

36-205

(2)

FEB 5 1946

13-1530
1944

Published by the Authority of
The HON. JAMES A. MACKINNON, M.P.,
Minister of Trade and Commerce

Publié par ordre de
L'honorable JAMES A. MACKINNON, M.P.,
Ministre du Commerce

OCT 13 2011

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

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

MINISTRE DU COMMERCE
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT INDUSTRIEL - BRANCHE FORESTIÈRE
OTTAWA - CANADA

Dominion Statistician:
Herbert Marshall, B.A., F.S.S.
Chief, Forestry Branch:
L. J. Pouliot, B.A.

Statisticien du Dominion:
Herbert Marshall, B.A., F.S.S.
Chef, Branche forestière:
L.-J. Pouliot, B.A.

THE ROOFING PAPER INDUSTRY IN CANADA, 1944.

Ottawa, January, 1946. - Previous to 1944 the roofing paper industry comprised only establishments engaged wholly or chiefly in the manufacture of asphalt shingles, sidings and roll roofings and of tar and asphalt saturated felts and sheathings. Through the co-operation of firms primarily engaged in the manufacture of other products but which also produce roofing paper as a secondary activity, the roofing paper industry now includes all manufacturers of such products, and the present report covers the entire Canadian production of these commodities. Figures for previous years are not fully comparable.

Twenty-two plants reported in the roofing paper industry in 1944, distributed as follows: Quebec 7, Ontario 6, Manitoba 4, British Columbia 3, New Brunswick 1 and Alberta 1.

The average number of employees engaged in this industry was 1,331, and salaries and wages paid totalled \$2,234,716. Employees in Quebec numbered 575, with a total payroll of \$1,039,291. Ontario gave employment to 403 workers who received \$667,185, British Columbia to 159 persons whose earnings totalled \$267,994, and Manitoba, New Brunswick and Alberta to 146 men and women who received \$260,246 in salaries and wages.

Male employees formed about 76 per cent of the total; 236 were paid on a salary basis and 772 were wage-earners. Of the 323 female employees, 146 received salaries. The amount paid in salaries in 1944 was \$895,149. Payments distributed to wage-earners during the year totalled \$1,339,567.

Price 25 cents.

Prix 25 cents.

L'INDUSTRIE DU PAPIER-TOITURE AU CANADA, 1944.

Ottawa, janvier 1946. - Antérieurement à 1944, l'industrie du papier-toiture comprenait seulement les établissements fabriquant exclusivement ou principalement des bardages et côtés asphaltés, du papier-toiture en rouleaux, et des feutres et lames saturés de goudron ou d'asphalte. Grâce à la collaboration des firmes qui fabriquent surtout d'autres produits mais qui manufacturent aussi du papier-toiture, l'industrie du papier-toiture comprend maintenant tous les fabricants de ces produits, et le présent rapport couvre toute la production canadienne de ces matériaux. Les chiffres pour les années précédentes ne sont donc pas entièrement comparables à ceux-ci.

Vingt-deux établissements ont fait rapport dans l'industrie du papier-toiture en 1944, distribués comme suit: Québec 7, Ontario 6, Manitoba 4, Colombie Britannique 3, Nouveau-Brunswick 1 et Alberta 1.

Cette industrie employait en moyenne 1,331 personnes, leurs salaires et gages se totalisant à \$2,234,716. Les employés du Québec étaient au nombre de 575 et la liste de paye se chiffrait à \$1,039,291. L'Ontario a fourni du travail à 403 ouvriers qui ont reçu \$667,185, la Colombie Britannique à 159 personnes dont les gains s'établissent à \$267,994, et le Manitoba, le Nouveau-Brunswick et l'Alberta à 146 hommes et femmes qui ont reçu \$260,246 en salaires et gages.

Les hommes formaient environ 76 p.c. de l'emploi total; 236 recevaient des salaires et 772 des gages. Des 323 femmes travaillant dans cette industrie, 146 étaient à salaire. Le total des salaires payés en 1944 atteint \$895,149, tandis que les gages distribués durant l'année s'élèvent à \$1,339,567.

Reports on the number of wage-earners by months show that an average of 949 were employed. The number fluctuated from month to month between a minimum of 893 in January and a maximum of 1,028 in November.

Working hours vary widely in each province. For the industry as a whole, 27.3 per cent of the male wage-earners worked from 56 to 64 hours per week, 10.7 per cent 48 hours and 10.3 per cent 30 hours or less, while 25.3 per cent of the female wage-earners worked from 31 to 43 hours, 19.5 per cent from 45 to 47 hours and 12.7 per cent from 49 to 50 hours per week.

Expenditures for fuel totalled \$247,522. Bituminous coal was valued at \$183,343 and fuel oil at \$33,609. The cost of fuel in Quebec amounted to \$116,212 and in Ontario to \$73,658. Electricity purchased totalled 7,703,895 kilowatt-hours and cost \$77,171.

Power equipment ordinarily in use comprised 4 steam engines rated at 127 h.p. and 380 electric motors rated at 3,302 h.p. Power equipment in Ontario totalled 1,570 h.p., in Quebec 968 h.p. and in British Columbia 581 h.p.

Materials used in the roofing paper industry were valued at \$6,942,147 in 1944. Untreated felts, sheathings and kraft paper, purchased or from the firms' own mills, totalled 45,310 tons, valued at \$2,632,913. Saturating materials used included 82,191 tons of asphalt (\$1,645,158), 2,383,461 gallons of tar (\$233,933) and other saturants valued at \$99,-671. Mineral surfacings were valued at \$1,-397,790 and asbestos at \$23,152. The cost of containers and other packing and shipping materials was \$309,345, and other materials and supplies valued at \$600,185 were also used.

Products of the industry in 1944 were valued at \$13,803,741. The principal products manufactured, in the order of their importance with regard to the value, were: asphalt shingles (1,089,116 squares) \$5,477,575; mineral surfaced roll roofings (1,019,001 squares) \$2,504,912; smooth surfaced roll roofings (1,208,506 squares) \$1,937,145; tar and asphalt saturated felts (25,003 tons) \$1,571,-484; tar and asphalt saturated and coated sheathings (11,464 tons) \$774,816. Asphalt sidings (17,502 squares) valued at \$121,360 were also produced.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry in 1944 with comparative totals for 1938 to 1943, followed by detailed tables covering employment, fuel and electricity, power equipment, materials and products.

La moyenne des employés à gages par mois a été de 949. Ce nombre a fluctué de mois en mois entre un minimum de 893 en janvier et un maximum de 1,028 en novembre.

Les heures de travail varient beaucoup dans chaque province. Pour l'ensemble de l'industrie, 27.3 p.c. des employés à gages masculins ont travaillé de 56 à 64 heures par semaine; 10.7 p.c. 48 heures et 10.3 p.c. 30 heures ou moins, tandis que 25.3 p.c. des employés à gages féminins ont travaillé de 31 à 43 heures, 19.5 p.c. de 45 à 47 heures et 12.7 p.c. de 49 à 50 heures par semaine.

Le combustible utilisé a coûté \$247,522. Le charbon bitumineux était évalué à \$183,343 et l'huile combustible à \$33,609. Le coût du combustible se chiffre à \$116,212 pour le Québec et à \$73,-658 pour l'Ontario. L'électricité achetée atteint 7,703,895 kilowatt-heures valant \$77,171.

La force motrice ordinairement en usage comprendait 4 machines à vapeur développant 127 h.p. et 380 moteurs électriques développant 3,302 h.p. Les établissements de l'Ontario utilisaient 1,570 h.p., ceux du Québec 968 h.p. et ceux de la Colombie Britannique 581 h.p.

Les matières consommées dans l'industrie du papier-toiture en 1944 ont coûté \$6,942,147. Les feutres, lambris et papiers kraft non traités (achetés ou provenant de papeteries exploitées par les fabricants de papier-toiture) se chiffraient à 45,-310 tonnes et étaient évalués à \$2,632,913. Les matières saturantes comprenaient 82,191 tonnes d'asphalte (\$1,645,158), 2,383,461 gallons de goudron (\$233,933) et d'autres substances valant \$99,-671. Les minéraux de surface ont coûté \$1,397,790 et l'amiante \$23,152. Le coût des récipients et autres matières servant à l'emballage et à l'expédition atteint \$309,345. Les autres matières et fournitures ont coûté \$600,185.

Les produits de cette industrie sont évalués à \$13,803,741 en 1944. Les principaux produits manufacturés, par ordre d'importance en valeur, se classent comme suit: bardeaux asphaltés (1,089,116 carrés) \$5,477,575; papier-toiture en rouleaux, à surface minéralisée (1,019,001 carrés) \$2,504,912; papier-toiture en rouleaux, à surface unie (1,208,-506 carrés) \$1,937,145; feutres saturés de goudron ou d'asphalte (25,003 tonnes) \$1,571,484; lambris saturés de goudron ou d'asphalte et couchés (11,464 tonnes) \$774,816. On a aussi fabriqué des côtés asphaltés (17,502 carrés) évalués à \$121,360.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie pour 1944 avec totaux comparatifs pour 1938 à 1943, puis des tableaux détaillés couvrant l'emploiement, le combustible et l'électricité, la force motrice, les matières premières et les produits.

Table 1. - Principal statistics, by provinces, 1944, and totals 1938-1943.

Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1944, et totaux 1938-1943.

	Etablis- ments	Employees	Salaries and wages	Fuel and electricity used	Cost of materials used	Gross value of production	Value added by manufacture
	Etablisse- ments	Employés	Salaires et gages	Combus- tible et électricité utilisées	Coût des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur ajoutées par la fabrica- tion
	No.--nomb.	No.--nomb.	\$	\$	\$	\$	\$
1938	14	816	1,162,199	172,563	2,876,173	5,870,378	2,821,642
1939	15	868	1,242,410	185,574	3,486,757	7,194,276	3,521,945
1940	16	991	1,462,602	227,341	4,269,937	8,775,352	4,278,074
1941	16	1,121	1,783,730	274,592	5,284,417	11,013,710	5,454,701
1942	17	1,134	1,893,830	304,455	5,084,968	10,419,227	5,029,804
1943	17	1,089	1,878,049	299,677	5,030,933	10,698,763	5,368,153
CANADA1944	22	1,331	2,234,716	324,693	6,942,147	13,803,741	6,536,901
Quebec--Québec	7	575	1,039,291	161,753	3,238,284	6,685,414	3,285,377
Ontario	6	403	667,185	89,427	2,144,446	4,169,361	1,935,468
British Columbia--Colombie Britannique	3	159	267,994	35,017	702,454	1,241,805	504,334
Other provinces/--Autres provinces/..	6	194	260,246	38,496	856,963	1,707,161	811,702

1/ New Brunswick, Manitoba and Alberta.--Nouveau-Brunswick, Manitoba et Alberta.

Table 2. - Employment, salaries and wages, 1944.

Tableau 2. - Emploiement, salaires et gages, 1944.

	Total employment	Male employees	Female employees	Salaries and wages
	Emploiement total	Hommes	Femmes	Salaires et gages
	No.--nomb.	No.--nomb.	No.--nomb.	\$
CANADA	1,331	1,006	323	2,234,716
On salaries--A salaire	382	236	146	895,149
On wages--A gages	949	772	177	1,339,567
QUEBEC--Québec	575	441	134	1,039,291
On salaries--A salaire	198	121	77	474,564
On wages--A gages	377	320	57	564,727
ONTARIO	403	291	112	667,185
On salaries--A salaire	100	60	40	239,788
On wages--A gages	303	231	72	427,397
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE	159	130	29	267,994
On salaries--A salaire	36	24	12	89,377
On wages--A gages	123	106	17	178,617
OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	194	146	48	260,246
On salaries--A salaire	48	31	17	91,420
On wages--A gages	146	115	31	168,826

Table 3. - Employment furnished to wage-earners, by months, 1944.

Tableau 3. - Emploiement fourni aux employés à gages, par mois, 1944.

	CANADA		QUEBEC		ONTARIO		BRITISH COLUMBIA		OTHER PROVINCES	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
January--Janvier	734	159	313	64	215	55	94	14	112	26
February--Février	749	162	317	62	221	57	97	14	114	29
March--Mars	769	167	323	59	236	64	95	14	115	30
April--Avril	757	157	320	57	225	57	103	13	109	30
May--Mai	725	173	300	62	222	69	94	14	109	28
June--Juin	743	174	306	57	224	75	101	14	112	28
July--Juillet	793	183	324	53	258	76	99	17	112	28
August--Août	807	175	327	57	247	73	102	19	131	38
September--Septembre	777	184	323	55	227	83	104	20	123	39
October--Octobre	767	198	319	47	225	88	116	22	107	41
November--Novembre	827	201	337	51	236	91	136	24	118	35
December--Décembre	819	189	340	49	234	86	129	25	116	31
Average--Moyenne	772	177	320	57	231	72	106	17	115	31

Table 4. - Proportion of employment in each class of hours per week, 1944.

Tableau 4. - Pourcentage d'emploiement dans chaque classe d'heures de travail par semaine, 1944.

	CANADA		QUEBEC		ONTARIO		BRITISH COLUMBIA		OTHER PROVINCES	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
30 hours or less--30 heures ou moins	10.3	12.2	3.2	5.4	19.5	19.6	17.0	-	4.1	10.7
31-43 hours--31-43 heures	6.2	25.3	3.2	21.4	6.2	24.7	15.5	33.4	13.1	28.5
44 hours--44 heures	6.5	5.4	4.6	-	.8	2.1	21.3	29.2	7.4	7.1
45-47 hours--45-47 heures	3.7	19.5	3.4	10.7	1.2	26.8	8.8	12.4	4.1	17.9
48 hours--48 heures	10.7	5.4	12.0	3.6	4.7	2.1	19.1	20.8	9.8	7.1
49-50 hours--49-50 heures	8.1	12.7	2.6	1.8	14.5	20.6	4.4	4.2	14.8	14.3
51-54 hours--51-54 heures	9.2	7.8	5.7	17.8	10.5	3.1	11.0	-	13.9	10.7
55 hours--55 heures	8.8	10.7	17.2	37.5	4.7	1.0	-	-	3.3	-
56-64 hours--56-64 heures	27.3	1.0	41.5	1.8	26.6	-	2.9	-	15.6	3.6
65 hours and over--65 heures et plus	7.2	-	4.6	-	11.3	-	-	-	13.9	-

Table 5. - Fuel and electricity used, 1944.

Tableau 5. - Combustible et électricité consommées, 1944.

	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA	OTHER PROVINCES
				COLombie BRITANNIQUE	AUTRES PROVINCES
<u>Quantity--quantité</u>					
Coal--Charbon:-					
Bituminous, Canadian--Bitumineux, Canadien	ton--tonne	6,011	1,503	-	2,578
Bituminous, imported--Bitumineux, importé	" "	15,360	7,674	7,686	-
Anthracite	" "	1,474	1,456	18	-
Lignite	" "	421	-	-	421
Coke	" "	7	-	3	4
Gasoline--Gazoline	gallon	3,033	-	3,033	-
Kerosene--Kérosène	"	23,333	-	23,333	-
Fuel oil--Huile combustible	"	468,903	261,202	107,701	37,000
Cordwood--Bois de corde	cord--corde	2,782	-	162	1,080
Gas--Gaz:-					
Manufactured--Industriel	M.c.f.--M.p.c.	138	-	138	-
Natural--Naturel	" "	165	38	-	127
Other fuel--Autres combustibles		-	-	-	-
Electricity purchased--Électricité achetée	kwh--kWh	7,703,894	4,706,694	1,372,952	1,077,074
					547,175

		3	3	3	3	3
<u>Value--Valeur</u>						
Coal--Charbon:-						
Bituminous, Canadian--Bitumineux, Canadien	48,424	12,538	-	18,309	17,577	
Bituminous, imported--Bitumineux, importé	134,919	74,424	60,495	-	-	
Anthracite	11,846	11,584	262	-	-	
Lignite	1,820	-	-	-	1,820	
Coke	98	-	36	-	-	62
Gasoline--Gazoline	941	-	941	-	-	
Kerosene--Kérosène	2,971	-	2,971	-	-	
Fuel oil--Huile combustible	33,509	17,560	8,649	3,400	4,000	
Cordwood--Bois de corde	12,606	-	162	2,160	10,284	
Gas--Gaz:-						
Manufactured--Industriel	81	-	81	-	-	
Natural--Naturel	81	41	-	-	-	40
Other fuel--Autres combustibles	126	65	61	-	-	
Total, fuel--Total, combustible	247,522	116,212	73,658	23,869	33,783	
Electricity purchased--Électricité achetée	77,171	45,541	15,769	11,148	4,713	
Total, fuel and electricity--Total combustible et électricité	324,693	161,753	89,427	35,017	38,496	

Table 6. - Power equipment, 1944.

Tableau 6. - Force motrice, 1944.

Classes of equipment --- Sources de force motrice	Units --- Unités	Total Horse-power --- Maximum de capacité	
		No. --- nomb.	H.P. ---
<u>Ordinarily in use--Ordinairement en usage:-</u>			
Steam engines--Machines à vapeur	4	127	
Electric motors operated by purchased power--Moteurs électriques mûs par courant acheté ...	380	3,502	
TOTAL, POWER EMPLOYED--TOTAL DE LA FORCE MOTRICE EMPLOIÉE	384	3,429	
Boilers--Chaudières	16	1,704	
Motor generator sets--Groupes moteurs-générateurs	2	13	
<u>In reserve or idle--En réserve ou inactive:-</u>			
Steam engines--Machines à vapeur	-	-	
Electric motors operated by purchased power--Moteurs électriques mûs par courant acheté ...	2	1	
Boilers--Chaudières	1	102	
Motor generator sets--Groupes moteurs-générateurs	-	-	

Table 7. - Materials used, 1944.

Tableau 7. - Matières premières utilisées, 1944.

	Unit of measure --- Unité de mesure	Quantity --- Quantité	Value --- Valeur
Untreated felts--Feutres non traités	ton--tonne	38,189	2,321,857
Untreated sheathings--Lambris non traités.....	" "	5,817	295,566
Untreated kraft paper--Papier kraft non traité	" "	1,304	115,390
Asphalt--Asphalte	" "	82,191	1,645,158
Tar--Goudron	gallon	2,383,461	233,933
Other saturating materials--Autres matières saturantes		-	99,671
Asbestos--Amiante	ton--tonne	865	23,152
Slate, ground and granules--Ardoise moulue ou granulée	" "	56,541	1,101,143
Mica, ground--Mica moulu	" "	391	20,746
Silice sand--Sable silicieux	" "	4,307	27,480
Talc	" "	4,629	51,204
Limestone dust--Poussière de pierre calcaire	" "	16,420	96,419
Other mineral surfacings--Autres minéraux		-	100,798
Containers, packing and shipping materials--Récipients et autres matières servant à l'emballage et à l'expédition		-	309,345
All other materials and supplies--Toutes autres matières et fournitures ...		-	600,185
Total		-	6,942,147

Table 8. - Products manufactured, 1944.

Tableau 8. - Produits manufacturés, 1944.

	Unit of measure ---	Quantity ---	Value ---
	Unité de mesure ---	Quantité ---	Valeur \$
Asphalt saturated rag, asbestos and Solka felt shingles--Bardeaux en feutre de chiffons, d'amiante ou de Solka, saturés d'asphalte	square--carré	1,089,116	5,477,575
Asphalt saturated rag, asbestos and Solka felt sidings--Côtés en feutre de chiffons, d'amiante ou de Solka, saturés d'asphalte	" "	17,502	121,360
Smooth surfaced rag, asbestos and Solka felt roll roofings--Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons, d'amiante ou de Solka, à surface unie	" "	1,208,506	1,937,145
Mineral surfaced rag, asbestos and Solka felt roll roofings--Papier-toiture en rouleaux, fait de chiffons, d'amiante ou de Solka, à surface minéralisée	" "	1,019,001	2,504,912
Tar and asphalt saturated rag, asbestos and Solka felts, not coated--Feutres de chiffons, d'amiante ou de Solka, saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés	ton--tonne	25,005	1,571,484
Tar and asphalt saturated and coated sheathings--Lambris saturés de goudron ou d'asphalte et couchés	" "	11,464	774,816
Untreated sheathings--Lambris non traités	" "	876	69,763
All other felts or sheathings--Tous autres feutres ou lambris	" "	6,038	287,560
Asphalt compound--Enduit composé d'asphalte	" "	1/	
Other plastic roofing coatings--Autres enduits plastiques à couvertures	" "	566	86,440
Cements--Ciments	" "	2/	
Roofing paints--Peintures à couvertures	gallon	259,339	196,182
Other liquid roof coatings--Autres enduits liquides à couvertures ...	"	54,306	52,124
Floor tiles--Tuiles à planchers	sq.ft.--p.car.	2/	
Premoulded asphalt products--Produits en asphalte moulé	ton--tonne	2/	
All other products--Tous autres produits	--	-	724,380
Total	--	-	13,803,741

1/ Reported by less than three firms; included in "Other plastic roofing coatings"--Rapporté par moins de trois établissements; compris sous "Autres enduits plastiques à couvertures".

2/ Reported by less than three firms; included in "All other products"--Rapporté par moins de trois établissements; compris sous "Tous autres produits".



1010763639

- 8 -

The following firms were engaged in the manufacture of roofing paper in 1944:

Les firmes dont les noms suivent s'occupaient de la production de papier-toiture en 1944:

Name--Nom	Head Office Address --- Adresse du siège social	Plants at: --- Usines à:
Alberta Sales	1002-10th Street, Calgary, Alta.	Calgary, Alta.
Barrett Company, Limited	5551 St. Hubert Street, Montreal, P.Q.	Montreal, P.Q. Toronto, Ont. Winnipeg, Man. Vancouver, B.C.
Bishop Asphalt Papers, Ltd.	Portneuf Station, P.Q.	Portneuf Station, P.Q.
Brantford Roofing Co., Ltd.	22 Sydenham Street, Brantford, Ont.	Brantford, Ont.
Brantford Roofing (Maritimes), Ltd.	Saint John, N.B.	Saint John, N.B.
Building Products, Limited	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	Ville LaSalle, P.Q. Hamilton, Ont. Winnipeg, Man.
Canada Paper Company	407 McGill Street, Montreal, P.Q.	Windsor Mills, P.Q.
Canada Roof Products, Ltd.	2627 Arbutus Street, Vancouver, B.C.	Vancouver, B.C.
Canadian Johns-Manville Co., Ltd.	1062 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Asbestos, P.Q.
Carey, The Philip, Co., Ltd.	10 College Street, Lennoxville, P.Q.	Lennoxville, P.Q.
Currie Products, Ltd.	87 Sheaffe Street, Hamilton, Ont.	Hamilton, Ont.
Dominion Tar & Chemical Co., Ltd.	2240 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Ville LaSalle, P.Q. St. Boniface, Man.
Sidney Roofing & Paper Co., Ltd.	P.O. Box 880, Victoria, B.C.	Victoria, B.C.
Marmac Oil Co., Ltd.	Poplar & Lewis Streets, Winnipeg, Man.	Winnipeg, Man.
Toronto Asphalt Roofing Mfg. Co., Ltd.	170 Bloor Street West, Toronto, Ont.	Mount Dennis, Ont.
Viceroy Manufacturing Co., Ltd.	345 Royce Avenue, Toronto, Ont.	London, Ont.