

36-202

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
1939

STATISTICAL SERVICE
CANADA
OCT 15 2011
LIBRARY
BIBLIOTHEQUE

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1940

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
1939.

L'INDUSTRIE DES BOÎTES ET SACS EN PAPIER AU
CANADA, 1939.

Ottawa, December, 1940. - 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.

Ottawa, décembre 1940. - 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.

One hundred and fifty-two plants reported in the paper box and bag industry in 1939 as compared with 151 in 1938. The distribution by provinces was as follows: Ontario 88, Quebec 40, British Columbia 9, Manitoba 7, New Brunswick 4, Nova Scotia 2, and Saskatchewan and Alberta 1 each.

Cent cinquante deux fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1939 comparativement à 151 en 1938; leur distribution par provinces est comme suit: Ontario 88, Québec 40, Colombie Britannique 9, Manitoba 7, Nouveau-Brunswick 4, Nouvelle-Ecosse 2, Saskatchewan 1 et Alberta 1.

Capital investment in these concerns increased from \$22,948,019 in 1938 to \$24,046,931 in 1939. The value placed on lands, buildings, machinery, tools, etc. was given at \$14,448,332, finished products and materials on hand and stocks in process amounted to \$4,736,800, and cash, trading and operating accounts and bills receivable to \$4,861,799.

Les capitaux engagés dans ces établissements ont augmenté, passant de \$22,948,019 en 1938 à \$24,046,931 en 1939. La valeur représentée par les terrains, bâtiments, machineries et outillages est placée à \$14,448,332; par les matières premières, les stocks en voie de fabrication et les produits finis en mains à \$4,736,800 et par l'argent en caisse et les comptes courants à \$4,861,799.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1939 was 6,742 or 248 more than the number reported in 1938, and the total sum paid in salaries and wages was \$7,150,013 as compared with \$6,763,074 in 1938. The 1,181 salaried employees were paid \$2,482,927 and the 5,561 wage-earners received \$4,667,086 during the year.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1939 est de 6,742, soit 248 de plus que le nombre déclaré en 1938, et la somme versée en salaires et gages est de \$7,150,013 comparativement à \$6,763,074 en 1938. Les 1,181 employés à salaire ont reçu \$2,482,927 et les 5,561 employés à gages \$4,667,086.

Cost of fuel totalled \$158,157, an increase of \$15,311 over the \$142,846 reported in 1938. Bituminous coal was valued at \$104,892, fuel and diesel oil cost \$22,729, natural and manufactured gas \$14,730, coke \$5,063, anthracite coal \$3,717, wood \$2,478, lignite coal \$2,208, gasoline \$1,536, kerosene \$187 and other fuel \$617.

Expenditures on electric power during the year amounted to \$147,605, which represented the cost of 10,457,711 kwh. Power installation included 2 steam engines, 2 hydraulic turbines and 3,183 electric motors operated by purchased power, with a total rating of 12,909 h.p. The above figures cover the equipment ordinarily used during the year, while 73 electric motors operated by purchased power with a total rating of 176 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 \$17,362,523 in 1939 against \$16,228,350 in 1938. Paper and paper board were used to the amount of \$14,528,282 and formed 84 per cent of the total value of materials employed. Paper of all kinds except wrapping was valued at \$5,283,930 and included \$1,819,053 of corrugating paper, \$477,707 of cover and fancy paper, and \$2,987,170 of miscellaneous paper. Paper board of all kinds was valued at \$9,244,352 and included 85,617 tons of liner board valued at \$4,380,235, 44,448 tons of folding board at \$3,029,081, 21,711 tons of non-folding board at \$1,175,772, 8,594 tons of chip board at \$361,340, and 4,763 tons of other paper board at \$297,924. Some items of materials were used in making all six classes of products; these comprised ink, valued at \$426,991, and glue and other adhesives, \$311,647. Other materials, specified in a few classes only, such as printing plates, paraffin, shipping containers, wrapping paper, 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 \$2,095,603 or about 11 per cent of the total value of all materials used.

Le combustible a coûté \$158,157, soit une augmentation de \$15,311 sur les \$142,846 déclarés en 1938. Le charbon bitumineux a coûté \$104,892, l'huile combustible et Diesel \$22,729, le gaz naturel et fabriqué \$14,730, le coke \$5,063, l'anthracite \$3,717, le bois \$2,478, le lignite \$2,208, la gazoline \$1,536, le kérosène \$187 et les autres combustibles \$617.

Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$147,605, représentant le coût de 8,854,305 kWh. Les installations de force motrice comprennent 3 engins à vapeur, 3 turbines hydrauliques et 3,005 moteurs électriques actionnés par courant acheté, donnant une puissance collective de 8,600 h.p. Ces chiffres représentent la force motrice ordinairement en usage au cours de l'année. On rapporte en plus 45 moteurs électriques, sur courant acheté, développant 113 h.p. et 2 engins à vapeur donnant 330 h.p., comme force motrice inactive ou auxiliaire.

Les matières premières employées dans l'industrie des boîtes et sacs en papier donnent \$17,362,523 en 1939 comparativement à \$16,228,350 en 1938. Le papier et le carton ont coûté \$14,528,282 et représentent 84 p.c. du total de la valeur des matières premières. Le papier de toutes sortes (le papier d'emballage excepté) est évalué à \$5,283,930 et comprend \$1,819,053 de papier ondulé, \$477,707 de papier à couvertures et de fantaisie, et \$2,987,170 de papier divers. Le carton de toutes sortes est évalué à \$9,244,352 et comprend 85,617 tonnes de carton base à \$4,380,235, 44,448 tonnes de carton flexible à \$3,029,081, 21,711 tonnes de carton non flexible à \$1,175,772, 8,594 tonnes de carton de rebuts à \$361,340, et 4,763 tonnes d'autre carton à \$297,924. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$426,991, et la colle et autres adhésifs dont la dépense s'élève à \$311,647. Enfin, toutes les autres matières, comme la paraffine, les boîtes d'emballage et le papier 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 spécifiées pour certaines classes de produits seulement, s'élèvent à \$2,095,603, soit environ 11 p.c. de la valeur totale des matières premières employées.

Production in 1939 was valued at \$29,832,738, as compared with the corresponding figure of \$28,229,194 recorded in 1938. The products manufactured, in the order of their importance with regard to the value, were: corrugated boxes \$9,598,854; folding boxes \$6,546,281; set-up boxes \$4,886,980; bags, n.e.s. \$2,197,372; self-opening bags \$1,714,146; fibreboard boxes \$754,364; corrugated paper and wrappers \$496,291; special bags, \$293,143; round liquid containers \$253,265; bags and labels \$237,483; millinery bags \$128,159; printing \$102,021; miscellaneous boxes and cartons \$95,908; mailing tubes \$92,357; egg case fillers \$71,736; ice cream pails \$36,281; and all other products valued at \$2,327,393.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry in 1938 and 1939, followed by comparative detailed tables for both years covering the distribution of establishments, capital invested, employment, fuel, power equipment, materials used and products manufactured.

La production de 1939 est évaluée à \$29,832,038 comparativement à \$28,229,194 en 1938. Les produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: boîtes en carton ondulé \$9,598,854; boîtes pliantes \$6,546,281; boîtes montées \$4,886,980; sacs, n.a.s., \$2,197,372; sacs automatiques \$1,714,146; boîtes en fibre \$754,364; papier ondulé et emballages \$496,291; sacs spéciaux \$293,143; récipients cylindriques en carton \$253,265; étiquettes \$237,483; sacs à chapeaux \$128,159; impressions \$102,021; toutes autres boîtes \$95,908; tubes pour expédition par la poste \$92,357; caquettes à oeufs \$71,736; seaux pour crème à la glace \$36,281; tous les autres produits sont évalués à \$2,327,393.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie pour 1938 et 1939, 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.

000

Nota. - Production figures as given in this bulletin do not necessarily represent the total output in Canada of the commodities listed, as there may be also a considerable production in other industrial groups. For complete information this bulletin 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 bulletin, 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 bulletins de la série des industries utilisant le papier et les autres publications du Recensement Industriel.

TABLE 1. - PRINCIPAL STATISTICS, 1938 AND 1939.

TABLEAU 1. - PRINCIPALES STATISTIQUES, 1938 ET 1939.

Items	Unit	1938	1939	Unité	Item
Establishments	No.	151	152	nomb.	Etablissements.
Capital employed	\$	22,948,019	24,046,951	\$	Capitaux employés.
Employees on salaries .	No.	1,151	1,181	nomb.	Employés à salaire.
Salaries paid	\$	2,417,082	2,482,927	\$	Salaires payés.
Employees on wages	No.	5,343	5,561	nomb.	Employés à gages.
Wages paid	\$	4,345,992	4,667,086	\$	Gages payés.
Fuel used	\$	142,846	158,157	\$	Combustible.
Electricity purchased .	Kwh.	8,854,305	10,457,711	kWh	Electricité achetée.
Electricity purchased .	\$	136,651	147,605	\$	Electricité achetée.
Cost of materials	\$	16,228,350	17,362,523	\$	Coût des matières.
Value of products	\$	28,229,194	29,832,058	\$	Valeur de la production.

TABLE 2. - DISTRIBUTION OF ESTABLISHMENTS, BY PROVINCES, 1938 AND 1939.

TABLEAU 2. - DISTRIBUTION DES ETABLISSEMENTS, PAR PROVINCES, 1938 ET 1939.

	1938	1939	
	no.	no.	
	nomb.	nomb.	
CANADA	151	152	CANADA.
Nova Scotia	2	2	Nouvelle-Ecosse
New Brunswick	4	4	Nouveau-Brunswick.
Quebec	40	40	Québec.
Ontario	88	88	Ontario.
Manitoba	7	7	Manitoba.
Saskatchewan	1	1	Saskatchewan.
Alberta	1	1	Alberta.
British Columbia	8	9	Colombie Britannique.

TABLE 3. - CAPITAL EMPLOYED, 1938 AND 1939.

TABLEAU 3. - CAPITAUX EMPLOYES 1938 ET 1939.

	1938	1939	
	\$	\$	
TOTAL	22,948,019	24,046,951	TOTAL
Land, buildings, fixtures, machinery, etc.	14,621,122	14,448,332	Terrains, bâtiments, outill- lage, machines, etc.
Materials, stocks, finished products, etc., on hand ...	3,815,471	4,736,800	Matériaux, stocks, produits finis, etc., en mains.
Cash, trading and operating accounts, etc.	4,511,426	4,861,799	Caisse, factures à recou- vrer, etc.

TABLE 4. - EMPLOYMENT, 1938 AND 1939.

TABLEAU 4. - EMPLOIEMENT, 1938 ET 1939.

Classes of employees Classification	Total number of employees Nombre total d'employés		Males Hommes		Females Femmes		Total salaries and wages Total, salaires et gages	
	1938 No. nomb.	1939 No. nomb.	1938 No. nomb.	1939 No. nomb.	1938 No. nomb.	1939 No. nomb.	1938 \$	1939 \$
TOTAL	6,494	6,742	3,896	4,002	2,598	2,740	6,763,074	7,150,013
Salaried employees- Employés à salaire	1,151	1,181	867	864	284	317	2,417,082	2,482,927
Employees on wages- Employés à gages	5,343	5,561	3,029	3,138	2,314	2,423	4,345,992	4,667,086

TABLE 5. - FUEL USED, 1938 AND 1939.

TABLEAU 5. - COMBUSTIBLE CONSOMME, 1938 ET 1939.

Kind of fuel	Unit	Quantity Quantité		Value Valeur		Unité	Combustible
		1938	1939	1938	1939		
TOTAL				142,846	158,157		TOTAL
Bituminous coal, Canadian	Ton	3,384	5,308	24,851	33,492	Tonne	Charbon bitumineux canadien.
Bituminous coal, Imported	"	11,275	11,770	67,581	71,400	"	Charbon bitumineux importé.
Anthracite coal	"	303	510	2,319	3,717	"	Anthracite.
Lignite coal	"	594	636	2,062	2,208	"	Lignite.
Coke	"	750	1,246	3,114	5,063	"	Coke.
Gasoline	Gal.	6,074	6,628	1,370	1,536	Gal.	Gazoline.
Kerosene or coal oil ..	"	626	995	118	187	"	Kérosène
Fuel and diesel oil ...	"	395,827	420,966	22,055	22,729	"	Huile combustible et Diesel.
Wood	Cord	1,406	755	4,453	2,478	Corde	Bois.
Gas, manufactured	M cu.ft.	22,392	22,206	12,300	11,224	M cu.ft.	Gaz manufacturé.
Gas, natural	"	4,569	7,404	1,973	3,506	"	Gaz naturel.
Other fuel	\$	-	-	650	617	\$	Autre combustible.

TABLE 6. - POWER EQUIPMENT, 1938 AND 1939.

TABLEAU 6. - FORCE MOTRICE, 1938 ET 1939.

Items of Equipment	Units		Total Horse-power		Sources de force motrice
	Unités		Maximum de capacité		
	1938	1939	1938	1939	
	No. nomb.	No. nomb.	H.P.	H.P.	
ORDINARILY IN USE:-					
Steam engines and turbines	3	2	131	61	Engins et turbines à vapeur.
Hydraulic turbines	3	2	580	570	Turbines hydrauliques.
<u>TOTAL PRIMARY POWER ..</u>	6	4	711	631	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE PRIMAIRE.</u>
ORDINAIREMMENT EN USAGE:-					
Electric motors operated by purchased power ...	3,005	3,183	7,889	12,278	Moteurs électriques (force achetée).
<u>TOTAL POWER EMPLOYED</u>	3,011	3,187	8,600	12,909	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE EMPLOYEE.</u>
Electric motors operated by power generated by the establishment	39	26	677	580	Moteurs électriques (force produite)
<u>TOTAL ELECTRIC MOTORS</u>	3,044	3,209	8,566	12,858	<u>TOTAL, MOTEURS ELECTRIQUES.</u>
Boilers	57	51	3,153	3,080	Chaudières.
IN RESERVE OR IDLE:-					
Steam engines and turbines	3	2	385	330	Engins et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power ...	45	73	113	176	Moteurs électriques (force achetée).
Electric motors operated by power generated by the establishment	1	-	10	-	Moteurs électriques (force produite).
Boilers	3	5	215	420	Chaudières.
EN RESERVE OU INACTIVE:-					

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1938 AND 1939.
 TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1938 ET 1939.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1938	1939	1938	1939	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>SET-UP BOX MATERIALS</u>	-	-	1,977,315	2,124,641	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>MONTEES.</u>
Non-folding board	20,371	21,711	1,091,475	1,175,772	Carton non flexible.
Cover and fancy paper (Reams)	75,159	77,213	446,195	477,707	Papier à couvertures et de fantaisie. (Reams)
Paper, all other	-	-	3,277	3,156	Tous autres papiers.
Ink	-	-	10,904	12,443	Encre.
Printing plates	-	-	9,267	13,650	Plaques d'imprimerie.
Printing	-	-	53,771	48,839	Impressions.
Kraft tape	-	-	31,351	40,162	Ruban kraft.
Glue and other adhesives ...	-	-	113,566	117,164	Colle et autres adhésifs.
Shipping containers	-	-	16,783	15,206	Boîtes, etc. d'em- paquetage.
Wrapping paper	120	159	15,348	20,035	Papier d'emballage.
All other materials and supplies	-	-	185,378	200,507	Toutes autres matières et fournitures.
<u>FOLDING BOX MATERIALS</u>	-	-	3,423,968	5,675,447	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>PLIANTES.</u>
Folding board	40,983	44,448	2,777,050	3,029,081	Carton flexible.
Ink	-	-	223,954	229,549	Encre.
Printing plates	-	-	118,739	109,431	Plaques d'imprimerie.
Printing	-	-	85,481	87,310	Impressions.
Die board	-	-	11,688	11,636	Carton à matrices.
Die rule	-	-	18,405	16,284	Matrices à découper.
Glue and other adhesives ...	-	-	22,527	24,535	Colle et autres ad- hésifs.
Paraffin	-	-	35,261	33,954	Paraffine.
Silicate of soda	-	-	128	710	Silicate de soude.
Wrapping paper	492	510	31,974	32,386	Papier d'emballage.
Shipping containers	-	-	27,559	21,726	Boîtes d'empaquetage.
All other materials and supplies	-	-	71,202	78,845	Toutes autres matières et fournitures.
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER</u> <u>MATERIALS</u>	-	-	6,422,012	6,837,444	<u>MATIERES A BOITES ET A</u> <u>EMBALLAGES EN CARTON</u> <u>ONDULE.</u>
Corrugating paper (.009 straw, chestnut, kraft, etc.)	32,878	36,193	1,845,559	1,819,053	Papier à onduler (paille .009, marron, kraft, etc.).

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1938 AND 1939 - Cont'd.
 TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1938 ET 1939 - suite

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1938	1939	1938	1939	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER MATERIALS</u> (Concluded)					<u>MATIERES A BOITES ET A EMBALLAGES EN CARTON ONDULE - (fin)</u>
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.)	69,031	78,811	3,780,088	4,072,905	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.)
.012 liner (.012 test, .012 screenings)	400	-	16,000	-	Carton .012 (de résistance donnée .012 de sassures .012).
Chip (.010 and .009)	1,434	1,392	76,902	64,878	Carton de rebuts (.010 et .009).
Cambric tape	-	-	171,295	197,482	Ruban batiste.
Kraft tape	-	-	9,187	7,364	Ruban kraft.
Silicate of soda	-	-	186,254	222,096	Silicate de soude.
Glue and other adhesives	-	-	41,796	51,620	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire	-	-	13,041	15,272	Fil à brocher.
Ink	-	-	81,520	99,008	Encre.
Printing plates	-	-	25,394	24,035	Plaques d'imprimerie.
Twine	-	-	35,498	45,384	Ficelle.
Wrapping paper	150	198	9,922	12,123	Papier d'emballage.
Printing	-	-	1,987	1,947	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	127,569	204,297	Matières et fournitures diverses.
<u>FIBRE BOX MATERIALS</u>	-	-	738,749	659,532	<u>MATIERES A BOITES EN FIBRE.</u>
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.)	7,094	6,806	328,285	307,330	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.)
Chip (.010 and .009)	111	-	6,236	-	Carton de rebuts (.010 et .009).
Chip (over .010)	7,569	7,202	337,543	296,462	Carton de rebuts (au-dessus de .010).
Silicate of soda	-	-	39,737	35,130	Silicate de soude.
Glue and other adhesives	-	-	5,048	3,175	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire	-	-	2,942	3,147	Fil à brocher.
Ink	-	-	12,547	9,057	Encre.
Twine	-	-	4,170	3,087	Ficelle.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	2,241	2,144	Matières et fournitures diverses.

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1938 AND 1939 - Concluded.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1938 ET 1939 - fin.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1938	1939	1938	1939	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>PAPER BAG MATERIALS</u> ...	-	-	2,476,522	2,777,938	<u>MATIERES A SACS EN PAPIER.</u>
Paper	21,611	24,827	2,200,492	2,478,511	Papier.
Ink	-	-	32,186	33,468	Encre.
Printing plates	-	-	17,096	19,030	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives	-	-	54,115	58,739	Colle et autres adhésifs.
Paraffin	-	-	6,640	8,571	Paraffine.
Shipping containers ...	-	-	9,133	6,248	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper	318	313	29,475	29,704	Papier d'emballage.
Printing	-	-	1,741	2,003	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	125,644	141,664	Matières et fournitures diverses.
<u>MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS</u> ...	-	-	1,189,784	1,287,521	<u>MATIERES A PRODUITS DIVERS.</u>
Paper board	5,430	4,763	330,547	297,924	Carton.
Paper	3,645	4,312	439,690	505,503	Papier.
Ink	-	-	41,917	43,466	Encre.
Printing plates	-	-	19,296	20,892	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives	-	-	53,113	56,414	Colle et autres adhésifs.
Paraffin	-	-	64,838	78,833	Paraffine.
Shipping containers ...	-	-	29,161	28,639	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper	36	38	4,132	3,729	Papier d'emballage.
Printing	-	-	1,137	1,034	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	205,953	251,057	Matières et fournitures diverses.
TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES	-	-	16,228,350	17,362,523	TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES.

TABLE 8. -- PRODUCTS MANUFACTURED, 1938 AND 1939.

TABLEAU 8. -- PRODUITS, 1938 ET 1939.

		Total value			
		Valeur totale			
		1938	1939		
		\$	\$		
Set-up boxes	4,528,493	4,886,980	Boîtes montées.		
Folding boxes	6,184,954	6,546,281	Boîtes pliantes.		
Corrugated boxes	9,832,984	9,598,854	Boîtes en carton ondulé.		
Fibreboard boxes	911,904	754,364	Boîtes en fibre.		
All other boxes and cartons .	32,607	95,908	Toutes autres boîtes.		
Corrugated paper and wrappers	265,282	496,291	Papier d'emballage ondulé.		
Mailing tubes	99,802	92,357	Tubes pour expédition par la poste.		
Round liquid containers	161,356	253,265	Réipients cylindriques en carton.		
Self-opening bags	1,561,280	1,714,146	Sacs automatiques.		
Millinery bags	112,618	128,159	Sacs à chapeaux.		
Special bags (glassine, waxed paper and cellophane, etc.)	313,119	293,143	Sacs spéciaux (en glassine, papier ciré, cellophane, etc.)		
All other bags	1,915,685	2,197,372	Tous autres sacs.		
Tags and labels	69,087	237,483	Étiquettes.		
Egg case fillers	75,617	71,736	Cagettes à oeufs.		
Ice cream pails	60,036	36,285	Seaux pour crème à la glace.		
Printing	87,449	102,021	Impressions.		
All other products, including:			Tous autres produits, y compris:		
Envelopes, auto panels, re-			Enveloppes, panneaux pour		
inforced paper, unbleached			autos, papier armé, papier		
waxed paper, bleached and			ciré écru, papier ciré blan-		
semi-bleached waxed paper,			chi ou semi-écru, tous autres		
all other waxed paper,			papiers cirés, emballages,		
wrappers, n.e.s., round			n.a.é., boîtes cylindriques		
fibre cans with metal ends,			en fibre à bouts en métal,		
oyster pails, milk bottle			seaux pour huîtres, capsules		
caps, gummed tape, soda			pour bouteilles à lait, ruban		
straws, drinking cups, other			gommé, chalumeaux pour boire,		
paper cups, paper dishes,			gobelets en papier, autres		
cores for paper rolls,			coupes en papier, assiettes		
transfer stamps, games,			en papier, noyaux en carton		
pan liners, adding machine			pour rouleaux de papier, tim-		
and other rolls, tablets			bres-transfert, jeux, fonds		
and pads, advertising dis-			de moules et de plats, papier		
plays, paper napkins, paper			en rouleaux pour addition-		
towels, packaged toilet			neuses, etc., blocs et ta-		
paper, liners, garment co-			bulettes à écrire, montages		
vers, paper covers, waste			pour étalages, serviettes en		
paper, venetian blinds, etc.	2,016,921	2,327,393	papier, essuie-mains en pa-		
			pier, papier de toilette em-		
			paqueté, housses (en cello-		
			phane, etc.) pour vêtements,		
			couvertures en papier, déchets		
			de papier, stores vénitiens,		
			etc.		
TOTAL, ALL PRODUCTS	28,229,194	29,832,038	TOTAL, TOUS PRODUITS.		

The following firms, reporting in 1939, were engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper boxes and bags.

Les firmes dont les noms suivent, qui ont fait rapport en 1939, s'occupaient exclusivement ou principalement de la production de boîtes et sacs en papier.

NOVA-SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

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

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

Brown, D.F., Paper Box & Paper 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., 2451 DeMontigny St. E., Montreal.
Associated Paper Mills, 6744 Hutchinson St., Montreal.
Atlantic Paper Box Co., Ltd., 371 Dowd St., Montreal.
Atlas Paper Box Co., Ltd., 4361 De Bullion 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 Fibre Can Co., 3850 St. Ambroise St., Montreal.
Canada Paper Co., Windsor Mills (H.O. 407 McGill St., Montreal).
Canadian Wirebound Boxes, Ltd., 6269 Notre-Dame St. E., Montreal.
(H.O. 1000 Gerrard St. E., Toronto, Ont.)
Cartons, Ltd., 987 Côté 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 2360 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. 43 Hanna Ave., Toronto, Ont.)
Ideal Paper Box Co., Ltd., 4201 Ontario St. E., Montreal.
L'Abbé, J. A., 6764, 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.
Pyramid Paper Products, Ltd., East Angus and 1895 Larin Ave., 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. C., Ltd., 1061 St. Alexander St., Montreal.

ONTARIO

Acme Paper Box Co., Ltd., 388 Carlaw Ave., and 100 Lombard St., Toronto,
(H.O. 150 Wellington St.).
Allan, W. E., & Co., 50 Peter St., Toronto.
Alliance Paper Mills, Ltd., Merritton.
Altman, Max, 67b Bellevue Ave., Toronto.
Atlas Folding Boxes, 200 $\frac{1}{2}$ 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 Aymer 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, & 366 Adelaide St.,
Toronto.
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., 1173 Dundas St., London.
Kennedy Car Liner & Bag Co., Ltd., 669 Dundas St., Woodstock.
Kraft Containers, Ltd., Linden St., 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.
Merrall Paper Box Co., 8 George St., Hamilton.
Milton Paper Box Co., 259 Spadina Ave., Toronto.
Mono, Ltd., Leaside.
Morgan, W. H. Co., 925 $\frac{1}{2}$ Dufferin 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., 29 Queenston St., St. Catharines.
St. Thomas Box Co., Ltd., 606 Talbot St., St. Thomas.

Shoup, A. D., Co., Ltd., 235 Carlaw Ave., Toronto.
Sommerville Paper Boxes, 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 Bros., Ltd., 468 Cumberland Ave., Hamilton.
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.
Hilton 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., 146 Alexander St. E., Winnipeg (H.O. 2660 Mullins St.,
Montreal, P. Q.)

SASKATCHEWAN

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

ALBERTA

Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., 8124 - 113th 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. 230 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., 285 - 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



1010760444

CANADA
MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT INDUSTRIEL
BRANCHE FORESTIÈRE

RAPPORT PRELIMINAIRE
SUR L'INDUSTRIE DES
BOITES ET SACS EN PAPIER
AU
CANADA
1939

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OITAWA
1940

Prix, 25 cents