

35-203

CT

Published by Authority of the Hon. James A. MacKINNON, M.P.,
Minister of Trade and Commerce.

CANADA

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

CENSUS OF INDUSTRY

FORESTRY BRANCH

PRELIMINARY REPORT

ON THE

HARDWOOD FLOORING INDUSTRY

IN

CANADA

1940

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1941

Price 15 cents



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

MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT INDUSTRIEL - BRANCHE FORESTIÈRE
OTTAWA - CANADA

Dominion Statistician:
R. H. Coats, LL.D., F.R.S.C., F.S.S. (Hon.)
Chief of Forestry Branch:
K. 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:
K. G. Lewis, B.Sc.F.

THE HARDWOOD FLOORING INDUSTRY

L'INDUSTRIE DES PARQUETS EN BOIS DUR

IN CANADA, 1940

AU CANADA, 1940

Ottawa, November, 1941. - The Hardwood Flooring industry includes establishments engaged wholly or principally in the manufacture of birch, beech, maple, oak and other hardwood flooring. There are, however, a number of firms classified in other industrial groups which make hardwood flooring as a side line to their principal production. The firms dealt with in the present report produce the greater part of the total Canadian output of hardwood flooring. Many of them manufacture commodities other than hardwood flooring as secondary products.

Ottawa, novembre 1941. - L'industrie des parquets en bois dur comprend les établissements dont l'occupation exclusive ou principale consiste dans la production de lames de parquet en merisier, hêtre, érable, châne et autres espèces de bois. Il y a toutefois, un certain nombre d'établissements, classés dans d'autres groupes industriels, qui fabriquent des lames de parquet en à côté. Les établissements dont traite ce rapport produisent la plus grande partie de la production canadienne de parquets en bois dur. Plusieurs de ces établissements fabriquent aussi, comme produits secondaires, d'autres articles que les lames de parquet.

There were 23 establishments in this industry in 1940, an increase of 4 over the previous year. The distribution by provinces was as follows: Ontario 11, Quebec 8, British Columbia 2 and New Brunswick 2.

Le nombre d'établissements dans ce groupe industriel est de 23 en 1940, soit 4 de plus que l'année précédente. Leur distribution par provinces est comme suit: Ontario 11, Québec 8, Colombie Britannique 2 et Nouveau-Brunswick 2.

Capital investment in these concerns increased from \$3,578,206 in 1939 to \$3,794,943 in 1940. The value placed on lands, buildings, machinery, tools, etc., was given at \$1,692,416, finished products and materials on hand and stocks in process, etc., amounted to \$1,241,992, and cash, trading and operating accounts and bills receivable totalled \$860,535.

Les capitaux engagés dans cette industrie ont passé de \$3,578,206 qu'ils étaient en 1939 à \$3,794,943 en 1940. La valeur représentée par les terrains, les bâtiments, la machinerie et l'outillage est placée à \$1,692,416, par les matières premières, les stocks en voie de fabrication et les produits finis en mains à \$1,241,992, et par l'argent en caisse et les comptes courants à \$860,535.

The average number of employees in the hardwood flooring industry increased from 909 in 1939 to 1,083 in 1940 and the total sum paid in salaries and wages was \$1,086,890, as compared with \$869,116 in 1939.

La moyenne du nombre d'employés dans cette industrie en 1940 est de 1,083, soit 174 de plus que le nombre déclaré en 1939, et la somme versée en salaires et gages est de \$1,086,890, comparativement à \$869,116 en 1939.

Cost of fuel totalled \$67,000, an increase of 92 per cent over the \$34,760 reported in 1939. The expenditure for electricity increased from \$22,739 to \$30,537.

Power installation included 17 steam engines, 1 diesel engine and 185 electric motors operated by purchased power, with a total rating of 6,127 h.p. The above figures cover the equipment ordinarily used during the year while 1 steam engine and 9 electric motors, with a total rating of 160 h.p., were held in reserve or were idle during the year.

The industry used raw materials valued at \$2,343,334 in 1940, as compared with \$1,949,361 the previous year. Of this amount \$2,041,767 represented the cost of 53,067 M ft.b.m. of rough hardwood lumber and logs, and \$251,508 the cost of 8,350 M ft.b.m. of softwood. All other materials, including veneer and plywood, cost \$50,059.

The gross value of products was \$4,418,343 in 1940, an increase of 25 per cent over the previous year. Hardwood flooring produced was valued at \$2,826,033 and consisted of 21,111 M ft.b.m. of birch, 889 M ft.b.m. of beech, 7,307 M ft. b.m. of maple, 347 M ft.b.m. of white oak, quarter-cut and plain, 16,127 M ft.b.m. of red oak, quarter-cut and plain, and one M ft.b.m. of other hardwoods. Other products of these establishments included sashes, doors and other millwork valued at \$240,131, matched lumber (other than hardwood flooring) valued at \$248,346, planed lumber at \$79,789, moulding at \$296,745 and all other products at \$727,299.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry in 1939 and 1940, followed by comparative detailed tables for both years covering the distribution of establishments, capital invested, employment, fuel, power equipment, materials used, products

Le combustible a coûté \$67,000, soit une augmentation de 92 p.c. sur les \$34,760 déclarés en 1939. L'électricité a coûté \$30,537 en 1940, comparativement à \$22,739 l'année précédente.

Les installations de force motrice comprennent 17 engins à vapeur, 1 moteur Diesel et 185 moteurs électriques actionnés par courant acheté, donnant une puissance collective de 6,127 h.p. Ces chiffres représentent la force motrice ordinairement en usage au cours de l'année. On rapporte en plus 1 engin à vapeur et 9 moteurs électriques, développant en tout 160 h.p., comme force motrice inactive ou auxiliaire.

Les matières premières consommées dans l'industrie des parquets en bois dur sont évaluées à \$2,343,334 en 1940, comparativement à \$1,949,361 en 1939. De cette somme, \$2,041,767 représentent le coût de 53,067 M p.m.p. de bois dur sous forme de planches brutes ou de billots, et \$251,508 représentent le coût de 8,350 M p.m.p. de bois tendre. Toutes les autres matières premières, y compris le bois déroulé et le bois contreplaqué, ont coûté \$50,059.

La valeur totale de la production en 1940 se chiffre à \$4,418,343, soit une augmentation de 25 p.c. sur l'année précédente. Les parquets en bois dur sont évalués à \$2,826,033 et comprennent 21,111 M p.m.p. de merisier, 889 M p.m.p. de hêtre, 7,307 M p.m.p. d'érable, 347 M p.m.p. de chêne blanc, débité sur quartiers ou autrement, 16,127 M p.m.p. de chêne rouge, débité sur quartiers ou autrement, et un M p.m.p. d'autres essences. Parmi les autres produits de ces établissements l'on compte pour \$240,131 de portes, châssis et autres bois ouvrés, \$248,346 de bois bouveté (autre que le bois dur à parquets), \$79,789 de bois raboté, \$296,745 de moulures et \$727,299 de produits divers.

Les tableaux qui suivent donnent, premièrement, un résumé des principales statistiques de l'industrie en 1939 et 1940, suivi par des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant la distribution des établissements, les capitaux engagés, l'emploi, la force motrice, les matières premières employées, les

manufactured, kinds of lumber used in manufacturing hardwood flooring, and classes of hardwood flooring produced.

produits manufacturés, les espèces de bois ayant servi dans la production des parquets en bois dur et, enfin, la production des parquets en bois dur, par espèces.

---oOo---

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 wood-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.

NOTE. - 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 aussi être 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 bois et les autres publications du Recensement Industriel.

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

TABLE 1. - PRINCIPAL STATISTICS, 1939 AND 1940

TABLÉAU 1. - PRINCIPALES STATISTIQUES, 1939 ET 1940

Items	Unit	1939	1940	Unité	Item
Establishments	No.	19	23	nomb.	Etablissements.
Capital invested	\$	3,578,206	3,794,943	\$	Capitaux engagés.
Employees on salaries	No.	122	140	nomb.	Employés à salaire.
Salaries paid	\$	243,501	299,990	\$	Salaires payés.
Employees on wages	No.	787	943	nomb.	Employés à gages.
Wages paid	\$	625,615	786,900	\$	Gages payés.
Fuel used	\$	34,760	67,000	\$	Combustible.
Electricity purchased	kwh.	1,498,103	1,989,674	kWh	Electricité achetée.
Electricity purchased	\$	22,739	30,537	\$	Electricité achetée.
Cost of materials	\$	1,949,361	2,343,334	\$	Coût des matières premières.
Value of products	\$	3,517,719	4,418,343	\$	Valeur de la production.

TABLE 2. - DISTRIBUTION OF ESTABLISHMENTS, BY PROVINCES, 1939 AND 1940

TABLÉAU 2. - DISTRIBUTION DES ÉTABLISSEMENTS, PAR PROVINCES, 1939 ET 1940

	1939		1940	
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.
CANADA	19	23		CANADA.
New Brunswick	2	2		Nouveau-Brunswick.
Quebec	6	8		Québec.
Ontario	9	11		Ontario.
British Columbia	2	2		Colombie Britannique.

TABLE 3. - CAPITAL INVESTED, 1939 AND 1940

TABLÉAU 3. - CAPITAUX ENGAGÉS, 1939 ET 1940

	1939		1940	
	\$	\$	\$	\$
TOTAL	3,578,206	3,794,943		TOTAL.
Land, buildings, fixtures, machinery, etc.	1,875,397	1,692,416		Terrains, bâtiments, outilla- ges et machines, etc.
Materials, stocks, finished products, etc., on hand ..	976,520	1,241,992		Matériaux, stocks, produits finis, etc., en mains.
Cash, trading and operating accounts	726,289	860,535		Caisse, factures à recou- vrer, etc.

TABLE 4. - EMPLOYMENT, 1939 AND 1940

TABLERAU 4. - EMPLOIEMENT, 1939 ET 1940

Classes of employees	Total number of employees		Males		Females		Total salaries and wages	
	Nombre total d'employés		Hommes		Femmes		Total, salaires et gages	
	1939	1940	1939	1940	1939	1940	1939	1940
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	\$	\$
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		
TOTAL	909	1,083	885	1,051	24	32	869,116	1,086,890
Salaried employees --								
Employés à salaire ..	122	140	99	110	23	30	243,501	299,990
Employees on wages --								
Employés à gages	787	943	786	941	1	2	625,615	786,900

TABLE 5. - FUEL USED, 1939 AND 1940

TABLERAU 5. - COMBUSTIBLE CONSOMME, 1939 ET 1940

Kind of fuel	Unit	Quantity		Value		Unité	Combustible
		Quantité		Valeur			
		1939	1940	1939	1940		
				\$	\$		
TOTAL	-	-	-	34,235	66,554	-	TOTAL.
Bituminous coal,							Charbon bitumineux
Canadian	Ton	79	118	526	902	Tonne	canadien.
Bituminous coal,							Charbon bitumineux
Imported	"	522	1,133	3,795	8,714	"	importé.
Lignite coal	"	-	-	-	-	"	Lignite.
Coke	"	-	-	-	-	"	Coke.
Gasoline	Gal.	7,572	23,057	1,550	5,569	Gall.	Gasoline.
Kerosene	"	50	55	9	9	"	Kérosène.
Wood	Cord	591	1,366	2,272	5,581	Corde	Bois.
Mill waste	"	10,001	9,501	20,383	19,544	"	Déchets de bois.
Sawdust and shavings	Ton	2,460	13,035	5,700	26,235	Tonne.	Sciure et copeaux.

TABLE 6. - POWER EQUIPMENT, 1939 AND 1940

TABLEAU 6. - FORCE MOTRICE, 1939 ET 1940

Items of Equipment	Units		Total Horse-power		Sources de force motrice
	Unités		Maximum de capacité		
	1939	1940	1939	1940	
	No.	No.	H.P.	H.P.	
	nomb.	nomb.			
ORDINARILY IN USE:					ORDINAIREMENT EN USAGE:
Steam engines and steam turbines	14	17	2,842	3,074	Machines et turbines à vapeur.
Diesel engines	-	1	-	80	Moteurs Diesel.
Electric motors operated by purchased power ...	144	185	2,300	2,973	Moteurs électriques (force achetée).
Electric motors operated by power generated in the establishment	83	81	1,034	1,030	Moteurs électriques (force produite).
Boilers	23	30	3,050	3,855	Chaudières.
IN RESERVE OR IDLE:					INACTIVE OU AUXILIAIRE:
Steam engines and steam turbines	1	1	50	50	Machines et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power ...	10	9	135	110	Moteurs électriques (force achetée).
Boilers	2	3	300	400	Chaudières.

TABLE 7. - MATERIALS USED, 1939 AND 1940

TABLEAU 7. - MATIERES PREMIERES, 1939 ET 1940

Materials	Quantity		Value		Matières premières
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
			\$	\$	
TOTAL	-	-	1,949,361	2,343,334	TOTAL.
Lumber or logs, softwood (M ft. b.m.)	6,740	8,350	176,834	251,508	Bois de sciage ou billots, bois tendre (M p.m.p.).
Lumber or logs, hardwood (M ft.b.m.)	50,488	53,067	1,705,692	2,041,767	Bois de sciage ou billots, bois dur (M p.m.p.).
Bolts, softwood (cords) .	-	-	-	-	Billotins, bois tendre (cords).
Veneer (M surf. ft.)	72	141	3,733	3,927	Bois déroulé (M p.sup.).
Flywood (M surf. ft.) ...	10	30	1,000	2,000	Bois contreplaqué (M p.sup.).
All other materials	-	-	62,102	44,132	Toutes autres matières.

TABLE 8. - PRODUCTS MANUFACTURED, 1939 AND 1940

TABLEAU 8. - PRODUITS, 1939 ET 1940

Products	Quantity		Value		Produits
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
TOTAL	-	-	3,517,719	4,418,343	TOTAL.
Hardwood flooring (M ft.b.m.)	44,446	45,782	2,620,988	2,826,033	Parquets en bois dur (M p.m.p.).
All other matched lumber (M ft.b.m.)	3,761	6,427	136,809	248,346	Autre bois bouveté (M p.m.p.).
All other planed lumber (M ft.b.m.)	1,074	2,072	38,663	79,789	Autre bois raboté (M p.m.p.).
Sashes, doors and other millwork	-	-	189,558	240,131	Portes, châssis et autres bois ouvrés.
Mouldings	-	-	208,401	296,745	Moulures.
All other products, in- cluding fruit and ve- getable baskets and crates, butter and fish boxes, shooks and other boxes and containers, outboard and row boats, furniture and other cabinet work, handles, dowels and turnery, coffins and shells, plywood, veneer, tanks, marine and fishermen's supplies, skewers, kitchen and other woodenware, plugs, beekeepers' supplies, candysticks, blocks, shims, custom planing, repairs, etc.	-	-	323,300	727,299	Tous autres produits, y compris cageots et paniers pour légumes et fruits, boîtes à beurre et à poisson, planchettes à boîtes et autres boîtes et récipients, chaloupes, moto-godilles, meubles et autre ébénisterie, manches, goujons et autres bois tournés, bières et doubles biè- res, bois contreplaqué, bois déroulé, résér- voirs, fournitures pour marins et pêcheurs, bro- chettes, ustensiles de cuisine en bois et au- tres ustensiles en bois, chevilles, four- nitures pour apicul- teurs, brochettes à sucreries, tirants, blocs, coins de voie ferrée, rabotage pour la clientèle, répara- tions, etc.

Data given here do not necessarily represent the total Canadian production under each heading, since these products are also listed under other industries.

Les chiffres ci-dessus ne représentent pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque en-tête étant donné que ces produits sont aussi spécifiés dans d'autres industries.

The following two tables give the details asked for on the special supplementary schedule used in connection with the hardwood flooring industry.

Les deux tableaux qui suivent donnent les détails demandés sur le questionnaire supplémentaire dont on se sert pour l'industrie des parquets en bois dur.

TABLE 9. - KINDS OF LUMBER USED IN MANUFACTURING HARDWOOD FLOORING, 1939 AND 1940.

TABLEAU 9. - ESPECES DE BOIS AYANT SERVI DANS LA PRODUCTION DES PARQUETS EN BOIS DUR, 1939 ET 1940

Kinds of lumber	Quantity		Value		Espèces de bois
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
	M ft.b.m.	M ft.b.m.	\$	\$	
	M p.m.p.	M p.m.p.			
TOTAL	47,769	46,460	1,560,604	1,609,053	TOTAL.
Birch	24,846	26,568	661,845	694,636	Merisier.
Beech	782	1,054	17,272	27,210	Hêtre.
Maple	13,523	8,558	408,088	233,562	Erable.
Oak -					Chêne -
Quarter-cut white ...	239	165	19,722	16,275	Blanc, débit sur quartiers.
Plain white	90	74	4,496	3,461	Blanc, débit ordinaire.
Quarter-cut red	921	808	70,194	85,235	Rouge, débit sur quartiers.
Plain red	7,360	9,232	378,647	548,626	Rouge, débit ordinaire
Other hardwoods, including ash, cherry, etc.	8	1	340	9	Autres bois durs, y compris frêne, cerisier, etc.

TABLE 10. - CLASSES OF HARDWOOD FLOORING PRODUCED, 1939 AND 1940

TABLEAU 10. - PRODUCTION DES PARQUETS EN BOIS DUR, PAR ESPECES, 1939 ET 1940

Classes	Quantity		Value		Espèces
	Quantité		Valeur		
	1939	1940	1939	1940	
	M ft.b.m.	M ft.b.m.	\$	\$	
	M p.m.p.	M p.m.p.			
TOTAL	44,446	45,782	2,620,988	2,826,033	TOTAL.
Birch	20,394	21,111	1,108,838	1,159,249	Merisier.
Beech	701	889	35,255	42,980	Hêtre.
Maple	11,067	7,307	619,718	420,055	Erable.
Oak -					Chêne -
Quarter-cut white	322	226	29,383	24,411	Blanc, débit sur quartiers.
Plain white	128	121	9,479	8,199	Blanc, débit ordinaire.
Quarter-cut red	1,392	1,181	141,699	153,659	Rouge, débit sur quartiers.
Plain red	10,435	14,946	676,067	1,012,409	Rouge, débit ordinaire.
Other hardwoods, including ash, cherry, etc.	7	1	549	71	Autres bois durs, y compris frêne, cerisier, etc.

The following firms reporting in 1940 were engaged wholly or chiefly in the manufacture of hardwood flooring: -

Les établissements dont les noms suivent, qui ont fait rapport en 1940 s'occupaient exclusivement ou principalement de la production de parquets en bois dur: -

NEW BRUNSWICK--NOUVEAU-BRUNSWICK

Harquail, J. & D.A., Co., Ltd.,
York Flooring Mills, Ltd.,

Campbellton.
South Devon.

QUEBEC

Bown, W.A.
Canada Flooring Co., Ltd.,
Dansereau, Geo., & Fils, Ltée,
Eagle Lumber Co., Ltd. (The),

28 Conley St., Lennoxville.
1304 Beaumont Ave., Montreal.
Grenville.
St. Jérôme (H.O. 60 St. James St.
W., Montreal).

La Manufacture de Bois à Plancher de
Princeville,
Préfontaine, T., & Cie,
Ste. Agathe Lumber Co., Ltd.,
Quebec Flooring Co., Inc.,

Princeville.
01417, rue Charlevoix, Montréal.
Ste. Agathe des Monts.
St-François d'Assise (H.O. 217 -
lère Avenue, Québec).

ONTARIO

Bruce, E.L., Co., Ltd.,
Builders Flooring & Millwork, Ltd.,
Canadian Hardwoods, Ltd.,
Erie Flooring & Wood Products, Ltd.,
Harrison, John, & Sons, Co., Ltd.,
Knight Mfg. & Lbr. Co., Ltd.,
Knight, Stanley, Ltd.,
Muskoka Wood Mfg. Co., Ltd.,
Pedwell Lumber Co., Ltd.,
Satin Finish Hardwood Flooring, Ltd.,
Wood-Mosaic, Ltd.,

2280 Dundas St. W., Toronto.
250 St. Helens Ave., Toronto 4.
Casselman.
West Lorne.
1417 - 2nd Avenue W., Owen Sound.
Edwin St., Meaford.
Boucher St., Meaford.
Main St., Huntsville.
West St. S., Orillia.
Oak St., Weston.
Mill St., Woodstock.

BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE

B. C. Hardwood Floor Co., Ltd.,
Hardwood Milling Co., Ltd.,

1535 W. - 11th Ave., Vancouver.
225 Salisbury Dr., Vancouver.



Publié par ordre de l'Hon. James A. MacKINNON, M.P.,
Ministre du Commerce.

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

RAPPORT PRÉLIMINAIRE
SUR L'INDUSTRIE DES
PARQUETS EN BOIS DUR
AU
CANADA
1940

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA
1941