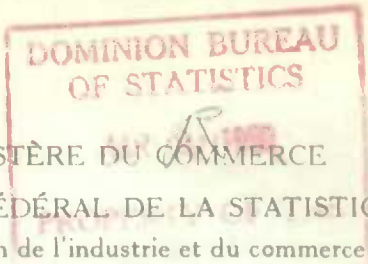


36-202



DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division

MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division de l'industrie et du commerce

OTTAWA

Published by Authority of the Rt. Hon. C. D. Howe, Minister of Trade and Commerce — Publié par ordre du très hon. C. D. Howe, Ministre du Commerce

15-1620
Price: 25 cents

Prix: 25 cents

THE PAPER BOX AND BAG INDUSTRY, 1948

L'INDUSTRIE DES BOÎTES ET SACS EN PAPIER, 1948

The paper box and bag industry established new records in 1948, for the ninth consecutive year. With products valued at \$106,225,987, or 15.9 per cent more than the previous year, employment increased by 1.1 per cent, salaries and wages paid by 16.4 per cent, cost of materials used by 20.5 per cent and net value of production or value added by manufacture by 9.6 per cent.

L'industrie des boîtes et sacs en papier a établi de nouveaux records en 1948, pour la neuvième année consécutive. Avec une production évaluée à \$106,225,987, soit 15.9 p.c. de plus que l'année précédente, l'emploi a monté de 1.1 p.c., les salaires et gages ont été 16.4 p.c. plus élevés, le coût des matières premières a enregistré une augmentation de 20.5 p.c. et la valeur nette ou valeur ajoutée par la fabrication une hausse de 9.6 p.c.

This industry comprises establishments engaged wholly or principally in the manufacture of paper boxes and bags. It covers the greater part of the production of these commodities in Canada. There are, however, a number of firms classified in other industrial groups which make paper boxes and bags as a side line to their principal production. The firms dealt with in the present report also manufacture commodities other than paper boxes and bags as secondary products.

Cette industrie comprend les établissements dont l'occupation exclusive ou principale consiste dans la production de boîtes et sacs en papier. Elle couvre la plus grande partie de la production de tels articles au Canada. Il y a, toutefois, un certain nombre d'établissements, classés dans d'autres groupes industriels, qui fabriquent des boîtes et sacs en papier en à côté, de même que les établissements dont traite ce rapport fabriquent, comme produits secondaires, d'autres articles que les boîtes et sacs en papier.

One hundred and seventy-two plants reported in the paper box and bag industry in 1948 as compared with 165 in 1947. The distribution by provinces was as follows: Ontario 94, Quebec 50, British Columbia 10, Manitoba 8, New Brunswick 4, Nova Scotia 2, Alberta 2, and Saskatchewan 2.

Cent soixante-douze fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1948, comparativement à 165 en 1947. Leur distribution par province était comme suit: Ontario 94, Québec 50, Colombie-Britannique 10, Manitoba 8, Nouveau-Brunswick 4, Nouvelle-Ecosse 2, Alberta 2, et Saskatchewan 2.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1948 was 12,357, or 130 more than the number reported in 1947 and the total sum paid in salaries and wages was \$22,565,768, as compared with \$19,390,377 the previous year. Employees in Ontario numbered 6,983 with a total payroll of \$13,202,515, and Quebec gave employment to 3,922 workers who received \$6,432,786.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1948 est de 12,357, soit 130 de plus que le nombre déclaré en 1947, et la somme versée en salaires et gages est de \$22,565,768, comparativement à \$19,390,377 l'année précédente. Les employés de l'Ontario sont au nombre de 6,983 et leurs salaires et gages se chiffrent à \$13,202,515. Les 3,922 employés du Québec ont reçu \$6,432,786.

Female employees formed 43.7 per cent of the total; 614 were paid on a salary basis and 4,789 were wage-earners. Of the male employees, numbering 6,954, 1,168 received salaries. The amount paid in salaries during 1948

Les femmes représentent 43.7 p.c. de tout le personnel et de celles-ci 614 sont à salaire et 4,789 à gages. Les hommes sont au nombre de 6,954 dont 1,168 à salaire. La somme des salaires en 1948 est de \$5,494,359. Les gages de l'année se chif-

was \$5,494,359. Payments distributed to wage-earners totalled \$17,071,409.

Cost of fuel totalled \$520,617, an increase, of \$82,562 over the \$437,955 reported in 1947. Bituminous and sub-bituminous coal was valued at \$309,574; natural and manufactured gas cost \$22,208, gasoline \$45,282, lignite coal \$4,629, anthracite coal \$12,912, coke \$465, wood \$619, fuel oil \$124,043 and kerosene \$785. Expenditures on electric power during the year amounted to \$271,221, which represented the cost of 23,262,453 kw.-hours.

Materials used in the paper box and bag industry amounted to \$63,924,456 in 1948, as compared with \$53,059,806 in 1947. Paper and paperboard were used to the amount of \$55,030,511 and formed 86 per cent of the total value of materials employed. Paper of all kinds was valued at \$22,053,937 and included \$8,992,570 of corrugating paper, \$849,308 of cover and fancy paper, \$243,024 of wrapping paper, and \$11,969,035 of miscellaneous paper. Paperboard of all kinds was valued at \$32,976,574 and included 2,761 tons and 6,273,746 M sq. ft. of liner board valued at \$16,853,058, 92,451 tons of folding board at \$10,835,708, 30,920 tons of non-folding board at \$2,645,157, 3,280 tons and 154,086 M sq. ft. of chip board at \$465,351, 38,842 M sq. ft. of doubled faced sheets at \$317,642, and 13,929 tons of unspecified paperboard valued at \$1,859,658. The consumption of cellophane totaled 816,143 lbs, valued at \$453,603. Some items of materials were used in making all six classes of products, these comprised ink, valued at \$1,265,925, and glue and adhesives, valued at \$1,233,542. Other materials, specified in a few classes only, such as printing plates, paraffin, shipping containers, cambric and kraft tape, silicate of soda, wire, twine, die rule, die board, and miscellaneous supplies and printing made up the remainder of the total and amounted to \$5,940,875.

Production in 1948 was valued at \$106,225,987, as compared with \$91,641,607 in 1947. The products manufactured in the order of their importance with regard to value, were: corrugated boxes (including wrappers, etc.) \$39,189,779; folding boxes \$24,234,127; bags, n.e.s. (including tea and coffee bags, specialty bags, shopping bags, charcoal bags, multi-wall sacks, etc.) \$12,341,162, set-up boxes \$11,058,903; self-opening square bags \$4,525,076; round fibre or paperboard containers \$1,217,500; waxed paper \$1,059,400; fibreboard boxes \$1,053,679; special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. \$1,033,891; millinery, garment and laundry bags \$870,396; wedge bags (including notion and novelty bags) \$858,144; single faced corrugated paper and wrappers \$791,745; envelopes \$640,441; tags and labels \$432,899; paper pails \$419,224; printing \$145,712; mailing tubes and cores for small rolls \$124,457. All other products were valued at \$6,229,452.

frent à \$17,071,409.

Le combustible a coûté \$520,617, soit une augmentation de \$82,562 sur les \$437,955 déclarés en 1947. Le charbon bitumineux et sous-bitumineux a coûté \$309,574, le gaz naturel et fabriqué \$22,208, la gazoline \$45,282, le lignite \$4,629, l'antracite \$12,912, le coke \$465, le bois \$619, l'huile combustible \$124,043, et le kérosène \$785. Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$271,221, représentant le coût de 23,262,453 kilowatt-heures.

Les matières premières employées dans l'industrie des boîtes et sacs en papier ont coûté \$63,924,456 en 1948, comparativement à \$53,059,806 en 1947. Le papier et le carton ont coûté \$55,030,511 et représentent 86 p.c. du total de la valeur des matières premières. Le papier de toutes sortes était évalué à \$22,053,937 et comprenait \$8,992,570 de papier à onduler, \$849,308 de papier à couvertures et de fantaisie, \$243,024 de papier d'emballage et \$11,969,035 de papiers divers. Le carton de toutes sortes était évalué à \$32,976,574 et comprenait 2,761 tonnes et 6,273,746 M pieds carrés de carton base valant \$16,853,058, 92,451 tonnes de carton flexible valant \$10,835,708, 30,920 tonnes de carton non flexible à \$2,645,157, 3,280 tonnes et 154,086 M pieds carrés de carton de rebuts à \$465,351, 38,842 M pieds carrés de feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés à \$317,642 et 13,929 tonnes d'autres cartons à \$1,859,658. La quantité de cellophane utilisées fut de 816,143 livres, évalués à \$453,603. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$1,265,925, et la colle et les autres adhésifs, évalués à \$1,233,542. Enfin, toutes les autres matières premières, comme la paraffine, les boîtes d'emballage, le ruban batiste et kraft, le silicate de soude, le fil à brocher, la ficelle, les matrices à découper, le carton à matrices, et les matières et fournitures diverses y compris les impressions, s'élevaient à \$5,940,875.

La production de 1948 est évaluée à \$106,225,987, comparativement à \$91,641,607 en 1947. Les produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit; boîtes en carton ondulé (y compris emballages, etc.) \$39,189,779; boîtes pliantes \$24,234,127; sacs, n.a.é. (y compris sacs à thé et café, sacs pour spécialités sacs à emplettes, sacs à charbon de bois, grands sacs à parois multiples, etc.) \$12,341,162; boîtes montées \$11,058,903; sacs automatiques \$4,525,076; récipients cylindriques en fibre ou en carton \$1,217,500; papier ciré \$1,059,400; boîtes en fibre \$1,053,679; sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc. \$1,033,891; sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage \$870,396; sacs à fond en coin (y compris sacs à nouveautés et petits objets) \$858,144; papier ondulé, cartonné d'un seul côté \$791,745; enveloppes \$640,441; étiquettes \$432,899; seaux en papier \$419,224; impressions \$145,712; tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux \$124,457. Tous les autres produits sont évalués à \$6,229,452.

202-27

The following tables give a summary of the principal statistics for 1947 and 1948 and comparative detailed tables for both years covering employment, materials used and products manufactured.

Les tableaux qui suivent donnent un sommaire des principales statistiques pour 1947 et 1948 et des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant l'emploi, les matières premières employées et les produits manufacturés.

ooOoo

NOTE: Production figures as given in this report do not necessarily represent the total output in Canada of the commodities listed, as there may also be a considerable production in other industrial groups. For complete information this report must be read with the rest of the series on paper-using industries, and other publications of the Census of Industry.

Profits or losses cannot be estimated from Census figures, as no data are collected for certain expense items, such as interest, rent, depreciation, taxes, insurance, advertising, etc.

NOTA: Les chiffres de la production, tels que donnés dans ce rapport, ne représentent pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque en-tête, parce que ces produits peuvent être aussi fabriqués en quantité considérable dans d'autres groupes industriels. Pour compléter ces renseignements il faut lire les autres rapports de la série des industries utilisant le papier et les autres publications du Recensement de l'industrie.

Les profits ou les pertes ne peuvent être estimés d'après les chiffres de recensement parce qu'aucune donnée n'est colligée sur certains items de dépenses comme, par exemple, les intérêts, le loyer, la dépréciation, les taxes, les assurances, la publicité, etc.

Table 1. - Principal statistics, representative years, 1923-1948.

Tableau 1. - Statistiques principales, années représentatives, 1923-1948.

	Establishments — Etablissements	Employees — Employés	Salaries and wages — Salaires et gages	Fuel and electricity used — Combustible et électricité utilisés	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of production — Valeur brute des produits	Value added by Manufacture — Valeur ajoutées par la fabrication
	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	\$	\$	\$	\$
1923	86	3,540	3,394,709	103,699	5,753,922	12,165,605	6,307,984
1929	128	5,492	5,458,055	171,027	12,065,490	22,707,699	10,471,182
1933	132	4,914	4,558,177	200,372	9,568,160	17,800,330	8,031,798
1937	147	6,637	6,767,971	287,981	17,097,334	30,035,299	12,649,984
1939	152	6,742	7,150,013	305,762	17,362,523	29,832,038	12,163,753
1944	153	10,369	12,959,607	468,991	31,495,057	56,469,514	24,505,466
1945	150	10,762	13,989,364	485,553	33,854,336	60,455,338	26,115,449
1946	160	11,974	16,476,657	572,080	41,169,182	74,500,862	32,759,600
<u>1947</u>							
<u>CANADA</u>	165	12,227	19,390,377	691,942	53,059,806	91,641,607	37,889,859
New Brunswick-- Nouveau-Brunswick	4	136	179,788	18,244	464,164	877,203	394,795
Québec	48	3,877	5,436,755	174,219	15,443,978	26,304,077	10,685,880
Ontario	90	6,920	11,558,255	402,537	29,180,037	51,596,622	22,014,048
Manitoba	8	472	885,065	36,506	3,012,114	4,869,097	1,810,477
British Columbia-- Colombie-Britannique	9	601	1,035,595	43,466	3,768,750	6,145,761	2,333,545
1/ Other provinces-- Autres provinces	6	221	294,919	16,970	1,190,763	1,858,847	651,114
<u>1948</u>							
<u>CANADA</u>	172	12,357	22,565,768	791,738	63,924,456	106,225,987	41,509,793
New Brunswick-- Nouveau Brunswick	4	148	216,133	20,184	623,401	1,065,857	422,272
Québec	50	3,922	6,432,786	205,114	18,528,142	30,653,288	11,920,032
Ontario	94	6,893	13,202,515	446,387	34,371,793	58,139,367	23,321,187
Manitoba	8	488	981,885	41,252	3,450,306	5,569,295	2,077,737
British Columbia-- Colombie-Britannique	10	675	1,369,781	63,354	5,275,935	8,333,468	2,994,179
1/ Other provinces-- Autres provinces	8	231	370,668	15,447	1,674,879	2,464,712	774,386

1/ Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta--Nouvelle-Ecosse, Saskatchewan et Alberta

Table 2. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1947 and 1948.

Tableau 2. - Emploi, salaires et gages, par province, 1947 et 1948.

	Total employment		Salaries and wages		Male		Female	
	Emploi total		Salaire et gages		Hommes		Femmes	
	1947	1948	1947	1948	1947	1948	1947	1948
	No.	No.	\$	\$	No.	No.	No.	No.
	nomb.	nomb.			nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
<u>CANADA</u>	12,227	12,357	19,390,377	22,565,768	6,628	6,954	5,599	5,403
On salaries--A salaire	1,648	1,782	4,701,112	5,494,359	1,048	1,168	600	614
On wages--A gages	10,579	10,575	14,689,265	17,071,409	5,580	5,786	4,999	4,789
<u>New Brunswick--</u>								
<u>Nouveau--Brunswick</u>	136	148	179,788	218,133	71	76	65	72
On salaries--A salaire	16	17	43,038	49,654	12	13	4	4
On wages--A gages	120	131	136,750	168,479	59	63	61	68
<u>Québec</u>	3,877	3,922	5,436,755	6,432,786	1,978	2,073	1,899	1,849
On salaries--A salaire	443	476	1,216,092	1,423,112	283	307	160	169
On wages--A gages	3,434	3,446	4,220,663	5,009,674	1,695	1,766	1,739	1,680
<u>Ontario</u>	6,920	6,893	11,558,255	13,202,515	3,868	4,019	3,052	2,874
On salaries--A salaire	998	1,074	2,863,451	3,323,239	638	711	360	363
On wages--A gages	5,922	5,819	8,694,804	9,879,276	3,230	3,308	2,692	2,511
<u>Manitoba</u>	472	488	885,065	981,885	275	289	197	199
On salaries--A salaire	80	85	283,905	320,296	51	57	29	28
On wages--A gages	392	403	601,160	661,589	224	232	168	171
<u>British Columbia--</u>								
<u>Colombie-Britannique</u>	601	676	1,035,595	1,359,781	315	377	286	298
On salaries--A salaire	89	105	233,016	303,913	48	62	41	43
On wages--A gages	512	570	802,579	1,055,868	267	315	245	256
<u>Other provinces--</u>								
<u>Autres provinces</u>	221	231	294,919	370,668	121	120	100	111
On salaries--A salaire	22	25	61,610	74,145	16	18	6	7
On wages--A gages	199	206	233,309	296,523	105	102	94	104

Table 3. - Materials and supplies used, 1947 and 1948.

Tableau 3. - Matières premières et fournitures, 1947 et 1948.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1947	1948	1947	1948
<u>SET-UP BOX MATERIALS--MATIERES A BOITES MONTEES</u>	-	-	<u>4,039,622</u>	<u>4,488,215</u>
Non-folding board (tons)--Carton non flexible (tonnes)	34,148	30,920	2,314,733	2,645,157
Cover and fancy paper (lb.)--Papier à couvertures et de fantaisie (lb.)	4,325,070	3,818,967	816,231	849,308
Ink--Encre	-	-	22,489	21,190
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	24,670	35,174
Printing--Impressions	-	-	102,185	110,219
Kraft tape--Ruban kraft	-	-	77,604	86,502
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	240,536	273,226
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	42,498	45,728
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	269	324	38,041	46,050
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	360,735	375,761
<u>FOLDING BOX MATERIALS--MATIERES A BOITES PLIANTES</u>	-	-	<u>10,327,828</u>	<u>12,967,473</u>
Folding board (tons)--Carton flexible (tonnes)	85,658	92,451	8,746,515	10,835,708
Ink--Encre	-	-	657,995	780,388
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	222,711	317,924
Printing--Impressions	-	-	116,489	176,996
Die board--Carton à matrices	-	-	20,114	31,061
Die rule--Matrices à découper	-	-	39,532	47,837
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	82,278	104,804
Paraffin--Paraffine	-	-	114,147	125,222
Silicate of soda--Silicate de soude	-	-	147	106
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	616	-	79,360	99,470
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	81,861	130,210
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	166,689	317,747
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER MATERIALS--MATIERES A BOITES ET A EMBALLAGES EN CARTON ONDULE</u>	-	-	<u>24,391,661</u>	<u>28,449,380</u>
Corrugating paper (.009 straw, chestnut, kraft, etc.) (M sq. ft.)-- Papier à onduler (paille, marron, kraft, etc. .009) (M p. carrés)	5,937,400	6,243,277	7,683,434	8,992,570
Liner board (.016 test, .025 test, .016 kraft, etc.) (M sq. ft.)-- Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .016, etc.) (M p. carrés)	5,816,544	6,273,746	14,213,777	16,614,695
Bogus chip (.009) (M sq. ft.)--Carton de rebuts (.009) (M p.ca.) ...	123,479	154,086	143,286	243,508
Double faced sheets (M sq. ft.)--Feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés (M p. carrés)	49,769	38,842	381,941	317,642
Single faced sheets (M sq. ft.)--Feuilles de papier ondulé cartonné d'un seul côté (M p. carrés)	-	-	-	-
Cambric tape--Ruban batiste	-	-	613,445	552,409
Kraft tape--Ruban kraft	-	-	26,951	159,024
Silicate of soda--Silicate de soude	-	-	291,993	393,051
Glue and other adhesives-- Colle et autres adhésifs	-	-	304,326	323,561
Stitching wire--Fil à brocher	-	-	65,149	71,586
Ink--Encre	-	-	181,826	221,796
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	41,594	41,348
Twine--Ficelle	-	-	144,673	158,410
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	35	38	2,411	2,864
Printing--Impressions	-	-	5,752	6,339
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	291,103	350,578

Table 3. - Materials and supplies used, 1947 and 1948 - Concl'd.

Tableau 3. - Matières premières et fournitures, 1947 et 1948. - fin.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1947	1948	1947	1948
FIBRE BOX MATERIALS--MATIERES A BOITES EN FIBRE	-	-	\$ 660,558	\$ 731,593
Liner board (.016 test, .025 test, .016 kraft, etc.) (tons)-- Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .016, etc.) (tonnes)	2,404	2,761	182,077	238,363
Chip (.009 and over) (tons)--Carton de rebuts (.009 et plus) (tonnes)	3,530	3,280	205,683	221,843
Silicate of soda--Silicate de soude	-	-	14,926	21,266
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	8,368	9,375
Stitching wire--Fil à brocher	-	-	1,219	1,033
Ink--Encre	-	-	3,112	3,000
Twine--Ficelle	-	-	6,421	3,461
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	238,752	233,252
PAPER BAG MATERIALS--MATIERES A SACS EN PAPIER	-	-	\$ 9,850,571	\$ 12,410,965
Paper (tons)--Papier (tonnes)	66,390	75,106	8,414,798	10,658,436
Ink--Encre	-	-	91,245	168,383
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	67,166	46,499
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	272,887	326,898
Paraffin--Paraffine	-	-	31,572	34,877
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	22,021	32,496
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	476	616	63,064	86,538
Cellophane (lb.)	262,286	618,924	132,318	349,111
Printing--Impressions	-	-	20,682	26,015
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	734,818	693,713
MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS--MATIERES A PRODUITS DIVERS...	-	-	\$ 3,789,566	\$ 4,876,830
Paper board (tons)--Carton (tonnes)	9,856	13,929	1,100,939	1,859,658
Paper (tons)--Papier (tonnes)	6,151	6,528	1,027,356	1,310,600
Ink--Encre	-	-	65,844	81,169
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	26,792	32,864
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	184,396	196,778
Paraffin--Paraffine	-	-	282,757	346,965
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	111,941	144,827
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	154	60	21,681	9,102
Cellophane (lb.)	412,442	197,219	207,246	104,492
Printing--Impressions	-	-	8,147	9,959
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	763,468	781,416
TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES--TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES	-	-	\$ 53,059,806	\$ 63,924,456

Table 4. - Products manufactured, 1947 and 1948.

Tableau 4. - Produits fabriqués, 1947 et 1948.

	Total value	
	Valeur totale	
	1947	1948
BOXES--BOITES:--		
Set-up boxes--Boîtes montées	10,456,771	11,058,903
Folding boxes--Boîtes pliantes	19,884,448	24,234,127
Corrugated boxes, including wrappers, etc.--Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc.	34,877,771	39,189,779
Single faced corrugated paper and wrappers, in rolls or sheets--Papier ondulé cartonné d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	590,624	791,745
Fibreboard boxes--Boîtes en fibre	1,161,796	1,053,679
BAGS--SACS:--		
Self-opening square bags--Sacs automatiques à fond plat	3,603,996	4,525,076
Wedge bags, including notion and novelty bags--Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets	597,097	858,144
Millinery, garment and laundry bags--Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage	635,966	870,396
Multi-wall sacks--Grands sacs à parois multiples	1/	1/
Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc.--Sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc.	914,048	1,033,891
All other bags (including tea and coffee bags, specialty bags, shopping bags, charcoal bags, etc.)--Tous autres sacs (y compris sacs à thé et café, sacs pour spécialités, sacs à emplettes, sacs à charbon de bois, etc.)	9,526,453	12,341,162
MISCELLANEOUS PRODUCTS--PRODUITS DIVERS:--		
Round fibre or paper board containers, paper or metal ends--Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal	1,576,932	1,217,500
Mailing tubes and cores for small rolls--Tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux	121,534	124,457
Paper pails--Seaux en papier	565,364	419,224
Waxed paper--Papier ciré	867,743	1,059,400
Envelopes--Enveloppes	606,019	640,441
Tags and labels--Étiquettes	584,000	432,899
Printing--Impressions	126,972	145,712
All other products (reported by less than three firms), including: auto panels, reinforced paper, milk bottle caps, gummed tape, soda straws, drinking cups, cores for jumbo paper rolls, games, Venetian blinds, advertising displays, textile winding cones and tubes, etc.--Tous autres produits (rapportés par moins de trois établissements), y compris: panneaux pour autos, papier armé, capsules pour bouteilles à lait, ruban gommé à cacheter, pailles, gobelets en papier, noyaux pour gros rouleaux de papier, jeux, stores vénitiens, montages pour étalages, cônes et tubes pour l'enroulement des fils, etc.	4,945,073	6,229,452
TOTAL, ALL PRODUCTS--TOTAL, TOUS PRODUITS	91,641,607	106,225,987

1/ Included with "All other bags"--Compris avec "tous autres sacs".

NOTE: The production figures given in Table 4 do not necessarily represent the total output in Canada of the commodities listed, as there may also be a considerable production in other industrial groups. Production of paper boxes and bags in other industrial groups and total production of these commodities in all groups are given below for 1946 and 1947. Figures for other groups are not yet available for 1948.

NOTA: Les chiffres de la production du Tableau 4 ne représentent pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque en-tête, parce que ces produits peuvent être aussi fabriqués en quantité considérable dans d'autres groupes industriels. La production de boîtes et sacs en papier dans les autres groupes industriels et la production totale de ces articles dans tous les groupes sont donnés ci-dessous pour 1946 et 1947. Les chiffres pour les autres groupes ne sont pas prêts pour 1948.

	In other groups		Total production	
	Dans d'autres groupes		Production totale	
	1946	1947	1946	1947
	\$	\$	\$	\$
Set-up boxes--Boîtes montées	59,030	83,834	10,092,282	10,540,606
Folding boxes--Boîtes pliantes ..	3,037,038	3,766,365	19,377,573	23,650,813
Corrugated boxes--Boîtes en carton ondulé	800	831	27,437,633	34,878,602
Fibreboard boxes--Boîtes en fibre	78,852	-	783,826	1,161,796
All other boxes--Toutes autres boîtes	84,849	105,680	84,849	105,680
Self opening bags--Sacs automatiques	509,635	576,094	3,357,561	4,180,090
Wedge bags--Sacs à fond en coin .	569,586	39,560	948,963	636,657
Millinery bags--Sacs à chapeaux .	250	-	517,415	635,966
Special bags of glassine, etc.--Sacs spéciaux en glassine, etc.	1,145,423	1,578,729	1,747,931	2,492,777
All other bags--Tous autres sacs.	1,343,841	2,131,617	8,610,452	11,657,070
Round fibre or paperboard containers--Récipients cylindriques	1,185,703	865,660	3,074,020	2,442,592

The following list shows the names, location and principal products of the firms engaged chiefly in the manufacture of paper boxes and bags for 1948.

La liste qui suit donne les noms, adresses et principaux produits des établissements qui s'occupaient principalement de la fabrication de boîtes et sacs en papier en 1948.

Key to products--Clef des produits.

1. Set-up boxes--Boîtes montées.
2. Folding boxes--Boîtes pliantes.
3. Corrugated boxes (including wrappers, etc.)--Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc.
4. Single faced corrugated paper and wrappers in rolls or sheets--Papier ondulé, cartonné d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles.
5. Fibreboard boxes--Boîtes en fibre.
6. Self opening square bags--Sacs automatiques, à fond plat.
7. Wedge bags (including notion and novelty bags)--Sacs à fond en coin ("wedge bags"), y compris sacs à nouveautés et petits objets.
8. Millinery, garment and laundry bags--Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage.
9. Multi-wall sacks--Grands sacs à parois multiples.
10. Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc.--Sacs spéciaux en glassine papier ciré, cellophane, etc.
11. All other bags--Tous autres sacs.
12. Waxed paper--Papier ciré.
13. Mailing tubes and cores for small rolls--Tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux.
14. Round fibre or paper board containers, paper or metal ends--Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal.
15. Paper pails--Seaux en carton.
16. Drinking cups--Gobelets en papier.
17. Miscellaneous products--Produits divers.

NOVA SCOTIA --NOUVELLE ECOSSE

Maritime Paper Products, Ltd., 150 Almon St., Halifax. 3
Moirs', Ltd., 121 Grafton St., Halifax, (H.O. 128 Argyle St.). 1,2

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

Brown Box Co., Ltd., Coldbrook. 2
Ganong Bros., Ltd., (Box Dept.), Water St., St. Stephen. 1
Sackville Paper Box Co., Ltd., (The), Main St., Sackville. 1,2
Wilson Boxes, Ltd., Fairville. 3

QUEBEC

American Paper Box Co., Ltd., 5700 Fullum St., Montreal. 1,2,17
Angus Paper Products, Ltd., East Angus, (H.O. 820 Sun Life Bldg.,) Montreal. 6,8
Associated Paper Mills, 6744 Hutchison St., Montreal. 6,7,10,12,17
Atlantic Paper Box Co., Ltd., 5669 Denormanville St., Montreal. 1,17
Atlas Paper Box Co., Ltd., 4361 De Bullion St., Montreal. 1,14

QUEBEC - conc.--fin.

Canada Fiber Can Co., Ltd., 3830 St. Ambroise St., Montreal.	14
Canada Paper Co., Windsor Mills (H.O. Ciba Bldg., 1235 McGill College Ave., Montreal).	6,7,8,10,11,17
Canada Wirebound Boxes, Ltd., 6259 Notre-Dame St. E., Montreal. (H.O. 1000 Gerrard St. E., Toronto, Ont.).	3
Cartons, Ltd., 645 Wellington St., Montreal.	1,2
Champlain Paper Box, Ltd., St. Malo District, Quebec.	1
City Paper Box Co., Ltd., 291 Shannon St., Montreal.	1,2
Continental Paper Products, Ltd., Multi-wall Div., East Angus, and Cap de la Madeleine (H.O. 645 Wellington St., Ottawa, Ont.)	6,7,8,9,11
Cormier Paper Box Co., Ltd., 83 St. Agathe St., Montreal.	2
Dominion Containers, Ltd., 6240 Park Ave., and 2360 De La Salle Ave., Montreal.	1,2,3,17
Drug Box & Label Co., 1951, rue Masson, Montréal.	1,2,3,4
Eastern Paper Box Co., 75, Blvd. St-Joseph, Drummondville.	1,17
Fancy Boxes, Ltd., 1502 St. Catherine St. W., Montreal.	1
Fantasia Ltée, St-Janvier, Co. Terrebonne.	1,2
Globe Paper Box Co., Ltd., 749 Guy St., Montreal.	1,2
Granby Paper Box Ltd., Frontenac St., Granby.	1
Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 2185 Masson St., Montreal. (H.O. 45 Hanna Ave., Toronto, Ont.)	3
Ideal Paper Box Co., Ltd., 4201 Ontario St. E., Montreal.	1,2
L'Abbé, J.A., 6316, ave. Papineau, Montréal.	11
Lake Paper Box Enr., 820 rue Rachel, Est, Montréal.	1
Laurentide Paper Box Co., 602 Sixth Ave., Grand'Mère.	1
Lawson Lithographing & Folding Box Co., Ltd., 6674 Esplanade Ave., Montreal.	2,17
Les Boîtes Excelsior, Ltée, Ste-Marie, Co. Beauce.	1,2
London Paper Box Co., Ltd., (The), 3451 St. James St. W., Montreal.	1
Lord & Breux Paper Specialties, 96 8ième Avenue, Iberville.	1,2,17
Lustralite Corp., 529 Cathedral St., Montreal.	1
Major Paper Box & Wire Works, Ltd., 1740 St. Antoine St., Montreal.	1,2,13,17
Manufacture de Boîtes de St-Hyacinthe, (La), 7, rue St-Antoine, St-Hyacinthe.	1
Marieville Paper Box Co., Ltd., Marieville (H.O. 4201 Ontario St., E. Montreal).	1
Morency, J. Louis, Inc., 110, rue St-Mathias, Québec.	1,2
Page-Sangster Ptg. Co., Ltd., 18 Albert St., Sherbrooke.	1
Premier Paper Box, Ltd., 7250 Grand Ave., Montreal.	1,2
Pyramid Paper Products, Ltd., 2712 Mullins St., Montreal. (H.O. 451 St. Sulpice St., Montreal).	2,15,17
Richelieu Paper Box Co., Ltd., (H.O. 4201 Ontario St. E., Montreal), 45 Laframboise St., St. Hyacinthe.	1
Royal Paper Box Co. (The), 82, boul. Langelier, Québec.	1,2
Shipping Containers, Ltd., 155 Beaubien St. W., Montreal.	3
South Shore Paper Box Co., Ltd., 3152, rue Ste-Catherine Est, Montréal.	1
Spécialités Laval Limitée, 14, rue Labelle, Laval des Rapides.	1,2
St. Francis Paper Converters, Ltd., P.O. Box 265 Drummondville.	1,2
St. Lawrence Paper Bag Co., Ltd., (The), 59 Des Prairies St., Quebec.	6,7,8,10,11
St. Regis Paper Co. (Canada) Ltd., Cap de la Madeleine. (H.O. 924 Canada Cement Bldg., Montreal).	9
United Paper Box Co., Ltd., 640 DeCourcelles St., Montreal.	1,2
Wilson, J.C., 1061 St. Alexander St., Montreal.	2,11,15,17
Woods Manufacturing Co., Ltd., 975 St. Charles St., St. Lambert.	9

ONTARIO

Abco Box and Carton Co., 460 York Rd., Guelph	2
Acme Paper Products, Ltd., 388 Carlaw Ave., Toronto.	1,2,3,4,6,7, 8,11,15,17
Alliance Paper Mills, Ltd., Merriton.	9,11
Altman, Max, 67b Bellevue Ave., Toronto.	1
Atlantic Paper Products Ltd., 111 King St. E., Toronto.	6,8
Atlas Folding Boxes (Hamilton), Ltd., 200 Queen St. N., Hamilton.	2
Automatic Paper Box Co., Ltd., 30 Logan Ave., Toronto.	1,2
Bell Paper Box Co., 183 Bathurst St., Toronto.	1
Boehmer, A. & Co., Ltd., 14 Short St., Kitchener.	1,17
Brampton Paper Box, 5 Nelson St., Brampton.	1
Brantford Paper Box Co., 27 Bridge St., Brantford.	1
Burton, T.B., & Sons, 231 Front St. E., Toronto.	7,8
Canadian Sealright Co., Ltd., 25 Aylmer St., Peterborough.	14,17
Canadian Shredded Wheat Co., Ltd., (The), 64 Lewis Ave., Niagara Falls.	2
Canadian Wirebound Boxes, Ltd., 1000 Gerrard St. E., Toronto.	3,17
Carton & Diecraft Industries, 112 West Ave., Hamilton.	2,17
Carton Specialties, Ltd., 1 Laird Drive, Leaside.	2
Cleveland Container Canada Ltd., Eliza St., Prescott.	13,14
Collett-Sproule, Boxes, Ltd., 127 Portland St., Toronto.	1,2
Continental Paper Products, Ltd. (The), 645 Wellington St., Ottawa.	2,6,7,8,10, 11,12,15,16,17
Continental Can Co., of Canada Ltd., 54 Birmingham St., New Toronto. (H.C. Sun Life Bldg., Montreal)	16
Corrugated Paper Box Co., Ltd., (The), 1 Laird Drive, Leaside.	3
Dominion Corrugated Paper Co., Ltd., 142 Weston Rd., Toronto.	4
Dominion Envelope Co., Ltd., 130 Duchess St., Toronto.	7,8,10,11,17
Dominion Milton Co., 91 Oxford St., Toronto.	2
Dominion Paper Box Co., Ltd., 469 King St. W., Toronto. (H.C. 330 University Ave.)	1,2,13,14,17
Dryden Paper Co., Ltd., Dryden.	6,9,11
Elvidge Paper Box Co., 124 Portland St., Mimico.	2
Fielder Paper Box Co., Ltd., 170 Berkeley St., Toronto.	1
Filey-Hall Paper Box Co., Ltd., 79 East Don Roadway, Toronto.	1,2,15
Frontenac Paper Box Co., Ltd., 37 Wilson St., Perth.	1
Gair Co., Canada, Ltd., (H.C. 372 Bay St., Toronto) Factories at: 475 Commissioner St., Toronto; Kay Ave., Mount Dennis; 745 York St., London; 75 Biggar Ave., Hamilton; 670 Grove Ave., Windsor	2,3,5,17
Galt Paper Box, Ltd., 49 King St., Galt.	1,17
General Carton Corporation, Ltd., 280 Victoria St. N., Kitchener.	1,2
Guelph Paper Box Co., Ltd., Waterloo St., Guelph.	1,2,17
Gunther, E. & A., Co., Ltd., Murray & Bruce Sts., Brantford.	1,17
Hamilton Paper Box Co., 200 King St., W., Hamilton.	1,2
Hendershot Paper Products Ltd., 562 Catherine St. N., Hamilton.	3,4,17
Higgs Paper Box Co., 21 Wellington St. W., Toronto.	1
Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto.	3,5
Holway Paper Boxes Limited, 436 Wellington St., W., Toronto.	1
Houghton Novelty Co., Ltd., 446 Birchmount Rd., Toronto.	2
Hygrade Corrugated Products, Ltd., 640 William St., London.	3
Ingersoll Paper Box Co., Ltd., King St. W., Ingersoll.	1,2
Jones, H.J., Sons, Ltd., 1155 Dundas St., London.	2
Jones Box & Label, Ltd., London and St. Thomas, (H.C. 1173 Dundas St. E., London).	1,2,17

ONTARIO conc'd.--fin.

Kennedy Car Liner & Bag Co., Ltd., 669 Dundas St., Woodstock.	8,9,11,17
Kincardine Paper Box Co., Lambton St., Kincardine.	1,2
Kraft Containers, Ltd., Cavell Ave., Hamilton.	3
Lawrason-Doughty Co. (The), 11 Hamilton St., Toronto.	1,2
Long, A.E., & Co., Ltd., 357 Gerrard St. E., Toronto.	1,2,17
Manchester Paper Boxes, Ltd., 372 Richmond St. W., and 100 Sterling Rd., Toronto.	1,2
Martin-Hewitt Containers, Ltd., 105 Park St. S., Peterborough	3
Maxwell Paper Box Co., (The), 251 Sorauren Avenue, Toronto.	1
Morgan Paper Co., 1137 Dupont St., Toronto.	2
Niagara Paper Box Co., Ltd., 618 Clifton Ave., Niagara Falls.	1
Ontario Paper Box Mfg. Co., 118 Sherbourne St., Toronto.	1
Ottawa Paper Box Co., Ltd., 764 Albert St., Ottawa.	1,2,13
Package Specialties, Ltd., 136 St. Patrick St., Toronto.	1
Paper Board Products Co., 441 Aberdeen Ave., Hamilton.	2
Paper Products, Ltd., 686 St. Clarens Ave., Toronto.	13,14
Penmans, Ltd., Willow St., Paris.	1,17
Perga Containers, Ltd., 1581 Main St. W., Hamilton.	14,17
Prescott Paper Products, Ltd., Prescott, Ont.	11
Progress Paper Box Co., 31 Wellington St. E., Toronto.	1,2
Pyramid Paper Products Ltd., Morrisburg. (H.O. 451 St. Sulpice St., Montreal).	7,8,10
Quality Paper Bags, Ltd., 66 Fraser Ave., Toronto.	6,11
Reid, Chas., & Co., 16 Steven St., Hamilton.	1
Robinson Industries, Ltd., 145 McNab St. N., Hamilton.	2,15,17
St. Regis Paper Co. (Canada), Ltd., Dryden. (H.O. 924 Canada Cement Bldg., Montreal).	9
St. Thomas Box Co., Ltd., 606 Talbot St., St. Thomas.	1
Somerville, Ltd., P.O. Box 96, London (H.O.); 948 Walker Rd., Windsor and Crumlin	1,2,14,15,17
Specialty Paper Products Co. 1 Division St., Bowmanville.	11
Stephenson Paper Box Co., 64 Carling St., London.	1
Stratford Paper Box Co., 168 St. Patrick St., Stratford.	1
Superior Box Co., Ltd., 63 William St. E., Waterloo, (H.O.) Kitchener.	1,2,3,4
Telfer Paper Box Co., Ltd., 14 Duncan St., Toronto.	1,2,17
Thompson Folding Paper Box Co., Ltd. (The), 176 Berkeley St., Toronto.	2
Toronto Carton Co., Ltd., 230 Parkhurst Blvd., Leaside.	2
Toronto Packaging Specialty Co., 22B Research Rd., Leaside.	1
Transparent Bag Specialties, 3 Boulton Ave., (Rear), Toronto.	10
Tresidder Bros., Ltd., 468 Cumberland Ave., Hamilton.	1
Universal Box Co., 519 Bay St., Toronto (H.O. 190 Yonge St.).	2,6,17
Wedlock Paper Bag Co., Ltd., 1209 King St. W., Toronto.	6,7,10,11
Wright Folding Box Co., 439 Bay St. N., Hamilton.	2
York Paper Box Co., Ltd., (H.O. 70 Crawford St., Toronto). Factories at: 73 Bathurst St., Toronto, and Dundas St., Woodstock.	1
Young Bros. Paper Box Co., 37 McCaul St., Toronto.	1

MAN IT OBA

Acme Paper Box Co., Ltd., 310 Ross Ave., Winnipeg.	1,2
Adelman Paper Box Co., Ltd. (The), 290 McDermot Ave., Winnipeg.	1,2
Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg.	1,2,12,17



1010760386

MANITOBA conc'd.--fin.

Hilton Bros., Ltd., 680 Wall St., Winnipeg.	3,4
Martin Paper Products, Ltd., 755 St. Jean Baptiste St., St. Boniface.	3
Mayers, Ltd., 47 Higgins Ave., Winnipeg.	13,14,17
Western Paper Box Co., Ltd., 570 McDermot Ave., Winnipeg.	1,2
Woods-Dryden Paper Bags, Ltd., 140 Alexander St., Winnipeg.	6,7,11

SASKATCHEWAN

Edwards, W. S., & Son, 1373 Rose St., Regina.	2
Saskatoon Paper Box Co., 506 Lauristow St., Saskatoon.	2

ALBERTA

Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., Cor. 81st Ave. & 113th St., Edmonton. (H.O. Cor. Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg, Man.).	2
Martin Paper Products Ltd., 23rd Ave., & 9th St. S.E., Calgary. (H.O. St. Boniface, Manitoba).	3

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

Bartram Paper Products Co., Ltd., 333 Woodland Drive, Vancouver.	6,7,8,10,11
Belkin Paper Box Ltd., 1030 Kingsway, Vancouver.	2
Bonar & Bemis Ltd., 900 Parker St., Vancouver. (H.O. Winnipeg, Manitoba.)	6,9
Canadian Boxes, Ltd., 281 Industrial St., Vancouver.	3,5
Custom Packers, Ltd., 690 E. 5th Ave., Vancouver.	14,15
Davies Paper Box Ltd., 1670 Pandora St., Vancouver.	1,17
National Paper Box, Ltd., 194 W. Third Ave., Vancouver.	1,2
St. Regis Paper Co. (Canada), Ltd., 2725 Arbutus St., Vancouver. (H.C. 924 Canada Cement Bldg., Montreal, P.Q.).	9
Vancouver Paper Box Co., Ltd., 245 Union St., Vancouver. (H.O. 1670 Pandora St.).	2,5,15
Victoria Box & Paper, Ltd., 546 Yates St., Victoria.	1,2,17