

36-202

5-70-75

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

STATISTICAL BUREAU
CANADA

OCT 13 2011

LIBRARY
BIBLIOTHEQUE

PRELIMINARY REPORT

ON THE

PAPER BOX & BAG INDUSTRY

IN

CANADA

1937

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1938

Price 15 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, 1937.

L'INDUSTRIE DES BOÎTES ET SACS EN PAPIER
AU CANADA, 1937.

Ottawa, December, 1938. - 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 1938. - 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 forty-seven plants reported in the paper box and bag industry in 1937 as compared with 141 in 1936. The distribution by provinces was as follows: Ontario 86, Quebec 38, British Columbia 9, Manitoba 7, New Brunswick 3, Nova Scotia 2, and Saskatchewan and Alberta 1 each.

Cent quarante-sept fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1937 comparativement à 141 en 1936; leur distribution par provinces est comme suit: Ontario 86, Québec 38, Colombie Britannique 9, Manitoba 7, Nouveau-Brunswick 3, Nouvelle-Écosse 2, Saskatchewan 1 et Alberta 1.

Capital investment in these concerns increased from \$20,919,171 in 1936 to \$23,400,776 in 1937. The value placed on lands, buildings, machinery, tools, etc. was given at \$14,706,270, finished products and materials on hand and stocks in process amounted to \$4,023,031, and cash, trading and operating accounts and bills receivable to \$4,671,475.

Les capitaux engagés dans ces établissements ont augmenté, passant de \$20,919,171 en 1936 à \$23,400,776 en 1937. La valeur représentée par les terrains, bâtiments, machineries et outillages est placée à \$14,706,270; par les matières premières, les stocks en voie de fabrication et les produits finis en mains à \$4,023,031 et par l'argent en caisse et les comptes courants à \$4,671,475.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1937 was 6,637 or 735 more than the number reported in 1936 and the total sum paid in salaries and wages was \$6,767,871 as compared with \$5,761,998 in 1936. The 1,091 salaried employees were paid \$2,383,672 and the 5,546 wage-earners received \$4,384,199 during the year.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1937 est de 6,637, soit 735 de plus que le nombre déclaré en 1936, et la somme versée en salaires et gages est de \$6,767,871 comparativement à \$5,761,998 en 1936. Les 1,091 employés à salaire ont reçu \$2,383,672 et les 5,546 employés à gages \$4,384,199.

Cost of fuel totalled \$153,710, an increase of \$15,600 over the \$138,110 reported in 1936. Bituminous coal was valued at \$100,369, fuel and diesel oil cost \$25,981, natural and manufactured gas \$14,809, anthracite coal \$3,213, coke \$2,710, lignite coal \$2,573, wood \$1,948, gasoline \$288, kerosene \$254 and other fuel \$1,565.

Expenditure on electric power during the year amounted to \$134,271, which represented the cost of 8,998,926 kw.h. Power installation included one steam engine, three hydraulic turbines and 2,722 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 29 electric motors operated by purchased power with a total rating of 73 h.p. and one steam engine rated at 30 h.p. were held in reserve or were idle during the year.

Materials used in the paper box and bag industry amounted to \$17,097,334 in 1937 against \$14,310,960 in 1936. Paper and paper board were used to the amount of \$14,420,934 and formed 84 per cent of the total value of materials employed. Paper of all kinds except wrapping was valued at \$5,283,392 and included \$1,980,042 of corrugating paper, \$478,141 of cover and fancy paper, and \$2,821,745 of miscellaneous paper. Paper board of all kinds was valued at \$9,137,542 and included 76,702 tons of liner board valued at \$4,335,980, 42,634 tons of folding board at \$2,794,817, 22,692 tons of non-folding board at \$1,187,033, 9,193 tons of chip board at \$458,980, and 5,581 tons of other paper board at \$360,732. Some items of materials were used in making all six classes of products; these comprised ink, valued at \$427,229 and glue and other adhesives, \$305,327. 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 \$1,943,844 or about eleven per cent of the total value of all materials used.

Production in 1937 was valued at \$30,035,299 as compared with the corresponding figure of \$25,588,431 recorded in 1936. The products manufactured, in the order of their importance with regard to the value, were: corrugated boxes \$10,002,533; folding boxes

Le combustible a coûté \$153,710, soit une augmentation de \$15,600 sur les \$138,110 déclarés en 1936. Le charbon bitumineux a coûté \$100,369, l'huile combustible et Diesel \$25,981, le gaz naturel et fabriqué \$14,809, le charbon anthracite \$3,213, le coke \$2,710, le charbon lignite \$2,573, le bois \$1,948, la gasoline \$288, le kérosène \$254 et les autres combustibles \$1,565.

Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$134,271, représentant le coût de 8,998,926 kw.h. Les installations de force motrice comprennent 1 engin à vapeur, 3 turbines hydrauliques et 2,722 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 29 moteurs électriques, sur courant acheté, développant 73 h.p. et 1 engin à vapeur donnant 30 h.p., comme force motrice inactive ou auxiliaire.

Les matières premières employées dans l'industrie donnent \$17,097,334 en 1937 comparativement à \$14,310,960 en 1936. Le papier et le carton ont coûté \$14,420,934 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 \$5,283,392 et comprend \$1,980,042 de papier ondulé, \$478,141 de papier à couvertures et de fantaisie, et \$2,821,745 de papier divers. Le carton de toutes sortes est évalué à \$9,137,542 et comprend 76,702 tonnes de carton base à \$4,335,980, 42,634 tonnes de carton flexible à \$2,794,817, 22,692 tonnes de carton non flexible à \$1,187,033, 9,193 tonnes de carton de rebuts à \$458,980, et 5,581 tonnes d'autre carton à \$360,732. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$427,229, et la colle et autres adhésifs dont la dépense s'élève à \$305,327. 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 \$1,943,844, soit environ 11 p.c. de la valeur totale des matières premières employées.

La production de 1937 est évaluée à \$30,035,299 comparativement à \$25,588,431 en 1936. Les produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: boîtes en carton ondulé \$10,002,533; boîtes pliantes \$6,133,010; boîtes montées \$4,834,543;

\$6,133,010; set-up boxes \$4,834,543; bags, n.e.s. \$1,969,187; self-opening bags \$1,644,-173; corrugated paper and wrappers \$981,083; fibreboard boxes \$890,978; special bags \$403,-551; millinery bags \$110,816; mailing tubes \$100,421; egg case fillers \$95,593; printing \$84,792; tags and labels \$75,374; ice cream pails \$56,290; miscellaneous boxes and cartons \$47,926; oyster pails \$11,465; and all other products valued at \$2,593,564.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry in 1936 and 1937, followed by comparative detailed tables for both years covering the distribution of establishments, capital invested, employment, fuel, power equipment, materials used and products manufactured.

sacs, n.a.é., \$1,969,187; sacs automatiques \$1,644,173; papier ondulé et emballages \$981,-083; boîtes en fibre \$890,978; sacs spéciaux \$403,551; sacs à chapeaux \$110,816; tubes d'expédition par la poste \$100,421; caquettes à oeufs \$95,593; impressions \$84,792; étiquettes \$75,374; seaux pour crème à la glace \$56,290; boîtes et récipients divers \$47,926; seaux pour huîtres \$11,465. Tous les autres produits sont évalués à \$2,593,564.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie en 1936 et 1937, 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.

- 4 -

TABLE I. - PRINCIPAL STATISTICS, 1936 AND 1937.

TABLEAU I. - PRINCIPALES STATISTIQUES, 1936 ET 1937.

Items	Unit	1936	1937	Unité	Item
Establishments	No.	141	147	nomb.	Etablissements.
Capital employed	\$	20,919,171	23,400,776	\$	Capital employé.
Employees on salaries..	No.	1,021	1,091	nomb.	Employés à salaire.
Salaries paid	\$	2,005,832	2,383,672	\$	Salaires payés.
Employees on wages.....	No.	4,881	5,546	nomb.	Employés à gages.
Wages paid	\$	3,756,166	4,384,199	\$	Gages payés.
Fuel used	\$	138,110	153,710	\$	Combustible.
Electricity purchased..	Kw.h.	7,654,398	8,998,926	kw.h.	Electricité achetée.
Electricity purchased..	\$	116,778	134,271	\$	Electricité achetée.
Cost of materials.....	\$	14,310,960	17,097,334	\$	Coût des matières.
Value of products.....	\$	24,588,431	30,035,299	\$	Valeur de la production.

TABLE 2. - DISTRIBUTION OF ESTABLISHMENTS, BY PROVINCES, 1936 AND 1937.

TABLEAU 2. - DISTRIBUTION DES ETABLISSEMENTS, PAR PROVINCES, 1936 ET 1937.

	1936	1937	
	No.	No.	
	nomb.	nomb.	
CANADA	141	147	CANADA
Nova Scotia	2	2	Nouvelle-Ecosse.
New Brunswick.....	3	3	Nouveau-Brunswick.
Quebec	37	38	Québec.
Ontario	81	86	Ontario.
Manitoba	7	7	Manitoba.
Saskatchewan	1	1	Saskatchewan.
Alberta	1	1	Alberta.
British Columbia	9	9	Colombie Britannique.

TABLE 3. - CAPITAL EMPLOYED, 1936 AND 1937.

TABLEAU 3. - CAPITAL EMPLOYE, 1936 ET 1937.

	1936	1937	
	\$	\$	
TOTAL	20,919,171	23,400,776	TOTAL
Land, buildings, fixtures, machinery, etc.	13,327,268	14,706,270	Terrains, bâtiments, outill- lage, machines, etc.
Materials, stocks, finished products etc., on hand...	3,274,401	4,023,031	Matériaux, stocks, produits finis, etc., en mains.
Cash, trading and operating accounts, etc.	4,317,502	4,671,475	Caisse, factures à recou- vrer, etc.

TABLE 4. - EMPLOYMENT, 1936 AND 1937.

TABLEAU 4. - EMPLOIEMENT, 1936 ET 1937.

Classes of employees	Total number of employees		Males		Females		Total salaries and wages	
Classification	Nombre total d'employés		Hommes		Femmes		Total, salaires et gages	
	1936	1937	1936	1937	1936	1937	1936	1937
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	\$	\$
TOTAL	5,902	6,637	3,420	3,885	2,482	2,752	5,761,998	6,767,871
Salaried employees- Employés à salaire	1,021	1,091	754	823	267	268	2,005,832	2,383,672
Employees on wages- Employés à gages..	4,881	5,546	2,666	3,062	2,215	2,484	3,756,166	4,384,199

TABLE 5. - FUEL USED, 1936 AND 1937.

TABLEAU 5. - COMBUSTIBLE CONSOMME, 1936 ET 1937.

Kind of fuel	Unit	Quantity		Value		Unité	Combustible
		1936	1937	1936	1937		
		Quantité		Valeur			
		1936	1937	1936	1937		
				\$	\$		
TOTAL				138,110	153,710		TOTAL
Bituminous coal, Canadian	Ton	4,605	3,425	87,405	22,061	Tonne	Charbon bitumineux canadien.
Bituminous coal, Imported	"	11,727	13,655	67,479	78,308	"	Charbon bitumineux importé.
Anthracite coal....	"	675	476	4,086	3,213	"	Anthracite.
Lignite coal	"	625	704	2,376	2,573	"	Lignite.
Coke	"	821	604	2,812	2,710	"	Coke.
Gasoline	Gallon	802	1,596	165	288	Gallon	Gazoline.
Kerosene or coal oil	"	309	1,422	88	254	"	Kérosène.
Fuel and diesel oil	"	316,746	441,966	17,446	25,981	"	Huile combustible et Diesel.
Wood	Cord	403	501	1,461	1,948	Corde	Bois.
Gas, manufactured..	M cu.ft.	19,209	22,155	11,171	12,077	M.p.cu.	Gaz manufacturé.
Gas, natural	"	5,021	6,371	2,088	2,732	"	Gaz naturel.
Other fuel	\$	-	-	1,532	1,565	\$	Autre combustible.

TABLE 6. - POWER EQUIPMENT, 1936 AND 1937.

TABLEAU 6. - FORCE MOTRICE, 1936 ET 1937.

Items of Equipment	Units		Total Horse-power		Sources de force motrice
	Unités		Maximum de capacité		
	1936	1937	1936	1937	
	No.	No.	H.P.	H.P.	
	nomb.	nomb.			
<u>ORDINARILY IN USE:</u>					
Steam engines and turbines	1	1	70	70	Engins et turbines à vapeur.
Hydraulic turbines	1	3	10	580	Turbines hydrauliques.
<u>TOTAL PRIMARY POWER.</u>	2	4	80	650	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE PRIMAIRE.</u>
Electric motors operated by purchased power...	2,476	2,722	7,464	7,950	Moteurs électriques (force achetée).
<u>TOTAL POWER EMPLOYED.</u>	2,478	2,726	7,544	8,600	<u>TOTAL DE LA FORCE MOTRICE EMPLOYEE</u>
Electric motors operated by power generated by the establishment...	1	27	10	590	Moteurs électriques (force produite).
<u>TOTAL ELECTRIC MOTORS</u>	2,477	2,753	7,474	9,190	<u>TOTAL, MOTEURS ELECTRIQUES.</u>
Boilers	61	56	2,908	2,792	Chaudières.
<u>IN RESERVE OR IDLE: -</u>					
Steam engines and turbines	2	1	85	30	Engins et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power	30	29	101	73	Moteurs électriques (force achetée).
Boilers	3	2	350	65	Chaudières.
<u>EN RESERVE OU INACTIVE: -</u>					

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1936 AND 1937.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1936 ET 1937.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1936	1937	1936	1937	
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$	
<u>SET-UP BOX MATERIALS</u>	-	-	1,806,382	2,070,887	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>MONTEES.</u>
Non-folding board	20,782	22,692	991,684	1,187,033	Carton non flexible.
Cover and fancy paper (Reams)	70,981	77,050	437,297	478,141	Papier à couvertures et de fantaisie. (Rames)
Paper, all other	-	-	3,543	3,464	Tous autres papiers.
Ink	-	-	9,854	12,293	Encre.
Printing plates	-	-	8,253	7,812	Plaques d'imprimerie.
Printing	-	-	41,748	50,859	Impressions.
Kraft tape	-	-	28,175	32,463	Ruban kraft.
Glue and other adhesives...	-	-	106,731	112,415	Colle et autres adhésifs.
Shipping containers.....	-	-	41,248	19,154	Boîtes, etc. d'em- paquetage.
Wrapping paper	132	121	15,414	15,078	Papier d'emballage.
All other materials and supplies	-	-	122,435	152,175	Toutes autres matières et fournitures.
<u>FOLDING BOX MATERIALS.</u>	-	-	2,818,142	3,423,808	<u>MATIERES A BOITES</u> <u>PLIANTES.</u>
Folding board	36,945	42,634	2,312,270	2,794,817	Carton flexible.
Ink.....	-	-	189,744	212,750	Encre.
Printing plates	-	-	88,175	98,471	Plaques d'imprimerie.
Printing	-	-	36,767	94,747	Impressions.
Die board	-	-	11,051	11,436	Carton à matrices.
Die rule	-	-	16,131	17,384	Matrices à découper.
Glue and other adhesives...	-	-	17,395	24,897	Colle et autres adhésifs.
Paraffin	-	-	36,034	40,051	Parafine.
Silicate of soda	-	-	275	323	Silicate de soude.
Wrapping paper	330	356	26,987	30,363	Papier d'emballage.
Shipping containers	-	-	21,904	27,736	Boîtes d'emballage.
All other materials and supplies	-	-	61,409	70,853	Toutes autres matières et fournitures.
<u>CORRUGATED BOX AND</u> <u>WRAPPER MATERIALS</u>	-	-	5,976,782	6,803,204	<u>MATIERES A BOITES ET A</u> <u>EMBALLAGES EN CARTON</u> <u>ONDULE.</u>
Corrugating paper (.009 straw, chestnut, kraft, etc.)...	31,988	32,989	1,713,088	1,980,042	Papier à onduler (paille .009, marron, kraft, etc.).

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1936 AND 1937. - Cont'd.

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1936 ET 1937. - suite

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1936	1937	1936	1937	
	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 kraft, etc.)	63,855	70,332	3,455,060	4,013,628	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.)
.012 liner (.012 test, .012 screenings)	431	8	19,949	350	Carton .012 (de résistance donnée .012, de sassures .012).
Chip (.010 and .009)	2,994	2,128	122,703	116,407	Carton de rebuts (.010 et .009).
Cambric tape	-	-	170,352	171,741	Ruban batiste.
Kraft tape	-	-	8,044	11,913	Ruban kraft.
Silicate of soda	-	-	184,175	176,561	Silicate de soude.
Glue and other adhesives	-	-	35,739	47,975	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire	-	-	9,273	10,603	Fil à brocher.
Ink	-	-	89,139	92,634	Encre.
Printing plates	-	-	21,454	23,308	Plaques d'imprimerie.
Twine	-	-	29,289	36,784	Ficelle.
Wrapping paper	178	352	11,360	11,638	Papier d'emballage.
Printing	-	-	2,110	1,879	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	105,047	107,741	Matières et fournitures diverses.
<u>FIBRE BOX MATERIALS</u>	-	-	572,490	721,632	<u>MATIERES A BOITES EN FIBRE.</u>
Liner board (.016 test, .025 test, .015 kraft, etc.)	5,787	6,362	264,051	322,002	Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .015, etc.)
Chip (.010 and .009)	5,385	5,298	230,791	252,123	Carton de rebuts (.010 et .009).
Chip (over .010)	668	1,767	31,990	90,450	Carton de rebuts (au-dessus de .010).
Silicate of soda	-	-	24,998	29,408	Silicate de soude.
Glue and other adhesives	-	-	27	4,237	Colle et autres adhésifs.
Stitching wire	-	-	2,509	3,384	Fil à brocher.
Ink	-	-	10,141	12,421	Encre.
Twine	-	-	3,185	4,498	Ficelle.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	4,798	3,109	Matières et fournitures diverses.

TABLE 7. - MATERIALS AND SUPPLIES USED, 1936 AND 1937. - Con:

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES, 1936 ET 1937. - fin.

	Quantity		Value		
	Quantité		Valeur		
	1936	1937	1936	1937	
	tons	tons	\$	\$	
	tonnes	tonnes			
<u>PAPER BAG MATERIALS</u>	-	-	2,257,427	2,621,357	<u>MATIERES A SACS EN PAPIER.</u>
Paper	18,890	22,931	1,963,516	2,341,472	Papier.
Ink	-	-	23,621	37,549	Encre.
Printing plates	-	-	10,432	19,254	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives.	-	-	75,040	58,349	Colle et autres adhésifs.
Shipping containers	-	-	8,030	7,516	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper	224	332	24,077	31,132	Papier d'emballage.
Printing	-	-	2,778	1,695	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	149,933	124,370	Matières et fournitures diverses.
<u>MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS</u>	-	-	879,737	1,456,466	<u>MATIERES A PRODUITS DIVERS.</u>
Paper board	4,009	5,581	259,634	360,732	Carton.
Paper	3,354	4,075	337,605	480,273	Papier.
Ink	-	-	31,827	59,582	Encre.
Printing plates	-	-	18,340	26,719	Plaques d'imprimerie.
Glue and other adhesives.	-	-	11,406	57,454	Colle et autres adhésifs.
Paraffin	-	-	50,783	90,383	Parafine.
Shipping containers	-	-	32,270	27,168	Boîtes d'emballage.
Wrapping paper	10	25	1,041	2,761	Papier d'emballage.
Printing	-	-	1,068	572	Impressions.
Miscellaneous materials and supplies	-	-	135,763	350,822	Matières et fournitures diverses.
TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES	-	-	14,310,960	17,097,334	TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES.

TABLE 8. - PRODUCTS MANUFACTURED, 1936 AND 1937.

TABLEAU 8. - PRODUITS, 1936 ET 1937.

	Total value		
	Valeur totale		
	1936	1937	
	\$	\$	
Set-up boxes	4,289,605	4,834,543	Boîtes montées.
Folding boxes	5,289,900	6,133,010	Boîtes pliantes.
Corrugated boxes	8,981,426	10,002,533	Boîtes en carton ondulé.
Fibreboard boxes	822,501	890,978	Boîtes en fibre.
All other boxes and cartons...	77,232	47,926	Toutes autres boîtes.
Corrugated paper and wrappers.	549,293	981,083	Papier d'emballage ondulé.
Mailing tubes	85,990	100,421	Tubes pour expédition par la poste.
Self-opening bags	1,518,938	1,644,173	Sacs automatiques.
Millinery bags	126,689	110,816	Sacs à chapeaux.
Special bags (glassine, waxed paper and cellophane, etc.)	210,852	403,551	Sacs spéciaux (en glassine, papier ciré, cellophane, etc.)
All other bags	1,473,215	1,969,187	Tous autres sacs.
Tags and labels	73,824	75,374	Étiquettes.
Egg case fillers	83,269	95,593	Caquettes à oeufs.
Ice cream pails.....	1/	56,290	Seaux pour crème à la glace.
Oyster pails	1/	11,465	Seaux pour huîtres.
Printing	82,229	84,792	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 liquid containers, 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, packaged toilet paper, seals, liners, paper covers, etc.	1,923,488	2,593,564	Enveloppes, panneaux pour autos, papier armé, papier ciré blanchi ou semi-écru, tous autres papiers cirés, emballages, n.a.é., récipients cylindriques en carton, boîtes cylindriques en fibre à bouts en métal, capsules pour bouteilles à lait, ruban gommé, chalumeaux pour boire, gobelots en papier, noyaux en carton pour rouleaux de pa- pier, timbres transfert, jeux, fonds de moules et de plats, papier en rouleaux pour additionneuses, etc., blocs et tablettes à écrire, montages pour étalages, gobelots pour patates frites, papier de toilette emballé, seaux, couvertures en papier, etc.
TOTAL, ALL PRODUCTS	25,588,431	30,035,299	TOTAL, TOUS PRODUITS.

1/ Reported by less than three establishments in 1936; included with "All other products". - Rapporté par moins de trois établissements en 1936; compris sous "Tous autres produits".

Paper boxes and bags were the principal products of the following firms. --
Les boîtes et sacs en papier sont les principaux produits des maisons suivantes.

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.
Saskville Paper Box Co., Ltd., Main St., Sackville.

QUEBEC

American Paper Box Co., 2451 DeMontigny St. E., 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 Paper Co., Windsor Mills (H.O. 407 McGill St., Montreal).
Canada Fibre Can Co., 5830 St. Ambroise 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., 82 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., 4550 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., 1625 St. Luke St., Montreal.
Kendall, H., Co., 371 Dowd St., Montreal.
L'Abbé, J. A., 6764a, rue Papineau, Montréal (H.O. 6669, rue Delapaudière).
La Cie des Boîtes Citadelle, Ltée, Marieville.
Laurentide Paper Box Co., 84a 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.
Mopency, 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.).
Premier Paper Box, Ltd., River Ave., Verdun.
Pyramid Paper Products, Ltd., East Angus (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., Toronto (H.O. 150 Wellington St.).
Alliance Paper Mills, Ltd., Merritton.
Altman, Max, 67h Bellevue Ave., Toronto.
Atlas Folding Boxes, 14 George St., 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., 5-1/2 Nelson St., Brampton.
Brantford Paper Box Co., 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., 190 Yonge St., Toronto.
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.
Gunter, E. & A., Co., Ltd., Murray & Bruce Sts., Brantford.
Hamilton Paper Box Co., 200 King St. W., Hamilton.
Hendershot, G.W., Corrugated Paper Co., 562 Catharine St. N., Hamilton.
Higgs Paper Box Co., 21 Wellington St. W., Toronto.
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.

ONTARIO - Conc. - fin.

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.
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.
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 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.
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. 2600 Mullins St., Montreal, P. Q.).

SASKATCHEWAN

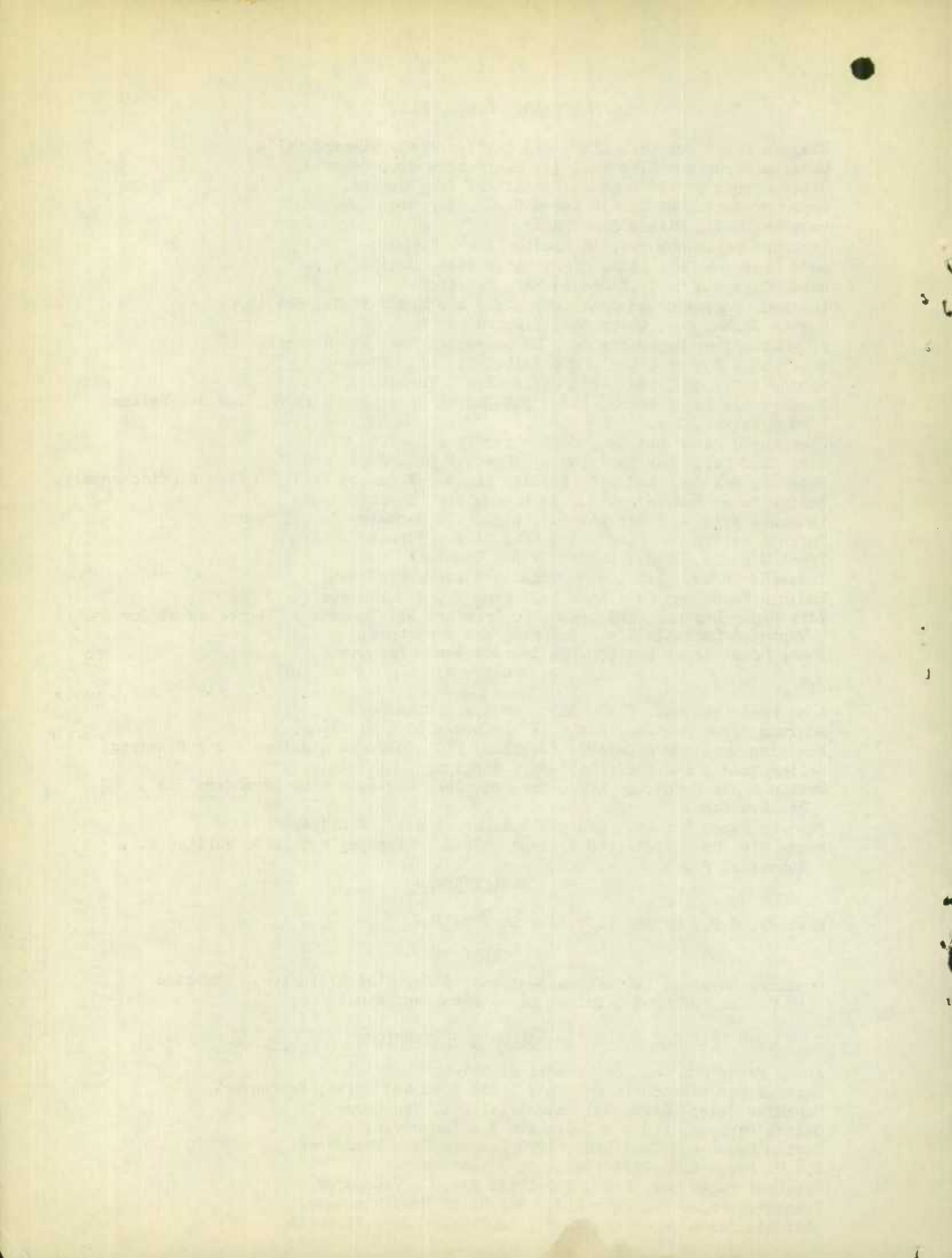
Edwards, W. S., & Son, 1373 Rose St., Regina.

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



1010760442

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
1937

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA
1938

Prix. 15 cents