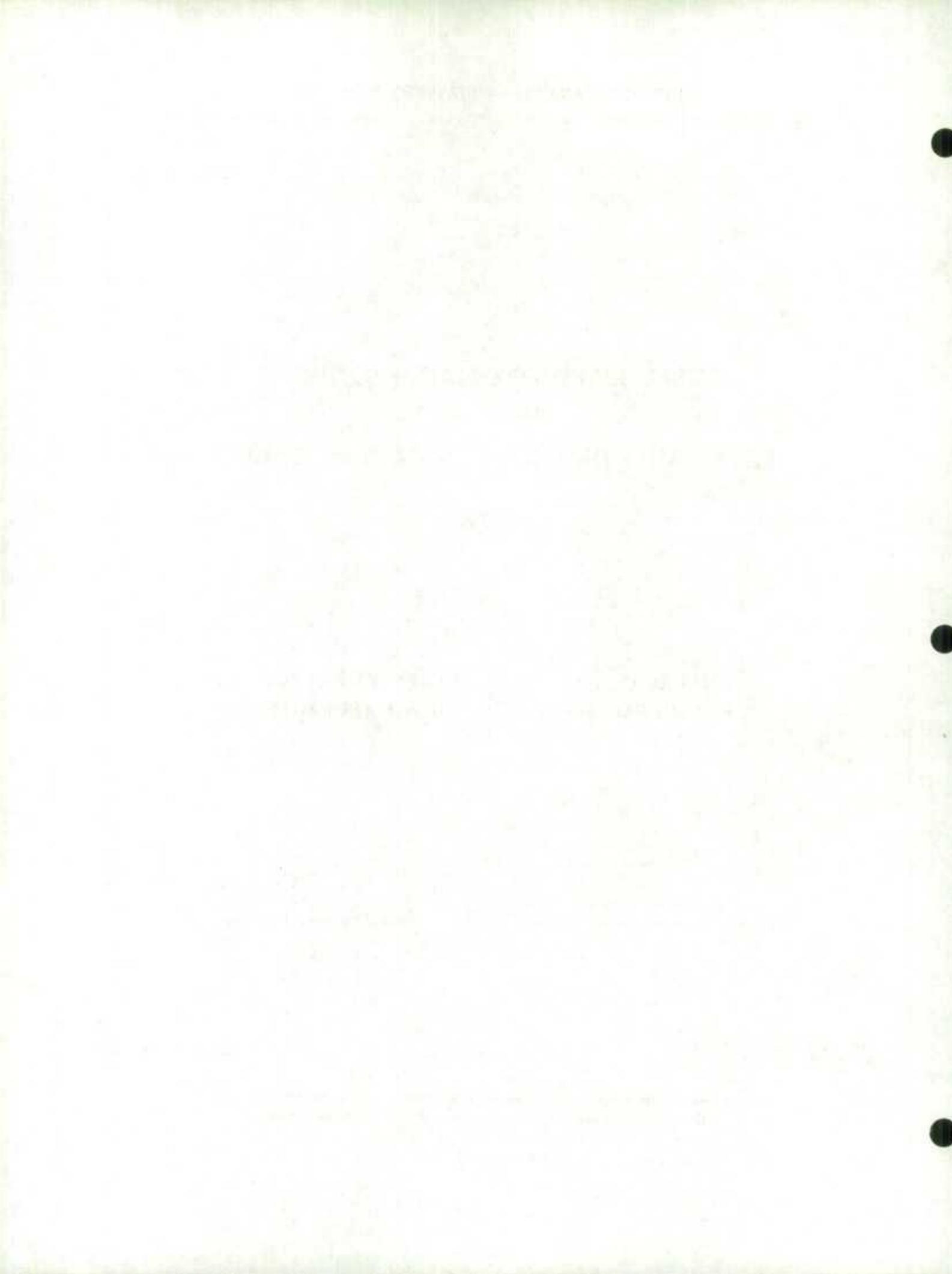
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May 1974 - Mai  
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



CORRUGATED PAPER MANUFACTURE  
S.I.C. 2732

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

1972

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

The corrugated box manufacturers experienced a very successful year in 1972. The value of shipments of goods of own manufacture increased by more than 15% from \$299,903,000 in 1971 to \$345,291,000 in 1972. It should be noted, however, that approximately 3% of this increase resulted from the transfer of a few establishments that were, prior to 1972, classified to other industries and from establishments that started producing in 1972. The shipments of corrugated products, on an "all industries" basis, as shown in table 8, increased by a little more than 13% which reflects more precisely the apparent rate of increase. The industry selling price indexes for the corrugated box industry increased from 124.9 in 1971 to 127.4 in 1972 or by 2%.

The number of production and related workers increased by 13.4% from 6,616 in 1971 to 7,502 in 1972 and their wages by 20.8% from \$47,864,000 to \$57,797,000. The average annual wages per production and related workers increased by 6.5% from \$7,235 in 1971 to \$7,704 in 1972 and the average hourly wage increased by 6.8% from \$3.36 to \$3.59. The value of production (value of shipments of goods of own manufacture adjusted for changes in inventories of goods in process and finished goods of own manufacture) per production and related workers increased from \$45,437 in 1971 to \$46,170 in 1972 or by 1.6%. The wages increased their share of the manufacturing value added from 41.5% in 1971 to 42.7% in 1972.

The use of corrugated boxes and cartons is widespread. The publication "Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries" shows that this is not only the most commonly used packaging material but also the largest single item in terms of dollars spent on packaging materials. The 1971 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 \$0.70 from the Publications Distribution Unit of Statistics Canada, Ottawa or from Information Canada.

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

Les fabricants de boîtes en carton ondulé ont connu en 1972 un essor formidable. La valeur des livraisons de produits de propre fabrication s'est accrue de plus de 15 % soit de \$299,903,000 en 1971 à \$345,291,000 en 1972. Il faut mentionner cependant qu'environ 3 % de cette augmentation est imputable à la venue de quelques établissements qui ouvraient dans d'autres industries en 1971 ou à des établissements qui ont commencé à produire qu'en 1972 seulement. En se référant au tableau 8 de la présente publication, on constate que les livraisons de produits en carton ondulé, sur la base "toutes industries", ont augmenté d'un peu plus de 13 % ce qui reflète de façon plus précise le taux de croissance apparent. L'indice des prix de vente dans l'industrie des boîtes en carton ondulé est passé de 124.9 en 1971 à 127.4 en 1972 soit une augmentation de 2 %.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés est passé de 6,616 en 1971 à 7,502 en 1972 soit une augmentation de 13.4 %; d'autre part le montant versé en salaires s'est accru de 20.8 % soit de \$47,864,000 à \$57,797,000. Le salaire annuel moyen pour chaque travailleur de la production et assimilés est passé de \$7,235 en 1971 à \$7,704 en 1972 soit une augmentation de 6.5 % et le gain horaire moyen a atteint \$3.59 au regard de \$3.36 l'année précédente. La valeur de production (valeur des livraisons de produits de propre fabrication ajustée en tenant compte des changements de stocks de produits finis et en cours de fabrication) pour chaque employé de la production et assimilés a augmenté de seulement 1.6 % en 1972 soit de \$45,437 en 1971 à \$46,170. Les salaires se sont donc accaparés une plus grande part de la valeur ajoutée de l'activité manufacturière soit 42.7 % en 1972 en comparaison de 41.5 % l'année précédente.

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. On peut se procurer l'édition 1971 de la publication 31-212 "Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière" en s'adressant à la Distribution des publications de Statistique Canada, Ottawa ou à Information Canada, au prix de 0.70 cents.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

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	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
<b>1961</b>														
1961 .....	40	4,907	10,688	19,532	1,240	94,671	146,759	51,075	—	—	6,768	29,690	51,243	
1962 .....	44	5,090	11,143	21,238	1,282	102,922	158,946	54,978	—	—	7,049	32,277	54,864	
1963 .....	46	5,036	11,018	21,903	1,351	105,895	166,333	58,963	x	x	7,010	33,006	58,824	
1964 .....	48	5,147	11,439	23,841	1,393	113,461	179,183	64,862	x	x	7,117	35,830	64,948	
1965 .....	49	5,581	12,371	26,530	1,521	122,754	193,053	69,098	x	x	7,769	39,975	68,802	
1966 .....	58	5,929	12,994	29,449	1,638	134,682	211,493	75,509	—	—	8,180	44,330	75,706	
1967 .....	60	6,148	13,310	32,362	1,805	143,791	229,438	83,886	—	—	8,469	48,393	83,571	
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	
<b>1971</b>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	18	1,783	3,941	12,671	738	53,378	85,658	31,757	—	—	2,602	20,090	31,705	
Ontario .....	39	3,436	7,390	25,158	1,312	94,691	149,772	54,200	—	—	4,716	36,982	53,919	
Manitoba .....	3	250	540	1,610	98	6,201	11,066	4,802	—	—	333	2,358	4,765	
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	72	6,616	14,237	47,864	2,637	182,711	299,903	115,265	—	—	9,163	71,594	114,778	
<b>1972</b>														
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	15,066	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	
<b>Percentage change — Taux de variation</b>														
1970-1971 .....	—	+ 2.1	+ 0.7	+ 10.1	+ 12.9	+ 5.2	+ 6.4	+ 8.6	—	—	+ 0.9	+ 8.2	+ 8.9	
1971-1972 .....	+ 2.8	+ 13.4	+ 13.1	+ 20.8	+ 30.0	+ 13.6	+ 15.1	+ 17.4	...	...	+ 10.5	+ 16.9	+ 17.5	



TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

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				
<b>Opening — Ouverture</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	3,797	621	1,380	5,798	56
Ontario .....	7,807	1,264	1,873	10,944	41
Manitoba .....	573	62	167	802	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 .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>16,275</b>	<b>2,233</b>	<b>5,140</b>	<b>23,648</b>	<b>257</b>
<b>Closing — Fermeture</b>					
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 .....	4,440	681	1,558	6,679	37
Ontario .....	8,854	1,614	2,224	12,692	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 .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>18,494</b>	<b>2,670</b>	<b>5,783</b>	<b>26,947</b>	<b>289</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
<b>Bituminous coal — Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes .....	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations .....	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite .....	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite .....	"	—	—	—
Coke .....	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	594,711	246	794,433
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	7,028,451	696	7,491,718
Wood — Bois .....	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	616,809	320	943,341
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	434,036	107	519,044
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	...	...	11	...
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	107,401,328	1,190	127,383,319
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	...	69	...
<b>Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....</b>	...	2,637	...	3,429

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	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	15,491	2,780	14,007
Corrugating medium (.009) - Carton à onduler (.009):	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>			
Semi-chemical - Mi-chimique .....	ton - tonne	22,548,354	46,563	17,154,241
Total weight - Poids total .....	ton - tonne	299,977		224,877
Other - Autres .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>			5,957,989
Total weight - Poids total .....	ton - tonne			80,304
Liner board (.016 or .025 test, 0.16 Kraft, etc.) - Carton de base (de résistance donnée .016 ou .025, Kraft 0.16, etc.):	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>			
Liners, Kraft - Kraft .....	ton - tonne	29,606,251	99,875	30,785,929
Total weight - Poids total .....	ton - tonne	589,254		602,726
Liners, other - Autres .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>			3,523,962
Total weight - Poids total .....	ton - tonne			70,623
Chip board boxboard grades - Carton gris pour boîtes .....	"	3,660	447	4,558
Corrugated sheets (from other plants only) - Feuilles ondulées (provenant d'autres usines) .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	237,715	3,567	345,273
All other paperboard - Tous autres cartons .....	ton - tonne	886	131	692
Wrapping grades (No. 1+2 Kraft) - Qualité d'emballage (no. 1+2 Kraft) .....	"			8,834
Converting grades (No. 1+2 Kraft) - Qualité de transformation (no. 1+2 Kraft):				
Other bags - Pour autres sacs .....	ton - tonne	20,994	3,427	19,158
Gumming and waxing - Pour gommage et paraffinage .....	"			2,042
All other - Pour autres usages .....	"			30
Glassine paper - Papier cristal ("glassine") .....	"	706	441	744
Greaseproof paper - Papier imperméable à la graisse .....	"	508	249	603
All other papers - Tous autres papiers .....	"	688	121	902
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Film feuille ou tube de plastique, sans support:				
Cellulosic - Cellulosique .....	lb. - liv.	33,834	26	40,420
Polyethylene - Polyéthylène .....	"	24,088	14	23,958
Metal foil (aluminum, etc.) - Feuilles métalliques ("Foil") (aluminium, etc.) .....	"	72,000	46	78,000
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft .....	lb. - liv.	1,278,924	531	1,250,515
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers .....	"	2,257,647	1,060	2,254,650
Cambrie tape - Ruban batiste .....	"		142	96,050
Silicate of soda - Silicate de soude .....	lb. - liv.	1,795,463	37	2,316,136
Starch - Amidon .....	"	31,075,909	2,398	32,861,511
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	"	12,795,657	1,202	11,613,915
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires .....	"		1,831	1,357
Die board - Planche à faux plis .....	"		53	80
Dia rule - Fil à faux plis .....	"		186	170
Tinplate - Fer-blanc .....	"		25	25
Stitching wire - Fil à brocher .....	"		234	212
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	"		430	572
Ink - Encre .....	lb. - liv.	3,132,551	3,461	3,498,684
All other materials and components used and materials listed on questionnaires but reported by an insufficient number of consumers - Toutes autres matières et éléments utilisés y compris les matières prévues sur les questionnaires mais déclarées par un nombre insuffisant de consommateurs .....		5,569		5,937
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		1,712		1,476
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Plastic bags, polyethylene - Sacs de plastique en polyéthylène .....	...	101	...	73
Twine - Ficelle .....	...	274	...	295
Tags and labels - Étiquettes d'emballages .....	...	22	...	17
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	60	...	85
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	649	...	787
Other packaging materials - Autres matières d'emballages .....	...	303	...	363
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	5,199	...	6,015
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 .....	...	544	...	688
Total .....	...	182,711	...	207,624

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	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 ..... M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	13,446,824	280,561	15,059,243	322,245
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabriques de boîtes .....	" 313,075	4,853	501,384	8,392
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles .....	" 273,255	3,227	273,308	3,352
Waste paper - Déchets de papier .....	ton - tonne 96,833	3,481	106,722	3,934
All other products - Tous autres produits .....	...	20,835	...	23,405
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'autres .....	...	69	...	189
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 .....	...	(15,400)	...	(18,179)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	297,627	...	343,338
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,277	...	1,333
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	299,903	...	345,333

TABLE 8. FACTORY SHIPMENTS OF CORRUGATED PAPER PRODUCTS, BY PROVINCE OR GROUP OF PROVINCES, ALL INDUSTRIES, 1963 TO 1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1963 À 1972

(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
	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	\$'000	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	\$'000	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	\$'000	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	\$'000	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	\$'000
1963 .....	344,248	5,960	2,896,214	47,983	4,463,460	79,579	1,413,482	23,402	9,117,404	156,925
1964 .....	354,888	6,399	2,760,639	48,471	5,122,083	93,196	1,453,741	24,499	9,691,351	172,565
1965 .....	410,610	7,074	3,151,733	55,504	5,525,940	99,813	1,521,422	26,132	10,609,705	188,523
1966 .....	463,069	8,299	3,281,873	59,738	6,023,568	111,382	1,717,146	28,922	11,485,656	208,340
1967 .....	475,915	8,828	3,426,314	65,359	6,248,867	120,099	1,859,645	31,600	12,010,741	225,886
1968 .....	529,594	9,715	3,605,761	70,779	6,827,034	129,662	1,905,903	33,803	12,868,292	243,957
1969 .....	556,226	10,545	4,015,297	80,208	7,225,760	145,542	2,063,131	39,660	13,860,414	275,750
1970 .....	591,262	11,468	4,092,862	83,358	7,118,548	145,537	2,056,670	40,862	13,859,342	281,750
1971 .....	584,515	11,583	4,267,163	87,694	7,790,852	159,115	2,202,181	44,699	14,844,711	303,550
1972 .....	647,891	13,546	4,632,388	98,791	8,607,290	181,396	2,437,068	49,925	16,324,637	343,550

## 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

**Coût 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



1010759844

