

36-202 c-1

Historical File Copy

DOMINION BUREAU
OF STATISTICS
JUL 25 1949
PROPERTY OF THE
LIBRARY

Government of Canada

REPORT
ON THE
PAPER BOX & BAG INDUSTRY
IN CANADA
1947



505-28

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

REPORT
ON THE
PAPER BOX & BAG INDUSTRY
IN CANADA
1947

Published by Authority of the Rt. Hon. C. D. Howe
Minister of Trade and Commerce

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

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

Dominion Statistician:
Herbert Marshall
Director - Industry and Merchandising Division:
W. H. Losee
Chief - Forestry Section:
L. J. Pouliot

MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE
SECTION DES FORÊTS
OTTAWA - CANADA

Statisticien du Dominion:
Herbert Marshall
Directeur - Division de l'industrie et du commerce:
W.-H. Losee
Chef - Section des forêts:
L.-J. Pouliot

THE PAPER BOX AND BAG INDUSTRY
IN CANADA, 1947.

Ottawa, May, 1949. - The paper box and bag industry established new records in 1947, for the eighth consecutive year. With products valued at \$91,641,607, or 23 per cent more than the previous year, employment increased by 2.1 per cent, salaries and wages paid by 17.7 per cent, cost of materials used by 28.9 per cent and net value of production or value added by manufacture by 15.7 per cent.

This industry comprises establishments engaged wholly or principally in the manufacture of paper boxes and bags. It covers the greater part of the production of these commodities in Canada. There are, however, a number of firms classified in other industrial groups which make paper boxes and bags as a side line to their principal production. The firms dealt with in the present report also manufacture commodities other than paper boxes and bags as secondary products.

One hundred and sixty-five plants reported in the paper box and bag industry in 1947 as compared with 160 in 1946. The distribution by provinces was as follows: Ontario 90, Quebec 48, British Columbia 9, Manitoba 8, New Brunswick 4, Nova Scotia 2, Alberta 2, and Saskatchewan 2.

The average number of employees in the paper box and bag industry in 1947 was 12,227, or 253 more than the number reported in 1946 and the total sum paid in salaries and wages was \$19,390,377, as compared with \$16,476,657 the previous year. Employees in Ontario numbered 6,920 with a total payroll of \$11,558,255, and Quebec gave employment to 3,877 workers who received \$5,436,755.

Female employees formed 45.8 per cent of the total; 600 were paid on a salary basis and 4,999 were wage-earners. Of the male employees, numbering 6,628, 1,048 received salaries. The amount paid in salaries during 1947

L'INDUSTRIE DES BOÎTES ET SACS EN PAPIER
AU CANADA, 1947.

Ottawa, mai 1949. - L'industrie des boîtes et sacs en papier a établi de nouveaux records en 1947, pour la huitième année consécutive. Avec une production évaluée à \$91,641,607, soit 23 p.c. de plus que l'année précédente, l'emploi a monté de 2.1 p.c., les salaires et gages ont été 17.7 p.c. plus élevés, le coût des matières premières a enregistré une augmentation de 28.9 p.c. et la valeur nette ou valeur ajoutée par la fabrication une hausse de 15.7 p.c.

Cette industrie comprend les établissements dont l'occupation exclusive ou principale consiste dans la production de boîtes et sacs en papier. Elle couvre la plus grande partie de la production de tels articles au Canada. Il y a, toutefois, un certain nombre d'établissements, classés dans d'autres groupes industriels, qui fabriquent des boîtes et sacs en papier en à côté, de même que les établissements dont traite ce rapport fabriquent, comme produits secondaires, d'autres articles que les boîtes et sacs en papier.

Cent soixante-cinq fabriques de boîtes et sacs en papier ont fait rapport en 1947, comparativement à 160 en 1946. Leur distribution par province était comme suit: Ontario 90, Québec 48, Colombie-Britannique 9, Manitoba 8, Nouveau-Brunswick 4, Nouvelle-Ecosse 2, Alberta 2, et Saskatchewan 2.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1947 est de 12,227, soit 253 de plus que le nombre déclaré en 1946, et la somme versée en salaires et gages est de \$19,390,377, comparativement à \$16,476,657 l'année précédente. Les employés de l'Ontario sont au nombre de 6,920 et leurs salaires et gages se chiffrent à \$11,558,255. Les 3,877 employés du Québec ont reçu \$5,436,755.

Les femmes représentent 45.8 p.c. de tout le personnel et de celles-ci 600 sont à salaire et 4,999 à gages. Les hommes sont au nombre de 6,628 dont 1,048 à salaire. La somme des salaires en 1947 est de \$4,701,112. Les gages de l'année se chif-

was \$4,701,112. Payments distributed to wage-earners totalled \$14,689,265. Reports on the number of wage-earners by months show that female employment was highest in January with 5,076 and lowest in August with 4,836. The number of male wage-earners was lowest in July, with 5,503, and rose to 5,639 in June.

Cost of fuel totalled \$437,955, an increase, of \$101,339 over the \$336,616 reported in 1946. Bituminous and sub-bituminous coal was valued at \$275,445; natural and manufactured gas cost \$19,762, gasoline \$36,500, lignite coal \$4,531, anthracite coal \$7,869, coke \$1,096, wood \$584, fuel oil \$91,242 and kerosene \$450. Expenditures on electric power during the year amounted to \$253,987, which represented the cost of 22,132,222 kw.-hours.

Power equipment ordinarily in use included 1 steam engine, 1 steam turbine, 4 gasoline engines, 2 hydraulic turbines and 6,442 electric motors operated by purchased power, with a total rating of 16,667 h.p. There were also 45 electric motors (rated at 476 h.p.) operated by generated power, 25 boilers (2,476 h.p.) and 16 motor generator sets (260 h.p.). Equipment in reserve or idle comprised 1 steam engine (400 h.p.) and 377 electric motors (886 h.p.).

Materials used in the paper box and bag industry amounted to \$53,059,806 in 1947, as compared with \$41,169,182 in 1946. Paper and paperboard were used to the amount of \$45,435,316 and formed 85 per cent of the total value of materials employed. Paper of all kinds was valued at \$18,146,365 and included \$7,683,434 of corrugating paper, \$816,231 of cover and fancy paper, \$204,547 of wrapping paper, and \$9,442,153 of miscellaneous paper. Paperboard of all kinds was valued at \$27,288,951 and included 2,404 tons and 5,816,544 M sq. ft. of liner board valued at \$14,395,854, 85,419 tons of folding board at \$8,746,515, 34,148 tons of non-folding board at \$2,314,733, 3,530 tons and 90,303 M sq. ft. of chip board at \$348,969, 49,769 M sq. ft. of doubled faced sheets at \$381,941, and 9,855 tons of unspecified paperboard value at \$1,100,939. The consumption of cellophane totaled 674,728 lbs, valued at \$339,564. Some items of materials were used in making all six classes of products, these comprised ink, valued at \$1,022,511, and glue and adhesives, valued at \$1,092,791. Other materials, specified in a few classes only, such as printing plates, paraffin, shipping containers, cambric and kraft tape, silicate of soda, wire, twine, die rule, die board, and miscellaneous supplies and printing made up the remainder of the total and amounted to \$5,169,624.

Production in 1947 was valued at \$91,641,607, as compared with \$74,500,862 in 1946.

frent à \$14,689,265. Les rapports mensuels sur le nombre d'employés à gages indiquent que l'emploi féminin a atteint son maximum en janvier avec 5,076 et qu'il a été le plus bas en août avec 4,836. Le nombre des employés à gages masculins était le plus bas en juillet avec 5,503; il a monté à 5,639 en juin.

Le combustible a coûté \$437,955, soit une augmentation de \$101,339 sur les \$336,616 déclarés en 1946. Le charbon bitumineux et sous-bitumineux a coûté \$275,445, le gaz naturel et fabriqué \$19,762, la gazoline \$36,500, le lignite \$4,531, l'anthracite \$7,869, le coke \$1,096, le bois \$584, l'huile combustible \$91,242, et le kérosène \$450. Les déboursés pour énergie électrique au cours de l'année se totalisent à \$253,987, représentant le coût de 22,132,222 kilowatt-heures.

La force motrice ordinairement en usage provenait d'une machine à vapeur, d'une turbine à vapeur de 4 moteurs à gazoline, de 2 turbines hydrauliques et de 6,442 moteurs électriques mus par courant acheté, développent en tout 16,667 h.p. On comptait aussi 45 moteurs électriques (476 h.p.) mus par l'électricité produite, 25 chaudières (2,476 h.p.) et 16 groupes moteurs-générateurs (260 h.p.). La force motrice en réserve ou inactive comprenait une machine à vapeur (400 h.p.), 377 moteurs électriques, (886 h.p.).

Les matières premières employées dans l'industrie des boîtes et sacs en papier ont coûté \$53,059,806 en 1947, comparativement à \$41,169,182 en 1946. Le papier et le carton ont coûté \$45,435,316 et représentent 85 p.c. du total de la valeur des matières premières. Le papier de toutes sortes était évalué à \$18,146,365 et comprenait \$7,683,434 de papier à onduler, \$816,231 de papier à couvertures et de fantaisie, \$204,547 de papier d'emballage et \$9,442,153 de papiers divers. Le carton de toutes sortes était évalué à \$27,288,951 et comprenait 2,404 tonnes et 5,816,544 M pieds carrés de carton base valent \$14,395,854, 85,419 tonnes de carton flexible valent \$8,746,515, 34,148 tonnes de carton non flexible à \$2,314,733, 3,530 tonnes et 90,303 M pieds carrés de carton de rebuts à \$348,969, 49,769 M pieds carrés de feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés à \$381,941 et 9,855 tonnes d'autres cartons à \$1,100,939. La quantité de cellophane utilisée fut de 674,728 livres, évaluée à \$339,564. Certaines autres matières premières sont utilisées dans la fabrication de chacune des six classes de produits, comme l'encre, évaluée à \$1,022,511, et la colle et les autres adhésifs, évalués à \$1,092,791. Enfin, toutes les autres matières premières, comme la paraffine, les boîtes d'emballage, le ruban batiste et kraft, le silicate de soude, le fil à brocher, la ficelle, les matrices à découper, le carton à matrices, et les matières et fournitures diverses y compris les impressions, s'élevaient à \$5,169,624.

La production de 1947 est évaluée à \$91,641,607, comparativement à \$74,500,862 en 1946. Les

The products manufactured in the order of their importance with regard to value, were; corrugated boxes (including wrappers, etc.) \$34,877,771; folding boxes \$19,884,448; set-up boxes \$10,456,771; bags, n.e.s. (including tea and coffee bags, specialty bags, shopping bags, charcoal bags, multi-wall sacks, etc.) \$9,525,453; self-opening square bags \$3,603,996; round fibre or paperboard containers \$1,576,932; fibreboard boxes \$1,161,796; special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. \$914,048; waxed paper \$867,743; millinery, garment and laundry bags, \$635,966; envelopes \$606,019; wedge bags (including notion and novelty bags) \$597,097; single faced corrugated paper and wrappers \$590,624; tags and labels \$584,000; paper pails \$565,364; printing \$126,972; mailing tubes and cores for small rolls \$121,534. All other products were valued at \$4,945,073.

The following tables give, first a review of the principal statistics of the paper box and bag industry from 1923 to 1947, followed by a summary of the principal statistics for 1946 and 1947 and comparative detailed tables for both years covering employment, fuel and electricity, power equipment, materials used and products manufactured.

produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: boîtes en carton ondulé (y compris emballages, etc.) \$34,877,771; boîtes pliantes \$19,884,448; boîtes montées \$10,456,771; sacs, n.a.é. (y compris sacs à thé et café, sacs pour spécialités, sacs à emplettes, sacs à charbon de bois, grands sacs à parois multiples, etc.) \$9,525,453; sacs automatiques à fond plat \$3,603,996; récipients cylindriques en fibre ou en carton \$1,576,932; boîtes en fibre \$1,161,796; sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc. \$914,048; papier ciré \$867,743; sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage \$635,966; enveloppes \$606,019; sacs à fond en coin (y compris sacs à nouveautés et petits objets) \$597,097; papier ondulé, cartonné d'un seul côté \$590,624; étiquettes \$584,000; seaux en papier \$565,364; impressions \$126,972; tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux \$121,534. Tous les autres produits sont évalués à \$4,945,073.

Les tableaux qui suivent donnent d'abord un résumé des principales statistiques de l'industrie des boîtes et sacs en papier de 1923 à 1947, puis un sommaire des principales statistiques pour 1946 et 1947, et enfin des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant l'emploi, le combustible, et l'électricité, la force motrice, les matières premières employées et les produits manufacturés.

ooOoo

NOTE: Production figures as given in this report do not necessarily represent the total output in Canada of the commodities listed, as there may also be a considerable production in other industrial groups. For complete information this report must be read with the rest of the series on paper-using industries, and other publications of the Census of Industry.

Profits or losses cannot be estimated from Census figures, as no data are collected for certain expense items, such as interest, rent, depreciation, taxes, insurance, advertising, etc.

NOTA: Les chiffres de la production, tels que donnés dans ce rapport, ne représentent pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque en-tête, parce que ces produits peuvent être aussi fabriqués en quantité considérable dans d'autres groupes industriels. Pour compléter ces renseignements il faut lire les autres rapports de la série des industries utilisant le papier et les autres publications du Recensement de l'industrie.

Les profits ou les pertes ne peuvent être estimés d'après les chiffres de recensement parce qu'aucune donnée n'est colligée sur certains item de dépenses comme, par exemple, les intérêts, le loyer, la dépréciation, les taxes, les assurances, la publicité, etc.

Table 1. - Principal Statistics, 1923-1947.

Tableau 1. - Principales statistiques, 1923-1947.

Year --- Année	Establishments reporting --- Établissements faisant rapport	Capital employed --- Capitaux engagés	Employees --- Personnel	Salaries and wages --- Salaires et gages	Cost of materials used --- Coût des matières premières	Gross value of production --- Valeur brute des produits	Net value of production ^{1/} --- Valeur nette des produits
	No. - nomb.	\$	No. - nomb.	\$	\$	\$	\$
1923	86	13,278,272	3,540	3,394,709	5,753,922	12,165,605	6,307,984
1924	94	15,678,478	3,909	3,543,193	6,058,067	12,556,840	6,337,677
1925	99	14,379,233	3,932	3,648,649	6,472,726	13,171,682	6,533,211
1926	105	15,281,084	4,276	4,038,763	7,646,800	15,528,882	7,726,117
1927	117	16,681,256	4,706	4,394,314	9,256,235	18,303,127	8,888,387
1928	132	18,732,564	5,113	4,842,485	10,825,855	21,112,251	10,123,628
1929	128	21,176,098	5,492	5,458,055	12,065,490	22,707,699	10,471,182
1930	126	21,667,586	5,062	4,921,735	10,451,641	20,836,150	10,175,716
1931	122	21,562,581	4,809	4,924,682	9,627,461	18,668,563	8,864,070
1932	126	20,110,391	4,654	4,412,048	8,787,604	17,026,439	8,048,580
1933	132	20,111,982	4,914	4,558,177	9,568,160	17,800,330	8,031,798
1934	143	20,724,597	5,230	5,061,892	11,281,493	21,035,432	9,532,809
1935	146	21,153,422	5,562	5,432,060	12,952,362	23,466,368	10,278,576
1936	141	20,919,171	5,902	5,761,998	14,310,960	25,588,431	11,022,563
1937	147	23,400,776	6,637	6,767,971	17,097,334	30,035,299	12,649,984
1938	151	22,948,019	6,494	6,763,074	16,228,350	28,229,194	11,721,367
1939	152	24,046,931	6,742	7,150,013	17,362,523	29,832,038	12,163,753
1940	153	24,706,224	7,034	7,713,004	20,874,823	35,949,847	14,733,251
1941	154	28,738,058	8,613	9,916,049	28,184,335	47,465,923	18,868,761
1942	156	28,893,987	9,412	11,478,740	30,207,892	53,442,927	22,794,700
1943	155	28,216,082	10,037	12,111,774	30,402,491	53,865,676	22,996,602
1944	153	2/	10,369	12,959,607	31,495,057	56,469,514	24,505,466
1945	150	2/	10,762	13,989,364	33,854,336	60,455,338	26,115,449
1946	160	2/	11,974	16,476,657	41,169,182	74,500,862	32,759,600
1947	165	2/	12,227	19,390,377	53,059,806	91,641,607	37,889,859

1/ The net value of production or value added by manufacture is compiled by subtracting the cost of materials, supplies and electricity from the gross value of products.

1/ La valeur nette de la production ou valeur ajoutée par la fabrication est calculée en soustrayant de la valeur brute des produits le coût des matières premières et fournitures, du combustible et de l'électricité.

2/ Statistics on capital employed have not been collected since 1943.

2/ Les statistiques sur les capitaux engagés n'ont pas été recueillies depuis 1943.

Table 2. - Principal Statistics, by Provinces, 1946 and 1947.

Tableau 2. - Principales statistiques, par province, 1946 et 1947.

	CANADA	New Brunswick --- Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	British Columbia --- Colombie-Britannique	Other provinces 1/ --- Autres provinces 1/
1946							
Establishments-- EtablissementsNo.--nomb.	160	4	47	87	8	9	5
Employees-- EmployésNo.--nomb.	11,974	89	3,951	6,763	452	526	193
Salaries and wages-- Salaires et gages	\$ 16,476,657	104,445	4,862,810	9,690,385	762,481	814,154	242,382
Cost of materials used-- Coût des matières premières.	\$ 41,169,182	204,992	12,234,358	22,581,418	2,654,063	2,728,105	766,246
Cost of fuel and electricity-- Combustible et électricité .	\$ 572,080	7,443	163,273	324,343	32,125	35,586	9,310
Gross value of products-- Valeur brute des produits ..	\$ 74,500,862	383,527	21,872,736	41,769,614	4,500,748	4,684,756	1,289,481
Net value of products-- Valeur nette des produits ..	\$ 32,759,600	171,092	9,475,105	18,863,853	1,814,560	1,921,065	513,925
1947							
Establishments-- EtablissementsNo.--nomb.	165	4	48	90	8	9	6
Employees-- EmployésNo.--nomb.	12,227	136	3,877	6,920	472	601	221
Salaries and wages-- Salaires et gages	\$ 19,390,377	179,788	5,436,755	11,558,255	885,065	1,035,595	294,919
Cost of materials used-- Coût des matières premières.	\$ 53,059,806	454,164	15,443,978	29,180,037	3,012,114	3,768,750	1,190,763
Cost of fuel and electricity-- Combustible et électricité .	\$ 691,942	18,244	174,219	402,537	36,506	43,466	16,970
Gross value of products-- Valeur brute des produits ..	\$ 91,641,607	877,203	26,304,077	51,596,622	4,859,097	6,145,761	1,858,847
Net value of products-- Valeur nette des produits ..	\$ 37,889,859	394,795	10,685,880	22,014,048	1,810,477	2,333,545	651,114

1/ Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta--Nouvelle-Ecosse, Saskatchewan et Alberta.

Table 3. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1946 and 1947.

Tableau 3. - Emploi, salaires et gages, par province, 1946 et 1947.

	Total employment --- Emploi total		Salaries and wages --- Salaires et gages		Male --- Hommes		Female --- Femmes	
	1946	1947	1946	1947	1946	1947	1946	1947
	No. --- nomb.	No. --- nomb.	\$	\$	No. --- nomb.	No. --- nomb.	No. --- nomb.	No. --- nomb.
CANADA	11,974	12,227	16,476,657	19,390,377	6,178	6,628	5,796	5,599
On salaries--A salaire	1,616	1,648	4,169,569	4,701,112	1,020	1,048	596	600
On wages--A gages	10,358	10,579	12,307,088	14,689,265	5,158	5,580	5,200	4,999
New Brunswick--Nouveau-Brunswick	89	136	104,445	179,788	43	71	46	65
On salaries--A salaire	15	16	31,119	43,038	10	12	5	4
On wages--A gages	74	120	73,326	136,750	33	59	41	61
Québec	3,951	3,877	4,862,810	5,436,755	1,677	1,978	2,074	1,899
On salaries--A salaire	397	443	1,060,459	1,216,092	248	283	149	180
On wages--A gages	3,554	3,434	3,802,351	4,220,663	1,629	1,695	1,925	1,739
Ontario	6,763	6,920	9,690,385	11,558,255	3,632	3,866	3,131	3,052
On salaries-- A salaire	1,027	998	2,595,021	2,863,451	655	638	372	360
On wages--A gages	5,736	5,922	7,095,364	8,694,804	2,977	3,230	2,759	2,692
Manitoba	452	472	762,481	885,065	253	275	199	197
On salaries--A salaire	81	80	244,969	283,905	48	51	33	29
On wages--A gages	371	392	517,492	601,160	205	224	166	168
British Columbia--Colombie-Britannique ..	526	601	814,154	1,035,595	272	315	254	286
On salaries--A salaire	71	89	173,608	233,016	41	48	30	41
On wages--A gages	455	512	640,546	802,579	231	267	224	245
Other provinces--Autres provinces	193	221	242,382	294,919	101	121	92	100
On salaries--A salaire	25	22	64,373	61,610	18	16	7	6
On wages--A gages	168	199	178,009	233,309	83	105	85	94

Table 4. - Employment furnished to wage-earners, by months, 1946 and 1947.

Tableau 4. - Emploi fourni aux employés à gages, par mois, 1946 et 1947.

Month--Mois	CANADA		New Brunswick --- Nouveau-Brunswick		Québec		Ontario		Manitoba		British Columbia --- Colombie-Britannique		Other provinces --- Autres provinces	
	Male ---	Female ---	Male ---	Female ---	Male ---	Female ---	Male ---	Female ---	Male ---	Female ---	Male ---	Female ---	Male ---	Female ---
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
1946														
January--Janvier	4,794	5,122	14	35	1,583	1,893	2,729	2,726	203	164	202	234	63	70
February--Février	4,853	5,055	16	33	1,597	1,887	2,770	2,667	206	165	204	230	60	73
March--Mars	4,932	5,050	16	36	1,623	1,954	2,817	2,646	203	161	209	179	64	74
April--Avril	4,927	4,920	18	33	1,593	1,846	2,843	2,621	196	165	213	184	64	71
May--Mai	4,971	4,980	16	28	1,561	1,845	2,913	2,666	195	152	221	214	65	75
June--Juin	5,173	5,213	15	27	1,631	1,914	3,017	2,822	197	153	236	224	77	73
July--Juillet	5,170	5,214	42	37	1,620	1,878	2,967	2,822	203	161	247	233	91	83
August--Août	5,243	5,220	52	48	1,694	1,941	2,943	2,743	203	161	251	229	100	98
September--Septembre .	5,371	5,309	46	46	1,652	1,940	3,121	2,818	210	169	244	230	98	106
October--Octobre	5,492	5,493	49	55	1,668	2,008	3,207	2,900	212	182	248	239	106	109
November--Novembre ...	5,480	5,585	51	53	1,680	2,026	3,189	2,989	207	180	248	241	105	96
December--Décembre ...	5,441	5,181	58	49	1,637	1,908	3,178	2,715	213	181	254	244	101	84
Average--Moyenne ...	5,158	5,200	33	41	1,629	1,925	2,977	2,759	205	166	231	224	83	85
1947														
January--Janvier	5,543	5,076	57	55	1,698	1,829	3,180	2,683	228	182	272	234	108	93
February--Février	5,602	5,028	57	52	1,701	1,791	3,236	2,675	230	175	267	235	111	100
March--Mars	5,622	5,026	50	55	1,732	1,807	3,238	2,662	235	185	271	231	96	86
April--Avril	5,562	5,072	60	58	1,694	1,837	3,225	2,681	226	165	267	243	90	88
May--Mai	5,546	5,028	59	58	1,711	1,792	3,209	2,681	215	163	262	253	90	81
June--Juin	5,639	5,059	65	62	1,668	1,685	3,307	2,796	211	156	272	260	116	100
July--Juillet	5,503	5,003	61	70	1,641	1,658	3,205	2,759	226	155	254	261	116	100
August--Août	5,569	4,836	55	70	1,707	1,629	3,213	2,641	218	152	274	253	102	91
September--Septembre .	5,559	4,903	59	60	1,702	1,662	3,227	2,691	218	157	255	240	98	93
October--Octobre	5,543	5,020	55	66	1,674	1,717	3,222	2,727	219	168	264	248	109	94
November--Novembre ...	5,599	5,061	60	62	1,701	1,727	3,224	2,737	226	169	273	259	115	107
December--Décembre ...	5,627	4,908	59	67	1,738	1,719	3,238	2,627	218	161	273	237	101	97
Average--Moyenne ...	5,580	4,999	59	61	1,695	1,739	3,230	2,692	224	168	267	245	105	94

Table 5. - Fuel and electricity used, 1946 and 1947.

Tableau 5. - Combustible et électricité utilisés, 1946 et 1947.

	Unit of measure ---	Quantity--Quantité		Value--Valeur	
		1946	1947	1946	1947
		Unité de mesure			
TOTAL		-	-	\$ 572,080	\$ 691,942
Bituminous coal, Canadian-- Charbon bitumineux canadien	Ton--Tonne	4,563	5,410	35,430	50,282
Bituminous coal, imported-- Charbon bitumineux importé	Ton--Tonne	20,265	23,622	179,925	225,163
Sub-bituminous coal-- Charbon sous-bitumineux	Ton--Tonne	7	43	98	476
Anthracite coal--anthracite	Ton--Tonne	892	714	8,857	7,869
Lignite coal--Lignite	Ton--Tonne	884	1,085	3,628	4,531
Coke	Ton--Tonne	1,169	105	6,167	1,096
Gasoline--Gazoline	Gallon	89,144	108,986	27,899	36,500
Kerosene--Kérosène	Gallon	1,270	1,541	340	450
Fuel oil--Huile combustible	Gallon	783,890	978,137	54,282	91,242
Wood--Bois	Cord--Corde	63	60	488	584
Gas, manufactured--Gaz manufacturé ...	M cu.ft.--M p.cu.	23,677	14,625	14,869	12,559
Gas, natural--Gaz naturel	M cu.ft.--M p.cu.	11,474	22,468	4,633	7,203
Other fuel--Autre combustible		-	-	-	-
Electricity--Electricité	Kwh.--kWh	17,939,103	22,132,222	235,464	253,987

Table 6. - Power equipment, 1946 and 1947.

Tableau 6. - Force motrice, 1946 et 1947.

Items of equipment --- Sources de force motrice	Ordinarily in use --- Ordinairement en usage				In reserve or idle --- En réserve ou inactive			
	Units --- Unités		Total Horse-power --- Force totale		Units --- Unités		Total Horse-power --- Force totale	
	1946	1947	1946	1947	1946	1947	1946	1947
	No. -- nomb.	No. -- nomb.	H.P. H.P.	H.P. H.P.	No. -- nomb.	No. -- nomb.	H.P. H.P.	H.P. H.P.
Steam engines--Machines à vapeur	1	1	60	60	-	2	-	400
Steam turbines--Turbines à vapeur	1	1	200	200	-	-	-	-
Diesel engines--Moteurs diesels	-	-	-	-	1	-	45	-
Gasoline, gas and oil engines, other than diesel engines-- Moteurs à gazoline, à gaz et à l'huile, autres que diesels	6	4	301	121	-	-	-	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	2	2	570	570	-	-	-	-
TOTAL PRIMARY POWER--TOTAL DE LA FORCE MOTRICE PRIMAIRE	10	8	1,131	951	1	2	45	400
Electric motors operated by purchased power--Moteurs électriques mus par courant acheté	5,637	6,442	13,597	15,716	260	377	543	886
TOTAL POWER EMPLOYED--TOTAL DE LA FORCE MOTRICE EMPLOYEE	5,647	6,450	14,728	16,667	261	379	588	1,286
Electric motors operated by electricity generated by primary power--Moteurs électriques mus par l'élec- tricité produite par la force motrice primaire	47	45	546	476	-	-	-	-
Boilers--Chaudières	28	25	2,682	2,476	3	-	255	-
Motor generator sets--Groupes moteurs-générateurs	13	16	155	260	-	-	-	-

Table 7. - Materials and supplies used, 1946 and 1947.

Tableau 7. - Matières premières et fournitures, 1946 et 1947.

	Quantity --- Quantité		Value --- Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	SET-UP BOX MATERIALS--MATIERES A BOITES LOGTEES	-	-	3,525,994
Non-folding board (tons)--Carton non flexible (tonnes)	29,966	34,148	1,881,246	2,314,733
Cover and fancy paper (lb.)--Papier à couvertures et de fantaisie (lb.)	3,760,916	4,325,070	701,304	816,231
Ink--Encre	-	-	18,031	22,489
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	14,222	24,670
Printing--Impressions	-	-	86,571	102,185
Kraft tape--Ruban kraft	-	-	69,302	77,504
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	232,329	240,536
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	42,967	42,498
Wrapping paper (Tons)--Papier d'emballage (tonnes)	282	269	35,753	38,041
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	444,269	360,735

Table 7. - Materials and supplies used, 1946 and 1947 - Cont'd.

Tableau 7. - Matières premières et fournitures, 1946 et 1947 - suite.

	Quantity		Value	
	---		---	
	1946	1947	1946	1947
<u>FOLDING BOX MATERIALS--MATIERES A BOITES PLIANTES</u>	-	-	\$ 7,696,895	\$ 10,327,828
Folding board (tons)--Carton flexible (tonnes)	75,419	85,658	6,353,444	8,746,515
Ink--Encre	-	-	533,001	657,995
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	166,440	222,711
Printing--Impressions	-	-	121,132	116,489
Die board--Carton à matrices	-	-	16,490	20,114
Die rule--Matrices à découper	-	-	29,210	39,532
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	67,990	82,278
Paraffin--Paraffine	-	-	80,581	114,147
Silicate of soda--Silicate de soude	-	-	1,899	147
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	599	616	70,381	79,350
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	68,347	81,861
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	187,980	166,689
<u>CORRUGATED BOX AND WRAPPER MATERIALS--MATIERES A BOITES ET A EMBALLAGES E. CARTON ONDULE</u>	-	-	18,926,810	24,391,661
Corrugating paper (.009 straw, chestnut, kraft, etc.) (M sq. ft.) --Papier à onduler (paille, marron, kraft, etc. .009) (M p. carrés)	5,625,080	5,937,400	5,947,223	7,683,434
Liner board (.016 test, .025 test, .016 kraft, etc.) (M sq.ft.)--Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .016, etc.) (M p. carrés)	5,338,436	5,816,544	10,911,405	14,213,777
Bogus chip (.009) (M sq. ft.)--Carton de rebuts (.009) (M p.ca.)	90,889	123,479	90,303	143,286
Double faced sheets (M sq.ft.)--Feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés (M p. carrés)	57,993	49,769	396,610	381,941
Single faced sheets (M sq.ft.)--Feuilles de papier ondulé cartonné d'un seul côté (M p. carrés)	61	-	366	-
Cambric tape--Ruban batiste	-	-	446,550	613,445
Kraft tape--Ruban kraft	-	-	25,928	26,951
Silicate of soda--Silicate de soude	-	-	303,506	291,993
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	244,386	304,326
Stitching wire--Fil à brocher	-	-	49,011	65,149
Ink--Encre	-	-	151,035	181,826
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	31,154	41,594
Twine--Ficelle	-	-	128,737	144,673
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	20	35	2,009	2,411
Printing--Impressions	-	-	3,740	5,752
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	194,847	291,103
<u>FIBRE BOX MATERIALS--MATIERES A BOITES E. FIBRE</u>	-	-	512,381	660,558
Liner board (.016 test, .025 test, .016 kraft, etc.) (tons)--Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, kraft .016, etc.) (tonnes)	3,184	2,404	200,747	182,077
Chip (.009 and over) (tons)--Carton de rebuts (.009 et plus) (tonnes)	3,995	3,530	196,687	205,683
Silicate of soda--Silicate de soude	-	-	15,358	14,938
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	10,479	8,388
Stitching wire--Fil à brocher	-	-	2,558	1,219
Ink--Encre	-	-	3,069	3,118
Twine--Ficelle	-	-	7,674	6,481
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	75,809	238,788

Table 7. - Materials and supplies used, 1946 and 1947 - Concl'd.

Tableau 7. - Matières premières et fournitures, 1946 et 1947. - fin.

	Quantity		Value	
	---		---	
	Quantity	Quantité	Value	Valeur
	1946	1947	1946	1947
<u>PAPER BAG MATERIALS--MATIERES A SACS EN PAPIER</u>	-	-	<u>7,311,301</u>	<u>9,850,571</u>
Paper (tons)--Papier (tonnes)	61,163	66,390	6,675,399	8,414,798
Ink--Encre	-	-	124,668	91,245
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	43,243	67,166
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	193,151	272,887
Paraffin--Paraffine	-	-	32,569	31,572
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	10,206	22,021
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	416	476	45,633	63,064
Cellophane (lb.)	123,472	262,286	63,322	132,318
Printing--Impressions	-	-	15,600	20,682
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	107,510	734,818
<u>MATERIALS FOR MISCELLANEOUS PRODUCTS--MATIERES A PRODUITS DIVERS.</u>	-	-	<u>3,195,801</u>	<u>3,789,566</u>
Paper board (tons)--Carton (tonnes)	10,561	9,855	1,008,676	1,100,939
Paper (tons)--Papier (tonnes)	7,132	6,151	990,343	1,027,355
Ink--Encre	-	-	66,767	65,844
Printing plates--Plaques d'imprimerie	-	-	19,567	25,792
Glue and other adhesives--Colle et autres adhésifs	-	-	149,542	184,396
Paraffin--Paraffine	-	-	260,466	232,757
Shipping containers--Boîtes d'emballage	-	-	95,786	111,941
Wrapping paper (tons)--Papier d'emballage (tonnes)	140	154	18,834	21,681
Cellophane (lb.)	365,623	412,442	173,968	207,246
Printing--Impressions	-	-	5,448	8,147
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures	-	-	406,404	753,468
<u>TOTAL, ALL MATERIALS AND SUPPLIES--TOTAL DES MATIERES PREMIERES ET FOURNITURES</u>	-	-	<u>41,169,182</u>	<u>53,059,806</u>

Table 8. - Products manufactured, 1946 and 1947.

Tableau 8. - Produits fabriqués, 1946 et 1947.

	Total value	

	1946	1947
<u>BOXES--BOITES:--</u>		
Set-up boxes--Boîtes montées	10,033,252	10,456,771
Folding boxes--Boîtes pliantes	16,340,535	19,884,448
Corrugated boxes, including wrappers, etc.--Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc.	27,436,833	34,877,771
Single faced corrugated paper and wrappers, in rolls or sheets--Papier ondulé cartonné d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	499,879	590,624
Fibreboard boxes--Boîtes en fibre	704,974	1,161,796

Table 8. - Products manufactured, 1946 and 1947 - Concl'd.

Tableau 8. - Produits fabriqués, 1946 et 1947 - fin.

	Total value --- Valeur totale	
	1946	1947
BAGS--SACS:--		
Self-opening square bags--Sacs automotiques à fond plat	2,847,926	3,603,996
Wedge bags, including notion and novelty bags--Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets	379,377	597,097
Millinery, garment and laundry bags--Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage	517,165	635,966
Multi-wall sacks--Grands sacs à parois multiples	1/	1/
Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc.--Sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc.	602,508	914,048
All other bags (including tea and coffee bags, specialty bags, shopping bags, charcoal bags, etc.)-- Tous autres sacs (y compris sacs à thé et café, sacs pour spécialités, sacs à emplettes, sacs à charbon de bois, etc.)	7,266,611	9,525,453
MISCELLANEOUS PRODUCTS--PRODUITS DIVERS:--		
Round fibre or paper board containers, paper or metal ends--Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal	1,688,317	1,576,932
Mailing tubes and cores for small rolls--Tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux	90,114	121,534
Paper pails--Seaux en papier	219,245	565,364
Waxed paper--Papier ciré	817,612	867,743
Envelopes--Enveloppes	795,456	606,019
Tags and labels--Étiquettes	466,262	584,000
Printing--Impressions	138,883	126,972
All other products (reported by less than three firms), including: containers for shells and explosives, auto panels, reinforced paper, milk bottle caps, gummed tape, soda straws, drinking cups, cores for jumbo paper rolls, games, Venetian blinds, lamp shades, advertising displays, textile winding cones and tubes, etc., --Tous autres produits (rapportés par moins de trois établissements), y compris: Récipients pour obus et explosifs, panneaux pour autos, papier armé, capsules pour bouteilles à lait, ruban gommé à cacheter, pailles, gobelets en papier, noyaux pour gros rouleaux de papier, jeux, stores vénitiens, abat-jour, montages pour étalages, cônes et tubes pour l'enroulement des fils, etc.	3,455,913	4,945,073
TOTAL, ALL PRODUCTS--TOTAL, TOUS PRODUITS	74,500,862	91,641,607

1/ Included with "All other bags"--Compris avec "tous autres sacs".

NOTE: The production figures given above do not necessarily represent the total output in Canada of the commodities listed, as there may also be a considerable production in other industrial groups. Production of paper boxes and bags in other industrial groups and total production of these commodities in all groups are given below for 1945 and 1946. Figures for other groups are not yet available for 1947.--NOTA: Les chiffres de la production ci-dessus ne représentant pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque en-tête, parce que ces produits peuvent être aussi fabriqués en quantité considérable dans d'autres groupes industriels. La production de boîtes et sacs en papier dans les autres groupes industriels et la production totale de ces articles dans tous les groupes sont donnés ci-dessous pour 1945 et 1946. Les chiffres pour les autres groupes ne sont pas prêts pour 1947.

	In other groups --- Dans d'autres groupes		Total production --- Production totale	
	1945	1946	1945	1946
Set-up boxes--Boîtes montées	79,882	59,030	8,466,433	10,092,282
Folding boxes--Boîtes pliantes	1,793,565	3,037,038	15,721,981	19,377,573
Corrugated boxes--Boîtes en carton ondulé	-	800	20,832,585	27,437,633
Fibreboard boxes--Boîtes en fibre	453,012	78,812	1,048,083	783,826
All other boxes--Toutes autres boîtes	54,595	89,800	54,595	89,800
Self-opening bags--Sacs automatiques	568,126	509,635	3,131,955	3,357,561
Wedge bags--Sacs à fond en coin	270,758	569,586	581,217	948,963
Millinery bags--Sacs à chapeaux	275	250	376,236	517,415
Special bags of glassine, etc.--Sacs spéciaux en glassine, etc. ..	786,515	1,145,423	1,411,038	1,747,931
All other bags--Tous autres sacs	1,174,321	1,343,841	6,767,654	8,610,452
Round fibre or paperboard containers--Récipients cylindriques	1,838,912	1,185,703	3,254,556	3,074,020

The following list shows the names, location and principal products of the firms engaged chiefly in the manufacture of paper boxes and bags for 1947.

La liste qui suit donne les noms, adresses et principaux produits des établissements qui s'occupaient principalement de la fabrication de boîtes et sacs en papier en 1947.

Key to products--Clef des produits.

1. Set-up boxes--Boîtes montées.
2. Folding boxes--Boîtes pliantes.
3. Corrugated boxes (including wrappers, etc.)--Boîtes en carton ondulé, y compris emballages, etc.
4. Single faced corrugated paper and wrappers in rolls or sheets--Papier ondulé, cartonné d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles.
5. Fibreboard boxes--Boîtes en fibre.
6. Self opening square bags--Sacs automatiques, à fond plat.
7. Wedge bags (including notion and novelty bags)--Sacs à fond en coin ("wedge bags"), y compris sacs à nouveautés et petits objets.
8. Millinery, garment and laundry bags--Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage.
9. Multi-wall sacks--Grands sacs à parois multiples.
10. Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc.--Sacs spéciaux en glassine papier ciré, cellophane, etc.
11. All other bags--Tous autres sacs.
12. Waxed paper--Papier ciré.
13. Mailing tubes and cores for small rolls--Tubes d'expédition par la poste et noyaux pour petits rouleaux.
14. Round fibre or paper board containers, paper or metal ends--Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal.
15. Paper pails--Seaux en carton.
16. Drinking cups--Gobelets en papier.
17. Miscellaneous products--Produits divers

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

Maritime Paper Products, Ltd. (The), 150 Almon St., Halifax. 3
Moirs', Ltd., 121 Grafton St., Halifax, (H.O. 128 Argyle St.). 1,2

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

Brown Box Co., Ltd., Coldbrook. 2
Genong Bros., Ltd., (Box Dept.), Water St., St. Stephen. 1
Sackville Paper Box Co., Ltd., (The), Main St., Sackville. 1,2,17
Wilson Boxes, Ltd., Fairville. 3

QUEBEC

American Paper Box Co., Ltd., 5700 Fullum St., Montreal. 1,2,17
Associated Paper Mills, 6744 Hutchison St., Montreal. 6,7,10,12,17
Atlantic Paper Box Co., Ltd., 5669 Denormandie St., Montreal. 1,17
Atlas Paper Box Co., Ltd., 4361 De Bullion St., Montreal. 1,14

QUEBEC - conc.--fin.

Canada Fiber Can Co., Ltd., 3830 St. Ambroise St., Montreal.	14
Canada Paper Co., Windsor Mills (H.O. Ciba Bldg., 1235 McGill College Ave., Montreal).	6,7,8,10,11
Canada Wirebound Boxes, Ltd., 6259 Notre-Dame St. E., Montreal. (H.O. 1000 Gerrard St. E., Toronto, Ont.).	3
Cartons, Ltd., 645 Wellington St., Montreal.	1,2
City Paper Box Co., Ltd., 291 Shannon St., Montreal.	1,2
Continental Paper Products, Ltd., Multi-wall Div., East Angus, and Cap de la Madeleine (H.O. 645 Wellington St., Ottawa, Ont.)	6,7,9
Cormier Paper Box Co., Ltd., 83 St. Agathe St., Montreal.	2
Dominion Containers, Ltd., 6240 Park Ave., and 2360 De La Salle Ave., Montreal.	1,2,3,8,17
Drug Box & Label Co., 1951, rue Masson, Montréal.	1,2,3,4
Eastern Paper Box Co., 75, Blvd. St-Joseph, Drummondville.	1
Fancy Boxes, Ltd., 1502 St. Catherine St. W., Montreal.	1
Fantasia Ltée, St-Janvier, Co. Terrebonne.	2
Globe Paper Box Co., Ltd., 749 Guy St., Montreal.	1,2
Granby Paper Box Ltd., Frontenac St., Granby.	1
Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 2185 Masson St., Montreal. (H.O. 43 Hanna Ave., Toronto, Ont.)	3
Ideal Paper Box Co., Ltd., 4201 Ontario St. E., Montreal.	1,2
L'Abbé, J.A., 6316, ave. Papineau, Montréal.	11
Lake Paper Box Enr., 820 rue Rachel, Est, Montréal.	1
Laurentide Paper Box Co., 602 Sixth Ave., Grand'Mère.	1
Lawson Lithographing & Folding Box Co., Ltd., 6674 Esplanade Ave., Montreal.	2,17
Lustralite Corp. Cathedral, Montreal.	1,2
Les Boîtes Excelsior, Ltée, Ste-Marie, Co. Beauce.	1,2
London Paper Box Co., Ltd., (The), 3451 St. James St. W., Montreal.	1
Lord & Breux Paper Specialties, 96 8ième Avenue, Iberville.	1,2
Major Paper Box & Wire Works, Ltd., 1740 St. Antoine St., Montreal.	1,2,13,17
Manufacture de Boîtes de St-Hyacinthe, (La), 7, rue St-Antoine, St-Hyacinthe.	1
Mariville Paper Box Co., Ltd., Mariville (H.O. 4201 Ontario St., E. Montreal).	1
Morency, J. Louis, Inc., 110, rue St-Mathias, Québec.	1,2
Page-Sangster Ptg. Co., Ltd., Minto St., Sherbrooke (H.). 15 Albert St.).	1
Parisian Corset Mfg. Co., Ltd., 599 St. Valier St., Quebec.	1
Premier Paper Box, Ltd., 7250 Grand Ave., Montreal.	1,2
Pyramid Paper Products, Ltd., East Angus and 205 Vitre St. W., Montreal. (H.O. 451 St. Sulpice St., Montreal).	2,6,8,10 15,17
Richelieu Paper Box Co., Ltd., (H.O. 4201 Ontario St. E., Montreal), 45 Laframboise St., St. Hyacinthe.	1
Royal Paper Box Co. (The), 82, boul. Langelier, Québec.	1,2
Shipping Containers, Ltd., 155 Beaubien St. W., Montreal.	3
Spécialités Laval Limitée, 14, rue Labelle, Laval des Rapides.	1,2
St. Francis Paper Converters, Ltd., (P.O. Box 265 Drummondville).	1,2
St. Lawrence Paper Bag Co., Ltd., (The), 59 Des Prairies St., Québec.	6,7,8,10,11
St. Regis Paper Co. (Canada) Ltd., Cap de la Madeleine. (H.O. 924 Canada Cement Bldg., Montreal).	9
United Paper Box Co., Ltd., 640 DeCourcelles St., Montreal.	1,2
Wilson, J.C., 1061 St. Alexander St., Montreal.	2,11,15,17

ONTARIO

Abco Box and Carton Co., 460 York Rd., Guelph	2
Acme Paper Products, Ltd., 388 Carlaw Ave., Toronto.	1,2,3,6,7, 8,11,15,17
Alliance Paper Mills, Ltd., Merriton.	11,12
Altman, Max, 67b Bellevue Ave., Toronto.	1
Atlantic Paper Products Ltd., 111 King St. E., Toronto.	6,8
Atlas Folding Boxes (Hamilton), Ltd., 200 Queen St. N., Hamilton.	2
Automatic Paper Box Co., Ltd., 30 Logan Ave., Toronto.	1,2
Bell Paper Box Co., 183 Bathurst St., Toronto.	1
Boehmer, A. & C., Ltd., 14 Short St., Kitchener.	1,17
Brampton Paper Box, 5 Nelson St., Brampton.	1
Brantford Paper Box Co., 27 Bridge St., Brantford.	1
Burton, T.B., & Sons, 231 Front St. E., Toronto.	7,8
Canadian Sealright Co., Ltd., 25 Aylmer St., Peterborough.	14,17
Canadian Shredded Wheat Co., Ltd., (The), 64 Lewis Ave., Niagara Falls.	2
Canadian Wirebound Boxes, Ltd., 1000 Gerrard St. E., Toronto.	3,4
Carton & Diecraft Industries 26 Vine St., Hamilton.	2
Carton Specialties, Ltd., 1 Laird Drive, Leaside.	2
Cleveland Container Canada Ltd., Eliza St., Prescott.	13,14
Collett-Sproule, Boxes, Ltd., 127 Portland St., Toronto.	1,2
Continental Paper Products, Ltd. (The), 645 Wellington St., Ottawa.	2,6,7,8,10, 11,12,15,16,17
Continental Can Co., of Canada Ltd., 54 Birmingham St., New Toronto.	
(H.O. Sun Life Bldg., Montreal)	14,16
Corrugated Paper Box Co., Ltd., (The), 1 Laird Drive, Leaside.	3
Dominion Corrugated Paper Co., Ltd., 142 Weston Rd., Toronto.	4
Dominion Envelope Co., Ltd., 130 Duchess St., Toronto.	7,8,10,11,17
Dominion Milton Co., 91 Oxford St., Toronto.	2
Dominion Paper Box Co., Ltd., 469 King St. W., Toronto.	
(H.O. 330 University Ave.)	1,2,13,14,17
Dryden Paper Co., Ltd., Dryden.	6,9,11,12
Elvidge Paper Box Co., 147 Hawthorne Ave., Mimico	2
Fielder Paper Box Co., Ltd., 170 Berkeley St., Toronto.	1
Filey-Hall Paper Box Co., Ltd., 79 East Don Roadway, Toronto.	1,2,15
Frontenac Paper Box Co., Ltd., 37 Wilson St., Perth.	1
Gair Co., Canada, Ltd., (H.O. 372 Bay St., Toronto) Factories at:	
475 Commissioner St., Toronto; Ray Ave., Mount Dennis;	2,3,5
745 York St., London; 75 Biggar Ave., Hamilton; 670 Grove Ave., Windsor.	
Galt Paper Box, Ltd., 49 King St., Galt.	1,17
General Carton Corporation, Ltd., 248 Victoria St. N., Kitchener.	1,2
Guelph Paper Box Co., Ltd., Waterloo St., Guelph.	1,2
Gunther, E. & A., Co., Ltd., Murray & Bruce Sts., Brantford.	1,17
Hamilton Paper Box Co., 200 King St. W., Hamilton.	1,2
Hendershot Paper Products Ltd., 562 Catherine St. N., Hamilton.	3,4,17
Higgs Paper Box Co., 21 Wellington St. W., Toronto.	1
Hinde & Dauch Paper Co., of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto.	3,5
Holway Paper Boxes Limited, 436 Wellington St. W., Toronto.	1
Houghton Novelty Co., Ltd., 446 Birchmount Rd., Toronto.	2
Hygrade Corrugated Products, Ltd., 640 William St., London.	3
Ingersoll Paper Box Co., Ltd., King St. W., Ingersoll.	1,2
Jones, H.J., Sons, Ltd., 1155 Dundas St., London.	2
Jones Box & Label, Ltd., 1173 Dundas St. E., London.	1,2,17

ONTARIO conc'd.--fin.

Kennedy Car Liner & Bag Co., Ltd., 669 Dundas St., Woodstock.	8,9,11,17
Kincardine Paper Box Co., Lambton St., Kincardine.	1,2
Kraft Containers, Ltd., Cavell Ave., Hamilton.	3
Lawrason-Doughty Co. (The), 11 Hamilton St., Toronto.	1,2
Long, A.E., & Co., Ltd., 357 Gerrard St. E., Toronto.	1,2,17
Manchester Paper Boxes, Ltd., 372 Richmond St. W., and 100 Sterling Rd., Toronto.	1,2
Martin-Hewitt Containers, Ltd., 105 Park St. S., Peterborough.	3
Maxwell Paper Box Co., (The), 251 Sorauren Avenue, Toronto.	1
Morgan Paper Co., 1137 Dupont St., Toronto.	2
Niagara Paper Box Co., Ltd., 618 Clifton Ave., Niagara Falls.	1
Ontario Paper Box Mfg. Co., 118 Sherbourne St., Toronto.	1
Ottawa Paper Box Co., Ltd., 764 Albert St., Ottawa.	1,2,13
Paper Products, Ltd., 686 St. Clarens Ave., Toronto.	13,14
Fenmans, Ltd., Willow St., Paris.	1,17
Perga Containers, Ltd., 1581 Main St. W., Hamilton.	14,17
Progress Paper Box Co., 31 Wellington St. E., Toronto.	1,2
Pyramid Paper Products Ltd., Morrisburg. (H.O. 451 St. Sulpice St., Montreal).	7,8,10
Quality Paper Bags, Ltd., 544 King St., Toronto.	6,11
Reid, Chas., & Co., 16 Steven St., Hamilton.	1
Robinson Industries, Ltd., 145 McNab St. N., Hamilton.	2,15
St. Regis Paper Co. (Canada), Ltd., Dryden. (H.O. 924 Canada Cement Bldg., Montreal).	9
St. Thomas Box Co., Ltd., 606 Talbot St., St. Thomas.	1
Somerville, Ltd., P.O. Box 96, London (H.O.); 948 Walker Rd., Walkerville; and Crumlin.	1,2,14,15,17
Specialty Paper Products Co. 1 Division St., Bowmanville.	11
Stephenson Paper Box Co., 64 Carling St., London.	1
Stratford Paper Box Co., 168 St. Patrick St., Stratford.	1
Superior Box Co., Ltd., 63 William St. E., Waterloo.	1,2,3,4
Telfer Paper Box Co., Ltd., 14 Duncan St., Toronto.	1,2,17
Thompson Folding Paper Box Co., Ltd. (The), 176 Berkeley St., Toronto.	2
Toronto Carton Co., Ltd., 230 Parkhurst Blvd., Leaside.	2
Toronto Packaging Specialty Co., 230 Parkhurst Blvd., Leaside.	1
Transparent Bag Specialties, 227 Pape Ave., (Rear), Toronto.	10
Tresidder Bros., Ltd., 468 Cumberland Ave., Hamilton.	1
Universal Box Co., 519 Bay St., Toronto. (H.O. 190 Yonge St.).	2,6,17
Wedlock Paper Bag Co., Ltd., 1207 King St. W., Toronto.	6,7,10,11
York Paper Box Co., Ltd., (H.O. 70 Crawford St., Toronto). Factories at: 73 Bathurst St., Toronto, and Dundas St., Woodstock.	1
Young Bros. Paper Box Co., 37 McCaul St., Toronto.	1

MANITOBA

Acme Paper Box Co., Ltd., 310 Ross Ave., Winnipeg.	1,2
Adelman Paper Box Co., Ltd. (The), 290 McDermot Ave., Winnipeg.	1,2
Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg.	1,2,12,17
Hilton Bros., Ltd., 680 Wall St., Winnipeg.	3,4
Martin Paper Products, Ltd., 755 St. Jean Baptiste St., St. Boniface.	3
Mayers, Ltd., 47 Higgins Ave., Winnipeg.	13,14,17
Western Paper Box Co., Ltd., 579 McDermot Ave., Winnipeg.	1,2
Woods Mfg. Co., Ltd., 140 Alexander Ave., Winnipeg (H.O. 2660 Mullins St., Montreal, P.Q.).	6

SASKATCHEWAN

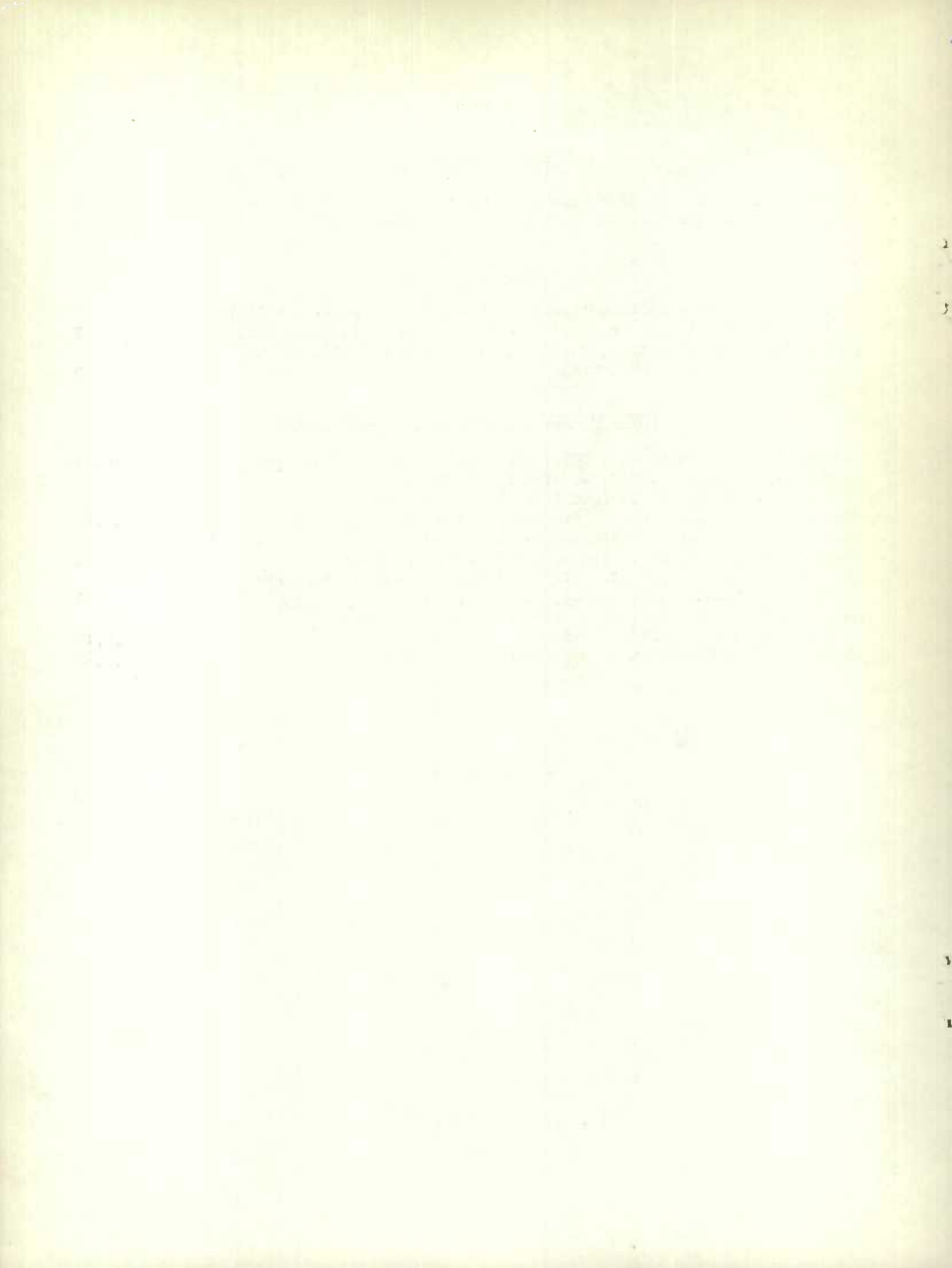
Edwards, W. S., & Son, 1373 Rose St., Regina. 2
Saskatoon Paper Box Co., 143 Pacific Ave., Saskatoon. 2

ALBERTA

Dominion Envelope & Cartons (Western), Ltd., Cor. 81st Ave. & 113th
St., Edmonton. (H.O. Cor. Osborne & Mulvey Sts., Winnipeg, Man.). 2
Martin Paper Products Ltd., 23rd Ave., S.E., & Hirst Rd., Calgary.
(H.O. St. Boniface, Manitoba). 3

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

Bartram Paper Products Co., Ltd., 333 Woodland Drive, Vancouver. 6,7,8,10,11
Belkin Paper Box Ltd., 2182 W. 41st Ave., Vancouver. 2
Canadian Boxes, Ltd., 281 Industrial St., Vancouver. 3,5
Custom Packers, Ltd., 690 E. 5th Ave., Vancouver. 14,15
Davies Paper Box Ltd., 1670 Pandora St., Vancouver. 1,2,5,17
National Paper Box, Ltd., 194 W. Third Ave., Vancouver. 1,2
St. Regis Paper Co. (Canada), Ltd., 2725 Arbutus St., Vancouver.
(H.O. 924 Canada Cement Bldg., Montreal, P.Q.). 9
Vancouver Paper Box Co., Ltd., 245 Union St., Vancouver.
(H.O. 1670 Pandora St.). 2,5,15
Victoria Box & Paper, Ltd., 546 Yates St., Victoria. 1,2,17



BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
MINISTERE DU COMMERCE

RAPPORT
SUR L'INDUSTRIE DES
BOITES ET SACS EN PAPIER
AU CANADA
1947

Publié par ordre du très hon. C. D. Howe
Ministre du Commerce

Préparé dans la Division de l'Industrie et du Commerce
Section des forêts
Bureau fédéral de la Statistique, Ottawa



Gouvernement du Canada

RAPPORT
SUR L'INDUSTRIE DES
BOITES ET SACS EN PAPIER
AU CANADA
1947

