

35-206

MAR 2 - 1954

~~Medick~~
in Barclay

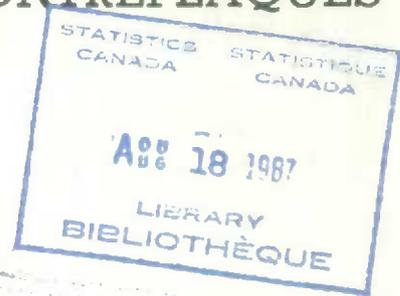
23



THE VENEERS AND PLYWOODS INDUSTRY

L'INDUSTRIE DES PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

1952



Published by Authority of
The Right Honourable C. D. Howe
Minister of Trade and Commerce

Publié d'ordre du
très honorable C. D. Howe
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division
Forestry Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division de l'industrie et du commerce
Section des forêts

6504-538
13-1-54

Price - Prix: 25 cents

Vol. 2—Part VIII—E-1

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE
Ottawa, 1954

NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 3 volumes as follows: **Volume I**—The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II**—Manufacturing; **Volume III**—Merchandising and Services. The volumes are made up of parts and the parts in turn are subdivided according to the industries which they comprise.

Volume II consists of the following parts, the first two of which deal with manufacturing as a whole and the balance with the major manufacturing groups.

- I—General Review of the Manufacturing Industries, \$1.50.
- II—The Manufacturing Industries, by Provinces
 - Section 1. Principal Statistics of Major Industrial Groups and Leading Industries, 50¢
 - Section 2. Principal Statistics of Individual Industries, 75¢
 - Section 3. Principal Statistics by Regional Distribution, 75¢
- III—Foods and Beverages
- IV—Tobacco and Tobacco Products
- V—Rubber Products
- VI—Leather Products
- VII—Textiles
- VIII—Wood and Paper Products
- IX—Printing Trades
- X—Iron and Steel Products
- XI—Transportation Equipment
- XII—Non-ferrous Metal Products
- XIII—Electrical Apparatus and Supplies
- XIV—Non-metallic Mineral Products
- XV—Products of Petroleum and Coal
- XVI—Chemicals and Allied Products
- XVII—Miscellaneous Manufactures

The present report belongs in Part VIII, Wood and Paper Products. It is punched to permit filing in a ring binder along with other reports of the group, the full list of which is as follows:

Wood:

- A—The Lumber Industry (Sawmill Operations), 50¢

Wood-using Industries:

- B—General Review, 25¢
- C—The Furniture Industry, 25¢.
- D—The Sash, Door and Planing Mills Industry, 25¢
- E—The Veneers and Plywoods Industry, 25¢
- F—The Hardwood Flooring Industry, 25¢
- G—The Miscellaneous Wood-using Industries, 25¢

Paper:

- H—The Pulp and Paper Industry, 50¢

Paper-using Industries:

- I—General Review, 25¢
- J—The Paper Box and Bag Industry, 25¢
- K—The Roofing Paper Industry, 25¢
- L—The Miscellaneous Paper Goods Industry, 25¢

AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en trois volumes: **Volume I**—Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II**—Manufactures; **Volume III**—Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries dont elles se composent.

Le Volume II contient les parties suivantes, dont les deux premières traitent des industries manufacturières dans l'ensemble et les autres, des principaux groupes d'industries manufacturières.

- I—Revue générale des industries manufacturières, \$1.50.
- II—Industries manufacturières, par province
 - Section 1. Statistiques principales des principaux groupes industriels et des principales industries, 50¢.
 - Section 2. Statistiques principales de chaque industrie, 75¢.
 - Section 3. Statistiques principales selon la répartition régionale, 75¢.
- III—Aliments et boissons
- IV—Tabac et produits du tabac
- V—Produits du caoutchouc
- VI—Produits du cuir
- VII—Textiles
- VIII—Produits du bois et du papier
- IX—Métiers de l'imprimerie
- X—Dérivés du fer et de l'acier
- XI—Équipement de transport
- XII—Dérivés des métaux non ferreux
- XIII—Appareils et fournitures électriques
- XIV—Dérivés des non-métalliques
- XV—Dérivés du pétrole et du charbon
- XVI—Produits chimiques et parachimiques
- XVII—Industries manufacturières diverses

Le présent rapport tombe dans la partie VIII, produits du bois et du papier, est perforé de façon qu'on puisse l'insérer dans un relieur à anneaux avec les autres rapports du groupe, dont voici la liste complète:

Bois:

- A—L'industrie du bois (Sciages), 50¢.

Industries utilisant le bois:

- B—Revue générale, 25¢.
- C—L'industrie du meuble, 25¢.
- D—L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage, 25¢.
- E—L'industrie des placages et contreplaqués, 25¢.
- F—L'industrie des parquets en bois dur, 25¢.
- G—Les industries diverses utilisant le bois, 25¢.

Papier:

- H—L'industrie de la pulpe et du papier, 50¢.

Industries utilisant le papier:

- I—Revue générale, 25¢.
- J—L'industrie des boîtes et sacs en papier, 25¢.
- K—L'industrie du papier-toiture, 25¢.
- L—L'industrie des articles divers en papier, 25¢.

THE VENEERS AND PLYWOODS INDUSTRY

L'INDUSTRIE DES PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

1952

Production of veneers and plywoods by the firms reporting in this group, which account for practically the entire output of these products, was valued at \$61,908,718 in 1952, as compared with \$60,908,838 in 1951, an increase of 1.6 p.c. Secondary products, consisting chiefly of veneer and plywood products, decreased from \$11,613,429 in 1951 to \$11,217,306 in 1952, the gross value of all products totalling \$73,126,024, or 0.8 p.c. over the previous year. Net value, or value added by manufacture, was 5.6 p.c. lower than the previous year, amounting to \$38,436,503 as compared with \$40,732,585 in 1951.

Employment increased by 9.1 p.c. (from 7,163 to 7,815), and salaries and wages paid (\$20,591,308) were 13.3 p.c. higher than in 1951 (\$18,176,975). Expenditures for materials and supplies used totalled \$33,972,787, as compared with \$31,202,287 the previous year, an increase of 8.9 p.c., while cost of fuel and electricity (\$716,734) increased 22 p.c. over 1951 (\$587,395).

This industrial group was formed in 1944 to include establishments wholly or chiefly engaged in the production of veneers and plywoods, which formerly reported in the "Sawmills", "Sash, Door and Planing Mills", "Boxes and Baskets", "Hardwood Flooring" and "Woodenware" industries.

Of the 50 plants included in this group in 1952, 22 were located in Quebec, 13 in Ontario, 11 in British Columbia, 2 in Saskatchewan, 1 in Newfoundland and 1 in New Brunswick.

The average number of employees engaged in this industry was 7,815, and salaries and wages paid totalled \$20,591,308. Employees in British Columbia numbered 3,825, with a total payroll of \$11,142,892. Quebec gave employment to 2,568 persons who received \$5,957,808 and Ontario to 1,287 persons who were paid \$3,176,962. Earnings of the 135 men and women employed in the provinces of Newfoundland, New Brunswick and Saskatchewan totalled \$313,646.

Male employees formed over 82 p.c. of the total; 500 were paid on a salary basis and 5,927 were wage-earners. Of the 1,388 female employees, 171 received salaries. The amount paid in salaries in 1952 was \$2,648,717. Payments distributed to wage-earners during the year totalled \$179,942,591.

Materials used in the veneers and plywoods industry cost \$33,972,787 in 1952. Logs, flitches, butts and crotches and lumber totalled 281,325 M ft. b. m., valued at \$24,554,937. Bolts valued at \$84,221, veneers (purchased for further manufacture into plywoods) at \$2,084,476, plywood (purchased for further manufacture into plywood

La production de placages et contreplaqués par les firmes classées dans ce groupe, lesquelles fabriquent la quasi-totalité de ces produits, a été évaluée à \$61,908,718 en 1952, comparativement à \$60,908,838 en 1951, soit une hausse de 1.6 p. 100. Les produits secondaires, comprenant surtout des produits faits de placages et de contreplaqués, ont baissé de \$11,613,429 en 1951 à \$11,217,306 en 1952, la valeur brute de tous les produits se chiffrant à \$73,126,024, soit 0.8 p. 100 de plus que l'année précédente. La valeur nette, ou valeur ajoutée par la fabrication, s'établit à \$38,436,503 en 1952, soit 5.6 p. 100 de moins qu'en 1951 (\$40,732,585).

L'emploi a augmenté de 9.1 p. 100 (de 7,163 à 7,815) et les salaires et gages (\$20,591,308) étaient 13.3 p. 100 plus élevés qu'en 1951 (\$18,176,975). Les dépenses pour matières premières et fournitures employées (\$33,972,787) ont augmenté de 8.9 p. 100 comparativement à l'année précédente (\$31,202,287), tandis que le coût du combustible et de l'électricité a augmenté de 22 p. 100 (de \$587,395 à \$716,734).

Ce groupe industriel a été créé en 1944 pour réunir les établissements fabriquant exclusivement ou principalement des placages et contreplaqués, qui faisaient autrefois rapport avec les "Scieries", les "Portes, chassis et ateliers de planage", les "Boîtes et paniers", les "Parquets en bois dur", le "Tournage du bois" et les "Ustensiles en bois".

Des 50 établissements compris dans ce groupe en 1952, 22 étaient situés dans le Québec, 13 en Ontario, 11 en Colombie-Britannique, 2 en Saskatchewan, 1 à Terre-Neuve et 1 au Nouveau-Brunswick.

Cette industrie employait en moyenne 7,815 personnes, dont les salaires et gages se totalisaient à \$20,591,308. Les employés de la Colombie-Britannique étaient au nombre de 3,825 et la liste de paye se chiffrait à \$11,142,892. Le Québec a fourni du travail à 2,568 ouvriers qui ont reçu \$5,957,808 et l'Ontario à 1,287 personnes qui ont reçu \$3,176,962. Les gains des 135 hommes et femmes employés dans les provinces de Terre-Neuve, de Nouveau-Brunswick et de Saskatchewan s'élevaient à \$313,646.

Les hommes forment plus de 82 p. 100 des employés; 500 recevaient des salaires et 5,927 des gages. Des 1,388 femmes travaillant dans cette industrie, 171 étaient à salaire. Le total des salaires payés en 1952 atteint \$2,648,717, tandis que les gages distribués durant l'année s'élèvent à \$17,942,591.

Les matières consommées dans l'industrie des placages et contreplaqués ont coûté \$33,972,787 en 1952. Les billes, pièces flaches, billes de pied et fourches et le bois de sciage se totalisaient à 281,325 M p.m.p. valant \$24,554,937. On a aussi dépensé \$84,221 pour des billots, \$2,084,476 pour des placages (achetés pour servir à la fabrication de contreplaqués),

products) at \$752,545, lumber cores at \$97,241 and blocks, blanks, squares and other wood at \$56,055 were also used. Adhesives cost \$2,871,903, of which \$2,545,671 for synthetic resins and \$326,232 for vegetable adhesives. All other materials and supplies were valued at \$3,471,409.

Products of the industry in 1952 were valued at \$73,126,024 and comprised 412,751 M sq. ft. (1/10" basis) of veneers valued at \$11,999,203 and 595,038 M sq. ft. (1/4" basis) of plywoods valued at \$49,909,515. Veneers further manufactured into plywoods in the same establishment, and veneers and plywoods further manufactured into other products in the same plant are not included in the figures given above, which represent only veneers and plywoods produced for sale as such. This industry also reported veneer and plywood products worth \$9,678,386 and other products, by-products and custom work totalling \$1,538,920.

Veneers and plywoods produced in Canada are made chiefly from domestic woods, imported woods accounting for only 2.3 p.c. and 0.8 p.c. respectively in 1952.

Production of veneers from domestic woods in 1952 consisted of 185,654 M sq. ft. of softwoods and 217,550 M sq. ft. of hardwoods. Plywood production from Canadian woods was made up of 464,417 M sq. ft. of softwoods and 126,007 M sq. ft. of hardwoods. Practically all softwood veneers and plywoods are produced in British Columbia, while hardwood veneers and plywoods are produced almost exclusively in the other provinces.

The value of softwood veneers exported in 1952 decreased by 30.2 p.c. as compared with 1951, while that of softwood plywoods decreased by 41.7 p.c. Exports of hardwood veneers and plywoods increased in value by 26.1 p.c. and 18.6 p.c., respectively.

In 1953, the value of exports of veneers increased over the previous year. Softwood veneer exports increased by 15.6 p.c. and hardwood veneer by 36.6 p.c. However, both softwood and hardwood plywood exports decreased in value, the former by 78.8 p.c. and the latter by 10.2 p.c.

Complete details of exports and imports of all commodities by countries and destination or of origin are contained in the "Trade of Canada" monthly, quarterly and annual reports published by the Bureau.

The following tables give a summary of the principal statistics from 1944 to 1952, and comparative detailed tables for 1951 and 1952 covering materials and products. Table 5 gives production figures from 1939 to 1951. The growth of the Canadian export trade of these commodities is shown in table 6.

\$752,545 pour des contreplaqués (achetés pour fabriquer des articles en contreplaqué), \$97,241 pour des bâtis de placages et \$56,055 pour des blocs, flans, carrelets et autres bois. Les adhésifs ont coûté \$2,871,903 dont \$2,545,671 pour les résines synthétiques et \$326,232 pour des adhésifs végétaux. Les autres matières et fournitures ont coûté \$3,471,409.

Les produits de cette industrie ont été évalués à \$73,126,024 en 1952. Ils comprenaient 412,751 M p. carrés (base 1/10") de placages valant \$11,999,203 et 595,038 M p. carrés (base 1/4") de contreplaqués valant \$49,909,515. Les placages transformés en contreplaqués dans le même établissement et les placages et contreplaqués servant à fabriquer d'autres produits dans la même usine ne sont pas compris dans les chiffres ci-dessus, lesquels couvrent seulement les placages et contreplaqués fabriqués pour vente sous cette forme. On a aussi rapporté dans cette industrie des produits faits de placages et contreplaqués pour une valeur de \$9,678,386 et d'autres produits, sous-produits et travaux à façon au montant de \$1,538,920.

Les placages et contreplaqués produits au Canada sont faits surtout de bois indigènes, les bois importés ne formant que 2.3 p. 100 et 0.8 p. 100 respectivement en 1952.

Des placages faits de bois indigènes en 1952, ceux de bois tendres s'élevaient à 185,654 M p. carrés et ceux de bois durs à 217,550 M p. carrés. La production de contreplaqués de bois canadiens comprenait 464,417 M p. carrés de bois tendres et 126,007 M p. carrés de bois durs. La quasi-totalité des placages et contreplaqués de bois tendres est produite en Colombie-Britannique, tandis que les placages et contreplaqués de bois durs proviennent presque entièrement des autres provinces.

La valeur des exportations de placages de bois tendres en 1952 enregistre une baisse de 30.2 p. 100 sur l'année précédente, tandis que celle des contreplaqués de bois tendres en indique une de 41.7 p. 100. Les exportations de placages et contreplaqués de bois durs ont augmenté, en valeur, de 26.1 p. 100 et 18.6 p. 100, respectivement.

En 1953, la valeur des exportations de placages augmente comparativement à l'année précédente. La valeur des exportations de placages de bois tendres augmente de 15.6 p. 100 et celle de bois durs de 36.6 p. 100. Toutefois, les exportations de contreplaqués indiquent des baisses, soit de 78.8 p. 100 pour les contreplaqués de bois tendres et 10.2 p. 100 pour les contreplaqués de bois durs.

Des détails complets des exportations et des importations de toutes denrées par pays de destination ou d'origine sont contenus dans les rapports mensuels, trimestriels et annuels intitulés "Commerce du Canada", publiés par le Bureau.

Les tableaux qui suivent donnent un sommaire des principales statistiques pour 1944 à 1952, et des tableaux détaillés pour 1951 et 1952 couvrant les matières et les produits. Le tableau 5 donne les chiffres de la production de 1939 à 1951. L'essor des exportations canadiennes de ces articles fait l'objet du tableau 6.

TABLE 1. Principal statistics, 1944-1952

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1944-1952

Years — Années	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Em- ployees — Employés	Salaries and wages — Salaires et gages	Cost of fuel and electricity — Combustible et électricité	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of products — Valeur brute des produits	Net value of products — Valeur nette des produits
	No. — nomb.		\$	\$	\$	\$	\$
Canada							
1944	31	4,528	6,484,150	311,916	10,407,506	24,747,195	14,027,773
1945	31	4,284	6,311,203	314,813	9,663,402	23,558,610	13,580,395
1946	34	5,161	7,905,365	366,192	12,829,383	28,867,669	15,672,094
1947	36	5,990	10,729,456	451,485	17,852,712	44,073,514	25,789,317
1948	44	6,335	12,529,047	408,986	20,217,437	49,208,576	28,582,153
1949	41	5,830	12,139,138	414,364	19,813,773	43,078,031	22,849,894
1950	44	6,539	14,159,579	474,154	24,180,290	54,429,132	29,774,688
1951							
Québec	20	2,484	5,555,269	213,053	9,247,183	20,173,254	10,713,011
British Columbia — Colombie- Britannique	12	3,416	9,832,376	265,632	18,130,385	43,202,315	24,806,298
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	15	1,263	2,789,330	108,710	3,824,719	9,146,698	5,213,269
Canada	47	7,163	18,176,975	587,395	31,202,287	72,522,267	40,732,585
1952							
Québec	22	2,568	5,957,808	238,316	9,269,077	19,898,754	10,391,361
Ontario	13	1,287	3,176,962	118,772	4,752,482	10,366,818	5,495,564
British Columbia — Colombie- Britannique	11	3,825	11,142,892	343,548	19,724,945	42,176,834	22,108,341
Other provinces ² — Autres provinces ²	4	135	313,646	16,098	226,283	683,618	441,237
Canada	50	7,815	20,591,308	716,734	33,972,787	73,126,024	38,436,503

1. New Brunswick, Ontario and Saskatchewan.
2. Newfoundland, New Brunswick and Saskatchewan.

1. Nouveau-Brunswick, Ontario et Saskatchewan.
2. Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick et Saskatchewan.

TABLE 2. Employment, salaries and wages, by provinces, 1951 and 1952

TABLEAU 2. Emploi, salaires et gages, par province, 1951 et 1952

Provinces	Male — Hommes		Female — Femmes		Total employment — Emploi total		Salaries and wages — Salaires et gages	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	No. — nomb.						\$	\$
Québec:								
On salaries — A salaire	176	180	42	51	218	231	851,569	824,884
On wages — A gages	2,048	2,108	218	229	2,266	2,337	4,703,700	5,132,924
Totals — Totaux	2,224	2,288	260	280	2,484	2,568	5,555,269	5,957,808
Ontario ¹ :								
On salaries — A salaire	—	111	—	36	—	147	—	557,642
On wages — A gages	—	926	—	214	—	1,140	—	2,619,320
Totals — Totaux	—	1,037	—	250	—	1,287	—	3,176,962
British Columbia — Colombie-Britannique:								
On salaries — A salaire	180	197	72	82	252	279	1,092,187	1,210,286
On wages — A gages	2,460	2,805	704	741	3,164	3,546	8,740,189	9,932,606
Totals — Totaux	2,640	3,002	776	823	3,416	3,825	9,832,376	11,142,892

1. Included in "Other Provinces" in 1951.

1. Compris dans "Autres provinces" en 1951.

TABLE 2. Employment, salaries and wages, by provinces, 1951 and 1952 - Concluded

TABLEAU 2. Emploi, salaires et gages, par province, 1951 et 1952 - fin

Provinces	Male — Hommes		Female — Femmes		Total employment — Emploi total		Salaries and wages — Salaires et gages	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	No. - nomb.						\$	\$
Other provinces ¹ : - Autres provinces ¹ :								
On salaries - A salaire	92	12	35	2	127	14	467,162	55,905
On wages - A gages	937	88	199	33	1,136	121	2,322,168	257,741
Totals - Totaux	1,029	100	234	35	1,263	135	2,789,330	313,646
Canada:								
On salaries - A salaire	448	500	149	171	597	671	2,410,918	2,648,717
On wages - A gages	5,445	5,927	1,121	1,217	6,566	7,144	15,766,057	17,942,591
Totals - Totaux	5,893	6,427	1,270	1,388	7,163	7,815	18,176,975	20,591,308

1. 1951 - New Brunswick, Ontario and Saskatchewan.
1952 - Newfoundland, New Brunswick and Saskatchewan.

1. 1951 - Nouveau-Brunswick, Ontario et Saskatchewan.
1952 - Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick et Saskatchewan.

TABLE 3. Materials and supplies used, 1951 and 1952

TABLEAU 3. Matières et fournitures employées, 1951 et 1952

Materials — Matières	Unit of measure — Unité de mesure	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
		1951	1952	1951	1952
				\$	\$
Lumber (rough or planed) - Bois de sciage (brut ou raboté):					
Softwood - Bois tendre	M ft.b.m.	17,101	14,289	1,128,367	912,625
Hardwood - Bois dur	M p.m.p.	3,344	3,729	252,684	303,190
Flitches - Pièces flaches:					
Softwood - Bois tendre	"	5,050	2,796	673,126	362,822
Hardwood - Bois dur	"	137	350	20,500	38,500
Logs - Billes:					
Softwood - Bois tendre	"	163,586	168,121	13,223,430	12,835,111
Hardwood - Bois dur	"	89,328	92,028	8,948,980	10,091,529
Butts and crotches - Billes de pied et fourches	"	169	12	61,244	6,160
Bolts - Billots:					
Softwood - Bois tendre	Cord -	1,140	1,020	22,160	23,412
Hardwood - Bois dur	Corde	836	2,419	18,394	60,809
Veneers (purchased) (1/10" basis) - Placages (achetés) (base 1/10")	M sq. ft.	58,731	84,952	1,704,956	2,084,476
Plywoods (purchased) (1/4" basis) - Contreplaqués (achetés) (base 1/4")	M p. carrés	3,899	11,922	298,591	752,545
Lumber cores - Bâis de placage	"	461	375	119,882	97,241
Blocks, blanks, squares and other wood - Blocs, flans, carrelets et autres bois	\$	—	—	45,095	56,055
Synthetic resins - Résines synthétiques:					
Phenolic type - Type phénolique:					
Liquid - Liquides	lb.	19,635,766	20,070,468	1,721,705	1,785,440
Powder - Poudres	"	549,341	—	65,259	—
Urea type - Type uréique	lb.	6,293,280	5,695,479	849,135	654,113
Other types - Autres types	"	1,654,807	1,472,641	105,852	106,118
Casein - Caséine	"	57,514	48,236	18,363	13,377
Vegetable adhesives - Adhésifs végétaux	"	5,322,762	5,523,773	284,577	312,773
Other adhesives - Autres adhésifs	"	—	307	—	82
All other materials and process supplies - Toutes autres matières et fournitures	\$	—	—	1,639,987	3,471,409
Totals - Totaux	\$	—	—	31,202,287	33,972,787

1. Altogether the industry used 60,981 M sq. ft. (1/10" basis) of veneers in 1951 and 37,694 M sq. ft. in 1952, as well as 42,510 M sq. ft. (1/4" basis) of plywoods in 1951 and 36,585 M sq. ft. in 1952, to produce the veneer and plywood products mentioned in Table 4. The difference represents veneers and plywoods produced by the mills themselves for their own use in manufacturing such secondary products.

1. L'industrie a consommé en tout 60,981 M p. carrés (base 1/10") de placages en 1951 et 37,694 M p. carrés en 1952, ainsi que 42,510 M p. carrés (base 1/4") de contreplaqués en 1951 et 36,585 M p. carrés en 1952, pour fabriquer les produits faits de placages et contreplaqués rapportés au tableau 4. La différence représente des placages et contreplaqués produits dans les moulins mêmes pour leur propre usage dans la fabrication de ces produits secondaires.

TABLE 4. Products manufactured, 1951 and 1952

TABLEAU 4. Produits manufacturés, 1951 et 1952

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1951	1952	1951	1952
			\$	\$
VENEERS¹ — PLACAGES¹				
(M sq. ft., 1/10'' basis — M p. carrés, base 1/10'')				
Domestic woods — Bois indigènes:				
Softwoods — Bois tendres:				
Cedar, Douglas fir, other firs, and spruce — Cèdre, sapin Douglas, autres sapins, et épinette.....	331, 148	185, 654	3, 466, 307	2, 343, 415
Hardwoods — Bois durs:				
Basswood — Bois blanc ou tilleul.....	3, 882	3, 958	141, 237	135, 266
White birch — Bouleau.....	8, 128	5, 102	228, 812	150, 737
Yellow birch — Merisier.....	173, 860	193, 501	6, 258, 085	7, 997, 559
Elm — Orme.....	1, 935	2, 374	47, 593	74, 622
Maple — Érable.....	8, 175	4, 920	304, 097	189, 095
Ash, oak, poplar, walnut, cherry, cottonwood, and aspen — Frêne, chêne, peuplier, noyer noir, cerisier, cotonnier, et tremble	7, 541	7, 695	370, 220	315, 746
Imported woods — Bois importés:				
Mahogany — Acajou.....	3, 348	523	252, 605	50, 754
Oak — Chêne.....	3, 869	2, 774	473, 210	311, 565
Walnut — Noyer noir.....	3, 347	1, 863	421, 010	192, 880
Other imported woods — Autres bois importés.....	5, 842	4, 387	295, 314	237, 564
Totals, veneers — Totaux, placages.....	551, 075	412, 751	12, 258, 490	11, 999, 203
PLYWOODS¹ — CONTREPLAQUÉS¹				
(M sq. ft., 1/4'' basis — M p. carrés, base 1/4'')				
Domestic woods — Bois indigènes:				
Softwoods — Bois tendres:				
Douglas fir — Sapin Douglas.....	482, 581	464, 417	34, 036, 247	32, 418, 606
Cedar, other firs and white pine — Cèdre, autres sapins et pin blanc.....	45	—	11, 447	—
Hardwoods — Bois durs:				
White birch — Bouleau.....	7, 452	9, 125	1, 051, 016	1, 273, 912
Yellow birch — Merisier.....	81, 460	81, 408	11, 380, 815	12, 077, 407
Ash, basswood, cottonwood, elm, maple, oak, poplar, walnut, etc. — Frêne, tilleul, cotonnier, orme, érable, chêne, peuplier, noyer noir, etc.....	6, 698	35, 474	647, 129	2, 779, 969

1. Available for sale in this form. Plywood made up of more than one species is classed under the predominant species.

1. Produits pour vente sous cette forme. Les contreplaqués faits de plusieurs espèces de bois sont classés sous l'essence prédominante.

TABLE 4. Products manufactured, 1951 and 1952 - Concluded

TABLEAU 4. Produits manufacturés, 1951 et 1952 - fin

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1951	1952	1951	1952
			\$	\$
PLYWOODS¹—Concluded — CONTREPLAQUÉS¹—fin (M sq. ft., 1/4" basis — M p. carrés, base 1/4")				
Imported woods — Bois importés:				
Mahogany — Acajou	1,450	939	349,024	220,274
Oak — Chêne	1,205	1,584	531,680	623,087
Walnut — Noyer noir	2,463	1,888	600,985	466,053
Other imported woods — Autres bois importés	129	203	42,005	50,207
Totals, plywoods — Totaux, contreplaqués	583,483	595,038	48,650,348	49,909,515
VENEER AND PLYWOOD PRODUCTS — PRODUITS FAITS DE PLACAGES ET DE CONTREPLAQUÉS				
Plywood cases (No.) — Caisses en contreplaqué (nomb.)	308,550	175,426	1,059,940	770,717
Slab or flush-type doors, fruit and vegetable baskets and crates, other baskets, cheese boxes, school desk boxes, plywood box panels, plywood drums, storage battery separators, chair backs and seats, school desk seats, composite board (veneer and paperboard), moulded or built-up products, applicators, flat candy sticks and wooden spoons — Portes à surfaces plaquées, cageots et paniers pour fruits et légumes, autres paniers, boîtes à fromage, boîtes pour pupitres d'écolier, panneaux pour boîtes en contreplaqué, tambours en contreplaqué, séparateurs pour accumulateurs, sièges et dos de chaises, sièges pour pupitres d'écolier, panneaux composés (placage et carton), produits moulés ou en bâti composé, applicateurs thérapeutiques, bois plats à sucreries et cuillères en bois	—	—	9,176,594	8,907,669
Totals, veneer and plywood products — Totaux, produits faits de placages et de contreplaqués	—	—	10,236,534	9,678,386
OTHER PRODUCTS AND BY-PRODUCTS, AND CUSTOM WORK — AUTRES PRODUITS ET SOUS-PRODUITS, ET TRAVAIL À FAÇON				
Box shooks, railroad ties, laths, candy skewers, meat skewers, window blind sticks, dowels, sawn lumber, slabs and edgings sold, sawdust sold, other wood-waste sold; amounts received for custom kiln drying, custom cutting of veneer and custom veneering of cores; and all other products and work done — Planchettes ouvrées pour boîtes, traverses de chemin de fer, lattes, brochettes à sucreries, brochettes à viande, bois pour stores, goujons, bois de sciage, dosses et délignures vendues, sciure vendue, autres déchets de bois vendus; montants reçus pour le séchage à façon, le tranchage à façon de placages, le collage à façon de placages sur le bois fourni par les clients; et tous autres produits et travaux faits	—	—	1,376,895	1,538,920
Totals, all products and work done — Totaux, tous produits et travaux faits	—	—	72,522,267	73,126,024

1. Available for sale in this form. Plywood made up of more than one species is classed under the predominant species.

1. Produits pour vente sous cette forme. Les contreplaqués faits de plusieurs espèces de bois sont classés sous l'essence prédominante.

TABLE 5. Production of veneers and plywoods in all industrial groups, 1939 to 1951
 TABLEAU 5. Production de placages et contreplaqués dans tous les groupes industriels, 1939 à 1951

Year — Année	Veneers — Placages		Plywoods — Contreplaqués		Veneers and plywoods — Placages et contreplaqués
	Quantity ¹ — Quantité ¹	Value — Valeur	Quantity ¹ — Quantité ¹	Value — Valeur	Value — Valeur
	M sq. ft. — M p. carrés	\$	M sq. ft. — M p. carrés	\$	\$
1939	98,497	1,058,479	81,631	3,000,705	4,059,184
1940	128,256	1,524,106	147,418	6,430,551	7,954,657
1941	185,858	2,750,193	172,088	7,729,667	10,478,860
1942	248,217	4,157,102	184,413	10,403,158	14,560,260
1943	313,580	6,203,685	194,576	13,585,381	19,789,066
1944	212,600	6,413,861	250,729	14,891,834	21,305,695
1945	198,322	5,012,675	320,747	15,029,844	20,042,519
1946	228,247	5,352,410	325,355	19,044,015	24,396,425
1947	290,091	7,414,217	403,241	30,243,313	37,657,530
1948	247,162	6,793,738	485,522	34,753,943	41,547,681
1949	318,545	6,567,788	436,583	28,654,452	35,222,240
1950	401,407	9,305,376	486,175	35,460,780	44,766,156
1951	598,949	13,160,288	585,144	48,860,569	62,020,857

1. For years prior to 1944, quantities given represented thousand feet of various thicknesses and have been arbitrarily estimated in many cases. Since 1944, quantities are converted to 1/10" basis for veneers and 1/4" basis for plywoods in the case of all such products reported in the new "Veneers and Plywoods" industry. Any difference between the figures given in Tables 4 and 5 since 1944 represents veneers and plywoods produced in other industrial groups, for which quantities have not been converted to 1/10" or 1/4" basis.

1. Pour les années antérieures à 1944, les quantités sont données en milliers de pieds carrés de diverses épaisseurs et elles ont été estimées d'une façon arbitraire dans plusieurs cas. Depuis 1944, les quantités sont converties sur une base d'1/10" pour les placages et d'1/4" pour les contreplaqués lorsque ces produits sont rapportés dans la nouvelle industrie des "Placages et contreplaqués". Toute différence entre les chiffres donnés aux tableaux 4 et 5 depuis 1944 représente des placages et contreplaqués produits dans d'autres groupes industriels, dont les quantités n'ont pas été converties sur les bases d'1/10" ou d'1/4".

TABLE 6. Exports of veneers and plywoods, 1939 to 1953
 TABLEAU 6. Exportations de placages et contreplaqués, 1939 à 1953

Year — Année	Veneers — Placages		Plywoods — Contreplaqués		Veneers and plywoods — Placages et contreplaqués
	Quantity ¹ — Quantité ¹	Value — Valeur	Quantity ¹ — Quantité ¹	Value — Valeur	Value — Valeur
	M sq. ft. — M p. carrés	\$	M sq. ft. — M p. carrés	\$	\$
1939					1,608,926
1940					3,762,861
1941					2,922,425
1942					5,526,225
1943					11,392,880
1944					14,375,939
1945					12,364,501
1946	100,603	2,870,234	107,932	9,155,602	12,025,836
1947	161,593	4,549,836	135,566	13,949,045	18,489,881
1948	113,512	2,665,354	104,675	11,928,063	14,593,417
1949 Softwoods — Bois tendres	99,506	957,950	19,055	2,843,950	
Hardwoods — Bois durs	78,654	1,778,307	19,184	2,123,290	7,703,497
1950 Softwoods — Bois tendres	171,491	1,578,335	3,347	417,520	
Hardwoods — Bois durs	177,197	3,884,578	51,021	6,434,403	12,314,836
1951 Softwoods — Bois tendres	218,075	2,557,873	21,747	3,135,644	
Hardwoods — Bois durs	189,988	5,188,445	50,143	7,164,201	18,046,163
1952 Softwoods — Bois tendres	146,597	1,786,476	11,681	1,829,536	
Hardwoods — Bois durs	269,022	6,540,894	60,469	8,498,379	18,655,285
1953 Softwoods — Bois tendres	174,261	2,065,394	2,728	387,724	
Hardwoods — Bois durs	347,352	8,940,866	54,751	7,630,641	19,024,625

1. All thicknesses.

1. Toutes épaisseurs.



1010759645

The following firms, reporting for 1952, were engaged wholly or chiefly in the manufacture of veneers and plywoods.

Les firmes dont les noms suivent, qui ont fait rapport pour 1952, s'occupaient exclusivement ou principalement de la production de placages et contreplaqués.

Name — Nom	Address — Adresse
Newfoundland — Terre-Neuve:	
Newfoundland Hardwoods, Ltd.	Dawe's Bldg., St. John's
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:	
Atlantic Peat Moss Co., Ltd.	Lameque (H.O. 2005 McGill College Ave., Montreal, P.Q.)
Québec:	
Bellerive Veneer & Plywoods, Ltd.	Mont-Laurier
Canada Flushwood Door, Ltd.	rue Théberge, Terrebonne
Cie de Contreplaqués Ste-Marie, La	Centre Industriel No 5, St-Malo, Québec
Cie Placo, Ltée, La	Tring Jonction (H.O. 975, rue St-Prosper, Trois-Rivières)
Collins & Sons Veneers, Ltd.	Montmagny
Commonwealth Plywood Company, Ltd.	Ste-Thérèse-de-Blainville
Dominion Shuttle Co., Ltd., The	Lachute Mills
Eastern Canada Veneer Corp.	Henryville
Eastern Furniture, Ltd.	51, rue de Bigarré, Victoriaville
General Woods & Veneers, Ltd.	Ville Jacques-Cartier (H.O. 610 St. James St. W., Montreal)
Gigaire, Albert	Chemin de la Fonderie, Shawinigan Falls
Guelph Cask, Veneer & Plywood Co., Ltd.	Scotstown (Canadian Office) (H.O. West Ferry Road, Millwall, London E 14, England)
International Plywoods, Ltd.	Gatineau (H.O. Sun Life Bldg., Montreal)
Laforest, Henri, & Fils, Ltée	Dolbeau
Megantic Manufacturing Company	Lac Mégantic
Moses, Edgar	Quyon
Northern Veneer & Plywood Co., Ltd.	Commercial St., La Tuque
Precision Panels, Inc.	St. Basile
Quebec Veneer Industries Co., Ltd., The	L'Épiphanie
St-Léonard Veneer Co.	St-Léonard d'Aston
Singer Manufacturing Company, The	Thurso (H.O. 149 Broadway, New York, N.Y., U.S.A.)
Waterloo Plywood, Ltd.	Waterloo
Ontario:	
Canada Veneers, Ltd.	Pembroke (H.O. Market Square, Saint John, N.B.)
Dominion Plywoods, Ltd.	Albert St., Southampton
Guelph Cask, Veneer & Plywood Co., Ltd.	Mattawa (Canadian Office, Scotstown, P.Q.)
Hay & Co., Ltd.	Norwich Ave., Woodstock
Hunter Veneers, Ltd.	Tweed
MacCraft Industries (Div. of General Products Mfg. Corp., Ltd.)	P.O. Box 180, Sarnia (H.O. 343 Richmond St., London)
Oakville Wood Specialties, Ltd.	Dundas St. N., Oakville
Orono Wood Products	Orono
Pannill Veneer Co., Ltd.	135 St. Leger St., Kitchener
Roddis Lbr. & Veneer Co. of Canada, Ltd.	P.O. Box 698, Sault-Ste-Marie
Staniforth Lumber Co., Ltd.	Kiosk (H.O. 437 St. James St. W., Montreal, P.Q.)
Wilberforce Veneer & Lumber Co., Ltd., The	Wilberforce
Wood-Mosaic, Ltd.	100 Mill St., Woodstock
Saskatchewan:	
Hamjea Plywood, Ltd.	Hudson Bay
Nisbet Plywoods, Ltd.	P.O. Box 868, Prince Albert
British Columbia — Colombie-Britannique:	
B.C. Forest Products, Ltd., Victoria Plywood Div.	371 Gorge Rd. E., Vancouver (H.O. 995 W. 6th Ave.)
Beaty Laminated, Ltd.	824 River Rd., Lulu Island, Vancouver
Canadian Forest Products, Ltd., Pacific Veneer & Plywood Division	Foot of Braid St., New Westminster (H.O. 999 W. Pender St., Vancouver)
Evans Products Company, Ltd.	Foot of Borden St. & S.E. Marine Dr., Vancouver
Fraser Mills Sash, Door & Shingle Co., Ltd.	15 King Edward Ave., New Westminster
Fraser Woods Products, Ltd.	1910 Kent St., Vancouver
MacMillan & Bloedel, Ltd., Alberni Plywood Div.	Port Alberni (H.O. 837 W. Hastings St., Vancouver)
MacMillan & Bloedel, Ltd., Vancouver Plywood Div.	Foot of Cromwell St., Vancouver (H.O. 337 W. Hastings St.)
Murray, J.R., Ltd.	South End of Ash St., Vancouver
Western Plywood Company, Ltd.	900 E. Kent Ave., Vancouver
Western Plywood (Cariboo), Ltd.	Quesnel (H.O. 900 E. Kent St., Vancouver)