

376 36-202  
C+62  
D  
109

GOVERNMENT OF CANADA  

---

GOUVERNEMENT DU CANADA



THE PAPER BOX AND BAG INDUSTRY  
1949

---

L'INDUSTRIE DES BOITES ET SACS EN PAPIER  
1949



505-28

AGENCE ST. JEROME

1000

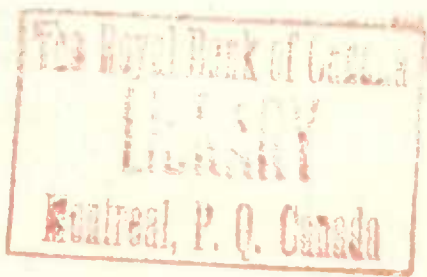


1000

1000

1000

676



C16a

D  
1949



*Canada* DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Department of Trade and Commerce

---

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Ministère du Commerce

THE PAPER BOX AND BAG INDUSTRY  
1949

---

L'INDUSTRIE DES BOITES ET SACS EN PAPIER  
1949

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

Prepared in the Forestry Section,  
of the Industry and Merchandising Division,  
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

Préparé dans la Section des forêts,  
de la Division de l'industrie et du commerce  
Bureau fédéral de la statistique, Ottawa

## NOTICE

The Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics collects and compiles figures on (a) the primary industries in Canada -- mining, forestry and fishing; (b) manufacturing; (c) construction; and (d) merchandising and services.

For the purpose of annual compilation and publication, the manufacturing industries have been classified into major groups, prefaced by two reports of a general nature, as follows:

- I Summary Report on Manufacturing Industries
- II The Manufacturing Industries of Canada, by provinces
- III Food and Beverages
- IV Tobacco and Tobacco Products
- V Rubber Products
- VI Leather Products
- VII Miscellaneous Manufactures
- VIII Textiles
- IX Wood and Paper Products
  - X Printing Trades
- XI Operations in the Woods
- XII Iron and Steel Products
- XIII Transportation Equipment
- XIV Non-ferrous Metal Products
- XV Electrical Apparatus and Supplies
- XVI Non-metallic Mineral Products
- XVII Products of Petroleum and Coal
- XVIII Chemical and Allied Products

The present report belongs in Group IX. It is punched to permit filing in a ring binder along with other reports of the group, the full list of which is as follows:

### Wood:

- A The Lumber Industry (Sawmill Operations)

### Wood-using Industries:

- B General Review
- C The Furniture Industry
- D The Sash, Door and Planing Mills Industry
- E The Veneers and Plywoods Industry
- F The Hardwood Flooring Industry
- G The Miscellaneous Wood-using Industries

### Paper:

- H The Pulp and Paper Industry

### Paper-using Industries:

- I General Review
- J The Paper Box and Bag Industry
- K The Roofing Paper Industry
- L The Miscellaneous Paper Goods Industry

## AVIS

La Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique réunit et analyse les chiffres sur (a) les industries primaires du Canada -- mines, forêts et pêche; (b) l'industrie manufacturière; (c) la construction; et (d) le commerce et les services.

Pour les besoins de l'analyse et de la publication annuelles, les industries manufacturières ont été divisées en grands groupes précédés de deux rapports d'un caractère général:

- I Rapport sommaire sur les industries manufacturières
- II Industries manufacturières au Canada, par province
- III Aliments et boissons
- IV Tabac et produits du tabac
- V Produits du caoutchouc
- VI Produits du cuir
- VII Industries manufacturières diverses
- VIII Textiles
- IX Produits du bois et du papier
  - X Métiers de l'imprimerie
- XI Opérations dans la forêt
- XII Dérivés du fer et de l'acier
- XIII Equipement de transport
- XIV Dérivés de métaux non ferreux
- XV Appareils et fournitures électriques
- XVI Dérivés des métalloïdes
- XVII Dérivés du pétrole et du charbon
- XVIII Produits chimiques

Le présent rapport fait partie du groupe IX. Il est perforé de façon qu'on puisse l'insérer dans un relieur à anneaux avec les autres rapports du groupe, dont voici la liste complète:

### Bois:

- A L'industrie du bois (Opérations des scieries)

### Industries utilisant le bois:

- B Revue générale
- C L'industrie du meuble
- D L'industrie des portes, châssis et ateliers de planage
- E L'industrie du placage et des contreplaqués
- F L'industrie des parquets en bois dur
- G Les industries diverses utilisant le bois

### Papier:

- H L'industrie de la pulpe et du papier

### Industries utilisant le papier:

- I Revue générale
- J L'industrie des boîtes et sacs en papier
- K L'industrie du papier-toiture
- L L'industrie des articles divers en papier

(10 Paris)

THE PAPER BOX AND BAG INDUSTRY

1949

The paper box and bag industry established new records in 1949, for the tenth consecutive year. With products valued at \$120,321,918 or 13.3 p.c. more than in 1948, employment increased by 3.3 p.c., salaries and wages paid by 13.1 p.c., cost of materials used by 12.8 p.c. and net value of production or value added by manufacture by 13.3 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.

One hundred and seventy-four plants reported in the paper box and bag industry in 1949, as compared with 172 in 1948. The distribution by provinces was as follows: Ontario 96, Quebec, 49, British Columbia 11, Manitoba 8, New Brunswick 4, Nova Scotia 2, Alberta 2, and Saskatchewan 2.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1949 was 12,763 or 406 more than the number reported in 1948 and the total sum paid in salaries and wages was \$25,513,079, as compared with \$22,565,768 the previous year. Employees in Ontario numbered 7,091 with a total payroll of \$15,151,769, and Quebec gave employment to 4,039 workers who received \$7,101,286.

Female employees formed 43.3 p.c. of the total; 672 were paid on a salary basis and 4,860 were wage-earners. Of the male employees, numbering 7,231, 1,281 received salaries. The amount paid in salaries during 1949 was \$6,420,425. Payments distributed to wage-earners totalled \$19,092,654.

Cost of fuel totalled \$595,058, an increase of \$74,541 over the \$520,517 reported in 1948. Expenditures on electric power during the year amounted to \$279,174, which represented the cost of 23,319,113 Kilowatt-hours.

Materials used in the paper box and bag industry amounted to \$72,113,972 in 1949, as compared with \$63,924,456 in 1948. Paper and paperboard were used to the amount of \$62,093,628 and formed 86 p.c. of the total value of materials employed. Paper of all kinds was valued at \$24,178,021 and included \$10,316,833 of corrugating paper, \$965,409 of cover and fancy paper, \$265,421 of wrapping paper, and \$12,630,358 of miscellaneous paper. Paperboard of all kinds was valued at \$37,915,607 and included 3,646 tons and 6,795,060 M sq.ft. of liner board valued at \$20,385,548, 96,786 tons of folding board at \$11,738,739, 30,743 tons of non-folding board at \$2,738,-

L'INDUSTRIE DES BOÎTES ET SACS EN PAPIER

1949

L'industrie des boîtes et sacs en papier a établi de nouveaux records en 1949, pour la dixième année consécutive. Avec une production évaluée à \$120,321,918, soit 13.3 p. 100 de plus que l'année précédente, l'emploi a monté de 3.3 p. 100, les salaires et gages ont été 13.1 p. 100 plus élevés, le coût des matières premières a enregistré une augmentation de 12.8 p. 100 et la valeur nette, ou valeur ajoutée par la fabrication, une hausse de 13.3 p. 100.

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.

Cent soixante-quatorze fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1949, comparativement à 172 en 1948. Leur distribution par province était comme suit: Ontario 96, Québec 49, Colombie-Britannique 11, Manitoba 8, Nouveau-Brunswick 4, Nouvelle-Ecosse 2, Alberta 2, et Saskatchewan 2.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1949 est de 12,763, soit 406 de plus que le nombre déclaré en 1948, et la somme versée en salaires et gages est de \$25,513,079, comparativement à \$22,565,768 l'année précédente. Les employés de l'Ontario sont au nombre de 7,091 et leurs salaires et gages se chiffrent à \$15,151,769. Les 4,039 employés du Québec ont reçu \$7,101,286.

Les femmes représentent 43.3 p. 100 de tout le personnel et de celles-ci 672 sont à salaire et 4,860 à gages. Les hommes sont au nombre de 7,231 dont 1,281 à salaire. La somme des salaires en 1949 est de \$6,420,425. Les gages de l'année se chiffrent à \$19,092,654.

Le combustible a coûté \$595,058, soit une augmentation de \$74,541 sur les \$520,517 déclarés en 1948. Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$279,174, représentant le coût de 23,319,113 kilowatt-heures.

Les matières premières employées dans l'industrie des boîtes et sacs en papier ont coûté \$72,113,972 en 1949, comparativement à \$63,924,456 en 1948. Le papier et le carton ont coûté \$62,093,628 et représentent 86 p. 100 du total de la valeur des matières premières. Le papier de toutes sortes était évalué à \$24,178,021 et comprenait \$10,316,833 de papier à onduler, \$965,409 de papier à couvertures et de fantaisie, \$265,421 de papier d'emballage et \$12,630,358 de papiers divers. Le carton de toutes sortes était évalué à \$37,915,607 et comprenait 3,646 tonnes et 6,795,060 M pieds carrés de carton base valant \$20,385,548, 96,786 tonnes de carton flexible valant \$11,738,739, 30,743 tonnes de carton non flexible à \$2,-

379, 4,691 tons and 42,679 M sq. ft. of chip board at \$417,930, 46,239 M sq. ft. of doubled faced sheets at \$404,082, and 16,435 tons of unspecified paperboard valued at \$2,230,929. The consumption of cellophane totalled 884,946 lbs, valued at \$496,182. Some items of materials were used in making all six classes of products, these comprised ink, valued at \$1,431,312 and glue and other adhesives, valued at \$1,300,773. 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 \$6,792,077.

Production in 1949 was valued at \$120,321,-918, as compared with \$106,225,987 in 1948. The products manufactured in the order of their importance with regard to value, were: corrugated boxes (including wrappers, etc.) \$46,054,350; folding boxes \$26,338,328; bags, n.e.s. (including tea and coffee bags, specialty bags, shopping bags, charcoal bags, multi-wall sacks, etc.) \$13,334,-908; set-up boxes, \$12,343,558; self-opening square bags \$5,064,758; round fibre or paperboard containers \$1,282,911; fibreboard boxes \$1,216,939; special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. \$1,179,564; wedge bags (including notion and novelty bags) \$1,096,040; waxed paper \$1,092,953; millinery, garment and laundry bags \$850,799; single faced corrugated paper and wrappers, \$824,983; envelopes \$769,806; tags and labels \$641,329; paper pails \$474,148; printing \$301,937; mailing tubes and cores for small rolls \$269,785. All other products were valued at \$7,-184,822.

The following tables give a summary of the principal statistics for 1948 and 1949 and comparative detailed tables for both years covering employment, materials used and products manufactured.

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.

738,379, 4,691 tonnes et 42,679 Mpièdes carrés de carton de rebuts à \$417,930, 46,239 M pièdes carrés de feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés à \$404,082 et 16,435 tonnes d'autres cartons à \$2,230,-929. La quantité de cellophane utilisée fut de 884,946 livres, évaluée à \$496,182. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$1,431,312, et la colle et les autres adhésifs, évalués à \$1,300,773. 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 \$6,792,077.

La production de 1949 est évaluée à \$120,321,-918, comparativement à \$106,225,987 en 1948. Les produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: boîtes en carton ondulé (y compris emballages, etc.) \$46,054,350; boîtes pliées, \$26,338,328; 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.) \$13,334,908; boîtes montées \$12,343,558; sacs automatiques \$5,064,758; récipients cylindriques en fibre ou en carton \$1,282,911; boîtes en fibre \$1,216,-939; sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane etc. \$1,179,564; sacs à fond en coin (y compris sacs à nouveautés et petits objets) \$1,096,040; papier ciré \$1,092,953; sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage \$850,799; papier ondulé, cartonné d'un seul côté, \$824,983; enveloppes \$769,806; étiquettes \$641,-329; seaux en papier \$474,147; impressions \$301,937; tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux \$269,785. Tous les autres produits sont évalués à \$7,184,822.

Les tableaux qui suivent donnent un sommaire des principales statistiques pour 1948 et 1949 et des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant l'emploi, les matières premières employées et les produits manufacturés.

NOTA: Les chiffres de la production, tels que donnés dans ce rapport, ne représentent pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque entête, 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 item de dépenses comme, par exemple, les intérêts, le loyer, la dépréciation, les taxes, les assurances, la publicité, etc.

Table 1.--Principal statistics, representative years, 1923-1949.

Tableau 1.--Statistiques principales, années représentatives, 1923-1949.

Years -- Années	Estab- lish- ments -- Eta- blisse- ments	Em- ployees -- Employés	Salaries and wages -- Salaires et gages	Cost of fuel and electricity -- Combus- tible et électricité	Cost of materials used -- Coût des matières premières	Gross value of products -- Valeur brute des produits	Net value of products -- Valeur nette des produits
	No. -- nomb.	No. -- nomb.	\$	\$	\$	\$	\$
1923 - Canada . . . . .	86	3,540	3,394,709	103,699	5,753,922	12,165,605	6,307,984
1929 - Canada . . . . .	128	5,492	5,458,055	171,027	12,065,490	22,707,699	10,471,182
1933 - Canada . . . . .	132	4,914	4,558,177	200,372	9,568,160	17,800,330	8,031,798
1937 - Canada . . . . .	147	6,637	6,767,971	287,981	17,097,334	30,035,299	12,649,984
1939 - Canada . . . . .	152	6,742	7,150,013	305,762	17,362,523	29,832,038	12,163,753
1944 - Canada . . . . .	153	10,369	12,959,607	468,991	31,495,057	56,469,514	24,505,466
1945 - Canada . . . . .	150	10,762	13,989,364	485,553	33,854,336	60,455,338	26,115,449
1946 - Canada . . . . .	160	11,974	16,476,657	572,080	41,169,182	74,500,862	32,759,600
1947 - Canada . . . . .	165	12,227	19,390,377	691,942	53,059,806	91,641,607	37,889,859
<u>1948</u>							
New Brunswick-- Nouveau-Brunswick..	4	148	218,133	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	1,359,781	63,354	5,275,935	8,333,468	2,994,179
Other provinces(1)-- Autres provinces(1)..	6	231	370,668	15,447	1,674,879	2,464,712	774,386
<u>Canada . . . . .</u>	<u>172</u>	<u>12,357</u>	<u>22,565,768</u>	<u>791,738</u>	<u>63,924,456</u>	<u>106,225,987</u>	<u>41,509,793</u>
<u>1949</u>							
New Brunswick-- Nouveau-Brunswick..	4	147	225,709	17,808	659,227	1,196,573	519,538
Québec . . . . .	49	4,039	7,101,286	224,184	20,386,520	34,225,160	13,614,456
Ontario . . . . .	96	7,091	15,151,769	510,503	39,824,610	66,825,350	26,490,237
Manitoba . . . . .	8	554	1,174,824	48,633	4,106,807	6,581,565	2,426,125
British Columbia-- Colombie-Britannique	11	683	1,421,713	57,848	5,263,582	8,547,094	3,225,664
Other provinces(1)-- Autres provinces(1)..	6	249	437,778	15,256	1,873,226	2,946,176	1,057,694
<u>Canada . . . . .</u>	<u>174</u>	<u>12,763</u>	<u>25,513,079</u>	<u>874,232</u>	<u>72,113,972</u>	<u>120,321,918</u>	<u>47,333,714</u>

(1) Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta.

(1) Nouvelle-Ecosse, Saskatchewan et Alberta.

Table 2.--Employment, salaries and wages, by provinces, 1948 and 1949.

Tableau 2.--Emploi, salaires et gages, par province, 1948 et 1949.

Provinces	Male -- Hommes		Female -- Femmes		Total employment -- Emploi total		Salaries and wages -- Salaires et gages	
	1948	1949	1948	1949	1948	1949	1948	1949
	No. -- nomb.	No. -- nomb.	No. -- nomb.	No. -- nomb.	No. -- nomb.	No. -- nomb.	\$	\$
<u>New Brunswick--</u> <u>Nouveau-Brunswick:</u>								
On salaries--A salaire . . .	13	11	4	5	17	16	49,654	47,840
On wages--A gages . . . .	63	68	68	63	131	131	168,479	177,869
	76	79	72	68	148	147	218,133	225,709
<u>Québec:</u>								
On salaries--A salaire . . .	307	348	169	176	476	524	1,423,112	1,509,410
On wages--A gages . . . .	1,766	1,779	1,680	1,736	3,446	3,515	5,009,674	5,591,876
	2,073	2,127	1,849	1,912	3,922	4,039	6,432,786	7,101,286
<u>Ontario:</u>								
On salaries--A salaire . . .	711	786	363	413	1,074	1,199	3,323,239	4,108,962
On wages--A gages . . . .	3,308	3,384	2,511	2,508	5,819	5,892	9,879,276	11,042,807
	4,019	4,170	2,874	2,921	6,893	7,091	13,202,515	15,151,769
<u>Manitoba:</u>								
On salaries--A salaire . . .	57	60	28	29	85	89	320,296	344,496
On wages--A gages . . . .	232	281	171	184	403	465	661,589	830,328
	289	341	199	213	488	554	981,885	1,174,824
<u>British Columbia--</u> <u>Colombie-Britannique:</u>								
On salaries--A salaire . . .	62	57	43	41	105	98	303,913	317,385
On wages--A gages . . . .	315	325	255	260	570	585	1,055,868	1,104,328
	377	382	298	301	675	683	1,359,781	1,421,713
<u>Other provinces(1)--</u> <u>Autres provinces(1):</u>								
On salaries--A salaire . . .	18	19	7	8	25	27	74,145	92,332
On wages--A gages . . . .	102	113	104	109	206	222	296,523	345,446
	120	132	111	117	231	249	370,668	437,778
<u>Canada:</u>								
On salaries--A salaire . . .	1,168	1,281	614	672	1,782	1,953	5,494,359	6,420,425
On wages--A gages . . . .	5,786	5,950	4,789	4,860	10,575	10,810	17,071,409	19,092,654
	6,954	7,231	5,403	5,532	12,357	12,763	22,565,768	25,513,079

(1) Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta.

(1) Nouvelle-Ecosse, Saskatchewan et Alberta.



Table 3.--Materials and supplies used, 1948 and 1949.

Tableau 3.--Matières premières et fournitures, 1948 et 1949.

Materials -- Matières	Quantity -- Quantité		Value -- Valeur	
	1948	1949	1948	1949
			\$	\$
SET-UP BOX MATERIALS-- MATIERES A BOITES MONTEES				
Non-folding board(tons)--Carton non flexible(tonnes) . . . . .	30,920	30,743	2,645,157	2,738,379
Cover and fancy paper(lb.)--Papier à couvertures et de fantaisie(lb.) . . . . .	3,818,967	4,009,330	849,308	965,409
Ink--Encre . . . . .	..	..	21,190	22,509
Printing plates--Plaques d'imprimerie . . . . .	..	..	35,174	33,659
Printing--Impressions . . . . .	..	..	110,219	153,572
Kraft tape--Ruban kraft . . . . .	..	..	86,502	96,992
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs . . . . .	..	..	273,126	294,833
Shipping containers--Boîtes d'emballage . . . . .	..	..	45,728	72,291
Wrapping paper(tons)--Papier d'emballage(tonnes) . . . . .	324	319	46,050	49,408
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures . . . . .	..	..	375,761	516,947
	..	..	4,488,215	4,943,999
FOLDING BOX MATERIALS-- MATIERES A BOITES PLIANTES				
Folding board(tons)--Carton flexible(tonnes) . . . . .	92,451	96,786	10,835,708	11,738,739
Ink--Encre . . . . .	..	..	780,388	774,754
Printing plates--Plaques d'imprimerie . . . . .	..	..	317,924	419,639
Printing--Impressions . . . . .	..	..	176,996	191,001
Die board--Carton à matrices . . . . .	..	..	31,061	28,006
Die rule--Matrices à découper . . . . .	..	..	47,837	50,310
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs . . . . .	..	..	104,804	120,720
Paraffin--Paraffine . . . . .	..	..	125,222	122,767
Silicate of soda--Silicate de soude . . . . .	..	..	106	2,321
Wrapping paper(tons)--Papier d'emballage(tonnes) . . . . .	734	779	99,470	108,166
Shipping containers--Boîtes d'emballage . . . . .	..	..	130,210	171,106
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures . . . . .	..	..	317,747	407,332
	..	..	12,967,473	14,134,861
CORRUGATED BOX AND WRAPPER MATERIALS-- MATIERES A BOITES ET A EMBALLAGES EN CARTON ONDULE				
Corrugating paper(.009 straw, chestnut, kraft, etc.)(M sq.ft.)-- Papier à onduler(paille, marron, kraft, etc. .009) (M p.carrés) . . . . .	6,243,277	6,805,659	8,992,570	10,316,833
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) . . . . .	6,273,746	6,795,060	16,614,695	20,011,584
Bogus chip(.009)(M sq.ft.)--Carton de rebuts(.009) (M p.carrés) . . . . .	154,086	42,679	243,508	69,937
Double faced sheets(M sq.ft.)--Feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés(M p.carrés) . . . . .	38,842	46,239	317,642	404,082
Single faced sheets(M sq.ft.)--Feuilles de papier ondulé cartonné d'un seul côté(M p.carrés) . . . . .	-	-	-	-
Cambric tape--Ruban batiste . . . . .	..	..	552,409	638,176
Kraft tape--Ruban kraft . . . . .	..	..	159,024	150,105
Silicate of soda--Silicate de soude . . . . .	..	..	393,051	450,711
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs . . . . .	..	..	323,561	366,460
Stitching wire--Fil à brocher . . . . .	..	..	71,586	91,975
Ink--Encre . . . . .	..	..	221,795	315,059
Printing plates--Plaques d'imprimerie . . . . .	..	..	41,348	69,651
Twine--Ficelle . . . . .	..	..	158,410	171,043
Wrapping paper(tons)--Papier d'emballage(tonnes) . . . . .	38	22	2,864	3,486
Printing--Impressions . . . . .	..	..	6,339	5,413
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures . . . . .	..	..	350,578	303,614
	..	..	28,449,380	33,368,129

Table 3.--Materials and supplies used, 1948 and 1949 (Conc.)

Tableau 3.--Matières premières et fournitures, 1948 et 1949 (fin)

Materials -- Matières	Quantity -- Quantité		Value -- Valeur	
	1948	1949	1948	1949
<b>FIBRE BOX MATERIALS--</b>				
<b>MATIERES A BOITES EN FIBRE</b>				
Liner board(.016 test, .025 test, .016 kraft, etc.)(tons)-- Carton base(de résistance donnée .016 ou .025, kraft .016, etc.)(tonnes) . . . . .	2,761	3,646	238,363	373,964
Chip(.009 and over)(tons)--Carton de rebuts(.009 et plus) (tonnes) . . . . .	3,280	4,691	221,843	347,993
Silicate of soda--Silicate de soude . . . . .	..	..	21,266	40,938
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs . . . . .	..	..	9,375	5,684
Stitching wire--Fil à brocher. . . . .	..	..	1,033	684
Ink--Encre . . . . .	..	..	3,000	1,517
Twine--Ficelle . . . . .	..	..	3,461	3,147
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures . . . . .	..	..	233,252	21,630
	..	..	<u>731,593</u>	<u>795,557</u>
<b>PAPER BAG MATERIALS--</b>				
<b>MATIERES A SACS EN PAPIER</b>				
Paper(tons)--Papier(tonnes) . . . . .	75,106	76,413	10,658,435	11,312,413
Ink--Encre . . . . .	..	..	158,383	217,673
Printing plates--Plaques d'imprimerie . . . . .	..	..	46,499	92,966
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs . . . . .	..	..	326,898	327,653
Paraffin--Paraffine . . . . .	..	..	34,877	32,897
Shipping containers--Boîtes d'emballage . . . . .	..	..	32,496	96,757
Wrapping paper(tons)--Papier d'emballage(tonnes) . . . . .	616	579	85,538	87,249
Cellophane(lb.) . . . . .	618,924	712,958	349,111	398,072
Printing--Impressions . . . . .	..	..	25,015	29,109
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures . . . . .	..	..	693,713	654,544
	..	..	<u>12,410,965</u>	<u>13,249,333</u>
<b>MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS--</b>				
<b>MATIERES A PRODUITS DIVERS</b>				
Paper board(tons)--Carton(tonnes) . . . . .	13,929	16,435	1,859,658	2,230,929
Paper(tons)--Papier(tonnes) . . . . .	6,528	6,077	1,310,600	1,317,945
Ink--Encre . . . . .	..	..	81,169	99,800
Printing plates--Plaques d'imprimerie . . . . .	..	..	32,864	49,540
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs . . . . .	..	..	195,778	185,423
Paraffin--Paraffine . . . . .	..	..	346,965	289,463
Shipping containers--Boîtes d'emballage . . . . .	..	..	144,827	179,534
Wrapping paper(tons)--Papier d'emballage(tonnes) . . . . .	60	104	9,102	17,112
Cellophane(lb.) . . . . .	197,219	171,988	104,492	98,110
Printing--Impressions . . . . .	..	..	9,959	9,304
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures . . . . .	..	..	781,416	1,144,933
	..	..	<u>4,876,830</u>	<u>5,622,093</u>
<b>TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES--TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES . . . . .</b>	..	..	<u>63,924,456</u>	<u>72,113,972</u>

Table 4.--Products manufactured, 1948 and 1949.

Tableau 3.--Produits manufacturés, 1948 et 1949.

Products -- Produits	Value -- Valeur	
	1948	1949
<b>BOXES--BOITES</b>		
Set-up boxes--Boîtes montées. . . . .	11,058,903	12,343,558
Folding boxes--Boîtes pliantes . . . . .	24,234,127	26,338,328
Corrugated boxes, including wrappers, etc.--Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc. . . . .	39,189,779	46,054,350
Single faced corrugated paper and wrappers, in rolls or sheets--Papier ondulé cartonné d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles . . . . .	791,745	824,985
Fibreboard boxes--Boîtes en fibre. . . . .	1,053,679	1,216,939
	<u>76,328,233</u>	<u>86,778,158</u>
<b>BAGS--SACS</b>		
Self-opening square bags--Sacs automatiques à fond plat . . . . .	4,525,076	5,064,758
Wedge bags, including notion and novelty bags--Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets . . . . .	858,144	1,096,040
Millinery, garment and laundry bags--Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage. . . . .	870,396	850,799
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. . . . .	1,033,891	1,179,564
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 charbonde bois, etc.) . . . . .	12,341,162	13,334,908
	<u>19,628,669</u>	<u>21,526,069</u>
<b>MISCELLANEOUS PRODUCTS--PRODUITS DIVERS</b>		
Round fibre or paper board containers, paper or metal ends--Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal . . . . .	1,217,500	1,282,911
Mailing tubes and cores for small rolls--Tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux . . . . .	124,457	269,785
Paper pails--Seaux en papier . . . . .	419,224	474,148
Waxed paper--Papier ciré . . . . .	1,059,400	1,092,953
Envelopes--Enveloppes . . . . .	640,441	769,806
Tags and labels--Etiquettes . . . . .	432,899	641,329
Printing--Impressions . . . . .	145,712	301,937
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 venitiens, montages pour étalages, cônes et tubes pour l'enroulement des fils, etc. . . . .	6,229,452	7,184,822
	<u>10,269,085</u>	<u>12,017,691</u>
<b>TOTAL, ALL PRODUCTS--TOTAL, TOUS PRODUITS . . . . .</b>	<b>106,225,987</b>	<b>120,321,918</b>

(1) Included with "All other bags".

(1) Compris avec "Tous autres sacs".

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 1947 and 1948. Figures for other groups are not yet available for 1949.

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 1947 et 1948. Les chiffres des autres groupes ne sont pas prêts pour 1949.

Table 5.--Production of paper boxes and bags in all industrial groups, 1947 and 1948.

Tableau 5.--Production de boîtes et sacs en papier dans tous les groupes industriels, 1947 et 1948.

Products -- Produits	Production in the paper box and bag industry -- Production dans l'industrie des boîtes et sacs en papier		Production in other groups -- Production dans les autres groupes		Total production -- Production totale	
	1947	1948	1947	1948	1947	1948
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Set-up boxes--Boîtes montées . . . . .	10,456,771	11,058,903	83,834	86,787	10,540,605	11,145,690
Folding boxes--Boîtes pliantes . . . . .	19,884,448	24,234,127	3,766,365	4,480,883	23,650,813	28,715,010
Corrugated boxes--Boîtes en carton ondulé . . . . .	34,877,771	39,189,779	831	854	34,878,602	39,190,633
Fibreboard boxes--Boîtes en fibre . . . . .	1,161,796	1,053,679	-	-	1,161,796	1,053,679
All other boxes--Toutes autres boîtes . . . . .	-	-	105,680	97,588	105,680	97,588
Self-opening bags--Sacs automatiques . . . . .	3,603,996	4,525,076	576,094	875,400	4,180,090	5,400,476
Wedge bags--Sacs à fond en coin . . . . .	597,097	858,144	39,560	455,709	636,657	1,313,853
Millinery bags--Sacs à chapeaux . . . . .	635,966	870,396	-	150	635,966	870,546
Special bags of glassine, etc.--Sacs spéciaux en glassine, etc. . . . .	914,048	1,033,891	1,578,729	1,267,873	2,492,777	2,301,764
All other bags--Tous autres sacs . . . . .	9,525,453	12,341,162	2,131,617	1,378,795	11,657,070	13,719,957
Round fibre or paperboard containers-- Récipients cylindriques . . . . .	1,576,932	1,217,500	865,660	818,053	2,442,592	2,035,553

Table 6.--Exports and imports of paper boxes and bags, 1947 to 1950.

Tableau 6.--Exportations et importations de boîtes et sacs en papier, 1947 à 1950.

Products -- Produits	1947	1948	1949	1950
	\$	\$	\$	\$
EXPORTS--EXPORTATIONS				
Bags of paper--Sacs en papier . . . . .	285,988	466,050	168,659	604,454
Boxes and cartons of paper or fibreboard--Boîtes et cartonnages en papier ou en carton . . . . .	822,732	1,380,335	691,248	251,268
IMPORTS--IMPORTATIONS				
Bags or sacks of paper of all kinds--Sacs en papier de toutes sortes . . . . .	627,730	416,786	166,805	221,749
Shipping containers, wholly or partially manufactured from fibreboard or paper board--Récipients pour l'expédition, faits en tout ou en partie de carton . . . . .	660,196	507,028	411,927	578,160
Containers, n.o.p., wholly or partially manufactured from fibreboard or paperboard--Récipients, n.a.é., faits en tout ou en partie de carton . . . . .	785,624	580,024	657,023	906,283

Complete details of exports and imports of all commodities by countries of destination or of origin are contained in the "Trade of Canada" monthly, quarterly and annual reports published by the Bureau.

Des détails complets des exportations et des importations de toutes denrées par pays de destination ou d'origine sont contenus dans les rapports mensuels, trimestriels et annuels intitulés "Commerce du Canada", publiés par le Bureau.

The following list shows the names, location and principal products of the firms engaged chiefly in the manufacture of paper boxes and bags for 1949.

La liste qui suit donne les noms, adresses et principaux produits des établissements qui s'occupaient principalement de la fabrication des boîtes et sacs en papier en 1949.

## 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

Québec

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.	6,7,8
Associated Paper Mills, 6744 Hutchison St., Montreal.	6,7,10,12,17
Atlantic Paper Box Co., 5669 Denormanville St., Montreal.	1,17
Atlas Paper Box Co., Ltd., 4361 De Bullion St., Montreal.	1,14
Boîtes Excelsior, Ltée, Ste-Marie de Beauce.	1
Canada Fiber Can Co., Ltd., 3830 St. Ambroise St., Montreal.	14
Canada Paper Co., Windsor Mills (H.O. 1235 McGill College Ave., Montreal).	6,7,8,10,11,17
Canadian 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.	1,2,3
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., 111 boul. St-Joseph, Drummondville.	1,17
Fancy Boxes, Ltd., 4225 De la Roche St. 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

Québec - conc.--fin.

Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 2185 Masson St., Montreal. (H.O. 43 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.	1
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
London Paper Box Co., Ltd., (The), 3451 St. James St. W., Montreal.	1
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., 15 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).	2,17
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 de Papier David Lord, Ltée, (Les), 96 - 8ième Ave, Iberville.	1,17
Spécialités Laval, 14, rue Labelle, Laval des Rapides.	1, 2
St. Francis Paper Converters, Ltd., rue Lindsay, 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 & 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.	6,7,9
Altman, Max, 67b Bellevue Ave., Toronto.	1
Atlantic Paper Products, Ltd., 111 King St. E., Toronto.	6,8
Atlas Folding Boxes (Hamilton), Ltd., 234 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. & C., Ltd., 14 Short St., Kitchener.	1,17
Bonar & Bemis, Ltd., Burlington (H.O. 311 Alexander Ave., Winnipeg).	6,9,11
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. S., 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., (Mono Paper Cup Div.), 54 Birmingham St., New Toronto. (H.O. Sun Life Bldg., Montreal).	16
Corrugated Paper Box Co., Ltd., (The), 1 Laird Drive, Leaside.	3
Dominion Corrugated Paper Co., Ltd., 142 Old 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.O. 330 University Ave.).	1,2,13,14,17
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.O. 372 Bay St., Toronto) Factories at: 475 Commissioner St., Toronto; Ray Ave., Mount Dennis; 745 York St., London; 75 Biggar Ave., Hamilton.	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

Ontario - conc.--fin.

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., Toronto and Chatham (H.O. 43 Hanna Ave, Toronto)	3,5
Holway Paper Boxes, Ltd., 436 Wellington St. W., Toronto.	1
Houghton Novelty Co., Ltd., 446 Birchmount Rd., Toronto.	1,2
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.O. 1173 Dundas St. E., London).	1,2,17
Kennedy Car Liner & Bag Co., Ltd., 669 Dundas St., Woodstock.	8,9,11,17
Kincardine Paper Box Co., Lambeth St., Kincardine.	1,2
Kraft Containers, Ltd., Cavell Ave., Hamilton.	3
Lakeshore Paper Products, 642 King St. W., Toronto.	2
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., 100 Sterling Rd., Toronto.	1
Manchester Paper Boxes (Ontario), Ltd., 100 Sterling Rd., Toronto.	1,2
Martin-Hewitt Containers, Ltd., 105 Park St. S., Peterborough.	3
Maxwell Paper Box Co., (The), 251 Sorauren Ave, 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
Penman's, Ltd., Willow St., Paris.	1,17
Perga Containers, Ltd., 1581 Main St. W., Hamilton.	14,17
Prescott Paper Products, Ltd., Prescott, Ont.	8, 11
Progress Paper Box Co., 31 Wellington St. E., Toronto.	1,2
Pyramid Paper Products Ltd., Morrisburg. (H.O. 451 St. Sulpice St., Montreal, P.Q.)	6,7,8,10
Quality Paper Bags, Ltd., 66 Fraser Ave., Toronto.	6,7
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, P.Q.)	9
St. Thomas Box Co., Ltd., 606 Talbot St., St. Thomas.	1
Somerville, Ltd., P.O. Box 96, London (H.O.); Factories at: 948 Walker Rd., Windsor, and Crumlin.	1,2,14,15,17
Specialty Paper Products, Ltd., 63 Temperance 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. 410 King St. W., Kitchener).	1,2,3,4
Telfer Paper Box Co., Ltd., 14 Duncan St., Toronto.	1,2
Thompson Folding Paper Box Co., Ltd., (The), 176 Berkeley St., Toronto.	2
Toronto Carton Co., Ltd., 22 Research Rd., Leaside.	2
Toronto Packaging Specialty Co., 22 Research Rd., Leaside.	1
Transparent Bag Specialties, 3 Boulton Ave., 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., 446 Birchmount Rd., Toronto.	1

Manitoba

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
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., 579 McDermot Ave., Winnipeg.	1,2
Woods-Dryden Paper Bags, Ltd., 140 Alexander Ave., Winnipeg.	6,7,11

Saskatchewan



Edward, W. S., & Son, 1373 Rose St., Regina.  
Saskatoon Paper Box Co., 506 Lauriston St., Saskatoon.

2  
2

Alberta

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

2  
3

British Columbia -- Colombie-Britannique

Bartram Industries, Ltd., 333 Woodland Drive, Vancouver.  
Bartram Paper Products Co., Ltd., 333 Woodland Drive, Vancouver.  
Belkin Paper Box Ltd., 1030 Kingsway, Vancouver.  
Bonar & Bemis Ltd., 900 Parker St., Vancouver.  
(H.O. 311 Alexander Ave., Winnipeg, Man.).  
Canadian Boxes, Ltd., 281 Industrial St., Vancouver.  
Custom Packers, Ltd., 690 E. 5th Ave., Vancouver.  
Davies Paper Box, Ltd., 1670 Pandora St., Vancouver.  
National Paper Box, Ltd., 194 W. Third Ave., Vancouver.  
St. Regis Paper Co. (Canada), Ltd., 2725 Arbutus St., Vancouver.  
(H.O. 924 Canada Cement Bldg., Montreal, P.Q.).  
Vancouver Paper Box Co., Ltd., 245 Union St., Vancouver.  
(H.O. 1670 Pandora St.).  
Victoria Box & Paper, Ltd., 546 Yates St., Victoria.

7,10,11  
6,7,8,10,11  
2  
6,9  
3,5  
14,15  
1,17  
1,2  
9  
2,5,15  
1,2,17

- o - o - o -