

36-202

Historical Copy

Published by Authority of the Hon. James A. MacKINNON, M.P.,  
Minister of Trade and Commerce.

**CANADA**  
**DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE**  
**DOMINION BUREAU OF STATISTICS**  
**CENSUS OF INDUSTRY**  
**FORESTRY BRANCH**



---

**PRELIMINARY REPORT**  
**ON THE**  
**PAPER BOX & BAG INDUSTRY**  
**IN**  
**CANADA**  
**1940**

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA  
1941

Price 25 cents



DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE  
DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
CENSUS OF INDUSTRY - FORESTRY BRANCH  
OTTAWA - CANADA

MINISTÈRE DU COMMERCE  
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
RECENSEMENT INDUSTRIEL - BRANCHE FORESTIÈRE  
OTTAWA - CANADA

---

Dominion Statistician:  
R. H. Coats, LL.D., F.R.S.C., F.S.S.(Hon.)  
Chief of Forestry Branch:  
R. G. Lewis, B.Sc.F.

---

---

Statisticien du Dominion:  
R. H. Coats, LL.D., F.R.S.C., F.S.S.(Hon.)  
Chef de la Branche Forestière:  
R. G. Lewis, B.Sc.F.

---

THE PAPER BOX AND BAG INDUSTRY IN CANADA,

1940.

Ottawa, September, 1941. - The paper box and bag industry includes 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 fifty three plants reported in the paper box and bag industry in 1940, as compared with 152 in 1939. The distribution by provinces was as follows: Ontario 88, Quebec 41, British Columbia 9, Manitoba 7, New Brunswick 4, Nova Scotia 2, and Saskatchewan and Alberta 1 each.

Capital investment in these concerns increased from \$24,046,931 in 1939 to \$24,706,224 in 1940. The value placed on lands, buildings, machinery, tools, etc. was given at \$14,032,872, finished products and materials on hand and stocks in process amounted to \$5,042,117, and cash, trading and operating accounts and bills receivable to \$5,631,235.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1940 was 7,036, or 294 more than the number reported in 1939, and the total sum paid in salaries and wages was \$7,713,004, as compared with \$7,150,013 in 1939. The 1,175 salaried employees were paid \$2,566,643 and the 5,861 wage-earners received \$5,146,361 during the year.

Cost of fuel totalled \$183,226, an increase of \$25,069 over the \$158,157 reported in 1939. Bituminous coal was valued at \$122,532, fuel and diesel oil cost \$27,592, natural and manufactured gas \$13,820, gasoline \$5,666, coke \$4,991, anthracite coal \$4,001, lignite coal \$2,449, wood \$1,135, kerosene \$326 and other fuel \$714.

Expenditures on electric power during the year amounted to \$158,547, which represented the cost of 11,188,203 kilowatt-hours. Power

L'INDUSTRIE DES BOITES ET SACS EN PAPIER

AU CANADA, 1940.

Ottawa, septembre 1941. - L'industrie des boîtes et sacs en papier comprend les établissements dont l'occupation exclusive ou principale consiste dans la production de boîtes et sacs en papier. Elle tient compte de 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 cinquante trois fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1940, comparativement à 152 en 1939; leur distribution par provinces est comme suit: Ontario 88, Québec 41, Colombie Britannique 9, Manitoba 7, Nouveau-Brunswick 4, Nouvelle-Ecosse 2, Saskatchewan 1 et Alberta 1.

Les capitaux engagés dans ces établissements ont augmenté, passant de \$24,046,931 en 1939 à \$24,706,224 en 1940. La valeur représentée par les terrains, bâtiments, machineries et outillages est placée à \$14,032,872; par les matières premières, les stocks en voie de fabrication et les produits finis en mains à \$5,042,117; et par l'argent en caisse et les comptes recevables à \$5,631,235.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1940 est de 7,036, soit 294 de plus que le nombre déclaré en 1939, et la somme versée en salaires et gages est de \$7,713,004, comparativement à \$7,150,013 en 1939. Les 1,175 employés à salaire ont reçu \$2,566,643 et les 5,861 employés à gages \$5,146,361 au cours de l'année.

Le combustible a coûté \$183,226, soit une augmentation de \$25,069 sur les \$158,157 déclarés en 1939. Le charbon bitumineux a coûté \$122,532, l'huile combustible et Diesel \$27,592, le gaz naturel et fabriqué \$13,820, la gasoline \$5,666, le coke \$4,991, l'anthracite \$4,001, le lignite \$2,449, le bois \$1,135, le kérosène \$326 et les autres combustibles \$714.

Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$158,547, représentant le coût de 11,188,203 kilowatt-heures. Les instal-



installation included 2 steam engines, 2 hydraulic turbines and 3,252 electric motors operated by purchased power, with a total rating of 8,592 h.p. The above figures cover the equipment ordinarily used during the year, while 78 electric motors operated by purchased power with a total rating of 227 h.p. and 2 steam engines rated at 330 h.p. were held in reserve or were idle during the year.

Materials used in the paper box and bag industry amounted to \$20,874,823 in 1940 against \$17,362,523 in 1939. Paper and paperboard were used to the amount of \$18,035,062 and formed 86 per cent of the total value of materials employed. Paper of all kinds was valued at \$6,792,057 and included \$2,473,993 of corrugating paper, \$571,154 of cover and fancy paper, \$104,466 of wrapping paper, and \$3,642,444 of miscellaneous paper. Paperboard of all kinds was valued at \$11,243,005 and included 89,660 tons of liner board valued at \$5,553,778, 46,868 tons of folding board at \$3,420,852, 23,931 tons of non-folding board at \$1,351,769, 6,714 tons of chip board at \$319,911, and 9,040 tons of other paperboard at \$596,695. Some items of materials were used in making all six classes of products; these comprised ink, valued at \$472,875, and glue and other adhesives, \$348,047. 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 \$2,018,839 or about 9 per cent of the total value of all materials used.

Production in 1940 was valued at \$35,949,847, as compared with the corresponding figure of \$29,832,038 recorded in 1939. The products manufactured, in the order of their importance with regard to the value, were: corrugated boxes \$12,884,411; folding boxes \$7,326,859; set-up boxes \$5,518,087; bags, n.e.s. \$2,831,216; self-opening bags \$1,818,111; fibreboard boxes \$800,595; corrugated paper and wrappers \$473,918; special bags \$322,186; round liquid containers \$310,956; tags and labels \$247,243; millinery bags \$160,731; mailing tubes \$125,249; miscellaneous boxes and cartons \$119,161; printing \$87,300; egg case fillers \$62,329; round fibre cans \$49,105; ice cream pails \$45,013; and all other products valued at \$2,767,377.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry in 1939 and 1940, followed by comparative detailed tables for both years covering the distribution of establishments, capital invested, employment, fuel, power equipment, materials used and products manufactured.

lations de force motrice comprennent 2 engins à vapeur, 2 turbines hydrauliques et 3,252 moteurs électriques actionnés par courant acheté, donnant une puissance collective de 8,592 h.p. Ces chiffres représentent la force motrice ordinairement en usage au cours de l'année. On rapporte en plus 78 moteurs électriques, sur courant acheté, développant 227 h.p., et 2 engins à vapeur donnant 330 h.p. comme force motrice inactive ou auxiliaires.

Les matières premières employées dans l'industrie des boîtes et sacs en papier donnent \$20,874,823 en 1940, comparativement à \$17,362,523 en 1939. Le papier et le carton ont coûté \$18,035,062 et représentent 86 p.c. du total de la valeur des matières premières. Le papier de toutes sortes est évalué à \$6,792,057 et comprend \$2,473,993 de papier à onduler, \$571,154 de papier à couvertures et de fantaisie, \$104,466 de papier d'emballage, et \$3,642,444 de papiers divers. Le carton de toutes sortes est évalué à \$11,243,005 et comprend 89,660 tonnes de carton base à \$5,553,778, 46,868 tonnes de carton flexible à \$3,420,852, 23,931 tonnes de carton non flexible à \$1,351,769, 6,714 tonnes de carton de rebuts à \$319,911, et 9,040 tonnes d'autres cartons à \$596,695. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$472,875, et la colle et les autres adhésifs dont la dépense s'élève à \$348,047. Enfin, toutes les autres matières, 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 réglage, et les matières et fournitures diverses qui sont spécifiés pour certaines classes de produits seulement s'élèvent à \$2,018,839, soit environ 9 p.c. de la valeur totale des matières premières employées.

La production de 1940 est évaluée à \$35,949,847, comparativement à \$29,832,038 en 1939. Les produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: boîtes en carton ondulé \$12,884,411; boîtes pliantes \$7,326,859; boîtes montées \$5,518,087; sacs, n.a.é. \$2,831,216; sacs automatiques \$1,818,111; boîtes en fibre \$800,595; papier ondulé et emballages \$473,918; sacs spéciaux \$322,186; récipients cylindriques en carton \$310,956; étiquettes \$247,243; sacs à chapeaux \$160,731; tubes pour expédition par la poste \$125,249; boîtes et cartonnages divers \$119,161; impressions \$87,300; cagettes à oeufs \$62,329; boîtes rondes en fibre \$49,105; seaux pour crème glacée \$45,013; tous les autres produits sont évalués à \$2,767,377.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie pour 1939 et 1940, puis des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant la distribution des établissements, les capitaux engagés, l'emploi, le combustible, la force motrice, les matières premières employées et les produits manufacturés.

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.

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 Industriel.

TABLE 1. - PRINCIPAL STATISTICS, 1939 AND 1940.

TABLERAU 1. - PRINCIPALES STATISTIQUES, 1939 ET 1940.

Items	Unit	1939	1940	Unité	Item
Establishments .....	No.	152	153	nomb.	Etablissements.
Capital employed .....	\$	24,046,931	24,706,224	\$	Capitaux employés.
Employees on salaries.	No.	1,181	1,175	nomb.	Employés à salaire.
Salaries paid .....	\$	2,482,927	2,566,643	\$	Salaires payés.
Employees on wages ...	No.	5,561	5,861	nomb.	Employés à gages.
Wages paid .....	\$	4,667,086	5,146,361	\$	Gages payés.
Fuel used .....	\$	158,157	183,226	\$	Combustible.
Electricity purchased.	Kwh.	10,457,711	11,188,203	kWh	Electricité achetée.
Electricity purchased.	\$	147,605	158,547	\$	Electricité achetée.
Cost of materials ....	\$	17,362,523	20,874,823	\$	Coût des matières.
Value of products ....	\$	29,832,038	35,949,847	\$	Valeur de la production.

TABLE 2. - DISTRIBUTION OF ESTABLISHMENTS, BY PROVINCES, 1939 AND 1940.

TABLERAU 2. - DISTRIBUTION DES ETABLISSEMENTS, PAR PROVINCES, 1939 ET 1940.

	1939	1940	
	no.	no.	
	nomb.	nomb.	
CANADA .....	152	153	CANADA.
Nova Scotia .....	2	2	Nouvelle-Ecosse.
New Brunswick .....	4	4	Nouveau-Brunswick.
Quebec .....	40	41	Québec.
Ontario .....	88	88	Ontario.
Manitoba .....	7	7	Manitoba.
Saskatchewan .....	1	1	Saskatchewan.
Alberta .....	1	1	Alberta.
British Columbia .....	9	9	Colombie Britannique.

TABLE 3. - CAPITAL EMPLOYED, 1939 AND 1940.

TABLERAU 3. - CAPITAUX EMPLOYES, 1939 ET 1940.

	1939	1940	
	\$	\$	
TOTAL .....	24,046,931	24,706,224	TOTAL.
Land, buildings, fixtures, machinery, etc. ....	14,448,332	14,032,872	Terrains, bâtiments, outill- lage, machines, etc.
Materials, stocks, finished products, etc., on hand	4,736,800	5,042,117	Matériaux, stocks, produits finis, etc., en mains.
Cash, trading and operating accounts, etc. ....	4,861,799	5,631,235	Caisse, factures à recou- vrer, etc.



TABLE 4. - EMPLOYMENT, 1939 AND 1940.

TABLEAU 4. - EMPLOIEMENT, 1939 ET 1940.

Classes of employees Classification	Total number of employees		Males		Females		Total salaries and wages	
	Nombre total d'employés		Hommes		Femmes		Total, salaires et gages	
	1939	1940	1939	1940	1939	1940	1939	1940
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	\$	\$
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		
TOTAL .....	6,742	7,036	4,002	4,059	2,740	2,977	7,150,013	7,715,004
Salaried employees- Employés à salaire	1,181	1,175	864	831	317	344	2,482,927	2,566,643
Employees on wages- Employés à gages .	5,561	5,861	3,138	3,228	2,423	2,633	4,667,086	5,148,361

TABLE 5. - FUEL USED, 1939 AND 1940.

TABLEAU 5. - COMBUSTIBLE CONSOMME, 1939 ET 1940.

Kind of Fuel	Unit	Quantity		Value		Unité Combustible
		Quantité		Valeur		
		1939	1940	1939	1940	
				\$	\$	
TOTAL .....		-	-	158,157	185,226	Tonne TOTAL
Bituminous coal, Canadian .....	Ton	5,308	6,225	33,492	39,772	Tonne Charbon bitumineux canadien.
Bituminous coal, Imported .....	"	11,770	12,382	71,400	82,760	" Charbon bitumineux importé.
Anthracite coal .....	"	510	513	3,717	4,001	" Anthracite.
Lignite coal .....	"	636	662	2,208	2,449	" Lignite.
Coke .....	"	1,246	1,131	5,063	4,991	" Coke.
Gasoline .....	Gal.	6,628	21,825	1,536	5,666	Gal. Gazoline.
Kerosene or coal oil .	"	995	1,435	187	326	" Kérosène.
Fuel and diesel oil ..	"	420,966	468,170	22,729	27,592	" Huile combustible et Diesel
Wood .....	Cord	755	302	2,478	1,135	Corde Bois.
Gas, manufactured ....	M cu.ft.	22,206	24,168	11,224	12,351	M p.c. Gaz manufacturé.
Gas, natural .....	"	7,404	4,180	3,506	1,469	" Gaz naturel.
Other fuel .....	\$	-	-	617	714	\$ Autre combustible.

TABLE 6. - POWER EQUIPMENT, 1939 AND 1940.

TABLEAU 6. - FORCE MOTRICE, 1939 ET 1940.

Items of Equipment	Units		Total Horse-power		Sources de force motrice
	Unités		Maximum de capacité		
	1939	1940	1939	1940	
	No.	No.	H.P.	H.P.	
	nomb.	nomb.			
<u>ORDINARILY IN USE:-</u>					
Steam engines and turbines .....	2	2	61	61	Engins et turbines à vapeur.
Hydraulic turbines ....	2	2	570	570	Turbines hydrauliques.
<u>TOTAL PRIMARY POWER..</u>	4	4	631	631	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE PRIMAIRE.</u>
Electric motors operated by purchased power ..	3,183	3,252	8,365	8,592	Moteurs électriques (force achetée).
<u>TOTAL POWER EMPLOYED.</u>	3,187	3,256	8,996	9,223	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE EMPLOYÉE.</u>
Electric motors operated by power generated by the establishment ...	26	51	580	642	Moteurs électriques (force produite)
<u>TOTAL ELECTRIC MOTORS</u>	3,209	3,303	8,945	9,234	<u>TOTAL, MOTEURS ELECTRIQUES.</u>
Boilers .....	51	50	3,080	3,210	Chaudières.
<u>IN RESERVE OR IDLE:-</u>					
Steam engines and turbines .....	2	2	330	330	Engins et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power ..	73	78	176	227	Moteurs électriques (force achetée).
Electric motors operated by power generated by the establishment ...	-	2	-	25	Moteurs électriques (force produite).
Boilers .....	5	4	420	405	Chaudières.



TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1939 AND 1940.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1939 ET 1940.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>SET-UP BOX MATERIALS</u> .....	-	-	2,124,641	2,459,359	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>MONTEES.</u>
Non-folding board .....	21,711	23,931	1,175,772	1,351,739	Carton non flexible.
Cover and fancy paper (Reams) .....	77,213	86,670	477,707	571,154	Papier à couvertures et de fantaisie (Reames)
Paper, all other .....	-	-	3,156	-	Tous autres papiers.
Ink .....	-	-	12,443	20,300	Encre.
Printing plates .....	-	-	13,650	12,008	Plaques d'imprimerie.
Printing .....	-	-	48,839	49,775	Impressions.
Kraft tape .....	-	-	40,162	43,881	Ruban kraft.
Glue and other adhesives..	-	-	117,164	126,402	Colle et autres adhésifs.
Shipping containers .....	-	-	15,203	23,975	Boîtes, etc. d'em- paquetage.
Wrapping paper .....	159	155	20,035	19,233	Papier d'emballage.
All other materials and supplies .....	-	-	200,507	241,362	Toutes autres matières et fournitures.
<u>FOLDING BOX MATERIALS</u> .....	-	-	3,875,447	4,125,330	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>PLIANTES.</u>
Folding board .....	44,448	46,363	3,029,081	3,420,352	Carton flexible.
Ink .....	-	-	229,543	270,324	Encre.
Printing plates .....	-	-	109,431	109,271	Plaques d'imprimerie.
Printing .....	-	-	87,310	83,786	Impressions.
Die board .....	-	-	11,636	9,613	Carton à matrices.
Die rule .....	-	-	16,284	21,858	Matrices à découper.
Glue and other adhesives..	-	-	24,535	27,874	Colle et autres ad- hésifs.
Paraffin .....	-	-	33,954	38,831	Paraffine.
Silicate of soda .....	-	-	710	313	Silicate de soude.
Wrapping paper .....	510	423	32,786	33,455	Papier d'emballage.
Shipping containers .....	-	-	21,723	29,585	Boîtes d'empaquetage.
All other materials and supplies .....	-	-	78,845	77,513	Toutes autres matières et fournitures.
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER</u> <u>MATERIALS</u> .....	-	-	6,837,444	8,807,321	<u>MATIERES A BOITES ET A</u> <u>EMBALLAGES EN CARTON</u> <u>ONDULE</u>
Corrugating paper (.009 straw, chestnut, kraft, etc.) .....	36,193	39,909	1,819,053	2,473,993	Papier ondulé (paille .009, marron, kraft, etc.).

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1939 AND 1940 - Cont'd.

TABLÉAU 7. - MATIÈRES PREMIÈRES ET FOURNITURES, 1939 ET 1940 - suite.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER MATERIALS - (Concluded)</u>					
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.) .....	78,311	84,449	4,072,905	3,259,206	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.)
.012 liner (.012 test, .012 screenings) .....	-	-	-	-	Carton .012 (de résistance donnée .012 de sasures .012).
Chip (.010 and .009) ..	1,392	1,149	64,378	67,758	Carton de rebuts (.010 et .009).
Cambric tape .....	-	-	197,482	236,912	Ruban batiste.
Kraft tape .....	-	-	7,364	10,754	Ruban kraft.
Silicate of soda .....	-	-	222,096	223,430	Silicate de soude.
Glue and other adhesives ..	-	-	51,820	54,923	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire .....	-	-	15,272	15,119	Fil à brocher.
Ink .....	-	-	93,008	93,438	Encre.
Printing plates .....	-	-	24,035	19,755	Plaques d'imprimerie.
Twine .....	-	-	45,364	54,067	Ficelle.
Wrapping paper .....	198	205	12,123	13,495	Papier d'emballage.
Printing .....	-	-	1,947	2,115	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies .....	-	-	204,297	295,675	Matières et fournitures diverses.
<u>FIBRE BOX MATERIALS ...</u>					
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.) .....	6,806	5,211	307,330	294,572	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.)
Chip (.010 and .009) ..	-	1	-	36	Carton de rebuts (.010 et .009).
Chip (over .010) .....	7,202	5,564	296,462	252,117	Carton de rebuts (au-dessus de .010).
Silicate of soda .....	-	-	35,130	25,172	Silicate de soude.
Glue and other adhesives ..	-	-	3,175	2,555	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire .....	-	-	3,147	3,056	Fil à brocher.
Ink .....	-	-	9,057	6,145	Encre.
Twine .....	-	-	3,087	3,073	Ficelle.
Miscellaneous materials and supplies .....	-	-	2,144	3,457	Matières et fournitures diverses.
<u>MATIÈRES A BOITES ET A EMBALLAGES EN CARTON ONDULE - (fin)</u>					
<u>MATIÈRES A BOITES EN FIBRE.</u>					

TABLE 7.- MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1939 AND 1940. - Concluded.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1939 ET 1940 - fin.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$	
<u>PAPER BAG MATERIALS</u> .....	-	-	2,777,938	3,300,723	<u>MATIERES A SACS EN PAPIER.</u>
Paper .....	24,827	29,805	2,478,511	2,923,549	Papier.
Ink .....	-	-	33,468	38,398	Encre.
Printing plates .....	-	-	13,030	19,712	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives .....	-	-	58,739	73,752	Colle et autres adhésifs.
Paraffin .....	-	-	8,571	13,248	Paraffine.
Shipping containers .....	-	-	6,248	10,617	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper .....	313	334	29,704	32,056	Papier d'emballage.
Printing .....	-	-	2,003	1,840	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies .....	-	-	141,664	187,551	Matières et fournitures diverses.
<u>MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS</u> .....	-	-	1,287,521	1,575,027	<u>MATIERES A PRODUITS DIVERS.</u>
Paper board .....	4,763	5,647	297,924	408,108	Carton.
Paper .....	4,312	5,020	505,503	623,720	Papier.
Ink .....	-	-	43,466	44,220	Encre.
Printing plates .....	-	-	20,892	18,559	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives .....	-	-	56,414	62,536	Colle et autres adhésifs.
Paraffin .....	-	-	78,833	100,950	Paraffine.
Shipping containers .....	-	-	28,689	35,421	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper .....	38	47	3,729	5,885	Papier d'emballage.
Printing .....	-	-	1,034	457	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies .....	-	-	251,037	275,171	Matières et fournitures diverses.
<b>TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES</b> .....	-	-	17,362,523	20,874,823	<b>TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES.</b>



TABLE 8. - PRODUCTS MANUFACTURED, 1939 AND 1940.

TABLÉAU 8. - PRODUITS, 1939 ET 1940.

	Total Value		
	Valeur totale		
	1939	1940	
	\$	\$	
Set-up boxes .....	4,886,980	5,518,087	Boîtes montées.
Folding boxes .....	3,546,281	7,326,859	Boîtes pliantes.
Corrugated boxes .....	9,598,854	12,384,411	Boîtes en carton ondulé.
Fibreboard boxes .....	754,364	800,595	Boîtes en fibre.
All other boxes and cartons	95,908	119,161	Toutes autres boîtes.
Corrugated paper and wrappers	436,491	473,918	Papier d'emballage ondulé.
Mailing tubes .....	92,357	125,249	Tubes pour expédition par la poste.
Round liquid containers ...	253,265	310,956	Réceptifs cylindriques en carton.
Round fibre cans .....	1/	49,105	Boîtes cylindriques en fibre.
Self-opening bags .....	1,714,146	1,818,111	Sacs automatiques.
Millinery bags .....	128,159	160,731	Sacs à chapeaux.
Special bags (glassine, waxed paper and cellophane, etc.)	295,143	522,186	Sacs spéciaux (en glassine, papier ciré, cellophane, etc.)
All other bags .....	2,197,572	2,831,216	Tous autres sacs.
Tags and labels .....	237,483	247,243	Étiquettes.
Egg case fillers .....	71,736	62,529	Cagettes à oeufs.
Ice cream pails .....	56,285	45,013	Seaux pour crème à la glace.
Printing .....	102,021	87,300	Impressions.
All other products, including:			Tous autres produits, y compris:
Envelopes, auto panels, re-inforced paper, unbleached waxed paper, bleached and semi-bleached waxed paper, all other waxed paper, wrappers, n.e.s., fibre cans with metal ends, oyster pails, milk bottle caps, gummed tape, soda straws, drinking cups, other paper cups, other paper cups, paper dishes, cores for paper rolls, transfer stamps, games, pan liners, adding machine and other rolls, tablets and pads, advertising displays, paper napkins, paper towels, packaged toilet paper, liners, garment covers, paper covers, waste paper, venetian blinds, all metal cans, etc.	2,527,393	2,767,377	Enveloppes, panneaux pour autos, papier armé, papier ciré écru, papier ciré blanchi ou semi-écru, tous autres papiers cirés, emballages, n.a.c., boîtes en fibre à bouts en métal, seaux pour huîtres, capsules pour bouteilles à lait, ruban gonflé, chalumeaux pour boire, gobelets en papier, autres coupes en papier, assiettes en papier, noyaux en carton pour rouleaux de papier, timbres-transfert, jeux, fonds de moules et de plats, papier en rouleaux pour additionneuses, etc., blocs et tablettes à écrire, montages pour étalages, serviettes en papier, essuie-mains en papier, papier de toilette emballé, housses (en cellophane, etc.) pour vêtements, couvertures en papier, déchets de papier, stores vénitiens, boîtes en métal, etc.
<b>TOTAL, ALL PRODUCTS .....</b>	<b>29,832,038</b>	<b>35,949,847</b>	<b>TOTAL, TOUS PRODUITS.</b>

1/ Included with "All other products" in 1939 -- Compris sous "Tous autres produits" en 1939.

The following firms, reporting in 1940, were engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper boxes and bags.

Les firmes dont les noms suivent, qui ont fait rapport en 1940, s'occupaient exclusivement ou principalement de la production de boîtes et sacs en papier.

NOVA-SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

Maritime Paper Products, Ltd., 150 Almon St., Halifax.  
Moire's, Ltd., 121 Grafton St., Halifax, (H.O. 128 Argyle St.)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

Brown Box Co., Ltd., Coldbrook.  
Ganong Bros., Ltd., Water St., St. Stephen.  
Sackville Paper Box Co., Ltd., Main St., Sackville.  
Wilson Boxes, Ltd., Fairville.

QUEBEC

American Paper Box Co., Ltd., 2451 DeMontigny St. E., Montreal.  
Associated Paper Mills, 3744 Hutchinson St., Montreal.  
Atlantic Paper Box Co., Ltd., 371 Dowd St., Montreal.  
Atlas Paper Box Co., Ltd., 4361 De Hullion St., Montreal.  
Ayotte, La Succession P.V., 1465, rue Notre-Dame, Trois-Rivières.  
Bates Valve Bag Co., Ltd., Cap de la Madeleine (H.O. 230 Park Ave., New York, N.Y., U.S.A.).  
Canada Fiber Can Co., 3830 St. Ambroise St., Montreal.  
Canada Paper Co., Windsor Mills (H.O. 407 McGill St., Montreal.).  
Canadian Wirebound Boxes, Ltd., 6259 Notre-Dame St. E., Montreal.  
(H.O. 1000 Gerrard St. E., Toronto, Ont.).  
Cartons, Ltd., 104 Grey Nun St., Montreal.  
City Paper Box Co., 3510 St. Lawrence Blvd., Montreal.  
Cormier Paper Box Co., Ltd., 83 St. Agathe St., Montreal.  
Dominion Containers, Ltd., 6240 Park Ave., and 2300 De La Salle Ave., Montreal.  
Dominion Corset Co., Ltd., 45 Dorchester St., Quebec.  
Eastern Paper Box Co., Drummondville.  
Globe Paper Box Co., 4530 Clarke St., Montreal.  
Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 2185 Masson St., Montreal.  
(H.O. 45 Hanna Ave., Toronto, Ont.).  
Hochelaga Paper Co., 126a 1st St., Iberville.  
Ideal Paper Box Co., Ltd., 4201 Ontario St. E., Montreal.  
L'Abbé, J. A., 6764a, rue Papineau, Montréal.  
Laurentide Paper Box Co., 311 St. Catherine St., Grand'Mère.  
Lawson Lithographing & Folding Box Co., Ltd., 6629 Esplanade Ave., Montreal.  
Les Boîtes Excelsior, Ltée, Ste-Marie, Co. Beauce.  
London Paper Box Co., Ltd., 3451 St. James St. W., Montreal.  
Major Paper Box & Wire Works, Ltd., 1740 St. Antoine St., Montreal.  
Manufacture de Boîtes de St-Hyacinthe, La, 108, rue St-Antoine, St-Hyacinthe.  
Modern Packaging, Ltd., 1266 Mackay St., Montreal (H.O. 1502 St. Catherine St.W.).  
Morency, J. Louis, Inc., 110, rue St-Mathias, Québec.  
Page-Sangster Ptg. Co., Ltd., Minto St., Sherbrooke (H.O. 15 Albert St.).  
Parisian Corset Mfg. Co., Ltd., 599 St. Valier St., Quebec.



QUEBEC - Conc.--fin.

Premier Paper Box, Ltd., River Ave., Verdun. (H.O. 7250 Grand Ave., Verdun).  
Pyramid Paper Products, Ltd., East Angus and 1001 St. George St., Montreal.  
(H.O. 451 St. Sulpice St., Montreal).  
Richelieu Paper Box Co., Ltd., 45 Laframboise St., St-Hyacinthe.  
Royal Paper Box Co., 82, boul. Langelier, Québec.  
Shipping Containers, Ltd., 155 Beaubien St. W., Montreal.  
St. Johns Paper Box Co., Ltd., St. Johns.  
St. Lawrence Paper Bag Co., Ltd., 59 Des Prairies St., Québec.  
United Paper Box Co., Ltd., 640 DeCourcelles St., Montreal.  
Wilson, J. G., Ltd., 1061 St. Alexander St., Montreal.

ONTARIO

Acme Paper Box Co., Ltd., 388 Carlaw Ave., and 100 Lombard St., Toronto.  
Allan, W. E., & Co., 50 Peter St., Toronto.  
Alliance Paper Mills, Ltd., Merritton.  
Altman, Max, 67b Bellevue Ave., Toronto.  
Atlas Folding Boxes, 200½ Queen St. N., Hamilton.  
Automatic Paper Box Co., Ltd., 30 Logan Ave., Toronto.  
Bates Valve Bag Co., Ltd., Dryden (H.O. 230 Park Ave., New York, N.Y., U.S.A.).  
Bell Paper Box Co., Ltd., 183 Bathurst St., Toronto.  
Boehmer, A. & C., Ltd., 14 Short St., Kitchener.  
Brampton Paper Box Co., Nelson St., Brampton.  
Brantford Paper Box Co., Ltd., 27 Bridge St., Brantford.  
Burton, T.B., & Sons, 231 Front St. E., Toronto.  
Canadian Sealright Co., Ltd., 25 Aylmer St., Peterborough.  
Canadian Shredded Wheat Co., Ltd., 64 Lewis Ave., Niagara Falls.  
Canadian Wirebound Boxes, Ltd., 1000 Gerrard St. E., Toronto.  
Carton Specialties, Ltd., 1 Laird Drive, Leaside.  
Collett-Sproule, Ltd., 127 Portland St., Toronto.  
Continental Paper Products, Ltd., 645 Wellington St., Ottawa.  
Corrugated Paper Box Co., Ltd., 1 Laird Drive, Leaside.  
Dominion Corrugated Paper Co., Ltd., 142 Weston Rd., Toronto.  
Dominion Envelopes, Ltd., 130 Duchess St., Toronto.  
Dominion Paper Box Co., Ltd., 469 King St. W., Toronto (H.O. Canada Life Bldg.).  
Dryden Paper Co., Ltd., Dryden.  
Eaton, T., Co., Ltd., 519 Bay St., Toronto (H.O. 190 Yonge St.)  
Fielder Paper Box Co., Ltd., 170 Berkeley St., Toronto.  
Fisher, F.W., Co., Ltd., 92 Shelbourne St., Toronto.  
Frontenac Paper Box Co., Ltd., 105 Pinnacle St., Belleville.  
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; 670 Grove Ave., Windsor.  
Galt Paper Box, Ltd., 49 King St., Galt.  
General Carton Corporation, Ltd., 248 Victoria St., Kitchener.  
Gibb Paper Box Co., 153 King William St., Hamilton.  
Guelph Paper Box Co., Ltd., Waterloo St., Guelph.  
Gunther, E. & A., Co., Ltd., Murray & Bruce Sts., Brantford.  
Hamilton Paper Box Co., 200 King St. W., Hamilton.  
Hendershot, G.W., Corrugated Paper Co., 562 Catherine St. N., Hamilton.  
Higgs Paper Box Co., 21 Wellington St. W., Toronto.



ONTARIO - Conc.--fin.

Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto.  
Houghton Novelty Co., Ltd., 536 Eastern Ave., Toronto.  
Hygrade Corrugated Products, Ltd., 640 William St., London.  
Ideal Can, Ltd., 866 Lakeshore Rd., New Toronto.  
Ingersoll Paper Box Co., Ltd., King St. W., Ingersoll.  
Jones, H. J., Sons, Ltd., 1157 Dundas St., London.  
Jones Box & Label, Ltd., 1175 Dundas St., London.  
Kennedy Car Liner & Bag Co., Ltd., 669 Dundas St., Woodstock.  
Kraft Containers, Ltd., ~~Cavel~~ & Mons Aves., Hamilton.  
Lawrason-Doughty Co., 11 Hamilton St., Toronto.  
Long, A.E., & Co., Ltd., 357 Gerrard St. E., Toronto.  
Manchester Paper Boxes, Ltd., 372 Richmond St. W., Toronto.  
Martin-Hewitt Containers, Ltd., 105 Park St. S., Peterborough.  
Maxwell Paper Box Co., 821 Queen St. E., Toronto.  
Milton Paper Box Co., 253 Spadina Ave., Toronto.  
Mono, Ltd., Leaside.  
Morgan, W. H., Co., 241 Van Horne St., Toronto.  
Niagara Paper Box Co., Ltd., 618 Clifton Ave., Niagara Falls.  
Ontario Paper Box Mfg. Co., 118 Sherbourne St., Toronto.  
Ottawa Paper Box Co., Ltd., 764 Albert St., Ottawa.  
Paper Products, Ltd., 619 Queen St. W., Toronto.  
Penmans, Ltd., Willow St., Paris.  
Perga Containers, Ltd., 1581 Main St. W., Hamilton.  
Progress Paper Box Co., 24 Spadina Ave., Toronto.  
Reid Bros., & Co., Ltd., Nightingale Ave., London. (H.O. 618 Dundas St.)  
Reid, Chas., & Co., 16 Steven St., Hamilton.  
Robinson Consolidated Cone Co., Ltd., 145 McNab St. N., Hamilton.  
Rogers-Graham Co., Queen St., Kincardine.  
St. Catharines Paper Box Co., 23 Taylor Ave., St. Catharines.  
St. Thomas Box Co., Ltd., 606 Talbot St., St. Thomas.  
Seal-O-Sac (Canada) Ltd., Uxbridge.  
Shoup, A.D., Co., Ltd., 235 Carlaw Ave., Toronto.  
Sommerville, Ltd., 618 Dundas St., London (H.O.) and 948 Walker Rd., Walkerville.  
Stephenson Paper Box Co., 64 Carling St., London.  
Stratford Paper Box Co., 168 St. Patrick St., Stratford.  
Superior Box Co., Ltd., 63 William St. E., Waterloo (H.O. 410 King St. W.,  
Kitchener.)  
Telfer Paper Box Co., Ltd., 14 Duncan St., Toronto.  
Thompson Folding Paper Box Co., Ltd., 176 Berkeley St., Toronto.  
Toronto Carton Co., Ltd., 590 King St. W., Toronto.  
Trent Mfg. Co., Ltd., 134 Dundas St. E., Trenton.  
Tressider Eros., Ltd., 468 Cumberland Ave., Hamilton.  
United Bag & Paper Co., 56 Esplanade Ave., Toronto.  
Wedlock Paper Bag Co., Ltd., 1207 King St. W., Toronto.  
York Paper Box Co., Ltd., (H.O. 72 Crawford St., Toronto). Factories at Cor.  
Dupont & Christie Sts., Toronto, and Woodstock.  
Young Bros. Paper Box Co., 24 Ryerson Ave., Toronto.

MANITOBA

Acme Paper Box Co., Ltd., 310 Ross Ave., Winnipeg.  
Adelman Paper Box Co., Ltd., 197 Princess St., Winnipeg.

MANITOBA - Conc.--fin.

Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg.  
Filton Bros., Ltd., 680 Wall St., Winnipeg.  
Martin Paper Products, Ltd., 755 St. Jean Baptiste St., St. Boniface.  
Western Paper Box Co., Ltd., 579 McDermot Ave., Winnipeg.  
Woods Mfg. Co., Ltd., 148 Alexander St. E., Winnipeg (H.O. 2680 Mullins St.,  
Montreal, P. Q.)

SASKATCHEWAN

Edwards, W. S., & Son, 1373 Rose St., Regina.

ALBERTA

Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., 8124 - 115th Ave., Edmonton.  
(H.O. Cor. Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg, Man.)

BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE BRITANNIQUE

Asahi Paper Box Co., 391 Powell St., Vancouver.  
Bates Valve Bag Co., Ltd., 146 - 2nd Ave. W., Vancouver. (H.O. 250 Park Ave.,  
New York, N.Y., U.S.A.)  
Bartram Paper Products Co., Ltd., 333 Woodland Drive, Vancouver.  
Canadian Boxes, Ltd., 281 Industrial St., Vancouver.  
Custom Packers, Ltd., 265 - 1st Ave. E., Vancouver.  
Davies Paper Box Co., Ltd., 1670 Pandora St., Vancouver.  
National Paper Box, Ltd., 160 Third Ave. W., Vancouver.  
Vancouver Paper Box Co., Ltd., 245 Union St., Vancouver.  
Victoria Box & Paper Co., Ltd., 1202 Wharf St., Victoria.





Publié par ordre de l'Hon. James A. MacKINNON, M.P.,  
Ministre du Commerce.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760445

**CANADA**

**MINISTÈRE DU COMMERCE**

**BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE**

**RECENSEMENT INDUSTRIEL**

**BRANCHE FORESTIÈRE**

---

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE**

**SUR L'INDUSTRIE DES**

**BOITES ET SACS EN PAPIER**

**AU**

**CANADA**

**1940**

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



**OTTAWA**  
**1941**

**Prix, 25 cents**