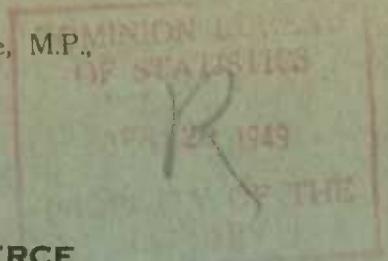


Published by Authority of the Rt. Hon. C. D. Howe, M.P.,
Minister of Trade and Commerce



CANADA
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS

+++ Industry and Merchandising Division +++

FORESTRY SECTION

PRELIMINARY REPORT
ON THE
VENEERS & PLYWOODS INDUSTRY
IN
CANADA
1947

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1949



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

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

MINISTERE DU COMMERCE
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE
SECTION DES FORETS
OTTAWA -- CANADA

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

THE VENEERS AND PLYWOODS INDUSTRY

IN CANADA, 1947

Ottawa, April, 1949.- Production of veneers and plywoods in 1947 was valued at \$37,744,796, as compared with \$24,295,285 in 1946, an increase of 55.4 per cent.

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 "Saw-mills", "Sash, Door and Planing Mills", "Boxes and Baskets", "Hardwood Flooring", "Wood-turning" and "Woodenware" industries.

Of the 36 plants included in this group in 1947, 14 were located in Quebec, 10 in British Columbia, 10 in Ontario, 1 in New Brunswick and 1 in Alberta.

The average number of employees engaged in this industry was 5,990, and salaries and wages paid totalled \$10,729,456. Employees in British Columbia numbered 2,493, with a total payroll of \$5,088,307. Quebec gave employment to 2,085 persons who received \$3,344,826. Earnings of the 1,412 men and women employed in the provinces of Ontario, New Brunswick and Alberta totalled \$2,296,323.

Male employees formed over 78 per cent of the total; 318 were paid on a salary basis and 4,362 were wage-earners. Of the 1,310 female employees, 139 received salaries. The amount paid in salaries in 1947 was \$1,382,-232. Payments distributed to wage-earners during the year totalled \$9,347,224.

The average number of wage-earners by months was 5,533. The number fluctuated from month to month between a maximum of 5,745 in October and a minimum of 5,289 in January.

Power equipment ordinarily in use comprised 25 steam engines, 1 steam turbine, 1 Diesel engine, 11 gasoline engines, 4 hydraulic turbines and 2,286 electric motors operated by purchased power, with a total rating of 22,666 h.p. Equipment in reserve or idle

L'INDUSTRIE DES PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

AU CANADA, 1947

Ottawa, avril 1949.- La production de placages et contreplaqués a été évaluée à \$37,744,796 en 1947, comparativement à \$24,295,285 en 1946, soit une hausse de 55.4 p.c.

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", le "Tournage du bois" et les "Ustensiles en bois".

Des 36 établissements compris dans ce groupe en 1947, 14 étaient situés dans le Québec, 10 en Colombie-Britannique, 10 en Ontario, 1 au Nouveau-Brunswick et 1 en Alberta.

Cette industrie employait en moyenne 5,990 personnes, dont les salaires et gages se totalisaient à \$10,729,456. Les employés de la Colombie-Britannique étaient au nombre de 2,493 et la liste de paye se chiffrait à \$5,088,307. Le Québec a fourni du travail à 2,085 ouvriers qui ont reçu \$3,344,826. Les gains des 1,412 hommes et femmes employés dans les provinces d'Ontario, du Nouveau-Brunswick et de l'Alberta s'élevaient à \$2,296,323.

Les hommes formaient plus de 78 p.c. des employés; 318 recevaient des salaires et 4,362 des gages. Des 1,310 femmes travaillant dans cette industrie, 139 étaient à salaire. Le total des salaires payés en 1947 atteint \$1,382,232, tandis que les gages distribués durant l'année s'élèvent à \$9,347,224.

La moyenne des employés à gages par mois a été de 5,533. Ce nombre a varié de mois en mois entre un maximum de 5,745 en octobre et un minimum de 5,289 en janvier.

La force motrice ordinairement en usage comprenait 25 machines à vapeur, 1 turbine à vapeur, 1 moteur diesel, 11 moteurs à gazoline, 4 turbines hydrauliques et 2,286 moteurs électriques mûs par courant acheté, développant en tout 22,666 h.p. La force motrice en réserve ou inactive comptait 5 ma-

included 5 steam engines, 1 Diesel engine, 1 gasoline engine, 4 hydraulic turbines and 127 electric motors on purchased power.

Purchased fuel cost \$154,482, of which \$50,258 for hog fuel, \$37,986 for gasoline, \$26,244 for coal and \$19,477 for fuel oil. Some plants also reported the use of 2,058 cords of slabs and edgings, 47,799 units (of 200 cubic feet each) of sawdust and 8,177 tons of other mill-waste from their own mills. Electricity purchased totalled 28,875,204 kilowatt-hours and cost \$297,003.

Materials used in the veneers and plywoods industry cost \$17,852,712 in 1947. Logs, flitches, butts and crotches and lumber totalled 208,752 M ft.b.m., valued at \$13,-108,172. Bolts valued at \$42,486, veneers (purchased for further manufacture into plywoods) at \$1,050,431, plywoods at \$747,920 and blocks, blanks, squares and other wood at \$54,053 were also used. Adhesives cost \$1,-841,413, of which \$1,617,590 for synthetic resins and \$202,560 for vegetable adhesives. All other materials and supplies were valued at \$1,008,237.

Products of the industry in 1947 were valued at \$44,073,514 and comprised 269,788 M sq. ft. (1/10" basis) of veneers valued at \$7,508,683 and 403,211 M sq. ft. (1/4" basis) of plywoods valued at \$30,236,113. 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 \$5,586,989 and other products and by-products and custom work totalling \$741,729.

The following tables give, first, a summary of the principal statistics of the industry for 1946 and 1947, after which are given comparative detailed tables for both years covering employment, power equipment, fuel, electricity, materials and products. Table 9 gives production figures from 1939 to 1946. The growth of the Canadian export trade of these commodities is shown in Table 10.

chines à vapeur, 1 moteur diesel, 1 moteur à gazoline, 4 turbines hydrauliques et 127 moteurs électriques mis par courant acheté.

Le combustible acheté a coûté \$154,482, dont \$50,258 pour le bois déchiqueté, \$37,986 pour la gazoline, \$26,244 pour le charbon et \$19,477 pour l'huile combustible. Certains établissements ont aussi rapporté la consommation de 2,058 cordes de dosses et déliguures, 47,799 unités (de 200 pieds cubes chacune) de sciure et 8,177 tonnes d'autres déchets de bois provenant du moulin même. L'électricité achetée atteint 28,875,204 kilowatt-heures valant \$297,003.

Les matières consommées dans l'industrie des placages et contreplaqués ont coûté \$17,852,712 en 1947. Les billes, pièces flaches, billes de pied et fourches et le bois de sciage se totalisaient à 208,752 M p.m.p. valant \$13,108,172. On a aussi dépensé \$42,486 pour des billots, \$1,050,431 pour des placages (achetés pour servir à la fabrication de contreplaqués), \$747,920 pour des contreplaqués et \$54,053 pour des blocs, flans, carrelets et autres bois. Les adhésifs ont coûté \$1,841,413, dont \$1,617,590 pour les résines synthétiques et \$202,-590 pour des adhésifs végétaux. Les autres matières et fournitures ont coûté \$1,008,237.

Les produits de cette industrie ont été évalués à \$44,073,514 en 1947. Ils comprenaient 269,788 M p. carrés (base 1/10") de placages valant \$7,-508,683 et 403,211 M p. carrés (base 1/4") de contreplaqués valant \$30,236,113. Des 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 \$5,-586,989 et d'autres produits et sous-produits et travaux à façon au montant de \$741,729.

Les tableaux qui suivent donnent, d'abord, un résumé des principales statistiques de l'industrie pour 1946 et 1947, puis des tableaux détaillés pour ces deux années couvrant l'emploi, la force motrice, le combustible, l'électricité, les matières et les produits. Le tableau 9 donne les chiffres de la production de 1939 à 1946. L'essor des exportations canadiennes de ces articles fait l'objet du tableau 10.

Table 1. - Principal statistics, by province, 1946 and 1947.

Tableau 1. - Principales statistiques, par province, 1946 et 1947.

	Canada	Quebec	British Columbia	Other provinces/ Colombie-Britannique	Autres provinces/
1946					
Number of establishments--Nombre d'établissements...					
Number of employees--Nombre d'employés	34	14	9	11	
Salaries and wages paid--Salaires et gages payés....	5,161	1,727	2,177	1,257	
Cost of purchased fuel and electricity--Coût du combustible et de l'électricité achetés	\$ 7,905,365	\$ 2,395,428	\$ 3,649,437	\$ 1,860,500	
Cost of materials used--Coût des matières utilisées.					
Gross value of production--Valeur brute des produits	\$12,829,383	\$ 4,277,703	\$ 5,948,470	\$ 2,603,210	
Value added by manufacture--Valeur ajoutée par la fabrication	\$28,867,669	\$ 8,301,600	\$14,677,940	\$ 5,888,129	
Value added by manufacture--Valeur ajoutée par la fabrication	\$15,672,094	\$ 3,932,342	\$ 8,574,888	\$ 3,164,864	
1947					
Number of establishments--Nombre d'établissements...					
Number of employees--Nombre d'employés	36	14	10	12	
Salaries and wages paid--Salaires et gages payés ...	5,990	2,085	2,493	1,412	
Cost of purchased fuel and electricity--Coût du combustible et de l'électricité achetés	\$10,729,456	\$ 3,344,826	\$ 5,088,307	\$ 2,296,323	
Cost of materials used--Coût des matières utilisées.					
Gross value of production--Valeur brute des produits	\$17,852,712	\$ 6,448,555	\$ 8,515,178	\$ 2,888,979	
Value added by manufacture--Valeur ajoutée par la fabrication	\$44,073,514	\$14,274,879	\$22,499,208	\$ 7,299,427	
Value added by manufacture--Valeur ajoutée par la fabrication	\$25,769,317	\$ 7,665,159	\$13,797,745	\$ 4,306,413	

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

Table 2. - Employment, salaries and wages, 1946 and 1947.

Tableau 2. - Emploi, salaires et gages, 1946 et 1947.

	Total employment		Male employees		Female employees		Salaries and wages	
	---		---		---		---	
	1946	1947	1946	1947	1946	1947	1946	1947
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	\$	\$
	---	---	---	---	---	---	---	---
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		
CANADA	5,161	5,990	3,955	4,680	1,206	1,310	\$ 7,905,365	\$ 10,729,456
On salaries--A salaire	387	457	265	318	122	139	999,463	1,382,232
On wages--A gages	4,774	5,533	3,690	4,362	1,084	1,171	6,905,902	9,347,224
QUEBEC	\$ 1,727	\$ 2,085	1,466	1,776	261	309	\$ 2,395,428	\$ 3,344,826
On salaries--A salaire	124	153	92	118	32	35	287,180	460,118
On wages--A gages	1,603	1,932	1,374	1,658	229	274	2,108,248	2,884,708
BRITISH COLUMBIA--COLOMB.-BRIT. .	2,177	2,493	1,471	1,718	706	775	\$ 3,649,437	\$ 5,088,307
On salaries--A salaire	139	174	96	122	43	52	400,978	575,652
On wages--A gages	2,038	2,319	1,375	1,596	663	723	3,248,459	4,512,655
OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	1,257	1,412	1,018	1,186	239	226	\$ 1,860,500	\$ 2,296,323
On salaries--A salaire	124	130	77	78	47	52	311,305	346,462
On wages--A gages	1,133	1,282	941	1,108	192	174	1,549,195	1,949,861

Table 3. - Employment furnished to wage-earners, by months, 1946 and 1947.

Tableau 3. - Emploi fourni aux employés à gages, par mois, 1946 et 1947.

	Canada		Québec		British Columbia		Other provinces	

	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
<u>1946</u>	--	--	--	--	--	--	--	--
January--Janvier	3,320	1,098	1,254	218	1,218	680	848	200
February--Février	3,375	1,100	1,260	204	1,251	684	864	212
March--Mars	3,458	1,083	1,264	202	1,296	671	898	210
April--Avril	3,479	1,070	1,243	200	1,334	664	902	206
May--Mai	3,448	1,040	1,252	206	1,281	629	915	205
June--Juin	3,358	957	1,300	200	1,144	565	914	192
July--Juillet	3,743	1,042	1,367	194	1,440	663	936	185
August--Août	3,925	1,056	1,476	221	1,459	665	990	170
September--Septembre	3,960	1,114	1,491	261	1,493	672	976	181
October--Octobre	4,123	1,128	1,625	272	1,492	683	1,006	173
November--Novembre	4,216	1,160	1,665	276	1,532	700	1,019	184
December--Décembre	4,078	1,128	1,537	272	1,536	680	1,005	176
Average--Moyenne	3,690	1,084	1,374	229	1,375	663	941	192
<u>1947</u>								
January--Janvier	4,179	1,110	1,602	260	1,507	677	1,070	173
February--Février	4,311	1,107	1,643	263	1,532	678	1,136	166
March--Mars	4,267	1,128	1,631	265	1,517	693	1,119	170
April--Avril	4,220	1,093	1,635	256	1,478	662	1,107	175
May--Mai	4,254	1,117	1,619	258	1,512	690	1,123	169
June--Juin	4,396	1,173	1,683	268	1,544	711	1,169	194
July--Juillet	4,504	1,190	1,666	249	1,638	741	1,200	200
August--Août	4,502	1,238	1,654	273	1,655	766	1,193	199
September--Septembre	4,402	1,255	1,641	289	1,650	785	1,111	181
October--Octobre	4,502	1,243	1,678	297	1,688	769	1,136	177
November--Novembre	4,376	1,208	1,714	308	1,731	758	931	142
December--Décembre	4,420	1,190	1,730	302	1,682	754	1,008	134
Average--Moyenne	4,362	1,171	1,658	274	1,596	723	1,108	174

Table 4. - Power equipment, 1946 and 1947.

Tableau 4. - Force motrice, 1946 et 1947.

	1946	Canada		Québec		British Columbia		Other provinces	

		Units -- Unités	H.P. -- Unités	Units -- Unités	H.P. -- Unités	Units -- Unités	H.P. -- Unités	Units -- Unités	H.P. -- Unités
<u>ORDINARILY IN USE--ORDINAIREMENT EN USAGE</u>									
Steam engines--Machines à vapeur		24	1,885	11	400	7	830	6	655
Steam turbines--Turbines à vapeur		1	1,000	-	-	1	1,000	-	-
Diesel engines--Moteurs diesels		1	38	-	-	-	-	1	38
Gasoline, gas and oil engines--Moteurs à gazoline, gaz ou huile		-	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulic turbines or water-wheels--Turbines ou roues hydrauliques		3	507	3	507	-	-	-	-
Electric motors operated by purchased power--Moteurs électriques mis par courant acheté		1,914	15,518	668	5,103	824	7,142	422	3,273
Electric motors operated by generated power--Moteurs électriques mis par courant produit		171	2,169	13	205	147	1,663	11	301
Boilers--Chaudières		153	4,913	138	2,166	5	1,660	10	1,087
Motor-generator sets--Groupes moteurs-générateurs		4	181	-	-	3	56	1	125
<u>IN RESERVE OR IDLE--EN RESERVE OU INACTIVE</u>									
Steam engines--Machines à vapeur		4	345	4	345	-	-	-	-
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)..		116	1,321	50	402	57	765	9	154
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)..		15	340	-	-	9	192	6	148
Boilers--Chaudières		4	390	-	-	-	-	4	390
<u>1947</u>									
<u>ORDINARILY IN USE--ORDINAIREMENT EN USAGE</u>									
Steam engines--Machines à vapeur		25	3,355	9	670	8	1,830	8	855
Steam turbines--Turbines à vapeur		1	15	-	-	-	-	1	15
Diesel engines--Moteurs diesels		1	40	-	-	-	-	1	40
Gasoline, gas and oil engines--Moteurs à gazoline, gaz ou huile		11	289	8	200	3	89	-	-
Hydraulic turbines or water-wheels--Turbines ou roues hydrauliques		4	743	4	743	-	-	-	-
Electric motors operated by purchased power--Moteurs électriques mis par courant acheté		2,286	18,224	761	5,386	1,007	8,931	518	3,907
Electric motors operated by generated power--Moteurs électriques mis par courant produit		312	2,641	125	510	161	1,800	26	331
Boilers--Chaudières		33	5,193	14	1,966	7	1,995	12	1,232
Motor-generator sets--Groupes moteurs-générateurs		6	216	1	5	3	71	2	140
<u>IN RESERVE OR IDLE--EN RESERVE OU INACTIVE</u>									
Steam engines--Machines à vapeur		5	350	3	310	-	-	2	40
Diesel engines--Moteurs diesels		1	75	-	-	-	-	1	75
Gasoline, gas and oil engines--Moteurs à gazoline, gaz ou huile		1	45	-	-	1	45	-	-
Hydraulic turbines or water-wheels--Turbines ou roues hydrauliques		4	325	-	-	-	-	4	325
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)..		127	1,403	23	293	90	869	14	241
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)..		9	192	-	-	9	192	-	-
Boilers--Chaudières		10	538	-	-	-	-	10	538

Table 5. - Fuel used, 1946 and 1947.
Tableau 5. - Combustible consommé, 1946 et 1947.

	Canada		Québec		British Columbia		Other Provinces	
	1946	1947	1946	1947	1946	1947	1946	1947
<u>Quantity--Quantité</u>								
<u>PURCHASED FUEL -- COMBUSTIBLE ACHETÉ</u>								
Bituminous coal--Charbon bitumineux :								
Canadian(tons)--Canadien(tonnes)	1,231	1,015	-	227	-	-	1,231	788
Imported(tons)--Importé(tonnes)	1,780	1,047	301	76	-	-	1,479	971
Sub-bituminous--Sous bitumineux	252	216	-	-	-	-	252	216
Anthracite coal(tons)--Anthracite(tonnes)	-	-	-	-	-	-	-	-
Coke(tons)--Coke(tonnes)	-	2	-	-	-	-	-	2
Gasoline(gallons)--Gazoline(gallons)	97,630	118,150	44,951	45,680	7,600	22,575	45,079	49,895
Kerosene(gallons)--Kérosène(gallons)	550	600	550	600	-	-	-	-
Fuel oil(gallons)--Huile combust.(gallons) ..	178,816	207,296	695	3,074	-	200	178,121	204,022
Cordwood(cords)--Bois de corde(cordes) ...	774	501	523	480	-	-	251	21
Hog fuel(units)--Bois déchiqueté(unités) ..	6,564	18,930	-	16,564	6,564	2,366	-	-
Wood waste--Déchets de bois :								
Slabs and edgings(cords)--Dosses et délimnures(cordes)	3,383	302	-	-	-	2	3,383	300
Sawdust(units)--Sciure(unités)	-	800	-	-	-	800	-	-
Other(tons)--Autres déchets(tonnes)	-	1,404	-	1,004	-	-	-	400
Natural gas(M cu.ft.)--Gaz naturel(M p.c.)	-	432	-	-	-	-	-	432
<u>Value--Valeur</u>								
<u>PURCHASED FUEL--COMBUSTIBLE ACHETÉ</u>								
Bituminous coal--Charbon bitumineux :								
Canadian--Canadien	\$12,680	\$13,258	\$	\$2,655	\$	-	\$12,680	\$10,603
Imported--Importé	18,570	11,453	2,775	580	-	-	15,795	10,873
Sub-bituminous--Sous bitumineux	1,791	1,533	-	-	-	-	1,791	1,533
Anthracite coal--Anthracite	-	-	-	-	-	-	-	-
Coke	-	22	-	-	-	-	-	22
Gasoline--Gazoline	30,791	37,986	14,558	15,661	2,276	5,635	13,957	16,690
Kerosene--Kérosène	121	132	121	132	-	-	-	-
Fuel oil--Huile combustible	17,255	19,477	80	507	-	35	17,175	18,935
Cordwood--Bois de corde	11,251	7,328	7,848	7,200	-	-	3,403	128
Hog fuel--Bois déchiqueté	9,475	50,258	-	47,934	9,475	2,324	18,378	-
Wood waste--Déchets de bois :								
Slabs and edgings--Dosses et délimnures	20,178	1,811	-	-	-	11	1,800	1,800
Sawdust--Sciure	-	2,400	-	-	-	2,400	-	-
Other--Autres déchets	-	3,208	-	2,008	-	-	-	1,200
Natural gas--Gaz naturel	-	399	-	-	-	-	-	399
Other fuel--Autre combustible	-	5,217	-	5,217	-	-	-	-
Total	122,112	154,482	25,382	81,894	11,751	10,405	84,979	62,183
<u>MILL-WASTE FROM C/N MILL--DÉCHETS DE BOIS PROVENANT DU MOULIN MÊME</u>								
Slabs and edgings(cords)--Dosses et délimnures(cordes)	4,092	2,058	2,108	1,600	-	-	1,984	458
Sawdust(units)--Sciure(unités)	55,317	47,799	38,320	33,500	16,937	14,299	60	-
Other(tons)--Autres déchets(tonnes)	7,668	8,177	4,555	5,268	2,908	2,579	205	330

Table 6. - Electricity used, 1946 and 1947.

Tableau 6. - Électricité consommée, 1946 et 1947.

	Electricity purchased--Électricité achetée								Electricity generated Électricité produite	
	For lighting and motors Pour le pouvoir et l'éclairage				For other purposes Pour autres usages				For own use Pour propre usage	
	1946 KWH	1947 KWH	1946 \$	1947 \$	1946 KWH	1947 KWH	1946 \$	1947 \$	1946 KWH	1947 KWH
CANADA	23,373,921	28,832,594	243,480	295,989	30,000	42,610	600	1,014	4,033,418	3,926,725
Québec	6,407,964	8,586,974	66,173	79,271	-	-	-	-	1,355,418	892,865
Br. Col.--										
Col.-Br.	14,394,144	17,406,629	142,831	175,880	-	-	-	-	2,491,000	3,029,860
Other prov.--										
Autres prov.	2,571,813	2,838,991	34,476	40,838	30,000	42,610	600	1,014	187,000	4,000

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

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

	Unit of measure --- Unité de mesure	Quantity --- Quantité		Value --- Valeur	
		1946	1947	1946	1947
		\$	\$	\$	\$
Lumber (rough or planed)--Bois de sciage (brut ou raboté) :					
Softwood--Bois tendre	M ft.b.m.--	13,033	14,709	584,575	754,591
Hardwood--Bois dur	M p.m.p.	2,970	2,292	146,677	122,141
Flitches--Pièces flâches :					
Softwood--Bois tendre	"	4,839	5,158	416,176	562,142
Hardwood--Bois dur	"	210	210	8,400	8,400
Logs--Billes :					
Softwood--Bois tendre	"	98,443	117,455	3,539,279	5,183,431
Hardwood--Bois dur	"	50,878	68,919	4,440,684	6,469,217
Butts and crotches--Billes de pied et fourches	"	55	9	35,431	8,250
Bolts--Billots :					
Softwood--Bois tendre	Cord--	2,553	3,543	20,376	18,004
Hardwood--Bois dur	Corde	1,134	1,210	30,716	24,482
Veneers (purchased) (1/10" basis)--Pla- cages (achetés) (base 1/10")	M sq.ft.--				
Flywoods (purchased) (1/4" basis)--Can- treplaqués (achetés) (base 1/4")	M p. car.	28,855	31,490	794,019	1,050,431
Blocks, blanks, squares and other wood-- Blocs, flans, carrelets et autres bois	"	10,758	17,253	421,400	747,920
Synthetic resins--Résines synthétiques :					
Phenolic type--Type phénolique :					
Liquid--Liquides	lb.	9,543,429	11,732,234	807,279	1,007,142
Powder--Poudres	"	29,050	142,267	7,771	31,737
Impregnated paper films--Papiers imprégnés	M sq. ft.--				
"	M p. car.	953	408	1,551	1,591
Urea type--Type uréique	lb.	1,693,984	2,949,420	189,813	384,747
Other types--Autres types	"	2,244,542	2,154,435	209,324	192,373
Casein--Caséine	"	119,567	110,535	25,385	21,263
Vegetable adhesives--Adhésifs végétaux .	"	4,321,291	5,371,931	162,813	202,560
Other adhesives--Autres adhésifs	"	-	-	-	-
All other materials and process supplies --Toutes autres matières et fournitures	-	-	-	960,078	1,008,237
TOTAL	-	-	-	12,829,383	17,852,712

Table 8. - Products, 1946 and 1947.

Tableau 8. - Produits, 1946 et 1947.

	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1946	1947	1946	1947
<u>VENEERS--PLACAGES</u>	<u>224,340</u>	<u>269,788</u>	<u>5,251,270</u>	<u>7,508,683</u>
(M sq.ft., 1/10" basis--M p.car., base 1/10")				
<u>Domestic woods--Bois indigènes:</u>				
Softwoods--Bois tendres	<u>46,006</u>	<u>65,107</u>	<u>336,141</u>	<u>1,363,002</u>
Cedar, Douglas fir, other firs, hemlock and spruce--Cèdre, sapin Douglas, autres sapins, pruche et épinette.				
Hardwoods--Bois durs	<u>138,416</u>	<u>197,906</u>	<u>4,189,891</u>	<u>5,668,819</u>
Basswood--Bois blanc ou tilleul	<u>6,222</u>	<u>3,882</u>	<u>138,544</u>	<u>87,479</u>
White birch--Bouleau	<u>7,834</u>	<u>17,237</u>	<u>278,231</u>	<u>582,668</u>
Yellow birch--Merisier	<u>102,596</u>	<u>132,814</u>	<u>3,203,000</u>	<u>4,277,606</u>
Elm--Orme	<u>7,924</u>	<u>7,392</u>	<u>131,540</u>	<u>154,624</u>
Maple--Erable	<u>2,374</u>	<u>3,779</u>	<u>62,204</u>	<u>93,251</u>
Ash, oak, poplar, walnut, beech, cottonwood, aspen and alder--Frêne, chêne, peuplier, noyer, hêtre, cotonnier, tremble et aune ..	<u>11,466</u>	<u>32,802</u>	<u>376,372</u>	<u>473,191</u>
Imported woods--Bois importés	<u>39,918</u>	<u>6,775</u>	<u>725,238</u>	<u>476,862</u>
Mahogany, oak, walnut, Port Orford cedar, Douglas fir, poplar, etc.--Acajou, chêne, noyer, cèdre de Port Orford, sapin Douglas, peuplier, etc.				
<u>PLYWOODS--CONTREPLAQUES</u>	<u>325,355</u>	<u>403,211</u>	<u>19,044,015</u>	<u>30,236,113</u>
(M sq.ft., 1/4" basis--M p.car., base 1/4")				
<u>Domestic woods--Bois indigènes :</u>				
Softwoods--Bois tendres	<u>271,791</u>	<u>307,620</u>	<u>12,372,446</u>	<u>18,357,850</u>
Douglas fir--Sapin Douglas	<u>261,332</u>	<u>268,371</u>	<u>11,235,088</u>	<u>14,530,920</u>
Cedar and white pine--Cèdre et pin blanc ..	<u>10,459</u>	<u>39,249</u>	<u>1,137,358</u>	<u>3,826,930</u>
Hardwoods--Bois durs	<u>49,659</u>	<u>85,844</u>	<u>6,000,550</u>	<u>10,249,748</u>
White birch--Bouleau	<u>1,874</u>	<u>9,209</u>	<u>225,289</u>	<u>1,043,148</u>
Yellow birch--Merisier	<u>45,559</u>	<u>65,889</u>	<u>5,550,652</u>	<u>7,983,250</u>
Ash, basswood, cottonwood, elm, maple, oak, poplar, walnut, aspen, etc.--Frêne, bois blanc, cotonnier, orme, érable, chêne, peuplier, noyer, tremble, etc.	<u>2,226</u>	<u>10,746</u>	<u>224,609</u>	<u>1,223,350</u>
Imported woods--Bois importés	<u>3,905</u>	<u>9,747</u>	<u>671,019</u>	<u>1,628,515</u>
Mahogany, oak, walnut, etc.--Acajou, chêne, noyer, etc.				
<u>VENEER AND PLYWOOD PRODUCTS--PRODUITS FAITS DE PLACAGES ET DE CONTREPLAQUES</u>	-	-	<u>3,876,864</u>	<u>5,586,989</u>
Plywood cases (No.)--Caisse en contreplaqué (nomb.)	522,225	632,811	934,231	1,326,054
Slab or flush-type doors, fruit and vegetable baskets and crates, other baskets, cheese boxes, plywood box panels, plywood drums, veneers on				

Table 8. - Products, 1946 and 1947 - (Conc.)

Tableau 8. - Produits, 1946 et 1947 - (fin).

	Quantity ---	Value ---	Quantity ---	Value ---
	1946	1946	1947	1947
<u>VENEER AND PLYWOOD PRODUCTS (Conc.)--PRODUITS FAITS DE PLACAGES ET DE CONTREPLAQUES (fin)</u>				
lumber cores, storage battery separators, 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, panneaux pour boîtes en contreplaqué, tambours en bois contreplaqué, panneaux à surface plaquée, éparreurs pour batterie d'accumulateurs, produits moulés ou en bâti composé, appli- cateurs thérapeutiques, bois plats à sucre- ries, et cuillères en bois.....	-	-	2,942,633	4,260,935
<u>OTHER PRODUCTS AND BY-PRODUCTS, AND CUSTOM WORK-- AUTRES PRODUITS ET SOUS-PRODUITS, ET TRAVAIL A FAÇON</u>				
Box shocks, railroad ties, sewing machine cabinets, candy skewers, meat skewers, bale tags, flag sticks, dowels, sawn lumber, lumber resold, slabs and edgings sold, other woodwaste sold, amounts received for custom kiln drying, custom cutting of veneer and custom veneering of cores, and all other products--Planchettes ouvrées pour boîtes, ébénisteries de machines à coudre, traverses de chemin de fer, brochettes à sucreries, brochettes à viande, étiquettes en bois pour ballots, bois à drapeaux, goujons, bois de sciage, dosses et diligignures vendues, autres déchets de bois vendus, montants reçus pour le séchage à façon, le tranchage à façon de placage, le collage à façon de placages sur le bois fourni par les clients et tout autres produits.	-	-	695.520	741.729
<u>TOTAL, ALL PRODUCTS AND WORK DONE--TOTAL, TOUS PRODUITS ET TRAVAUX FAITS</u>	-	-	28,867,669	44,073,514

Table 9. - Production of veneers and plywoods in all industrial groups, 1939-1946.

Tableau 9. - Production de placages et contreplaqués dans tous les groupes industriels, 1939-1946.

Year--Année	Veneers--Placages		Plywood--Contreplaqués	
	Quantity --- Quantité	Value --- Valeur	Quantity --- Quantité	Value --- Valeur
	M sq.ft.1/ --- M p.car.1/		M sq.ft.1/ --- M p.car.1/	
1939	98,497	1,058,479	81,631	3,000,705
1940	128,256	1,524,106	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	15,029,844
1946	228,247	5,352,410	325,355	19,044,015
1947	Not yet available--Ces chiffres ne sont pas prêts.			

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, 1939-1948.

Tableau 10. - Exportations de placages et contreplaqués, 1939-1948.

Year --- Année	Veneers--Placages		Plywoods--Contreplaqués		Veneers and plywoods Placages et contreplaqués Value --- Valeur
	Quantity --- Quantité	Value --- Valeur	Quantity --- Quantité	Value --- Valeur	
	M sq.ft.1/ --- M p.car.1/		M sq.ft.1/ --- M p.car.1/		
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
1947	161,593	4,549,836	135,566	13,949,045	18,498,881
1948	113,512	2,665,354	104,675	11,928,063	14,593,417

1/ All thicknesses--Toutes épaisseurs.

The following firms, reporting for 1947, were engaged wholly or chiefly in the manufacture of veneers and plywoods.

Les firmes dont les noms suivent, qui ont fait rapport pour 1947, s'occupaient exclusivement ou principalement de la production de placages ou contreplaqués.

NEW BRUNSWICK--NOUVEAU-BRUNSWICK

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

QUEBEC

Bellerive Veneer & Plywoods, Ltd., Mont-Laurier.
Canada Flushwood Door, Ltd., Terrebonne.
Cie Flaco, Ltée, (La), Tring Jonction (H.O. 975, rue St-Prosper, Trois-Rivières).
Collins & Sons Veneer, Ltd., Montmagny.
Commonwealth Plywood Company, Ltd., Ste-Thérèse de Blainville.
Dominion Shuttle Co., Ltd. (The), Lachute Mills.
General Veneer Co., Ltd., Henryville.
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).
Megantic Manufacturing Co., Lac Mégantic.
Quebec Veneer Industries Co., Ltd., (The), L'Ephiphanie.
Rutherford Company, Ltd., 225 Atwater Ave., Montreal 3.
Singer Manufacturing Company (The), Thurso (H.O. 149 Broadway, New York, N.Y., U.S.A.).
Waterloo Flywood, Ltd., Waterloo.

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, Scotstown, P.Q.).
Gull River Veneers, Ltd., Cobocoek (H.O. 209 Kent St., Lindsay).
Hay & Company, Ltd., Norwich Ave., Woodstock.
Hunter and Roberts, Tweed.
Oakville Basket Co., Ltd., (The), Dundas St., North, Oakville.
Pannill Lumber Co., Ltd., 135 St.Leger St., Kitchener (H.O. 42 Edward St.).
Wilberforce Lbr. Co., Ltd., Wilberforce.
Wood-Mosaic, Ltd., 100 Mill St., Woodstock.

ALBERTA

Northern Plywoods, 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)
Beaty Laminated, 8836 Selkirk St., Vancouver.
Canadian Forest Products, Ltd., Pacific Veneer and Plywood Division, Foot of Braid St.,
New Westminster (H.O. Foot of Braid St., New Westminster).
Evans Products Company, Ltd., Borden Road, S.E. Marine Drive, Vancouver.
Fraser Mills Sash, Door and Shingle Co., Ltd., Fraser Mills.
Fraser Wood Products, Ltd., 1910 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., South and Ash St., Vancouver.
Skyline Mfg. Co., 825 Clark Dr., Vancouver (H.O. 890 Clark Dr.).
Western Plywood Company, Ltd., 900 East Kent Ave., Vancouver.

NEW FIRMS FOR 1948 OR 1949. - NOUVEAUX ETABLISSEMENTS POUR 1948 OU 1949.

Bois Contreplaqués de Québec, 250 rue St-Paul, Québec, P.Q.
Duro Lam, Ltd., St. Jovite, P.Q.
French, Edith and Frederick, 582 Edinborough St., Sandwich E., Ont.
General Woods & Veneer, Ltd., Longueuil, P.Q.(H.O. 610 St.James St. W., Montreal).
Hamjea Plywood, Ltd., Hudson Bay Jet., Sask.
Northern Veneer & Plywood Co., La Tuque, P. Q.

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759630

CANADA

MINISTERE DU COMMERCE

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE

+++ *Division de l'Industrie et du Commerce* +++

SECTION DES FORETS

RAPPORT PRELIMINAIRE

SUR L'INDUSTRIE DES

PLACAGES ET CONTREPLAQUES

AU

CANADA

1947

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA

1949