

36-202

Historical File Copy

DOMINION BUREAU
OF STATISTICS
DEC 20 1938
PROPERTY OF THE
LIBRARY

Published by Authority of the HON. W.D. EULER, 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
1938

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1939

Price 25 cents

Note.- 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.

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, 1938.

L'INDUSTRIE DES BOÎTES ET SACS EN PAPIER
AU CANADA, 1938.

Ottawa, December, 1939. - The paper box and bag industry includes all 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 1939. - L'industrie des boîtes et sacs en papier comprend tous 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-one plants reported in the paper box and bag industry in 1938 as compared with 147 in 1937. The distribution by provinces was as follows: Ontario 88, Quebec 40, British Columbia 8, Manitoba 7, New Brunswick 4, Nova Scotia 2, and Saskatchewan and Alberta 1 each.

Cent cinquante et une fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1938 comparativement à 147 en 1937; leur distribution par provinces est comme suit: Ontario 88, Québec 40, Colombie Britannique 8, Manitoba 7, Nouveau-Brunswick 4, Nouvelle-Ecosse 2, Saskatchewan 1 et Alberta 1.

Capital investment in these concerns decreased from \$23,400,776 in 1937 to \$22,948,019 in 1938. The value placed on lands, buildings, machinery, tools, etc. was given at \$14,621,122, finished products and materials on hand and stocks in process amounted to \$3,815,471, and cash, trading and operating accounts and bills receivable to \$4,511,426.

Les capitaux engagés dans ces établissements ont diminué, passant de \$23,400,776 en 1937 à \$22,948,019 en 1938. La valeur représentée par les terrains, bâtiments, machineries et outillages est placée à \$14,621,122; par les matières premières, les stocks en voie de fabrication et les produits finis en mains à \$3,815,471 et par l'argent en caisse et les comptes courants à \$4,511,426.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1938 was 6,494 or 143 less than the number reported in 1937, and the total sum paid in salaries and wages was \$6,763,074 as compared with \$6,767,971 in 1937. The 1,151 salaried employees were paid \$2,417,082 and the 5,343 wage-earners received \$4,345,992 during the year.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1938 est de 6,494, soit 143 de moins que le nombre déclaré en 1937, et la somme versée en salaires et gages est de \$6,763,074 comparativement à \$6,767,971 en 1937. Les 1,151 employés à salaire ont reçu \$2,417,082 et les 5,343 employés à gages \$4,345,992.

Cost of fuel totalled \$142,846, a decrease of \$10,864 from the \$153,710 reported in 1937. Bituminous coal was valued at \$92,432, fuel and diesel oil cost \$22,055, natural and manufactured gas \$14,273, anthracite coal \$2,319, coke \$3,114, lignite coal \$2,062, wood \$4,453, gasoline \$1,370, kerosene \$118 and other fuel \$650.

Expenditures on electric power during the year amounted to \$136,631, which represented the cost of 8,854,305 kwh. Power installation included 3 steam engines, 3 hydraulic turbines and 3,005 electric motors operated by purchased power, with a total rating of 8,600 h.p. The above figures cover the equipment ordinarily used during the year, while 45 electric motors operated by purchased power with a total rating of 113 h.p. and 3 steam engines rated at 385 h.p. were held in reserve or were idle during the year.

Materials used in the paper box and bag industry amounted to \$16,228,350 in 1938 against \$17,097,334 in 1937. Paper and paper board were used to the amount of \$13,676,062 and formed 84 per cent of the total value of materials employed. Paper of all kinds except wrapping was valued at \$4,931,936 and included \$1,845,559 of corrugating paper, \$446,195 of cover and fancy paper, and \$2,640,182 of miscellaneous paper. Paper board of all kinds was valued at \$8,744,126 and included 76,525 tons of liner board valued at \$4,124,373, 40,983 tons of folding board at \$2,777,050, 20,371 tons of non-folding board at \$1,091,475, 9,114 tons of chip board at \$420,681, and 5,430 tons of other paper board at \$330,547. Some items of materials were used in making all six classes of products; these comprised ink, valued at \$403,028 and glue and other adhesives, \$290,165. 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 \$1,859,095 or about 11 per cent of the total value of all materials used.

Le combustible a coûté \$142,846, soit une diminution de \$10,864 sur les \$153,710 déclarés en 1937. Le charbon bitumineux a coûté \$92,432, l'huile combustible et Diesel \$22,055, le gaz naturel et fabriqué \$14,273, l'anthracite \$2,319, le coke \$3,114, le lignite \$2,062, le bois \$4,453, la gazoline \$1,370, le kérosène \$118 et les autres combustibles \$650.

Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$136,631, 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 3 engins à vapeur donnant 385 h.p., comme force motrice inactive ou auxiliaire.

Les matières premières employées dans l'industrie des boîtes et sacs en papier donnent \$16,228,350 en 1938 comparativement à \$17,097,334 en 1937. Le papier et le carton ont coûté \$13,676,062 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 \$4,931,936 et comprend \$1,845,559 de papier ondulé, \$446,195 de papier à couvertures et de fantaisie, et \$2,640,182 de papier divers. Le carton de toutes sortes est évalué à \$8,744,126 et comprend 76,525 tonnes de carton base à \$4,124,373, 40,983 tonnes de carton flexible à \$2,777,050, 20,371 tonnes de carton non flexible à \$1,091,475, 9,114 tonnes de carton de rebuts à \$420,681, et 5,430 tonnes d'autre carton à \$330,547. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$403,028, et la colle et autres adhésifs dont la dépense s'élève à \$290,165. 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 \$1,859,095, soit environ 11 p.c. de la valeur totale des matières premières employées.

Production in 1938 was valued at \$28,229,194 as compared with the corresponding figure of \$30,035,299 recorded in 1937. The products manufactured, in the order of their importance with regard to the value, were: corrugated boxes \$9,832,984; folding boxes \$6,184,954; set-up boxes \$4,528,493; bags, n.e.s. \$1,915,685; self-opening bags \$1,561,280; fibreboard boxes \$911,904; special bags \$313,119; corrugated paper and wrappers \$265,282; round liquid containers \$161,356; millinery bags \$112,618; mailing tubes \$99,802; printing \$87,449; egg case fillers \$75,617; tags and labels \$69,087; ice cream pails \$60,036; miscellaneous boxes and cartons \$32,607; oyster pails \$9,679; and all other products valued at \$2,168,598.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry in 1937 and 1938, 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 1938 est évaluée à \$28,229,194 comparativement à \$30,035,299 en 1937. Les produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: boîtes en carton ondulé \$9,832,984; boîtes pliantes \$6,184,954; boîtes montées \$4,528,493; sacs, n.a.é., \$1,915,685; sacs automatiques \$1,561,280; boîtes en fibre \$911,904; sacs spéciaux \$313,119; papier ondulé et emballages \$265,282; récipients cylindriques en carton \$161,356; sacs à chapeaux \$112,618; tubes d'expédition par la poste \$99,802; impressions \$87,449; caquettes à oeufs \$75,617; étiquettes \$69,087; seaux pour crème à la glace \$60,036; boîtes et récipients divers \$32,607; seaux pour huîtres \$9,679. Tous les autres produits sont évalués à \$2,168,598.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie en 1937 et 1938, puis des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant la distribution des établissements, le capital engagé, l'emploi, le combustible, la force motrice, les matières premières employées et les produits manufacturés.

TABLE 1. - PRINCIPAL STATISTICS, 1937 AND 1938.

TABLEAU 1. - PRINCIPALES STATISTIQUES, 1937 ET 1938.

Items	Unit	1937	1938	Unité	Item
Establishments	No.	147	151	nomb.	Etablissements.
Capital employed	\$	23,400,776	22,948,019	\$	Capital employé.
Employees on salaries ..	No.	1,091	1,151	nomb.	Employés à salaire.
Salaries paid	\$	2,383,772	2,417,082	\$	Salaires payés.
Employees on wages	No.	5,546	5,343	nomb.	Employés à gages.
Wages paid	\$	4,384,199	4,345,992	\$	Gages payés.
Fuel used	\$	153,710	142,846	\$	Combustible.
Electricity purchased ..	Kwh.	8,998,926	8,854,305	kWh	Electricité achetée.
Electricity purchased ..	\$	134,271	136,631	\$	Electricité achetée.
Cost of materials	\$	17,097,334	16,228,350	\$	Coût des matières.
Value of products	\$	30,035,299	28,229,194	\$	Valeur de la production.

TABLE 2. - DISTRIBUTION OF ESTABLISHMENTS, BY PROVINCES, 1937 AND 1938.

TABLEAU 2. - DISTRIBUTION DES ETABLISSEMENTS, PAR PROVINCES, 1937 ET 1938.

	1937	1938	
	No.	No.	
	nomb.	nomb.	
CANADA	147	151	CANADA
Nova Scotia	2	2	Nouvelle-Ecosse.
New Brunswick	3	4	Nouveau-Brunswick.
Quebec	38	40	Québec.
Ontario	86	88	Ontario.
Manitoba	7	7	Manitoba.
Saskatchewan	1	1	Saskatchewan.
Alberta	1	1	Alberta.
British Columbia	9	8	Colombie Britannique.

TABLE 3. - CAPITAL EMPLOYED, 1937 AND 1938.

TABLEAU 3. - CAPITAL EMPLOYE, 1937 ET 1938.

	1937	1938	
	\$	\$	
TOTAL	23,400,776	22,948,019	TOTAL
Land, buildings, fixtures, machinery, etc.	14,706,270	14,621,122	Terrains, bâtiments, outil- lage, machines, etc.
Materials, stocks, finished products, etc., on hand ..	4,023,031	3,815,471	Matériaux, stocks, produits finis, etc., en mains.
Cash, trading and operating accounts, etc.	4,671,475	4,511,426	Caisse, factures à recou- vrer, etc.

TABLE 4. - EMPLOYMENT, 1937 AND 1938.

TABLEAU 4. - EMPLOIEMENT, 1937 ET 1938.

Classes of employees Classification	Total number of employees		Males		Females		Total salaries and wages	
	Nombre total d'employés		Hommes		Femmes		Total, salaires et gages	
	1937	1938	1937	1938	1937	1938	1937	1938
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	\$	\$
TOTAL	6,637	6,494	3,885	3,896	2,752	2,598	6,767,971	6,763,074
Salaried employees- Employés à salaire	1,091	1,151	823	867	268	284	2,383,772	2,417,082
Employees on wages- Employés à gages	5,546	5,343	3,062	3,029	2,484	2,314	4,384,199	4,345,992

TABLE 5. - FUEL USED, 1937 AND 1938.

TABLEAU 5. - COMBUSTIBLE CONSOMME, 1937 ET 1938.

Kind of fuel	Unit	Quantity		Value		Unité	Combustible
		Quantité		Valeur			
		1937	1938	1937	1938		
TOTAL				153,710	142,846		TOTAL
Bituminous coal, Canadian	Ton	3,425	3,384	22,061	24,851	Tonne	Charbon bitumineux canadien.
Bituminous coal, Imported	"	13,655	11,275	78,308	67,581	"	Charbon bitumineux importé.
Anthracite coal	"	476	303	3,213	2,319	"	Anthracite.
Lignite coal	"	704	594	2,573	2,062	"	Lignite.
Coke	"	604	750	2,710	3,114	"	Coke.
Gasoline	Gallon	1,596	6,074	288	1,370	Gallon	Gazoline.
Kerosene or coal oil	"	1,422	626	254	118	"	Kérosène.
Fuel and diesel oil	"	441,966	395,827	25,981	22,055	"	Huile combustible et Diesel.
Wood	Cord	501	1,406	1,948	4,453	Corde	Bois.
Gas, manufactured	M cu.ft.	22,155	22,392	12,077	12,300	M p. cu.	Gaz manufacturé.
Gas, natural	"	6,371	4,569	2,732	1,973	"	Gaz naturel.
Other fuel	\$			1,565	650	\$	Autre combustible.

TABLE 6. - POWER EQUIPMENT, 1937 AND 1938.

TABLEAU 6. - FORCE MOTRICE, 1937 ET 1938.

Items of Equipment	Units		Total Horse-power		Sources de force motrice
	Unités		Maximum de capacité		
	1937	1938	1937	1938	
	No. nomb.	No. nomb.	H.P.	H.P.	
<u>ORDINARILY IN USE:-</u>					
Steam engines and turbines	1	3	70	131	Engins et turbines à vapeur.
Hydraulic turbines	3	3	580	580	Turbines hydrauliques.
<u>TOTAL PRIMARY POWER..</u>	4	6	650	711	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE PRIMAIRE.</u>
Electric motors operated by purchased power ...	2,722	3,005	7,950	7,889	Moteurs électriques (force achetée).
<u>TOTAL POWER EMPLOYED.</u>	2,726	3,011	8,600	8,600	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE EMPLOYÉE.</u>
Electric motors operated by power generated by the establishment	27	39	590	677	Moteurs électriques (force produite).
<u>TOTAL ELECTRIC MOTORS</u>	2,753	3,044	9,190	8,566	<u>TOTAL, MOTEURS ELECTRIQUES.</u>
Boilers	56	57	2,792	3,153	Chaudières.
<u>IN RESERVE OR IDLE:-</u>					
Steam engines and turbines	1	3	30	385	Engins et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power ...	29	45	73	113	Moteurs électriques (force achetée).
Electric motors operated by power generated by the establishment	-	1	-	10	Moteurs électriques (force produite).
Boilers	2	3	65	215	Chaudières.
<u>EN RESERVE OU INACTIVE:-</u>					

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1937 AND 1938.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1937 ET 1938.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1937	1938	1937	1938	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>SET-UP BOX MATERIALS</u>	-	-	2,070,887	1,977,315	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>MONTEES.</u>
Non-folding board	22,692	20,371	1,187,033	1,091,475	Carton non flexible.
Cover and fancy paper (Reams)	77,050	75,159	478,141	446,195	Papier à couvertures et de fantaisie. (Rames)
Paper, all other	-	-	3,464	3,277	Tous autres papiers.
Ink	-	-	12,293	10,904	Encre.
Printing plates	-	-	7,812	9,267	Plaques d'imprimerie.
Printing	-	-	50,859	53,771	Impressions.
Kraft tape	-	-	32,463	31,351	Ruban kraft.
Glue and other adhesives ...	-	-	112,415	113,566	Colle et autres adhésifs.
Shipping containers	-	-	19,154	16,783	Boîtes, etc. d'em- paquetage.
Wrapping paper	121	120	15,078	15,348	Papier d'emballage.
All other materials and supplies	-	-	152,175	185,378	Toutes autres matières et fournitures.
<u>FOLDING BOX MATERIALS</u>	-	-	3,423,808	3,423,968	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>PLIANTES.</u>
Folding board	42,634	40,983	2,794,817	2,777,050	Carton flexible.
Ink	-	-	212,750	223,954	Encre.
Printing plates	-	-	98,471	118,739	Plaques d'imprimerie.
Printing	-	-	94,747	85,481	Impressions.
Die board	-	-	11,436	11,688	Carton à matrices.
Die rule	-	-	17,384	18,405	Matrices à découper.
Glue and other adhesives ...	-	-	24,897	22,527	Colle et autres adhésifs.
Paraffin	-	-	40,031	35,261	Paraffine.
Silicate of soda	-	-	323	128	Silicate de soude.
Wrapping paper	356	492	30,363	31,974	Papier d'emballage.
Shipping containers	-	-	27,736	27,559	Boîtes d'empaquetage.
All other materials and supplies	-	-	70,853	71,202	Toutes autres matières et fournitures.
<u>CORRUGATED BOX AND</u> <u>WRAPPER MATERIALS</u>	-	-	6,803,204	6,422,012	<u>MATIERES A BOITES ET A</u> <u>EMBALLAGES EN CARTON</u> <u>ONDULE.</u>
Corrugating paper (.009 straw, chestnut, kraft, etc.)	32,989	32,878	1,980,042	1,845,559	Papier à onduler (paille .009, marron, kraft, etc.).

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1937 AND 1938 - Cont'd.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1937 ET 1938 - suite

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1937	1938	1937	1938	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER MATERIALS - (Concluded)</u>					<u>MATIERES A BOITES ET A EMBALLAGES EN CARTON ONDULE - (fin)</u>
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.)	70,332	69,031	4,013,628	3,780,088	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.).
.012 liner (.012 test, .012 screenings)	8	400	350	16,000	Carton .012 (de résistance donnée .012, de sasures .012).
Chip (.010 and .009)	2,128	1,434	116,407	76,902	Carton de rebuts (.010 et .009).
Cambric tape	--	--	171,741	171,295	Ruban batiste.
Kraft tape	--	--	11,913	9,187	Ruban kraft.
Silicate of soda	--	--	176,561	186,254	Silicate de soude.
Glue and other adhesives	--	--	47,975	41,796	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire	--	--	10,603	13,041	Fil à brocher.
Ink	--	--	92,634	81,520	Encre.
Printing plates	--	--	23,308	25,394	Plaques d'imprimerie.
Twine	--	--	36,784	35,498	Ficelle.
Wrapping paper	352	150	11,638	9,922	Papier d'emballage.
Printing	--	--	1,879	1,987	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	--	--	107,741	127,569	Matières et fournitures diverses.
<u>FIBRE BOX MATERIALS</u>	--	--	721,632	738,749	<u>MATIERES A BOITES EN FIBRE.</u>
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.)	6,434	7,094	326,353	328,285	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.).
Chip (.010 and .009)	6	111	403	6,236	Carton de rebuts (.010 et .009).
Chip (over .010)	6,987	7,569	337,819	337,543	Carton de rebuts (au-dessus de .010).
Silicate of soda	--	--	29,408	39,737	Silicate de soude.
Glue and other adhesives	--	--	4,237	5,048	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire	--	--	3,384	2,942	Fil à brocher.
Ink	--	--	12,421	12,547	Encre.
Twine	--	--	4,498	4,170	Ficelle.
Miscellaneous materials and supplies	--	--	3,109	2,241	Matières et fournitures diverses.

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1937 AND 1938 - Concluded.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1937 ET 1938 - fin.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1937	1938	1937	1938	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>PAPER BAG MATERIALS</u>	-	-	2,621,337	2,476,522	<u>MATIERES A SACS EN PAPIER.</u>
Paper	22,931	21,611	2,341,472	2,200,492	Papier.
Ink	-	-	37,549	32,186	Encre.
Printing plates	-	-	19,254	17,096	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives	-	-	58,349	54,115	Colle et autres adhésifs.
Shipping containers	-	-	7,516	9,133	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper	332	318	31,132	29,475	Papier d'emballage.
Printing	-	-	1,695	27,991	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	124,370	106,034	Matières et fournitures diverses.
<u>MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS</u>	-	-	1,456,466	1,189,784	<u>MATIERES A PRODUITS DIVERS.</u>
Paper board	5,581	5,430	360,732	330,547	Carton.
Paper	4,075	3,645	480,273	439,690	Papier.
Ink	-	-	59,582	41,917	Encre.
Printing plates	-	-	26,719	19,296	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives	-	-	57,454	53,113	Colle et autres adhésifs.
Paraffin	-	-	90,383	64,838	Paraffine.
Shipping containers	-	-	27,168	29,161	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper	25	36	2,761	4,132	Papier d'emballage.
Printing	-	-	572	1,137	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	350,822	205,953	Matières et fournitures diverses.
TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES	-	-	17,097,334	16,228,350	TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES.

TABLE 8. - PRODUCTS MANUFACTURED, 1937 AND 1938.

TABLEAU 8. - PRODUITS, 1937 ET 1938.

	Total value		
	Valeur totale		
	1937	1938	
	\$	\$	
Set-up boxes	4,834,543	4,528,493	Boîtes montées.
Folding boxes	6,133,010	6,184,954	Boîtes pliantes.
Corrugated boxes	10,733,634	9,832,984	Boîtes en carton ondulé.
Fibreboard boxes	890,978	911,904	Boîtes en fibre.
All other boxes and cartons ..	47,926	32,607	Toutes autres boîtes.
Corrugated paper and wrappers.	249,982	265,282	Papier d'emballage ondulé.
Mailing tubes	100,421	99,802	Tubes pour expédition par la poste.
Round liquid containers	1/	161,356	Réceptacles cylindriques en carton.
Self-opening bags	1,644,173	1,561,280	Sacs automatiques.
Millinery bags	110,816	112,618	Sacs à chapeaux.
Special bags (glassine, waxed paper and cellophane, etc.)	403,551	313,119	Sacs spéciaux (en glassine, papier ciré, cellophane, etc.)
All other bags	1,969,187	1,915,685	Tous autres sacs.
Tags and labels	75,374	69,087	Étiquettes.
Egg case fillers	95,593	75,617	Cagettes à oeufs.
Ice cream pails	56,290	60,036	Seaux pour crème à la glace.
Oyster pails	11,465	9,679	Seaux pour huîtres.
Printing	84,792	87,449	Impressions.
All other products, including:			Tous autres produits, y compris:
Envelopes, auto panels, reinforced paper, bleached and semi-bleached waxed paper, all other waxed paper, wrappers, n.e.s., round fibre cans with metal ends, milk bottle caps, gummed tape, soda straws, drinking cups, cores for paper rolls, transfer stamps, games, pan liners, adding machine and other rolls, tablets and pads, advertising displays, potato chip cups, paper napkins, paper towels, packaged toilet paper, seals, liners, garment covers, paper covers, waste paper, etc.	2,593,564	2,168,598	Enveloppes, panneaux pour autos, papier armé, papier ciré blanchi ou semi-écru, tous autres papiers cirés, emballages, n.a.é., boîtes cylindriques en fibre à bouts en métal, capsules pour bouteilles à lait, ruban gommé, chalumeaux pour boire, gobelets 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, gobelets pour patates frites, serviettes en papier, essuie-mains en papier, papier de toilette empaqueté, sceaux, housses (en cellophane, etc.) pour vêtements, couvertures en papier, déchets de papier, etc.
TOTAL, ALL PRODUCTS	30,035,299	28,229,194	TOTAL, TOUS PRODUITS.

1/ Reported by less than three establishments in 1937; included with "All other products". Rapporté par moins de trois établissements en 1937; compris sous "Tous autres produits".

The following firms, reporting in 1938, were engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper boxes and bags.

Les firmes dont les noms suivent, qui ont fait rapport en 1938, 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.
Canong 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 Hutchison 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., 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., 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.
Kendall, H., Co., 371 Dowd St., Montreal.
L'Abbé, J.A., 6764a, rue Papineau, Montréal (H.O. 6669, rue Delanaudière).
La Cie des Boîtes Citadelle, Ltée, Marieville.
Laurentide Paper Box Co., 311 St. Catherine St., Grand'Mère.
Lawson Lithographing & Folding Box Co., Ltd., 6629 Esplanade Ave., Montreal.
Lefebvre, Ltée, 122, rue St-Dominique, Québec.
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., 1502 St. Catherine St. W., Montreal.
Morency, J. Louis, Inc., 104, rue St-Mathias, Québec.
Nu-Way Box Co., Ltd., 720 Marin Ave., Montreal.
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., Quebec.
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., 181 Bathurst St., Toronto.
Boehmer, A. & Co., Ltd., 14 Short St., Kitchener.
Bradshaw's, Ltd., 375 Symington Ave., Toronto.
Brampton Paper Box Co., 5 $\frac{1}{2}$ 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.
Connolly Paper Box Co., 860 Richmond St. W., Toronto.
Corrugated Paper Box Co., Ltd., 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 Sherbourne St., Toronto.
Frontenac Paper Box Co., Ltd., 105 Pinnacle St., Belleville.
Gair Co., Canada, Ltd., (H.O. 372 Bay St., Toronto.) Factories at:
Cor. Commissioner & Logan Sts., 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 Cone & 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., Cavell & Mons Aves., Hamilton.
Lawrason-Doughty Co., 11 Hamilton St., Toronto.
Long, A.E., & Co., Ltd., 357 Gerrard St. E., Toronto.
Manchester, McGregor, 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.
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.
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.
Shipman Boxboards, Ltd., Kenilworth Ave. N., Hamilton.
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., 170 Berkeley St., Toronto.
Toronto Carton Co., Ltd., 590 King St. W., Toronto.
Trent Mfg. Co., Ltd., 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. 70 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.
Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg.
Hilton Bros., Ltd., 680 Wall St., Winnipeg.

MANITOBA - Conc.--fin.

Martin Paper Products, Ltd., Cor. St. Jean Baptiste & La Verandrye Sts.,
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.
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.
I.O.K. Paper Box, 1776 Powell 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.

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.

Publié par ordre de l'Hon. W. D. EULER, M.P.,
Ministre du Commerce.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760443

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

1938

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels.)



OTTAWA
1939

Prix, 25 cents