

35-206

C3

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* +++

**FOREST PRODUCTS STATISTICS**

=====

**PRELIMINARY REPORT**

**ON THE**

**VENEERS & PLYWOODS INDUSTRY**

**IN**

**CANADA**

**1945**

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA  
1947



DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE  
DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
CENSUS OF INDUSTRY  
FOREST PRODUCTS STATISTICS  
OTTAWA - CANADA

MINISTERE DU COMMERCE  
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE  
RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
STATISTIQUES DES PRODUITS FORESTIERS  
OTTAWA - CANADA

Dominion Statistician:  
Herbert Marshall  
Director - Division of Census of Industry  
and Merchandising:  
W. H. Lossee  
Chief - Forest Products Statistics  
L. J. Pouliot

Statisticien du Dominion:  
Herbert Marshall  
Directeur - Division du recensement de l'industrie  
et du commerce:  
W.-H. Lossee  
Chef - Statistiques des produits forestiers:  
L.-J. Pouliot

THE VENEERS AND PLYWOODS INDUSTRY

IN CANADA, 1945

Ottawa, May, 1947. - Production of veneers and plywood was valued at \$20,043,169 in 1945, as compared with \$21,305,695 in 1944, the firms included in the "Veneers and Plywoods" industry accounting for over 99 p.c. of these amounts.

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

Of the 31 plants included in this group in 1945, 12 were located in Quebec, 9 in British Columbia, 8 in Ontario, 1 in New Brunswick and 1 in Alberta.

The average number of employees engaged in this industry was 4,284, and salaries and wages paid totalled \$6,311,203. Employees in British Columbia numbered 1,768, with a total payroll of \$2,952,007. Quebec gave employment to 1,429 persons who received \$1,759,455. Earnings of the 1,092 men and women employed in the provinces of Ontario, New Brunswick and Alberta totalled \$1,599,741.

Male employees formed about 68 p.c. of the total; 202 were paid on a salary basis and 2,709 were wage-earners. Of the 1,373 female employees, 109 received salaries. The amount paid in salaries in 1945 was \$868,984. Payments distributed to wage-earners during the year totalled \$5,442,219.

The average number of wage-earners by months was 4,073. The number fluctuated from month to month between a maximum of 4,223 in January and 3,807 in July.

Power equipment ordinarily in use comprised 18 steam engines, 1 steam turbine, 2 diesel engines, 1 gasoline engine, 3 hydraulic turbines and 1,556 electric motors operated by

L'INDUSTRIE DES PLACAGES ET CONTREPLAQUES

AU CANADA, 1945

Ottawa, mai 1947. - La production de placages et contreplaqués a été évaluée à \$20,043,169 en 1945, comparativement à \$21,305,695 en 1944, les firmes comprises dans l'industrie des "Placages et contreplaqués" contribuant plus de 99 p.c. de ces montants.

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, châssis et ateliers de planage", les "Boîtes et paniers", les "Parquets en bois dur", la "Tournage du bois" et les "Ustensiles en bois".

Des 31 établissements compris dans ce groupe en 1945, 12 étaient situés dans le Québec, 9 dans la Colombie Britannique, 8 dans l'Ontario, 1 dans le Nouveau-Brunswick et 1 dans l'Alberta.

Cette industrie employait en moyenne 4,284 personnes, leurs salaires et gages se totalisant à \$6,311,203. Les employés de la Colombie Britannique étaient au nombre de 1,763 et la liste de paye se chiffrait à \$2,952,007. Le Québec a fourni du travail à 1,429 ouvriers qui ont reçu \$1,759,455. Les gains des 1,092 hommes et femmes employés dans les provinces d'Ontario, du Nouveau-Brunswick et de l'Alberta s'élevaient à \$1,599,741.

Les hommes formaient environ 68 p.c. de l'emploi total; 202 recevaient des salaires et 2,709 des gages. Des 1,373 femmes travaillant dans cette industrie, 109 étaient à salaire. Le total des salaires payés en 1945 atteint \$868,984, tandis que les gages distribués durant l'année s'élèvent à \$5,442,219.

La moyenne des employés à gages par mois a été de 4,073. Ce nombre a fluctué de mois en mois entre un maximum de 4,223 en janvier et un minimum de 3,807 en juillet.

La force motrice ordinairement en usage comprenait 18 machines à vapeur, 1 turbine à vapeur, 2 moteurs diesels, 1 moteur à gasoline, 3 turbines hydrauliques et 1,556 moteurs électriques mûs par

purchased power, with a total rating of 16,452 h.p. Equipment in reserve or idle included 4 steam engines and 81 electric motors on purchased power.

Purchased fuel cost \$87,120, of which \$47,556 for coal, \$25,526 for gasoline and \$9,073 for cordwood. Some plants also reported the use of 3,097 cords of slabs and edgings, 55,242 units (of 200 cu. ft. each) of sawdust and 4,403 tons of other mill-waste from their own mills. Electricity purchased totalled 18,723,108 kilowatt-hours and cost \$227,333.

Materials used in the veneers and plywoods industry cost \$9,863,402 in 1945. Logs, flitches, butts and crotches and lumber totalled 144,808 M ft.b.m., valued at \$6,916,375. Bolts valued at \$33,207, veneers (purchased for further manufacture into plywoods) at \$757,641 and blocks, blanks, squares and other wood at \$34,315 were also used. Adhesives cost \$1,339,779, of which \$1,173,779 for synthetic resins and \$155,603 for vegetable adhesives. All other materials and supplies were valued at \$582,646.

Products of the industry in 1945 were valued at \$23,558,610 and consisted of 185,544 M sq. ft. (1/10" basis) of veneers valued at \$4,879,625, 320,735 M sq. ft. (1/4" basis) of plywoods valued at \$15,028,695, veneer and plywood products worth \$3,068,450 and other products and by-products and custom work totalling \$581,840. 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.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry for 1944 and 1945, after which are given comparative detailed tables for both years covering employment, power equipment, fuel, electricity, materials and products. Table 9 gives production figures for 1939 to 1945. The growth of the Canadian export trade of these commodities is shown in Table 10.

courant acheté, développant en tout 16,452 h.p. La force motrice en réserve ou inactive comptait 4 machines à vapeur et 81 moteurs électriques mûs par courant acheté.

Le combustible acheté a coûté \$87,120, dont \$47,556 pour le charbon, \$25,526 pour la gazoline et \$9,073 pour le bois de corde. Certains établissements ont aussi rapporté la consommation de 3,097 cordes de dosses et délinqures, 55,242 unités (de 200 pieds cubes chacune) de sciure et 4,403 tonnes d'autres déchets de bois provenant du moulin même. L'électricité achetée atteint 18,723,108 kilowatt-heures valant \$227,333.

Les matières consommées dans l'industrie des placages et contreplaqués ont coûté \$9,863,402 en 1945. Les billes, pièces flaches, billes de pied et fourches et le bois de sciage se totalisaient à 144,808 M p.m.p. valant \$6,916,375. On a aussi dépensé \$33,207 pour des placages (achetés pour servir à la fabrication de contreplaqués) et \$34,315 pour des blocs, flans, carrelets et autres bois. Les adhésifs ont coûté \$1,339,098, dont \$1,173,779 pour les résines synthétiques et \$155,603 pour des adhésifs végétaux. Les autres matières et fournitures ont coûté \$582,646.

Les produits de cette industrie ont été évalués à \$23,558,610 en 1945. Ils comprenaient 185,544 M p. carrés (base 1/10") de placages valant \$4,- 879,625, 320,735 M p. carrés (base 1/4") de contreplaqués valant \$15,028,695, des produits faits de placages et de contreplaqués pour une valeur de \$3,068,450 et d'autres produits et sous-produits et travaux à façon au montant de \$581,840. 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.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie pour 1944 et 1945, puis des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant l'emploiement, la force motrice, le combustible, l'électricité, les matières et les produits. Le tableau 9 donne les chiffres de la production de 1939 à 1945. L'essor des exportations canadiennes de ces articles fait l'objet du tableau 10.

Table 1. - Principal statistics, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 1. - Principales statistiques, par province, 1944 et 1945.

	Canada	Québec	British Columbia	Other provinces/ Colombie Britannique	Autres provinces/ provinces britanniques
<u>1944</u>					
Number of establishments--Nombre d'établissements ...					
	31	13	8	10	
Number of employees--Nombre d'employés .....	4,528	1,462	1,788	1,278	
Salaries and wages paid--Salaires et gages payés ....	\$ 6,484,150	\$1,770,616	\$ 2,866,215	\$1,847,319	
Cost of purchased fuel and electricity--Coût du com- bustible et de l'électricité achetés .....	\$ 311,916	\$ 90,939	\$ 127,657	\$ 93,320	
Cost of materials used--Coût des matières utilisées .	\$10,407,506	\$3,089,012	\$ 4,352,336	\$2,966,158	
Gross value of production--Valeur brute des produits.	\$24,747,195	\$6,751,468	\$11,247,593	\$6,748,134	
Value added by manufacture--Valeur ajoutée par la fa- brication .....	\$14,027,883	\$3,571,517	\$ 6,767,600	\$3,688,656	
<u>1945</u>					
Number of establishments--Nombre d'établissements ...					
	31	12	9	10	
Number of employees--Nombre d'employés .....	4,284	1,429	1,763	1,092	
Salaries and wages paid--Salaires et gages payés ....	\$ 6,311,203	\$1,759,455	\$ 2,952,007	\$1,599,741	
Cost of purchased fuel and electricity--Coût du com- bustible et de l'électricité achetés .....	\$ 314,813	\$ 79,738	\$ 148,432	\$ 86,643	
Cost of materials used--Coût des matières utilisées .	\$ 9,663,402	\$3,088,154	\$ 4,397,302	\$2,177,946	
Gross value of production--Valeur brute des produits.	\$23,558,610	\$6,127,730	\$11,908,799	\$5,522,081	
Value added by manufacture--Valeur ajoutée par la fabrication .....	\$13,580,395	\$2,959,838	\$ 7,363,065	\$3,257,492	
IV New Brunswick, Ontario and Alberta--Nouveau-Brunswick, Ontario et Alberta.					

Table 2. - Employment, salaries and wages, 1944 and 1945.

Tableau 2. - Emploiement, salaires et gages, 1944 et 1945.

	Total employment		Male employees		Female employees		Salaries and wages	
	---		---		---		---	
	Employment total		Hommes		Femmes		Salaires et gages	
	1944 No.	1945 No.	1944 No.	1945 No.	1944 No.	1945 No.	1944 \$	1945 \$
	---	---	---	---	---	---	---	---
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		
CANADA .....	4,528	4,284	2,965	2,911	1,563	1,373	\$ 6,484,150	\$ 6,311,203
On salaries--A salaire .....	334	311	217	202	117	109	815,807	868,984
On wages-- A gages .....	4,194	3,973	2,748	2,709	1,446	1,264	5,668,343	5,442,219
QUEBEC .....	1,462	1,429	1,158	1,158	304	271	\$1,770,616	\$1,759,455
On salaries--A salaire .....	104	100	71	67	33	33	248,144	233,691
On wages--A gages .....	1,358	1,329	1,087	1,091	271	238	1,522,472	1,525,764
BRITISH COLUMBIA--COLOMB. BRIT. .	1,788	1,763	902	956	886	807	\$ 2,866,215	\$ 2,952,007
On salaries--A salaire .....	104	110	72	72	32	38	280,722	330,021
On wages--A gages .....	1,684	1,653	830	884	854	769	2,585,493	2,621,986
OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	1,278	1,092	905	797	373	295	\$ 1,847,319	\$ 1,599,741
On salaries--A salaire .....	126	101	74	63	52	38	286,941	305,272
On wages--A gages .....	1,152	991	831	734	321	257	1,560,378	1,294,469

Table 3. - Employment furnished to wage-earners, by months, 1944 and 1945.

Tableau 3. - Emploiement fourni aux employés à gages, par mois, 1944 et 1945.

	1944	Canada				Québec				British Columbia		Other provinces	
		Male		Female		Male		Female		Colombie Britannique		Autres provinces	
		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
January--Janvier .....	2,800	1,590	1,095	279	852	966	853	354					
February--Février .....	2,887	1,561	1,171	275	863	938	853	348					
March--Mars .....	2,827	1,556	1,121	269	842	936	864	351					
April--Avril .....	2,788	1,526	1,121	274	828	910	839	342					
May--Mai .....	2,718	1,541	1,099	281	817	917	802	343					
June--Juin .....	2,730	1,532	1,101	283	820	912	809	337					
July--Juillet .....	2,756	1,508	1,110	267	818	904	828	337					
August--Août .....	2,699	1,351	1,046	255	814	765	839	331					
September--Septembre .....	2,639	1,307	1,023	261	804	718	812	328					
October--Octobre .....	2,665	1,356	1,022	277	823	748	820	331					
November--Novembre .....	2,713	1,365	1,051	267	836	766	826	332					
December--Décembre .....	2,713	1,285	1,051	261	842	768	820	256					
Average--Moyenne .....	2,748	1,446	1,087	271	830	854	831	321					
 <u>1945</u>													
January--Janvier .....	2,847	1,376	1,148	267	839	762	860	347					
February--Février .....	2,820	1,331	1,147	278	861	768	812	285					
March--Mars .....	2,766	1,384	1,113	272	866	799	787	313					
April--Avril .....	2,634	1,347	1,031	248	842	796	761	303					
May--Mai .....	2,534	1,313	1,022	236	801	788	711	289					
June--Juin .....	2,548	1,264	1,035	226	820	777	693	261					
July--Juillet .....	2,549	1,258	1,058	221	829	799	662	238					
August--Août .....	2,602	1,245	1,078	218	832	788	692	239					
September--Septembre .....	2,637	1,199	1,079	233	863	743	695	223					
October--Octobre .....	2,786	1,218	1,132	230	928	758	726	230					
November--Novembre .....	2,846	1,150	1,147	234	1,046	747	653	169					
December--Décembre .....	2,924	1,091	1,084	197	1,082	705	758	189					
Average--Moyenne .....	2,709	1,264	1,091	238	884	769	734	257					

Table 4. - Power equipment, 1944 and 1945.

Tableau 4. - Force motrice, 1944 et 1945.

	1944	Canada		Québec		British Columbia		Other provinces	
						Colombie Britannique		Autres provinces	
		Units --- Unités	H.P. --- H.P.	Units --- Unités	H.P. --- H.P.	Units --- Unités	H.P. --- H.P.	Units --- Unités	H.P. --- H.P.
<b>ORDINARILY IN USE--ORDINAIREMENT EN USAGE</b>									
Steam engines--Machines à vapeur....	19	1,844	4	330	5	765	10	749	
Steam turbines--Turbines à vapeur ..	1	1,000	-	-	1	1,000	-	-	
Diesel engines--Moteurs diesels ....	2	106	2	106	-	-	-	-	
Gasoline, gas and oil engines--Mo- teurs à gazoline, gaz ou huile ...	1	10	1	10	-	-	-	-	
Hydraulic turbines or water-wheels-- Turbines ou roues hydrauliques ...	4	582	4	582	-	-	-	-	
Electric motors operated by pur- chased power--Moteurs électriques mûs par courant acheté .....	1,445	11,397	428	2,914	697	5,929	320	2,554	
Electric motors operated by gen- erated power--Moteurs électriques mûs par courant produit .....	320	2,795	162	831	147	1,663	11	301	
Boilers--Chaudières .....	31	4,500	14	1,485	5	1,548	12	1,467	
Motor-generator sets--Groupes mo- teurs-générateurs .....	6	196	1	5	3	56	2	135	
<b>IN RESERVE OR IDLE--EN RESERVE OU INACTIVE</b>									
Steam engines--Machines à vapeur ...	4	385	4	385	-	-	-	-	
Electric motors (purchased power)-- Moteurs électriques (courant ach.)	60	675	16	124	38	503	6	48	
Electric motors (generated power)-- Moteurs élec. (courant produit) ..	9	192	-	-	9	192	-	-	
Boilers--Chaudières .....	10	538	-	-	-	-	10	538	
<b>1945</b>									
<b>ORDINARILY IN USE--ORDINAIREMENT EN USAGE</b>									
Steam engines--Machines à vapeur ...	18	1,759	3	205	6	835	9	719	
Steam turbines--Turbines à vapeur ..	1	1,000	-	-	1	1,000	-	-	
Diesel engines--Moteurs diesels ....	2	106	2	106	-	-	-	-	
Gasoline, gas and oil engines--Mo- teurs à gazoline, gaz ou huile ...	1	10	1	10	-	-	-	-	
Hydraulic turbines or water-wheels-- Turbines ou roues hydrauliques ...	3	507	3	507	-	-	-	-	
Electric motors operated by pur- chased power--Moteurs électriques mûs par courant acheté .....	1,556	13,070	468	3,289	764	7,043	324	2,738	
Electric motors operated by gen- erated power--Moteurs électriques mûs par courant produit .....	299	2,784	138	715	150	1,768	11	301	
Boilers--Chaudières .....	29	4,315	12	1,190	6	1,758	11	1,367	
Motor-generator sets--Groupes mo- teurs-générateurs .....	5	191	-	-	3	56	2	135	
<b>IN RESERVE OR IDLE--EN RESERVE OU INACTIVE</b>									
Steam engines--Machines à vapeur ...	4	330	3	310	-	-	1	20	
Electric motors (purchased power)-- Moteurs électriques (courant ach.)	81	938	18	118	67	765	6	55	
Electric motors (generated power)-- Moteurs élec. (courant produit) ..	9	192	-	-	9	192	-	-	
Boilers--Chaudières .....	11	638	-	-	-	-	11	638	

Table 5. - Fuel used, 1944 and 1945.

Tableau 5. - Combustible consommé, 1944 et 1945.

	Canada		Québec		British Columbia		Other provinces	
	Qty.	Value	Qty.	Value	Colombie Britannique	Autres provinces	Qty.	Value
	Quan.	Valeur	Quan.	Valeur	Quan.	Valeur	Quan.	Valeur
	\$		\$		\$		\$	

1944

PURCHASED FUEL--COMBUSTIBLE ACHETÉ

Bituminous coal--Charbon bitumineux:

Canadian(tons)--Canadien(tonnes) .....	3,208	26,793	249	2,371	-	-	2,959	24,422
Imported(tons)--Importé(tonnes) .....	2,333	22,092	369	3,410	-	-	1,864	18,682
Gasoline(gallons)--Gazoline(gallons) .....	71,324	23,467	42,865	14,847	2,000	558	26,459	8,062
Kerosene(gallons)--Kérosène(gallons) .....	35	7	-	-	-	-	35	7
Fuel oil(gallons)--Huile combus.(gallons) ..	4,926	924	4,926	924	-	-	-	-
Cordwood(cords)--Bois de corde(cordes)....	2,946	25,288	2,143	19,870	-	-	803	5,418
Hog fuel(units)--Bois déchiqueté(unités) .	3,163	4,966	-	-	3,163	4,966	-	-
Slabs and edgings(cords)--Dosses et dé- lignures(cordes) .....	300	2,000	300	2,000	-	-	-	-
Natural gas(M cu.ft.)--Gaz naturel (M p. cubes) .....	13	19	-	-	-	-	13	19
Total .....		- 105,556		- 43,422		- 5,524		- 56,610

MILL-WASTE FROM OWN MILL--DECHETS DE BOIS

PROVENANT DU MOULIN MEME

Slabs and edgings(cords)--Dosses et dé- lignures(cordes) .....	2,530	- 2,000	-	500	-	30	-
Sawdust(units)--Sciure(unités) .....	15,952	-	-	- 15,900	-	52	-
Shavings, trimmings, etc.(tons)--Copeaux, bouts, découpages, etc.(tonnes) .....	5,303	- 5,250	-	-	-	53	-

1945

PURCHASED FUEL--COMBUSTIBLE ACHETÉ

Bituminous coal--Charbon bitumineux:

Canadian(tons)--Canadien(tonnes) .....	2,450	23,465	148	1,509	-	-	2,302	21,956
Imported(tons)--Importé(tonnes) .....	2,352	24,091	273	2,543	-	-	2,079	21,548
Coke(tons)--Coke(tonnes) .....	40	480	40	480	-	-	-	-
Gasoline(gallons)--Gazoline(gallons) .....	78,354	25,526	45,827	15,119	2,704	824	29,823	9,583
Kerosene(gallons)--Kérosène(gallons) .....	330	72	300	66	-	-	30	6
Fuel oil(gallons)--Huile combus.(gallons) ..	4,926	924	4,926	924	-	--	-	-
Cordwood(cords)--Bois de corde(cordes) ...	923	9,073	495	5,874	-	-	428	3,199
Hog fuel(units)--Bois déchiqueté(unités) .	1,431	3,477	-	-	1,431	3,477	-	-
Natural gas(M cu. ft.)--Gas naturel (M p. cubes) .....	8	12	-	-	-	-	8	12
Total .....		- 87,120		- 26,515		- 4,301		- 56,304

MILL-WASTE FROM OWN MILL--DECHETS DE BOIS

PROVENANT DU MOULIN MEME

Slabs and edgings(cords)--Dosses et dé- lignures(cordes) .....	3,097	- 2,400	-	167	-	530	-
Sawdust(units)--Sciure(unités) .....	55,242	- 37,110	-	- 18,080	-	52	-
Shaving, trimmings, etc.(tons)--Copeaux, bouts, découpages, etc.(tonnes) .....	4,403	-- 4,400	-	-	-	3	-

Table 6. - Electricity used, 1944 and 1945.

Tableau 6. - Électricité consommée, 1944 et 1945.

	Electricity purchased--Électricité achetée								Electricity generated Electricité produite	
	For lighting and motors Pour le pouvoir et l'éclairage				For other purposes Pour autres usages				For own use Pour propre usage	
	1944 KWH	1945 KWH	\$	\$	1944 KWH	1945 KWH	\$	\$	1944 KWH	1945 KWH
CANADA ....	16,772,803	18,723,108	206,000	227,333	18,000	18,000	360	360	2,557,249	2,649,401
Québec .....	3,609,785	3,920,511	47,517	53,223	-	-	-	-	484,849	387,401
Br. Col.--										
Col. Br. ...	10,627,565	12,688,644	122,133	144,131	-	-	-	-	1,885,400	2,075,000
Other prov.--										
Autres prov.	2,535,453	2,113,953	36,350	29,979	18,000	18,000	360	360	187,000	187,000

Table 7. - Materials and supplies used, 1944 and 1945.

Tableau 7. - Matières et fournitures employées, 1944 et 1945.

	Unit of measure --- Unité de mesure	Quantity --- Quantité		Value --- Valeur	
		1944	1945	1944	1945
		\$	\$	\$	\$
<b>Lumber (rough or planed)--Bois de sciage (brut ou raboté):</b>					
Softwood--Bois tendre .....	M ft.b.m.--	10,607	9,010	462,691	425,318
Hardwood--Bois dur .....	M p.m.p.	1,406	1,779	66,471	84,270
<b>Flitches--Pièces flâches:</b>					
Softwood--Bois tendre .....	"	4,188	5,360	423,297	466,765
Hardwood--Bois dur .....	"	200	210	8,000	8,400
<b>Logs--Billes:</b>					
Softwood--Bois tendre .....	"	70,900	90,472	2,156,765	2,720,149
Hardwood--Bois dur .....	"	48,116	37,951	4,175,628	3,189,610
<b>Butts and crotches--Billes de pied et fourches .....</b>					
	"	94	26	16,745	21,883
<b>Bolts--Billots:</b>					
Softwood--Bois tendre .....	Cord--	943	1,996	13,118	18,967
Hardwood--Bois dur .....	Corde	1,107	768	17,644	14,240
<b>Veneers (purchased) (1/10" basis)--Plaques (achetés) (base 1/10") .....</b>					
	M sq.ft.--	32,679	21,164	946,272	757,641
<b>Plywoods (purchased) (1/4" basis)--Contre-plaqués (achetés) (base 1/4") .....</b>					
	M p. car.	30	-	1,500	-
<b>Blocks, blanks, squares and other wood-- Bloc, flans, carrelets et autres bois</b>					
	-	-	-	41,320	34,315
<b>Synthetic resins--Résines synthétiques:</b>					
Phenolic type--Type phénolique:					
Liquid--Liquides .....	lb.	9,908,558	9,966,829	990,477	897,695
Powder--Poudres .....	"	66,560	104,138	18,709	59,195
Impregnated paper films--Papiers imprégnés .....	M sq.ft.--	48,245	5,101	226,974	26,642
Urea type--Type uréique .....	M p. car.	577,525	2,179,710	48,352	168,049
Other types--Autres types .....	lb.	99,531	72,621	30,357	22,298
Casein--Caséine .....	"	18,950	38,215	4,147	7,723
Vegetable adhesives--Adhésifs végétaux.	"	2,688,250	4,311,480	177,027	155,603
Other adhesives--Autres adhésifs .....	"	37,375	12,458	5,978	1,993
All other materials and process supplies --Toutes autres matières et fournitures	-	-	-	576,034	582,646
<b>TOTAL .....</b>	-	-	-	10,407,506	9,663,402

Table 8. - Products, 1944 and 1945.

Tableau 8. - Produits, 1944 et 1945.

	Quantity Quantité		Value Valeur	
			1944	1945
			↓	↓
VENEERS--PLACAGES .....	<u>207,491</u>	<u>185,544</u>	<u>6,298,927</u>	<u>4,879,628</u>
(M sq.ft., 1/10" basis--M p.car., base 1/10")				
Domestic woods--Bois indigènes:				
Softwoods--Bois tendres .....	<u>35,739</u>	<u>26,781</u>	<u>300,931</u>	<u>185,879</u>
Cedar, Douglas fir, hemlock, larch, white pine and spruce--Cèdre, sapin Douglas, pruche, mélèze, pin blanc et épinette				
Hardwoods--Bois durs .....	<u>137,770</u>	<u>117,027</u>	<u>5,391,261</u>	<u>3,948,767</u>
Basswood--Bois blanc ou tilleul .....	<u>2,722</u>	<u>2,415</u>	<u>64,761</u>	<u>58,090</u>
White birch--Bouleau .....	<u>6,631</u>	<u>5,810</u>	<u>317,039</u>	<u>281,169</u>
Yellow birch--Merisier .....	<u>113,726</u>	<u>99,252</u>	<u>4,611,289</u>	<u>3,363,685</u>
Elm--Orme .....	<u>3,460</u>	<u>6,969</u>	<u>51,889</u>	<u>104,997</u>
Maple--Erable .....	<u>8,487</u>	<u>1,384</u>	<u>108,533</u>	<u>40,948</u>
Ash, oak, poplar, walnut, beech and cherry--Frêne, chêne, peuplier, noyer, hêtre et cerisier .....	<u>2,744</u>	<u>1,197</u>	<u>237,750</u>	<u>99,878</u>
Imported woods--Bois importés .....	<u>33,982</u>	<u>41,736</u>	<u>606,735</u>	<u>744,979</u>
Mahogany, oak, walnut, Port Orford cedar, fir, redwood and American gumwood--Acajou, frêne, noyer, cèdre de Port Orford, sapin, bois rouge de Californie et gommier américain				
PLYWOODS--CONTREPLAQUES .....	<u>250,629</u>	<u>320,735</u>	<u>14,882,834</u>	<u>15,028,695</u>
(M sq. ft., 1/4" basis--M p.car., base 1/4")				
Domestic woods--Bois indigènes:				
Softwoods--Bois tendres .....	<u>220,158</u>	<u>289,560</u>	<u>8,221,621</u>	<u>10,724,453</u>
Douglas fir--Sapin Douglas .....	<u>218,199</u>	<u>284,076</u>	<u>7,677,023</u>	<u>9,966,351</u>
Cedar, hemlock, larch, white pine, red pine and spruce--Cèdre, pruche, mélèze, pin blanc, pin rouge et épinette .....	<u>1,959</u>	<u>5,484</u>	<u>544,598</u>	<u>758,102</u>
Hardwoods--Bois durs .....	<u>29,734</u>	<u>30,176</u>	<u>6,518,760</u>	<u>4,122,151</u>
White birch--Bouleau .....	<u>3,436</u>	<u>1,633</u>	<u>2,083,561</u>	<u>255,082</u>
Yellow birch, Merisier .....	<u>23,624</u>	<u>26,246</u>	<u>4,250,678</u>	<u>3,725,018</u>
Ash, basswood, cottonwood, elm, maple, oak and aspen--Frêne, bois blanc ou tilleul, liard ou cotonnier, orme, érable, chêne et tremble ....	<u>2,674</u>	<u>2,297</u>	<u>184,521</u>	<u>142,071</u>
Imported woods--Bois importés .....	<u>737</u>	<u>999</u>	<u>142,453</u>	<u>182,091</u>
Mahogany, oak, walnut and gumwood--Acajou, frêne, noyer et gommier				
VENeer AND PLYWOOD PRODUCTS--PRODUITS FAITS DE PLACAGES ET DE CONTREPLAQUES .....	-	-	<u>3,137,931</u>	<u>3,068,450</u>
Plywood cases (No.)--Caisses en contreplaqué (nomb.)	<u>948,247</u>	<u>727,245</u>	<u>1,388,722</u>	<u>1,264,418</u>
Slab or flush-type doors (No.)--Portes à surface plaquée(nomb.) .....	<u>46,180</u>	<u>99,522</u>	<u>318,676</u>	<u>697,263</u>
Berry boxes, fruit and vegetable baskets and crates, other baskets, fish boxes, plywood box panels, plywood drums, veneers on lumber cores, pails and tubs, surgical sticks, flat candy sticks				

Table 8. - Products, 1944 and 1945 - (Conc.)

Tableau 8. - Produits, 1944 et 1945 - (fin).

	Quantity --- Quantité 1944	1945	Value --- Valeur 1944	1945
VENEER AND PLYWOOD PRODUCTS (Conc.)--PRODUITS FAITS DE PLACAGES ET DE CONTREPLAQUES (fin)				
and wooden spoons--Boîtes à petits fruits, cageots et paniers pour fruits et légumes, autres paniers, boîtes à poisson, panneaux pour boîtes en contre- plaqué, tambours en contreplaqué, panneaux à surface plaquée, seaux et cuves, bois plats à sucreries et cuillères en bois .....	-	-	1,430,533	1,106,769
OTHER PRODUCTS AND BY-PRODUCTS, AND CUSTOM WORK-- AUTRES PRODUITS ET SOUS-PRODUITS, ET TRAVAIL A FAÇON .....	-	-	427,503	581,840
Box shocks, office and store furniture and fix- tures, railroad ties, candy skewers, meat skewers, bale tags, flag sticks, dowels, tooth brush handles, mouldings, pulpwood, sawn lumber, slabs and edgings sold, sawdust sold, amounts received for custom kiln drying, custom cutting of veneer and custom veneering of cores--Planchettes ouvrées pour boîtes, meubles et agencements pour bureaux et magasins, traverses de chemin de fer, brochettes à sucreries, brochettes à viande, étiquettes en bois pour ballots, bois à drapéaux, goujons, manches à brosses à dents, moulures, bois à pulpe, bois de sciage, dosses et délinquances vendues, sciure vendue, montants reçus pour le séchage à façon, le tranchage à façon de placage et le collage à façon de placages sur le bois fourni par les clients				
TOTAL, ALL PRODUCTS AND WORK DONE--TOTAL, TOUS PRODUITS ET TRAVAUX FAITS .....	-	-	24,747,195	23,658,610

Table 9. - Production of veneers and plywoods in all industrial groups, 1939-1945.

Tableau 9. - Production de placages et contreplaqués dans tous les groupes industriels, 1939-1945.

Year--Année	Veneers--Placages		Plywood--Contreplaqués	
	Quantity --- Quantité M sq.ft./ --- M p.car./	Value --- Valeur \$	Quantity --- Quantité M sq.ft./ --- M p.car./	Value --- Valeur \$
1939 .....	98,497	1,058,479	81,631	3,000,705
1940 .....	128,256	1,524,108	147,418	6,430,551
1941 .....	185,858	2,750,193	172,088	7,729,667
1942 .....	248,217	4,157,102	184,413	10,403,158
1943 .....	313,580	6,203,685	194,576	13,585,381
1944 .....	212,600	6,413,861	250,729	14,891,834
1945 .....	198,322	5,012,675	320,747	15,030,494

1/ For years previous to 1944, quantities given represent thousand square 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 8 and 9 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.--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 données aux tableaux 8 et 9 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 10. - Exports of veneers and plywoods, 1939-1946.

Tableau 10. - Exportations de placages et contreplaqués, 1939-1946.

Year -- Année	Veneers--Placages		Plywoods--Contreplaqués		Placages et contreplaqué Value --- Valeur	Veneers and plywoods --- Valeur
	Quantity --- Quantité M sq.ft./ --- M p.car./	Value --- Valeur \$	Quantity --- Quantité M sq.ft./ --- M p.car./	Value --- Valeur \$		
1939 .....	Unknown--Inconnu	" "	Unknown--Inconnu	" "		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

1/ All thicknesses--Toutes épaisseurs.

The following firms, reporting for 1945, were engaged wholly or chiefly in the manufacture of veneers and plywoods.

Les firmes dont les noms suivent, qui ont fait rapport pour 1945, s'occupaient exclusivement ou principalement de la production de placages ou contreplaqués.

#### NEW BRUNSWICK--NOUVEAU BRUNSWICK

Canada Veneers, Ltd., Wall St., Saint John.

#### QUEBEC

Atlas Plywood Corporation of Canada, Ltd., Waterloo.  
Bellerive Veneer & Plywoods, Ltd., Mont-Laurier (No operations in 1945--Pas d'opérations en 1945).  
Canada Flushwood Door, Ltd., Terrebonne.  
Cie de Plaqué de Nicolet (La), Nicolet.  
Cie Placo, Ltée, (La), Tring Jonction (H.O. 1368, rue Notre-Dame, Trois-Rivières).  
Collin & Sons Veneer, Ltd., Montmagny.  
Commonwealth Plywood Company, Ltd., Ste-Thérèse de Blainville.  
Dominion Shuttle Co., Ltd. (The), Lachute Mills.  
Guelph Cask, Veneer & Plywood Co., Ltd., Sootstown (Canadian Office) (H.O. West Ferry Road, Millwall, London, E. 14, England).  
International Plywood, Ltd., Gatineau (H.O. Sun Life Bldg., Montreal) (Began operations in 1946--A commencé ses opérations en 1946).  
Megantic Manufacturing Co., Lac Mégantic.  
Quebec Veneer Industries Co., Ltd. (The), L'Epiphanie.  
Rutherford Company, Ltd., 225 Atwater Ave., Montreal 3.  
Singer Manufacturing Company (The), Thurso (H.O. 149 Broadway, New York, N.Y., U.S.A.).

#### ONTARIO

Dominion Plywoods, Ltd., Southampton (H.O. P.O. Box 646, c/o Fleming & Fleming, Owen Sound).  
P.W. Gardiner & Son, Ltd., 30 Harris St., Galt.  
Guelph Cask, Veneer & Plywood Co., Ltd., Mattawa (Canadian Office, Sootstown, P.Q.) (H.O. West Ferry Road, Millwall, London, E. 14, England).  
Gull River Veneers, Ltd., Cobconk (H.O. 209 Kent St., Lindsay).  
Hay & Company, Ltd., Norwich Road, Woodstock.  
Oakville Basket Co., Ltd. (The), Dundas St. North, Oakville.  
Pannill Lumber Co., Ltd., 135 St. Leger St., Kitchener (H.O. 42 Edward St.).  
Wood-Mosaic, Ltd., 100 Mill St., Woodstock.

#### ALBERTA

Western Veneer Co., Ltd., 15404 Stony Plain Road, Edmonton.

#### BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE

Alberni Plywoods, Ltd., P.O. Box 427, Port Alberni (H.O. 837 West Hastings St., Vancouver).  
British Columbia Veneer Works, Ltd., Waterfront, Nelson (Now out of business--Plus en affaires).  
Canadian Forest Products, Ltd., Pacific Veneer and Plywood Division, Foot of Braid St., New Westminster (H.O. 1304 Standard Bank Bldg., Vancouver).  
Fraser Mills Sash, Door and Shingle Co., Ltd., Fraser Mills.  
Fraser Wood Products, Ltd., 1898 Kent St., Vancouver.  
MacMillan Industries, Ltd. (Plywood Division), P.O. Box 340, Foot of Cromwell St., Vancouver (H.O. 837 West Hastings St.).  
Murray, J.R., Ltd., Foot of Ash St., Vancouver.  
Evans Products Company, Ltd., Borden Road, S.E. Marine Drive, Vancouver.  
Western Plywood Company, Ltd., 900 East Kent Ave., Vancouver.





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

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759624

CANADA

MINISTERE DU COMMERCE

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE

+++ *Recensement de l'Industrie* +++

STATISTIQUES DES PRODUITS FORESTIERS

RAPPORT PRELIMINAIRE

SUR L'INDUSTRIE DES

PLACAGES ET CONTREPLAQUES

AU

CANADA

1945

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA  
1947