

35-204
35-204
OCT 1 1954

W. D. Dick
Statistics Canada
Robert Hill



THE LUMBER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DU BOIS

1952



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



DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Industry and Merchandising Division — Division de l'industrie et du commerce
Forestry Section — Section des forêts

THE LUMBER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DU BOIS

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

6504-501
15-6-54

Price—Prix: 50 cents

Vol. 2—Part VIII—A-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¢.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	A- 5
Location of mills	A- 6
Principal statistics	A- 7
Employment, salaries and wages	A- 7
Materials and supplies used	A- 8
Principal sawn products	A- 9
Sawn lumber	A- 9
Lumber planed in sawmills	A-11
Shingles	A-11
Ties	A-14
Laths	A-14
Secondary products	A-14
Other products, by-products and work done	A-15
Imports and exports	A-15
Imports	A-15
Exports	A-15
Total export trade	A-17
Trade balances	A-18

Summary Tables

A. Sawmills grouped according to gross value of products, 1952	A- 6
B. Principal statistics according to type of ownership, 1952	A- 7
C. Review of lumber, lath and shingle production, 1908 to 1952	A-12
D. Exports and imports of lumber, 1926 to 1952	A-16
E. Exports of Canadian products 1950, 1951 and 1952	A-17
F. Ten leading commodities exported from Canada, 1950, 1951 and 1952	A-18

Chart

Variations in production and average value of lumber	A-13
--	------

Detailed Tables

1. Principal statistics, by provinces, 1951 and 1952	A-19
2. Employment, salaries and wages, by provinces, 1951 and 1952	A-19
3. Materials and supplies used, by provinces, 1951 and 1952	A-21
4. Principal sawn products, 1951 and 1952	A-21
5. Lumber sawn, by provinces, 1951 and 1952	A-22
6. Softwoods vs. hardwoods — Total quantity reported and the percentage each forms of the total lumber production in Canada and in each province, 1951 and 1952	A-22
7. Softwoods vs. hardwoods — Comparison of quantities of each, reported in Canada, and percentage each forms of the total in 1951 and 1952	A-23
8. Lumber sawn, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-24
9. Newfoundland lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-26
10. Prince Edward Island lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-26
11. Nova Scotia lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-27
12. New Brunswick lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-27

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	A- 5
Répartition des scieries	A- 6
Statistiques principales	A- 7
Emploi, salaires et gages	A- 7
Matières et fournitures employées	A- 8
Principaux produits sciés	A- 9
Bois d'œuvre	A- 9
Bois d'œuvre raboté dans les scieries	A-11
Bardeaux	A-11
Traverses	A-14
Lattes	A-14
Produits secondaires	A-14
Autres produits, sous produits et travaux faits	A-15
Importations et exportations	A-15
Importations	A-15
Exportations	A-15
Commerce d'exportation	A-17
Balance des échanges	A-18

Tableaux d'ensemble

A. Scieries groupées selon la valeur brute des produits, 1952	A- 6
B. Statistiques principales d'après le genre d'organisation, 1952	A- 7
C. Relevé de la production du bois d'œuvre, des bardeaux et des lattes, 1908 à 1952	A-12
D. Exportations et importations de bois d'œuvre, 1926 à 1952	A-16
E. Exportations de produits canadiens, 1950, 1951 et 1952	A-17
F. Dix principaux articles d'exportation du Canada, 1950, 1951 and 1952	A-18

Graphique

Fluctuations dans la production et la valeur du bois d'œuvre	A-13
--	------

Tableaux détaillés

1. Statistiques principales par province, 1951 et 1952	A-19
2. Emploi, salaires et gages, par province, 1951 et 1952	A-19
3. Matières et fournitures employées, par province, 1951 et 1952	A-21
4. Principaux produits sciés, 1951 et 1952	A-21
5. Bois d'œuvre scié, par province, 1951 et 1952	A-22
6. Bois tendres et bois durs — Quantité totale déclarée et pourcentage de la production totale de bois d'œuvre représenté par chacun, Canada et chaque province, 1951 et 1952	A-22
7. Bois tendres et bois durs — Production comparative absolue et relative des diverses essences, pour l'ensemble du Canada, en 1951 et 1952	A-23
8. Bois d'œuvre scié, par essence, 1951 et 1952	A-25
9. Le bois d'œuvre dans Terre-Neuve, par essence, 1951 et 1952	A-26
10. Le bois d'œuvre dans l'Île-du-Prince-Édouard, par essence, 1951 et 1952	A-26
11. Le bois d'œuvre en Nouvelle-Écosse par essence, 1951 et 1952	A-27
12. Le bois d'œuvre au Nouveau-Brunswick, par essence, 1951 et 1952	A-27

Detailed Tables — Concluded

13. Quebec lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-28
14. Ontario lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-28
15. Manitoba lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-29
16. Saskatchewan lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-30
17. Alberta lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-30
18. British Columbia lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-30
19. Yukon and N.W.T. lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952	A-32
20. Lumber planed in sawmills, by provinces, 1951 and 1952	A-32
21. Shingles sawn, by provinces and by kinds of wood, 1951 and 1952	A-32
22. Ties sawn, by provinces and by kinds of wood, 1951 and 1952	A-33
23. Lath sawn, by provinces and by kinds of wood, 1951 and 1952	A-33
24. Production of box shooks, hardwood squares, flatted mine timbers, pickets, shingle bands, staves, heading and hoops, by provinces, 1951 and 1952	A-34
25. Other products, by-products and work done, by provinces, 1951 and 1952	A-35
26. Imports of sawmill products and other partly manufactured and unmanufactured forest products, by kinds, 1951 and 1952	A-35
27. Exports of Canadian sawmills products and other partly manufactured and unmanufactured forest products, by kinds, 1951 and 1952	A-35

Tableaux détaillés — fin

13. Le bois d'œuvre dans le Québec, par essence, 1951 et 1952	A-28
14. Le bois d'œuvre en Ontario, par essence, 1951 et 1952	A-28
15. Le bois d'œuvre au Manitoba, par essence, 1951 et 1952	A-29
16. Le bois d'œuvre en Saskatchewan, par essence, 1951 et 1952	A-30
17. Le bois d'œuvre en Alberta, par essence, 1951 et 1952	A-30
18. Le bois d'œuvre en Colombie-Britannique, par essence, 1951 and 1952	A-30
19. Le bois d'œuvre dans le Yukon et les T.N.O., par essence, 1951 and 1952	A-32
20. Bois raboté dans les scieries, par province, 1951 et 1952	A-32
21. Bardeaux sciés, par province et par essence, 1951 et 1952	A-32
22. Traverses sciées, par province et par essence, 1951 et 1952	A-33
23. Lattes sciées, par province et par essence, 1951 et 1952	A-33
24. Production de planchettes pour boîtes, carrelets en bois dur, bois de mines scié sur deux faces seulement, piquets, bandes à bardeaux, douves, fonds et cercles, par province, 1951 et 1952	A-34
25. Autres produits, sous-produits et travaux faits, par province, 1951 et 1952	A-35
26. Importations de produits des scieries et d'autres produits forestiers partiellement ouvrés ou non ouvrés, par espèce, 1951 et 1952	A-35
27. Exportations de produits des scieries canadiennes et d'autres produits forestiers partiellement ouvrés ou non ouvrés, par espèce, 1951 et 1952	A-36

THE LUMBER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DU BOIS

1952

Production of sawn lumber in 1952 totalled 6,807,594,000 feet board measure and was valued at \$483,195,323. It was the second highest production ever recorded, representing decreases of only 2 p.c. in volume and 4.8 p.c. in gross value from the previous year, when new peaks were reached with 6,948,697 M ft.b.m. and \$507,650,241.

Gross value of all sawmill products amounted to \$568,506,148, or 3.9 p.c. less than the previous year (\$591,551,749). Net value, or value added by manufacture, \$261,325,619, was 3.9 p.c. lower than in 1951 (\$271,865,508). Employment decreased by 2.4 p.c., from 62,415 to 60,931 persons, but salaries and wages paid were higher, totalling \$135,540,707 as compared with \$132,058,607, an increase of 2.6 p.c. Cost of materials and supplies used decreased by 4.4 p.c. from \$313,174,713 to \$299,506,832. The cost of purchased fuel and electricity rose from \$6,511,528 to \$7,190,697, a gain of 10.4 p.c. The number of mills increased by 4.4 p.c. from 7,934 to 8,283.

The lumber industry, as covered by this report, includes not only the production of sawn lumber of all dimensions but also that of shingles, laths, sawn ties, hardwood squares, box shooks, staves and heading, other sawn products and the barking of pulpwood in plants other than pulp-mills. Operations in the woods are not included.

This report summarizes the operations of 8,283 sawmills which were active in 1952, but it does not quite cover the entire production of all sawn products: sawmills which reported sawing less than 15,000 feet board measure of lumber or other sawn products valued at less than \$500 are excluded, and some establishments classified in other industrial groups, particularly in the wood-using industries, also report custom sawing and the production of sawn products for sale as such.

For the year in question, 853 small mills were excluded whose output of lumber totalled only 6,315 M ft.b.m., while a few hundred plants in other groups reported sawing 1,174 M ft.b.m. of lumber on a custom basis and 8,005 M ft.b.m. for sale. Altogether such small sawmills and other plants accounted for only 15,494 M ft.b.m. of lumber or less than one percent of the total output of the sawmills covered in this report. Other sawn products, such as shingles, laths,

La production de bois d'œuvre en 1952 se totalise à 6,807,594,000 pieds mesure de planche valant \$483,195,323. C'est la deuxième plus forte production jamais enregistrée, représentant des diminutions de seulement 2 p. 100 en volume et de 4.8 p. 100 en valeur sur l'année précédente, laquelle avait atteint de nouveaux sommets avec 6,948,697 M p.m.p. et \$507,650,241.

La valeur brute de tous les produits de cette industrie se chiffre à \$568,506,148, soit 3.9 p. 100 de moins que l'année précédente (\$591,551,749). La valeur nette, ou valeur ajoutée par la fabrication, est de \$261,325,619, diminution de 3.9 p. 100 au regard de 1951 (\$271,865,508). L'emploi enregistre une baisse de 2.4 p. 100, passant de 62,415 à 60,931 personnes, mais les salaires et gages payés sont plus élevés, atteignant \$135,540,707, comparativement à \$132,058,607, soit un gain de 2.6 p. 100. Le coût des matières premières et des fournitures, au montant de \$299,506,832, est de 4.4 p. 100 inférieur à celui de l'année précédente (\$313,174,713). Le coût du combustible et de l'électricité achetés monte de \$6,511,528 à \$7,190,697, augmentation de 10.4 p. 100. Le nombre de scieries révèle une augmentation de 4.4 p. 100, passant de 7,934 à 8,283.

L'industrie du bois dont traite le présent rapport comprend non seulement la production de bois d'œuvre de toutes dimensions, mais aussi la production de bardeaux, lattes, traverses de voie ferrée, carrelets en bois dur, ensembles pour boîtes, douves et fonds, autres bois sciés et l'écorçage du bois à pâte en dehors des pulperies. Les opérations en forêt ne sont pas comprises.

Ce rapport donne le sommaire des opérations de 8,283 scieries actives en 1952, mais il ne couvre pas tout à fait la production de tous les bois sciés; les scieries qui ont rapporté avoir scié moins de 15,000 pieds mesure de planche ou d'autres produits sciés pour une valeur inférieure à \$500 sont exclues et certains établissements classés dans d'autres groupes industriels, principalement dans les industries utilisant le bois, rapportent aussi du sciage à façon et la production de certains produits sciés pour la vente comme tel.

Pour l'année 1952, 853 petites scieries ont été exclues dont la production de bois d'œuvre se chiffre à 6,315 M p.m.p. seulement, tandis que quelques centaines d'établissements d'autres groupes rapportent avoir scié 1,174 M p.m.p. pour la clientèle et 8,005 M p.m.p. pour la vente. Ces petites scieries et autres boutiques réunies n'ont scié que 15,494 M p.m.p. de bois d'œuvre, soit moins d'un pour cent de la production totale des scieries dont traite ce rapport. Les autres produits sciés, tels les bardeaux, lattes,

ties, etc., of the small mills and other groups do not seriously affect the figures for the lumber industry proper, nor does the possible omission of some unknown active sawmills. For all practical purposes, therefore, the totals for sawn products contained in this report are taken as representing the entire production of such commodities.

Location of Mills

Of the 8,283 active sawmills of all kinds for which reports were compiled for 1952, 1,844 were located in Quebec, 1,813 in British Columbia, 1,284 in Ontario, 909 in Alberta, 696 in Newfoundland, 675 in Nova Scotia, 409 in New Brunswick, 404 in Saskatchewan, 165 in Manitoba, 74 in Prince Edward Island and 10 in Yukon and the Northwest Territories.

The mills range in size from the gigantic mills of the Pacific Coast cutting as much as half a million feet board measure in a shift, to little mills capable of cutting only one or two thousand feet a day. The larger mills are naturally located near the heaviest stands of larger timber and more or less concentrated in Vancouver and New Westminster, on the mainland opposite Vancouver island and on the island itself. Large mills are also located along the Ottawa Valley, in the Georgian Bay and Rainy River districts and on the coast of New Brunswick.

In 1952, all mills for which reports were compiled were classified according to the gross value of their products. The table below gives the number of establishments in each group and also the percentage each group forms with respect to the total number of mills and to the total gross volume.

traverses, etc., des petites scieries et autres groupes n'affectent pas de façon appréciable les chiffres de l'industrie du bois proprement dite, pas plus que l'omission possible d'un certain nombre de scieries actives inconnues. Pour toutes fins pratiques, par conséquent, les totaux des produits sciés donnés dans le présent rapport représentent la production totale de tels articles.

Répartition des scieries

Sur les 8,283 scieries actives de tous genres dont les rapports ont été colligés pour 1952, 1,844 sont situées dans le Québec, 1,813 en Colombie-Britannique, 1,284 en Ontario, 909 en Alberta, 696 dans Terre-Neuve, 675 en Nouvelle-Écosse, 409 au Nouveau-Brunswick, 404 en Saskatchewan, 165 au Manitoba, 74 dans l'Île-du-Prince-Édouard et 10 au Yukon et dans les Territoires-du-Nord-Ouest.

Les scieries varient considérablement en importance: depuis les gigantesques moulins du littoral du Pacifique où l'on débite un demi-million de pieds, mesure de planche, par équipe, jusqu'aux très petits moulins capables de scier seulement 1,000 ou 2,000 pieds par jour. Les plus grandes scieries sont naturellement situées auprès des forêts les plus denses; elles se concentrent à Vancouver et à New Westminster, sur l'île Vancouver et sur le littoral continental qui lui fait face. D'autres grandes scieries existent également dans la vallée de l'Ottawa, dans les parages de la baie Georgienne, de la rivière à la Pluie et sur les côtes du Nouveau-Brunswick.

En 1952, toutes les scieries dont les rapports ont été colligés ont été classées d'après la valeur brute de leurs produits. Le tableau ci-dessous donne le nombre d'établissements dans chaque groupe et le pourcentage de chaque groupe par rapport au nombre total d'établissements et à la valeur brute totale.

TABLE A. Sawmills Grouped According to Gross Value of Products, 1952

TABLEAU A. Scieries groupées selon la valeur brute des produits, 1952

Groups of gross value Échelons de production	Establishments Établissements		Gross production Production brute	
	No. - nomb.	%	\$	%
Under \$1,000 — Moins de \$1,000	233	2.81	188,147	.03
\$ 1,000 to — à \$ 4,999	2,410	29.10	6,470,168	1.14
\$ 5,000 to — à \$ 9,999	1,311	15.82	9,525,180	1.68
\$ 10,000 to — à \$ 14,999	738	8.91	9,063,300	1.60
\$ 15,000 to — à \$ 19,999	524	6.33	9,100,852	1.60
\$ 20,000 to — à \$ 24,999	383	4.62	8,597,296	1.51
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	1,014	12.24	35,818,723	6.30
\$ 50,000 to — à \$ 99,999	800	9.66	56,195,912	9.90
\$ 100,000 to — à \$ 199,999	438	5.29	61,044,993	10.75
\$ 200,000 to — à \$ 499,999	277	3.34	82,715,966	14.56
\$ 500,000 to — à \$ 999,999	80	.97	54,717,171	9.63
\$1,000,000 and over — \$1,000,000 et plus	75	.91	234,585,440	41.30
All mills — Toutes scieries	8,283	100.00	568,023,148	100.00

Although representing only 0.91 p.c. of the total number of establishments in 1952, the 75 mills with a production of \$1,000,000 and over accounted for 41.3 p.c. of the total value. The 5,599 mills with a production of less than \$25,000 represented 67.6 p.c. of the total number but produced only 7.56 p.c. of the total value. The mills with a production in excess of \$100,000 accounted for 76.24 p.c. of the entire output of the industry, although they constituted only 10.5 p.c. of the plants reporting.

Principal Statistics

Table 1, page 19, gives the principal statistics of the lumber industry for 1951 and 1952, by provinces. The summary table below gives them for 1952 according to type of ownership.

Les 75 scieries dont la production dépasse \$1,000,000 en 1952 formaient 0.91 p. 100 seulement des rapports colligés, mais 41.3 p. 100 de la valeur totale leur était attribuable. Par contre, les établissements dont les produits étaient évalués à moins de \$25,000 au nombre de 5,599, soit 67.6 p. 100 du total, fabriquaient seulement 7.56 p. 100 de la valeur totale. Les scieries qui avaient une production supérieure à \$100,000 produisaient 76.24 p. 100 du total pour toute l'industrie, bien que formant seulement 10.5 p. 100 des établissements recensés.

Statistiques principales

Le tableau 1, page 19, donne les statistiques principales de l'industrie du bois pour 1951 et 1952, par province. Le tableau sommaire ci-dessous les donne pour 1952 d'après le genre d'organisation.

TABLE B. Principal Statistics According to Type of Ownership, 1952
TABLEAU B. Statistiques principales d'après le genre d'organisation, 1952

Type of organization Genre d'organisation	Mills reporting Scieries faisant rapport	Employees Em- ployés	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
	No. — nomb.	\$	\$	\$	\$	\$
Individual ownership — Particuliers	5,565	18,648	25,788,451	2,283,097	69,142,777	126,498,441
Partnerships — Sociétés	1,791	8,423	12,256,501	1,074,066	26,489,934	52,648,995
Incorporated companies — Compagnies incorporées	905	33,636	96,973,848	3,784,858	202,726,934	386,551,398
Co-operatives — Coopératives	22	224	521,907	48,676	1,147,187	2,324,314
Totals — Totaux	8,283	60,931	135,540,707	7,190,697	299,506,832	568,023,148

Individual ownership is reported by 67.2 p.c. of all mills but accounts for only 30.6 p.c. of the employment and 22.3 p.c. of the gross value of products. Incorporated companies which form only 10.9 p.c. of all establishments employ 55.2 p.c. of all workers and produce 68.1 p.c. of the total output of the industry.

Bien que 67.2 p. 100 de toutes les scieries appartiennent à des particuliers, celles-ci n'emploient que 30.6 p. 100 des ouvriers et la valeur brute de leurs produits n'est que de 22.3 p. 100 du total. Les compagnies incorporées, qui forment seulement 10.9 p. 100 de tous les établissements emploient 55.2 p. 100 des ouvriers et réclament 68.1 p. 100 de la production totale de l'industrie.

Employment, Salaries and Wages

Table 2 gives details of employment, by provinces, separating male from female, and salaried employment from that of wage-earners. Amounts paid in salaries and wages are given in each case.

Emploi, salaires et gages

Le tableau 2 traite de l'emploi dans chaque province, en séparant d'abord les deux sexes, puis en établissant une distinction entre l'emploi à salaire et l'emploi à gages. On y voit aussi le montant des salaires et gages payés à chacune de ces catégories.

In this connection an explanation is necessary of the method used throughout the Census of Industry for compiling statistics relating to employment. For salaried employees, the average number employed are counted, but as many mills operate for a few weeks only during the year the average salaries appear much lower than

Il faut d'abord expliquer la méthode en usage au recensement de l'industrie pour établir la statistique de l'emploi. Pour les employés à salaire l'on prend la moyenne de l'année, mais étant donné qu'un grand nombre de scieries fonctionnent quelques semaines seulement, la moyenne des salaires paraît beaucoup plus basse qu'elle l'est en réalité. Pour les employés

is actually the case. For wage-earners or production and related workers, each establishment reports the number of such employees on its pay lists on the last day of each month and these monthly figures are added together and divided by twelve irrespective of the period during which the plant was in operation. This gives employment for the year in terms of man-years. The figures for wage-earners therefore represent the number of years' work for an individual rather than the number of individuals given employment.

In 1952 male employees formed about 98 p.c. of the total; 12,068 were paid on a salary basis and 47,585 were wage-earners. Of the 1,278 female employees, 787 received salaries. The amount paid in salaries in 1952 was \$21,693,711. Payments distributed to wage-earners during the year totalled \$113,846,996.

Except in the large mills on the coast of British Columbia and a few large mills elsewhere which operate the year round, saw-milling is a seasonal industry and the seasons differ according to operating conditions prevailing in the region. There is, therefore, much variation in employment throughout the year. In the Eastern provinces, operations are usually resumed in April and last until the end of August, with the peak in June. In the Prairie Provinces, sawing begins late in November and extends to the end of March. In the interior of British Columbia, where operations are fairly uniform all year, the greatest activity usually occurs in June but was highest in August for 1952.

Materials and Supplies Used

Table 3 gives the details by provinces of the logs and bolts which form the raw materials of the saw-milling industry. The cost of other materials and supplies used is also shown. The quantity of lumber produced corresponds only in a rough way with the scale of the logs entering the mills as many of these may be sawn into shingles, ties, staves and heading, box shooks or other products. An exact correspondence in the figures would not be possible in any case on account of the number of different log scales in use in Canada and the different proportions of overrun each rule allows.

In 1952 over half of the logs sawn came from the operators' own or leased limits, 32 p.c. were purchased and 16 p.c. were custom or contract sawn. As for bolts, more than four-fifths were obtained from limits owned or leased by the operators, about 10 p.c. were purchased and less than 3 p.c. were custom or contract sawn.

à gages ou employés travaillant à la production et activités connexes, chaque établissement rapporte le nombre de tels employés le dernier jour de chaque mois; ces chiffres mensuels sont additionnés et la somme est divisée par 12, quelle que soit la durée des opérations de l'établissement durant l'année. On obtient ainsi sur une base quantitative le chiffre de l'emploi en homme-années. Les chiffres représentent donc l'équivalent du nombre d'années de travail que l'industrie aurait fournies à un seul individu et non pas le nombre de personnes ayant actuellement reçu de l'emploi au cours de l'année.

En 1952, les hommes représentent environ 98 p. 100 de tout le personnel; 12,068 sont à salaire et 47,585 à gages. Les femmes sont au nombre de 1,278, dont 787 à salaire. La somme des salaires en 1952 est de \$21,693,711. Les gages de l'année se chiffrent par \$113,846,996.

Sauf dans les grandes scieries du littoral de la Colombie-Britannique et quelques autres scieries importantes ailleurs, qui sont exploitées toute l'année, le sciage est une industrie saisonnière et les saisons diffèrent selon les conditions d'exploitation qui prévalent dans la région. Il y a donc une grande variation dans le chiffre de l'emploi au cours de l'année. Dans les provinces de l'Est, les activités reprennent généralement en avril pour se terminer à la fin d'août, avec maximum en juin. Dans les provinces des prairies, le sciage commence à la fin de novembre et finit à la fin de mars. Dans l'intérieur de la Colombie-Britannique, où les opérations sont à peu près uniformes toute l'année, la plus grande activité se produit généralement en juin mais ce fut août en 1952.

Matières et fournitures employées

Le tableau 3 donne pour chaque province les détails des billes et billotins formant les matières premières des scieries. Il donne aussi la valeur des autres matières et fournitures consommées. Le volume de bois de sciage produit ne correspond que d'une manière approximative au volume du bois en grume entrant dans les scieries, car maintes pièces de bois en sont distraites pour être transformées en bardeaux, traverses, douves et fonds, planchettes pour boîtes ou autres produits. De toute façon, il serait impossible d'arriver à une concordance parfaite des chiffres en raison de la diversité des mesures de cubage en usage au Canada et des différentes proportions de bois en plus que chaque règle permet.

En 1951 plus de la moitié des billes sciées provenaient de terres possédées ou louées par les exploitants de scieries, 32 p. 100 ont été achetées et 16 p. 100 ont été sciées pour la clientèle ou à l'entreprise. Quant aux billotins, plus des quatre-cinquièmes viennent de terres possédées ou louées, environ 10 p. 100 ont été achetés et moins de 3 p. 100 ont été sciés pour d'autres.

Principal Sawn Products

The ten principal sawn products are shown in Table 4. Lumber naturally occupies first place, followed by shingles, ties, box shooks, hardwood squares, flatbed mine timbers, staves, laths, heading and pickets. Lumber for the first time since 1943, showed a slight decrease in both quantity and value. Shingles, box shooks and pickets also showed decreases but the other items increased in both quantity and value, except hardwood squares which increased in value only.

Sawn Lumber

Table C, page 12, is a review of the production of lumber, shingles and laths from 1908 to 1952 inclusive. Variations in quantity of production of sawn lumber and its average value per thousand feet are shown in the chart opposite. The solid lines on the chart show the variations from year to year while the dotted lines show variations between the averages for each five-year period.

Principaux produits sciés

Le tableau 4 énumère les dix principaux produits des scieries. Le bois d'œuvre est tout naturellement en première place, puis viennent les bardeaux, traverses, planchettes pour boîtes, carrelets en bois dur, bois de mines, douves, lattes, fonds et piquets. Pour la première fois depuis 1943 le bois d'œuvre accuse de légères diminutions en volume et en valeur. Les bardeaux, les planchettes pour boîtes et les piquets ont aussi enregistré une double baisse, mais les autres produits ont augmenté en volume et en valeur, sauf les carrelets en bois dur dont la valeur seule a monté.

Bois d'œuvre

Le tableau C, page 12, est un relevé de la production de bois d'œuvre, de bardeaux et de lattes depuis 1908 jusqu'à 1952 inclusivement. Le graphique qui fait face reproduit les fluctuations en volume et en valeur de la production de bois de sciage; les lignes noires indiquent les variations annuelles tandis que les lignes pointillées représentent les fluctuations des moyennes quinquennales.

	Average Production	Average Value
	Production moyenne	Valeur moyenne
	M ft.b.m.	\$
Five-year periods — Périodes quinquennales:		
1908-1912	4,184,329	15.92
1913-1917	3,849,565	17.15
1918-1922	3,602,618	31.14
1923-1927	3,955,906	25.84
1928-1932	3,475,210	21.73
1933-1937	2,985,464	17.48
1938-1942	4,450,103	24.09
1943-1947	4,870,230	43.35
1948-1952	6,426,886	65.01
Forty-five year period — Période de quarante-cinq ans:		
1908-1952	4,200,035	32.03

Lumber production in Canada, which had risen to 4,918,202 M ft.b.m. in 1911 fell as low as 1,809,884 M ft.b.m. in 1932. It reached a new peak in 1941 with 4,941,084 M ft. and touched the five billion feet mark in 1946. Successive new records were established in each of the following years to 6,948,697 M ft. in 1951. Total value fluctuated between a high of \$168,171,987 in 1920 to a low of \$26,881,924 in 1932, but rose steadily thereafter to a new peak in 1944 and to new records each year (except 1949) until 1951, when it amounted to \$507,650,241. The highest average value was also reached in 1951, with \$73.06, as compared with \$16.23 in 1908, \$39.12 in 1920, \$14.15 in 1933, and a 45 year average of \$32.03.

La production canadienne de bois d'œuvre qui avait atteint 4,918,202 M p.m.p. en 1911 est tombée jusqu'à 1,809,884 M p. en 1932. Elle grimpé à un nouveau sommet en 1941 avec 4,941,084 M p. et dépassa 5,000,000 M p. en 1946. De nouveaux records suivirent chaque année jusqu'à 6,948,697 M p. en 1951. La valeur totale varia entre un maximum de \$168,171,987 en 1920 et un minimum de \$26,881,924 en 1932, mais remonta ensuite graduellement pour atteindre un nouveau sommet en 1944 et le dépasser chaque année qui suivit (sauf en 1949) jusqu'en 1951, alors qu'elle atteignit \$507,650,241. La valeur moyenne la plus élevée, soit \$73.06, fut également atteinte en 1951, comparativement à \$16.23 en 1908, \$39.12 en 1920, \$14.15 en 1933 et \$32.03 pour toute la période de 45 ans.

Production of sawn lumber in 1952 was 2 p.c. lower in volume than the previous year, and 4.8 p.c. less in total value. The mills producing sawn lumber reported an output of 6,807,594 M ft.b.m. valued at \$483,195,323, as compared with 6,948,697 M ft. valued at \$507,650,241 in 1951. The average value of sawn lumber of all kinds decreased from \$73.06 in 1951 to \$70.98 in 1952.

Table 5 compares the production of lumber in Canada during 1951 and 1952, by provinces. British Columbia leads with over half of the entire output, Quebec is second with 16.1 p.c. and Ontario third with 12.3 p.c. Alberta, Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan, Newfoundland, Prince Edward Island and the Yukon and Northwest Territories follow in that order. Production was lower than the previous year in all provinces except Newfoundland, Ontario, Manitoba and Alberta.

Tables 6 to 8 show production by kinds of wood of which twenty-nine were reported in 1952. In the majority of cases these kinds of wood are groups made up of a number of tree species, the spruce group consisting of six. Tables 6 and 7 compare softwoods and hardwoods. Under "softwoods" are included the wood of all coniferous resinous trees while the term "hardwoods" includes the wood of all deciduous-leaved, non-resinous trees, irrespective of their relative hardness or softness.

In 1952 softwoods made up 92.5 p.c. of the total as compared with 92.6 p.c. in 1951. The proportion of hardwoods has risen somewhat in recent years; prior to 1940 the average was about 5 p.c. hardwoods and this proportion varied only between 3.5 and 7.5 p.c.

Table 8 compares production of lumber in 1951 and 1952 by kinds of wood, giving their rank according to total quantity sawn, the percent increase or decrease in the cut of each species, total selling value at the mill of each kind, per cent distribution of cut and average value per thousand feet board measure. Spruce lumber accounted for 33.9 p.c. of the total cut in 1952, and Douglas fir was a close second with 25.6 p.c. Hemlock, white pine, cedar and jack pine follow in that order, after which come balsam fir, yellow birch and maple. Classified according to total value, spruce is in first place, followed by Douglas fir, cedar and white pine. On the basis of average value, walnut and oak are the most expensive hardwood species, while poplar and aspen are the cheapest; among the softwoods, cedar, yellow cypress and white pine are most valuable, and tamarack or larch is at the bottom of the price range.

Tables 9 to 19 give similar details of lumber production by kinds of wood for each of the Canadian provinces and for Yukon and the North-

La production de bois d'œuvre en 1952 est 2 p. 100 plus basse en volume que l'année précédente, et 4.8 p. 100 moindre en valeur totale. Les moulins engagés dans ce genre d'activité déclarent une production de 6,807,594 M p.m.p., d'une valeur de \$483,195,323, contre 6,948,697 M p. d'une valeur de \$507,650,241 en 1951. La valeur moyenne du bois scié de toutes essences baisse de \$73.06 en 1951 à \$70.98 en 1952.

Le tableau 5 compare la production de bois d'œuvre dans chacune des provinces, en 1951 et 1952. La Colombie-Britannique tient la tête avec plus de la moitié de la production totale, le Québec est deuxième avec 16.1 p. 100 et l'Ontario troisième avec 12.3 p. 100. L'Alberta, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan, Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard et le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest suivent dans cet ordre. La production est inférieure à celle de l'année précédente dans toutes les provinces sauf celles de Terre-Neuve, Ontario, Manitoba et Alberta.

Les tableaux 6 à 8 donnent la production au point de vue des essences, dont vingt-neuf figurent dans les données de 1952. Dans la majorité des cas, ces essences sont des groupes d'espèces; l'épinette, par exemple, réunissant les produits de six arbres distincts. Les tableaux 6 et 7 mettent en parallèle les bois tendres et les bois durs. L'acception "bois tendres" embrasse tous les conifères résineux, tandis que le terme "bois durs" s'applique à tous les feuillus, non résineux, sans tenir compte du plus ou moins de dureté de leur bois.

En 1952 les bois tendres représentaient 92.5 p. 100 du total, au lieu de 92.6 p. 100 en 1951. La proportion des bois durs a quelque peu augmenté ces années dernières; avant 1940 la moyenne était d'environ 5 p. 100 de bois durs, la proportion de ceux-ci oscillant entre 3.5 et 7.5 p. 100.

Le tableau 8 compare la production de bois en 1951 et 1952, par essence, et donne pour chacune le rang selon le volume scié, le pourcentage de l'augmentation ou de la diminution du sciage, la valeur marchande totale au moulin, le pourcentage du sciage total et la valeur moyenne le mille pieds mesure de planche. L'épinette tient le premier rang en 1952 avec 33.9 p. 100 du bois scié, et le sapin Douglas est bon deuxième avec 25.6 p. 100. La pruche, le pin blanc, le thuya et le pin gris suivent dans cet ordre, puis viennent le sapin baumier, le merisier et l'érable. Au regard de la valeur totale, l'épinette est en première place, puis viennent le sapin Douglas, le thuya et le pin blanc. D'après la valeur moyenne, le noyer noir et le chêne sont les bois durs les plus dispendieux, tandis que le peuplier et le tremble sont les meilleur marché; parmi les bois tendres, le thuya, le cyprès jaune et le pin blanc ont la plus haute valeur et le mélèze ou tamarac la plus basse.

Les tableaux 9 à 19 donnent les détails semblables de la production par essence pour chacune des provinces canadiennes ainsi que pour le Yukon et les

west Territories. Table 18 which deals with British Columbia also gives the figures for the Coast and Interior regions separately.

The Forestry Branch of the Department of Northern Affairs and National Resources has recently published a revised edition of "Native Trees of Canada"¹, which gives a list of the botanical and common English and French tree names, describes the extent of the natural occurrence of each species and the soil and climatic conditions suitable for the growth of the tree, and comments briefly on the economic uses of each kind of wood. This publication is profusely illustrated with photographs of each tree's botanical features.

Lumber Planed in Sawmills

The larger mills usually sell part of their output as dressed lumber and some others do milling in transit or custom milling. Details of such planing operations are given in Table 20, by provinces. Approximately 26 p.c. of the total production of lumber is planed in the mills sawing it, chiefly in the Coast mills of British Columbia. Of course, most dressed lumber is processed in specialized establishments belonging to the sash, door and planing mills industry.

Shingles

Production of wood shingles from 1908 to 1952 is shown in Table C, page 12. From 1,874,245 squares in 1908, it rose to 4,124,246 squares in 1926 and then declined gradually to 1,816,596 squares in 1931. A new peak was reached in 1941 with 4,160,772 squares. Since then the volume has fluctuated downwards. However, the highest total value was recorded in 1950 with \$31,807,753.

Production of shingles totalled 2,424,818 squares in 1952, as compared with 2,982,362 squares in 1951, a decrease of 18.7 p.c. With a drop in average value from \$9.38 to \$7.95 per square, total value decreased 31.1 p.c., from \$27,977,418 to \$19,269,747. Details by provinces and by kinds of wood are given in Table 21.

While a certain number of shingles are produced as by-products, especially in the sawing of cedar ties, most of the material is sawn from bolts or logs primarily intended for shingle production. All the shingles reported from British Columbia in 1952 were of western red cedar, while in Quebec, New Brunswick and Ontario, eastern white cedar formed the greater part of the production. Spruce heads the list in Prince Edward Island and Nova Scotia, and balsam fir in Newfoundland.

1. Price \$1.50 post free on application to the Queen's Printer, Ottawa.

Territoires-du-Nord-Ouest. Le tableau 18 qui traite de la Colombie-Britannique donne en plus les chiffres pour les régions de la côte et de l'intérieur séparément.

La Branche forestière du ministère du Nord canadien et des Ressources nationales a récemment publié une édition revisée des "Arbres indigènes du Canada"¹ contenant une liste des noms botaniques et vulgaires, français et anglais, la description de l'aire ou habitat de chaque espèce, des sols et conditions climatiques propices à la croissance de l'arbre, et mentionne brièvement les usages économiques auxquels se prêtent les divers bois. Ce volume est abondamment illustré de photographies des particularités botaniques de chaque arbre.

Bois d'œuvre raboté dans les scieries

Les plus grands moulins vendent généralement une partie de leur bois raboté et d'autres font du rabotage en transit ou à façon. Les détails de ces opérations de rabotage sont donnés au tableau 20, par province. Environ 26 p. 100 de la production de bois d'œuvre est raboté dans les scieries mêmes, surtout dans les moulins de la côte de la Colombie-Britannique. Naturellement, la plus grande partie du bois d'œuvre est raboté dans des établissements spécialisés qui appartiennent à l'industrie des portes et châssis et ateliers de rabotage.

Bardeaux

La production de bardeaux de 1908 à 1952 est donnée au tableau C, page 12. De 1,874,245 carrés en 1908 elle monta à 4,124,246 carrés en 1926 puis baissa graduellement jusqu'à 1,816,596 carrés en 1931. Un nouveau sommet fut atteint en 1941, soit 4,160,772 carrés. Depuis le volume a varié avec tendance à la baisse. Toutefois, la valeur totale maximum a été atteinte en 1950 avec \$31,807,753.

La production de bardeaux atteint 2,424,818 carrés en 1952, contre 2,982,362 carrés en 1951, diminution de 18.7 p. 100. La valeur moyenne a baissé de \$9.38 à \$7.95 le carré, et la valeur totale a diminué de 31.1 p. 100, passant de \$27,977,418 à \$19,269,747. Les détails par province et par essence sont donnés au tableau 21.

Quoiqu'un certain nombre de bardeaux soient des sous-produits, notamment des traverses en bois de thuya (communément appelé cèdre) la plupart des bardeaux proviennent de billes ou billots abattus spécialement à cette fin. En 1952 la totalité de la production de la Colombie-Britannique était tirée du thuya rouge de l'ouest; dans le Québec, le Nouveau-Brunswick et l'Ontario le thuya blanc de l'est en formait la plus grande partie; l'épinette prédomine dans l'Île-du-Prince-Édouard et la Nouvelle-Écosse, et le sapin baumier dans Terre-Neuve.

1. Prix \$1.50 franc de port, chez l'Imprimeur de la Reine, Ottawa.

Several hundred mills reported sawing shingles in 1952, but the 58 mills in British Columbia accounted for 96.1 p.c. of the Canadian total, which means that red cedar formed 96.2 p.c. of the total cedar shingle output.

Plusieurs centaines de moulins ont scié des bardeaux en 1952, mais les 58 moulins de la Colombie-Britannique ont fourni 96.1 p. 100 de la production canadienne, ce qui veut dire que le thuya rouge formait 96.2 p. 100 de la production totale de bardeaux en thuya.

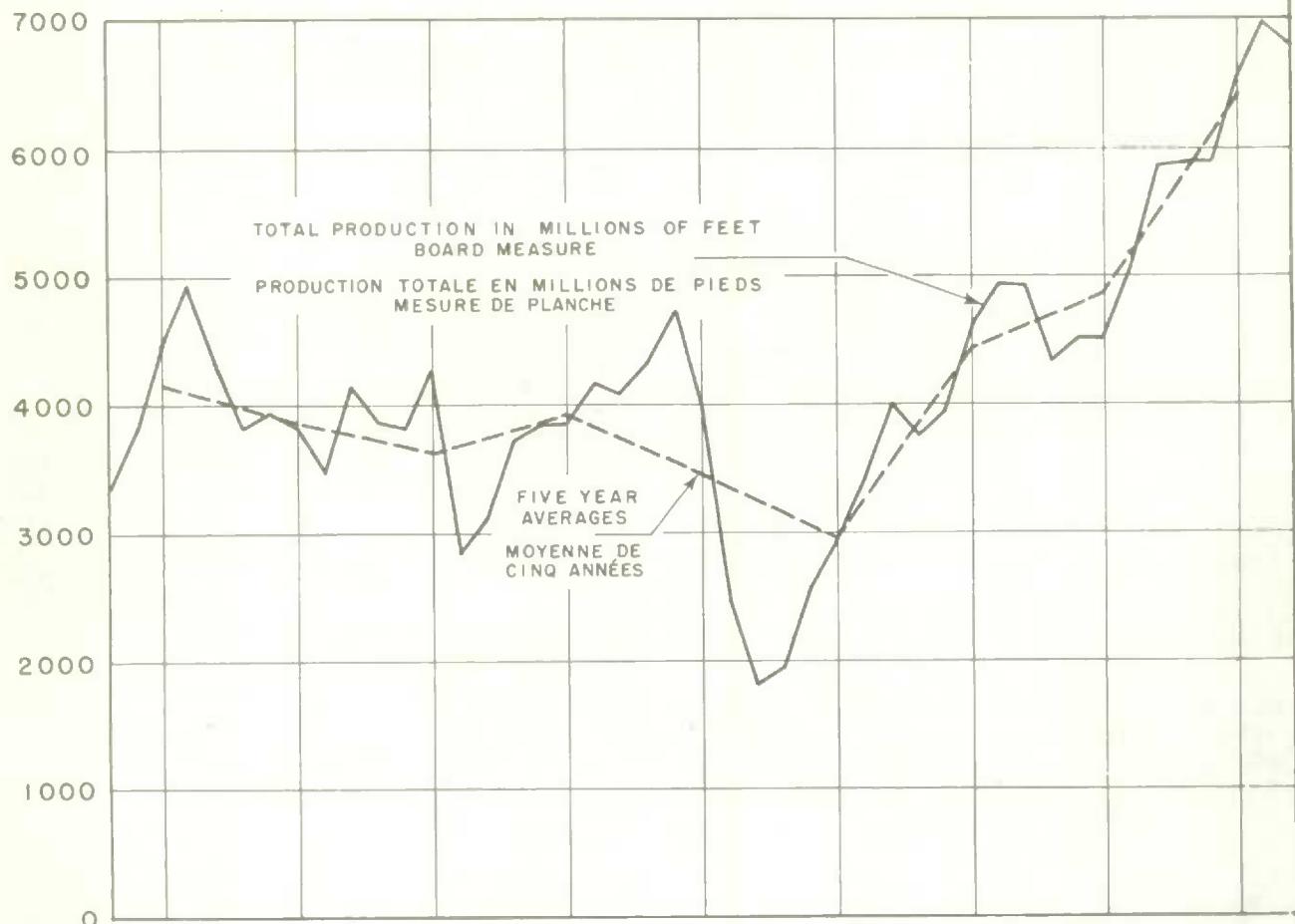
TABLE C. Review of Lumber, Lath and Shingle Production, 1908 to 1952

TABLEAU C. Relevé de la production du bois d'œuvre, des bardeaux et des lattes, 1908 à 1952

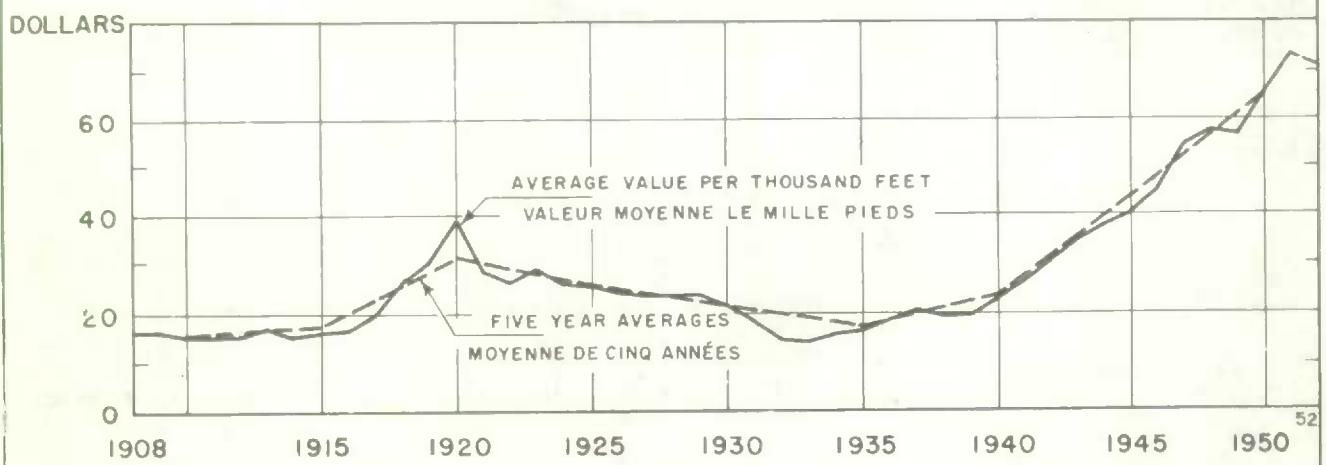
Year—Année	Lumber—Bois d'œuvre		Shingles—Bardeaux		Laths—Lattes	
	M ft.b.m. — M p.m.p.	\$	Squares — Carrés	\$	Thousands — Milliers	\$
1908	3,347,126	54,338,036	1,874,245	3,101,996	671,562	1,487,125
1909	3,814,942	62,819,477	2,485,941	3,701,182	822,124	1,979,034
1910	4,451,652	70,609,233	2,470,800	3,557,211	851,953	1,943,544
1911	4,918,202	75,830,954	2,298,092	3,512,078	965,235	2,212,226
1912	4,389,723	69,475,784	1,972,929	3,175,319	899,016	2,064,622
1913	3,816,642	65,796,438	1,856,599	3,064,641	739,678	1,783,283
1914	3,946,254	60,363,369	2,304,442	3,688,746	625,010	1,585,484
1915	3,842,676	61,919,806	3,861,837	5,734,852	793,226	2,040,819
1916	3,490,550	58,365,349	3,621,952	5,962,933	665,588	1,743,940
1917	4,151,703	83,655,097	3,776,195	8,431,215	616,949	1,828,018
1918	3,886,631	103,700,620	3,328,151	8,184,448	438,100	1,369,616
1919	3,819,750	122,030,653	3,644,136	13,525,625	520,203	2,157,758
1920	4,298,804	168,171,987	3,569,632	14,695,159	762,031	5,248,879
1921	2,869,307	82,448,585	3,733,225	10,727,096	804,449	4,188,121
1922	3,138,598	84,554,172	3,133,695	10,397,080	1,031,420	5,690,328
1923	3,728,445	108,290,542	3,398,312	9,617,114	1,153,735	6,324,747
1924	3,878,942	104,444,622	3,911,876	10,406,293	1,165,819	5,975,253
1925	3,888,920	99,725,519	3,945,326	11,154,773	1,292,963	6,415,927
1926	4,185,140	101,071,260	4,124,246	10,521,723	1,378,366	6,527,060
1927	4,098,081	97,508,786	3,546,601	8,716,085	1,322,665	5,603,396
1928	4,337,253	103,590,035	3,582,492	10,321,341	1,138,417	4,802,616
1929	4,741,941	113,349,886	3,384,044	9,423,363	835,799	2,860,799
1930	3,989,421	87,710,957	2,393,545	5,388,837	398,254	1,154,593
1931	2,497,553	45,977,843	1,816,596	3,331,229	228,050	576,080
1932	1,809,884	26,881,924	2,252,510	3,556,823	208,321	474,889
1933	1,957,989	27,708,908	2,424,399	4,448,876	151,653	332,364
1934	2,578,411	40,509,600	2,405,071	4,422,578	177,988	412,844
1935	2,973,169	47,911,256	3,258,253	7,593,765	226,854	536,087
1936	3,412,151	61,965,540	3,019,031	6,754,788	286,323	874,231
1937	4,005,601	82,776,822	3,048,395	7,631,791	392,922	1,231,965
1938	3,768,351	72,633,418	2,761,978	6,894,654	239,467	656,320
1939	3,978,882	78,331,839	3,469,411	9,048,876	163,686	476,252
1940	4,629,052	105,991,217	3,823,251	9,597,497	216,465	688,167
1941	4,941,084	129,287,703	4,160,772	12,309,632	204,991	731,227
1942	4,935,145	149,854,527	3,720,482	13,191,084	181,994	737,874
1943	4,363,575	151,899,684	2,565,752	10,020,804	114,029	554,278
1944	4,512,232	170,351,406	2,697,724	11,411,359	110,639	645,010
1945	4,514,160	181,045,952	2,665,432	11,737,224	117,731	752,245
1946	5,083,280	230,189,699	2,646,026	14,512,796	134,591	908,564
1947	5,877,901	322,048,356	3,107,248	24,449,305	151,151	1,239,824
1948	5,908,798	340,850,538	3,078,215	24,470,746	149,646	1,338,534
1949	5,915,443	334,789,873	2,825,261	19,568,633	129,895	1,136,208
1950	6,553,898	422,480,700	3,191,589	31,807,753	123,118	1,134,741
1951	6,948,697	507,650,241	2,982,362	27,977,418	104,872	1,042,196
1952	6,807,594	483,195,323	2,424,818	19,269,747	111,596	1,237,227
Totals, 1908-1952—Totaux, 1908-1952	189,001,553	6,054,103,536	136,562,889	461,016,488	23,818,544	94,704,315
Averages, 1908-1952—Moyennes, 1908-1952	4,200,035	134,535,634	3,034,731	10,244,811	529,301	2,104,540

VARIATIONS IN PRODUCTION AND AVERAGE VALUE OF LUMBER
 FLUCTUATIONS DANS LA PRODUCTION ET LA VALEUR DU BOIS D'OEUVRE

1908-1952



AVERAGE VALUE — VALEUR MOYENNE



Ties

Canadian sawmills reported the production of 9,407,090 railway ties in 1952, or 56.3 p.c. more than the previous year (6,018,964). Total value increased from \$10,689,031 to \$18,516,170 or 73.2 p.c.

East of the Rockies, ties are generally sawn on two sides only, but in British Columbia, where large logs are used, most ties are sawn on all four sides and are sometimes reported as sawn lumber; for this reason, the actual figures for sawn ties are probably quite a bit higher than reported for that province, and the total Canadian output should be greater.

Table 22 gives particulars of ties sawn, by provinces and by kinds of wood. British Columbia produced 35.5 p.c., Ontario 34.9 p.c., Alberta 13.5 p.c. and Quebec 9.5 p.c. Jack pine and lodgepole pine accounted for 47.1 p.c. of the total production. Douglas fir accounted for 26.6 p.c., the balance consisting chiefly of hemlock, spruce, maple, tamarack or larch, white pine and white birch. The demand by the railways for treated ties has increased the use of hardwood ties and of sawn ties as opposed to hewn.

Laths

Wooden laths which were formerly used as a base for plastering have for the most part been replaced with other materials. As may be seen from Table C, page 12, maximum production was reached in 1926 with 1,378,366 M but has declined gradually since then and amounted to only 111,596 M, valued at \$1,237,227, in 1952. Laths are now used largely in packaging tobacco leaves.

Laths are generally produced as a by-product from what would otherwise be sawmill waste. Table 23 shows that Quebec led in this production in 1952, with British Columbia, New Brunswick, and Ontario accounting for the bulk of the remainder. Spruce, cedar, Douglas fir and white pine were the most important species sawn.

Secondary Products

Table 24 gives production, by provinces, of products usually reported by specialized mills. Box shooks are produced chiefly in British Columbia. Hardwood squares, mostly used for turning spools and long handles, come principally from Quebec. Flatted mine timbers are used for the most part in Ontario mines and this province accounts for the bulk of this production. Pickets are mainly reported by Ontario mills also. Shingle bands for packaging shingles, originate almost exclusively in British Columbia where most of the shingles are produced. The output of staves is

Traverses

Les scieries canadiennes rapportent la production de 9,407,090 traverses de chemin de fer en 1952, soit 56.3 p. 100 de plus que l'année précédente (6,018,964). La valeur totale monte de \$10,689,031 à \$18,516,170 ou 73.2 p. 100.

A l'est des Rocheuses les traverses sont généralement sciées sur deux faces seulement, mais en Colombie-Britannique, où de grosses billes sont utilisées, elles sont sciées sur les quatre faces et parfois rapportées avec le bois d'œuvre. Pour cette raison, le nombre réel des traverses sciées est probablement plus élevé que celui qui est déclaré pour cette province, et la production totale canadienne devrait être aussi plus considérable.

Le tableau 22 donne les détails de la production de traverses, par province et par essence. La Colombie-Britannique en produit 35.5 p. 100, l'Ontario 34.9 p. 100, l'Alberta 13.5 p. 100 et le Québec 9.5 p. 100. Le pin gris et le pin de Murray revendiquent 47.1 p. 100 de la production totale. Le sapin Douglas y contribue 26.6 p. 100. Le reste provient surtout de la pruche, de l'épinette, de l'érable, du mélèze, du pin blanc et du bouleau. Les chemins de fer demandent plus de traverses traitées au creosote, augmentant ainsi l'usage des bois durs et des traverses sciées à la place des traverses équarries.

Lattes

Les lattes en bois sur lesquelles on appliquait autrefois le plâtre ont pour la plupart été remplacées par d'autres matières. Comme on peut le voir au tableau C, page 12, la production maximum fut atteinte en 1926 avec 1,378,366 M, mais elle a depuis baissé graduellement jusqu'à seulement 111,596 M, valant \$1,237,227, en 1952. Les lattes servent maintenant à l'emballage de feuilles de tabac surtout.

Les lattes sont généralement un sous-produit de dosses qui seraient autrement considérées comme déchets des scieries. Le tableau 23 laisse voir que le Québec mène dans cette production en 1952, et que la Colombie-Britannique, le Nouveau-Brunswick et l'Ontario fournissent la plus grande partie du reste. L'épinette, le thuya, le sapin Douglas et le pin blanc sont les principales essences sciées.

Produits secondaires

Le tableau 24 donne, par province, la production de certains produits qui sont généralement sciés dans des moulins spécialisés. Les planchettes pour boîtes proviennent surtout de la Colombie-Britannique. Les carrelets en bois durs, qui servent principalement au tournage de fuseaux et de manches longs, sont pour la plupart produits dans le Québec. Le bois de mines scié sur deux faces est employé surtout dans les mines d'Ontario et cette province en fournit la quasi-totalité. Les piquets proviennent également en grande partie de l'Ontario. Les bandes à bardeaux pour l'emballage des bardeaux, sont presque toutes produites en

more evenly distributed among several provinces, with Ontario leading. However, heading and hoops, which are also cooperage materials, come chiefly from Ontario.

Other Products, By-products and Work Done

Barked pulpwood is the most important of the items listed in Table 25. This is reported by a few mills which prepare pulpwood mostly for export or for distant domestic pulp-mills. Some sawlog rejects sold for pulping by certain sawmills are also included. Wood-waste materials sold, such as slabs and edgings, pulp chips, sawdust, hog fuel, etc., account for a large amount. Lumber re-sawn and veneer logs sold are other important items. The remainder is made up of manufactured products such as boxes and crates, sash and doors, snow fencing, grain doors, shoe-last blocks, etc., etc., and of amounts received for custom planing and matching and other services.

Imports and Exports

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

Imports

Importations of sawmill products and other partly manufactured and unmanufactured forest products during the calendar years 1951 and 1952 are compared in Table 26. The value of such imports was \$28,899,336 in 1952 or about 3.3 p.c. less than in 1951 (\$29,888,235).

Sawn lumber, including hardwood flooring formed 59 p.c. of the total value of forest products imported in 1952. Hardwood and certain kinds of lumber which are not found in Canada or not in sufficient quantities make up the bulk of these imports.

Table D, page 16, is a review of imports and exports of lumber from 1926 to 1952. Imports of lumber were highest in volume in 1928 with 262,966 M ft.b.m., while the peak value of \$17,386,801 was reached in 1951. Lumber imports in 1952 totalled 151,778 M ft.

Exports

The exportation of partly manufactured and unmanufactured forest products during the calendar years 1951 and 1952 is shown in Table 27. Such

Colombie-Britannique où sont sciés presque tous les bardeaux. La production de douves est distribuée plus également dans plusieurs provinces, dont Ontario est la première. Toutefois, les fonds et les cercles, qui servent aussi à la tonnellerie, sont rapportés en Ontario surtout.

Autres produits, sous-produits et travaux faits

Le bois à nate écorcé est le plus important des item énumérés au tableau 25; quelques moulins préparent le bois à pâte destiné à l'exportation ou pour des pulperies canadiennes situées à quelque distance. Cet item comprend aussi une certaine quantité de billes impropres au sciage, vendues aux pulperies. Les déchets de bois vendus, tels les dosses et délinquines, copeaux à pâte, sciures, bois déchiqueté, etc. forment une forte proportion de la valeur totale. Le bois rescié et les billes vendues pour le placage sont d'autres produits importants. Le reste comprend des produits manufacturés, comme les boîtes et caisses, les portes et châssis, les clôtures à neige, les portes pour grain, les blocs pour embauchoirs de chaussures, etc., etc., et des montants reçus pour le rabotage à façon et autres travaux.

Importations et exportations

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 sur le commerce du Canada publiés par le Bureau.

Importations

Les importations de produits des scieries et d'autres produits forestiers partiellement ouvrés ou non ouvrés en 1951 et 1952 sont données au tableau 26. La valeur de ces importations a atteint \$28,899,336 en 1952, soit 3.3 p. 100 de plus qu'en 1951 (\$29,888,235), à cause surtout d'augmentations des importations de bois d'œuvre et de billes.

Le bois d'œuvre importé, y compris les lames de parquet, représente 59 p. 100 de la valeur totale des importations de produits forestiers en 1952. La major partie en est constituée par les bois durs et certaines essences inexistantes au Canada ou qui ne s'y trouvent qu'en quantités insuffisantes.

Le tableau D, page 16, est un relevé des importations et exportations de bois d'œuvre de 1926 à 1952. Le volume de ces importations a atteint son sommet en 1928 avec 262,966 M p.m.p. tandis que la valeur maximum, de \$17,386,801, a été rapportée en 1951. Les importations de bois d'œuvre en 1952 se totalisent à 151,778 M p.

Exportations

Les exportations de produits forestiers canadiens, soit bruts, soit partiellement ouvrés, sont données au tableau 27 pour 1951 et 1952. Ces exportations

exports were valued at \$442,568,467 in 1952, as compared with \$449,242,711 in 1951, a decrease of 1.5 p.c.

Sawn lumber, comprising planks and boards, hardwood flooring and square timber, formed 67.2 p.c. of the total value of those exports in 1952, pulpwood came second with 14 p.c. and shingles third with 4.5 p.c. Table D, below, shows that lumber exports reached a peak of 3,578,652 M ft. in 1950, but that a new record for total value was established in 1951 with \$312,623,011.

sont évaluées à \$442,568,467 en 1952, comparativement à \$449,242,711 en 1951, soit une hausse de 1.5 p. 100.

Le bois d'œuvre, comprenant les planches et madriers, les lames de parquet et le bois équarri, constitue 67.2 p. 100 de la valeur totale de ces exportations en 1952, le bois à pâte occupe le deuxième rang avec 14 p. 100 et les bardeaux le troisième avec 6.1 p. 100. Le tableau D, ci-dessous, indique que les exportations de bois d'œuvre ont atteint le sommet en 1950 avec 3,578,652 M p., et que la valeur maximum de \$312,623,011 a été enregistrée en 1951.

TABLE D. Exports and Imports of Lumber, 1926 to 1952

TABLEAU D. Exportations et importations de bois d'œuvre, 1926 à 1952

Year — Année	Exports — Exportations		Imports — Importations	
	M ft.b.m.	\$	M ft.b.m.	\$
1926	2,249,067	64,586,355	170,987	9,615,206
1927	2,192,501	59,832,117	194,917	10,041,828
1928	1,901,596	51,471,345	262,966	11,909,219
1929	1,952,977	53,532,589	240,074	12,019,725
1930	1,642,084	39,689,015	135,108	5,591,341
1931	1,059,942	22,052,566	94,078	4,027,347
1932	790,789	14,159,315	42,970	1,895,515
1933	1,140,541	18,979,506	57,359	1,647,297
1934	1,491,126	27,842,267	57,195	2,317,699
1935	1,430,548	27,513,974	70,832	2,739,339
1936	1,857,964	38,669,205	89,467	3,525,702
1937	1,966,298	47,589,094	119,921	4,666,521
1938	1,753,091	37,412,178	80,356	3,185,987
1939	2,211,933	50,547,603	77,041	3,285,029
1940	2,548,681	69,803,423	81,849	4,124,027
1941	2,300,875	74,813,296	60,024	3,486,641
1942	2,179,956	80,691,895	40,807	2,758,504
1943	1,741,276	74,738,504	34,308	2,672,035
1944	1,882,519	90,949,524	35,828	2,939,841
1945	2,001,042	99,994,581	51,315	3,954,690
1946	2,083,285	126,192,546	59,107	5,168,134
1947	2,735,027	209,215,250	114,942	10,482,173
1948	2,467,740	196,575,306	42,919	5,205,801
1949	2,188,918	160,986,216	80,781	9,191,198
1950	3,578,652	291,121,090	86,174	11,310,760
1951	3,439,378	312,623,011	132,538	17,386,801
1952	3,339,658	297,205,054	151,778	16,968,451

Total Export Trade

Partly manufactured and unmanufactured wood products formed over 10 p.c. of the total value of Canada's exports in 1952. The wood and paper group of exports, which includes all commodities of forest origin, manufactured and unmanufactured, was valued at \$1,366,787,043 in 1952 and formed about 32 p.c. of the total value of Canada's export trade, exceeding in value any comparable group of exports. The relative importance of forest products and the products of the lumber industry in Canada's export trade is shown in Table E.

Commerce d'exportation

Les produits forestiers partiellement ouvrés ou non ouvrés forment plus de 10 p. 100 de la valeur totale des exportations canadiennes en 1952. Le groupe du bois et papier, dans lequel sont inclus tous les produits d'origine forestière, rapporte des produits évalués à \$1,366,787,043 et forme environ 32 p. 100 de la valeur totale des exportations du Canada en 1952, excédant tout autre groupe comparable d'exportation. L'importance relative des produits forestiers et des produits de l'industrie du bois dans le commerce d'exportation du Canada fait l'objet du tableau E.

TABLE E. Exports of Canadian Products, 1950, 1951 and 1952
TABLEAU E. Exportations de produits canadiens, 1950, 1951 et 1952

—	1950	1951	1952
	\$	\$	\$
Total exports — Exportations totales	3,118,386,551	3,914,460,376	4,301,080,679
Forest products (The wood and paper group) — Produits forestiers (bois et papier)	1,112,945,061	1,399,076,131	1,366,787,043
Mineral products ¹ — Produits minéraux ¹	812,025,604	1,043,698,342	1,257,152,127
Agricultural and vegetable products — Produits agricoles et végétaux	636,897,823	894,209,730	1,183,496,418
Animals and animal products — Animaux et produits animaux	365,775,038	348,033,470	237,941,527
Chemical products — Produits chimiques	100,525,482	131,689,729	124,565,264
Fibres, textiles and textile products — Fibres et textiles	29,573,450	36,858,344	27,696,811
Miscellaneous products — Produits divers	60,644,093	60,894,630	103,441,489
Forest products (The wood and paper group) — Produits forestiers (bois et papier)	1,112,945,061	1,399,076,131	1,366,787,043
Unmanufactured wood (logs, pulpwood, lumber, etc.) — Bois non ouvré (billes, bois à pulpe, bois d'œuvre, etc.)	391,305,325	448,749,543	442,283,172
Manufactured wood (pulp, sash and doors, furniture, etc.) — Bois ouvré (pulpe, portes et châssis, meubles, etc.)	214,144,562	372,787,071	298,649,744
Paper and paper goods — Papier et articles en papier	505,314,242	574,106,206	622,136,313
Books and printed matter — Livres et imprimés	2,180,932	3,433,311	3,717,814
Pulpwood, pulp and paper — Bois à pâte, pulpe et papier	747,459,753	1,005,316,198	975,836,870
Pulpwood — Bois à pâte	33,589,962	66,077,108	61,837,055
Pulp — Pulpe	208,555,549	365,132,884	291,863,498
Paper and paper goods — Papier et articles en papier	505,314,242	574,106,206	622,136,313

1. Gold excluded. — A l'exclusion de l'or.

Unmanufactured (or partly manufactured) wood, which includes lumber, laths, shingles, railway ties and the other products of the lumbering industry, formed over 32 p.c. of Canada's exports of forest products in 1952.

Le bois brut ou partiellement ouvré, qui comprend le bois d'œuvre, la latte, les bardaques, les traverses de chemin de fer et les autres produits de l'industrie du bois, forme plus de 32 p. 100 des exportations canadiennes de produits forestiers en 1952.

Table F shows the exportation in 1950, 1951 and 1952 of ten of the most important items of exportation. Planks and boards ranked third in 1952

Le tableau F donne pour 1950, 1951 et 1952 les chiffres d'exportations de dix de nos principaux produits. Les planches et madriers tenaient la troisième place en 1952.

TABLE F. Ten Leading Commodities Exported from Canada, 1950, 1951 and 1952

TABLEAU F. Dix principaux articles d'exportation du Canada, 1950, 1951 et 1952

Rank Rang			Commodities Articles	1950	1951	1952
1950	1951	1952				
				\$	\$	\$
2	2	1	Wheat — Blé	325,613,570	441,042,753	621,292,402
1	1	2	Newsprint paper — Papier-journal	485,746,314	536,372,498	591,790,209
3	4	3	Planks and boards — Planches et madriers	290,846,700	312,198,092	295,948,736
4	3	4	Wood-pulp — Pulpe de bois	208,555,549	365,132,884	291,863,498
6	6	5	Aluminum and its products — Aluminium et articles en aluminium	106,867,384	124,779,435	162,337,931
7	5	6	Nickel	105,299,743	136,689,457	150,981,762
10	10	7	Copper and its products — Cuivre et articles en cuivre	87,587,076	87,188,071	119,490,527
8	8	8	Wheat flour — Farine de blé	93,838,590	113,854,397	116,054,581
5	7	9	Fish and fishery products — Poisson et produits des pêcheries	112,717,835	117,464,445	113,324,767
9	9	10	Farm implements and machinery — Instruments et machinerie agricoles	87,811,385	106,438,161	105,408,256

The classification of forest products for the export trade is very different from that used for imports and very few items in one classification have identical corresponding items in the other. Trade balances for certain items or groups of items can be approximated but they must not be taken too literally. The totals for 1951 and 1952 in Tables 26 and 27 would indicate excesses of exports over imports of forest products of \$419,354,476 and \$413,669,131 respectively.

For 1952, in the case of sawn lumber, there is an apparent excess of exports over imports of 3,187,880 thousand board feet and \$280,236,603. There are apparent excesses of exports over imports with most classes where comparisons are at all possible.

While pulpwood, logs, bolts, etc. all help to increase the balance of exports over imports, it should be borne in mind that these materials are unmanufactured or only partly manufactured and that the value that will be added to them by further manufacture will not be realized by Canada but by the countries to which they are exported.

La classification des produits forestiers, aux importations et aux exportations, ne concorde pas, très peu de ces produits étant placés sous la même rubrique dans les deux cas. Il est cependant possible d'établir d'une manière approximative les chiffres de certains item ou groupes. D'après les totaux des années 1951 et 1952 figurant au tableaux 26 et 27, les exportations de ce groupe auraient excédé les importations par \$419,354,476 et \$413,669,131 respectivement.

En ce qui concerne le bois de sciage, l'excédent des exportations sur les importations en 1952 est apparemment de 3,187,880 mille pieds mesure de planche et de \$280,236,603. Presque partout où les comparaisons sont possibles, les exportations de nos produits forestiers dépassent les importations.

Nos exportations de bois à pâte, billes, billots, etc., contribuent à accroître la balance des échanges, mais nous ne devons pas perdre de vue que ce sont des matières brutes et que la valeur qui leur sera ajoutée subséquemment dans les manufactures n'enrichira pas le Canada, mais les pays où ils auront été exportés.

TABLE 1. Principal statistics, by provinces, 1951 and 1952
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1951 et 1952

Provinces	Mills reporting	Employees	Salaries and wages	Cost of fuel and electricity	Cost of materials used	Gross value of products	Net value of products
	Scieries faisant rapport	Employés	Salaires et gages	Combustible et électricité	Coût des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur nette des produits
No. — nomb.							
1951			\$	\$	\$	\$	\$
Newfoundland — Terre-Neuve	557	949	581,691	64,806	1,308,366	2,727,335	1,354,163
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	78	160	117,962	12,905	311,747	610,578	285,926
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	594	3,312	4,178,684	294,988	12,685,703	21,534,106	8,553,417
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	418	3,098	4,901,130	239,854	12,176,136	22,124,951	9,708,961
Québec	1,931	10,763	16,108,157	886,285	54,827,917	89,401,801	33,687,599
Ontario	1,340	9,265	17,192,740	901,188	40,014,300	76,072,011	35,156,523
Manitoba	161	803	894,294	58,415	1,509,793	4,112,135	2,543,927
Saskatchewan	372	866	992,285	88,560	1,648,591	4,497,183	2,760,032
Alberta	912	3,872	5,191,056	485,577	11,731,946	22,667,881	10,450,358
British Columbia — Colombie-Britannique	1,564	29,462	81,751,249	3,462,862	176,682,690	347,147,390	167,001,838
<i>Cost — Côte</i>	387	19,239	60,099,704	1,796,535	142,620,287	267,621,125	123,204,303
<i>Interior — Intérieur</i>	1,177	10,223	21,651,545	1,666,327	34,062,403	79,526,265	43,797,535
Yukon & North West Territories — Yukon & Territoires-du-Nord-Ouest	7	65	149,359	16,068	277,524	656,376	362,764
Canada	7,934	62,415	132,058,607	6,511,528	313,174,713	591,551,749	271,863,508
1952			\$	\$	\$	\$	\$
Newfoundland — Terre-Neuve	696	1,229	839,926	94,235	1,737,876	3,743,603	1,911,492
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	74	137	106,664	11,965	291,021	578,047	275,061
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	675	3,308	4,195,876	336,512	10,886,569	20,162,764	8,939,683
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	409	2,918	4,550,238	242,663	11,587,413	20,816,235	8,986,159
Québec	1,844	10,136	16,309,832	951,013	56,569,658	89,264,991	31,744,320
Ontario	1,284	9,309	18,938,314	1,051,184	44,220,203	83,158,216	37,886,829
Manitoba	165	597	990,451	55,062	1,678,117	4,207,534	2,474,355
Saskatchewan	404	906	1,109,632	88,575	1,738,305	4,857,183	3,030,303
Alberta	909	3,738	5,487,938	517,709	11,678,498	23,862,564	11,666,357
British Columbia — Colombie-Britannique	1,813	28,598	82,847,292	3,829,666	158,824,546	316,723,587	154,069,375
<i>Coast — Côte</i>	366	17,526	56,118,019	1,689,752	116,723,159	221,815,478	103,402,557
<i>Interior — Intérieur</i>	1,447	11,072	26,729,273	2,139,914	42,101,387	94,908,109	50,666,808
Yukon & North West Territories — Yukon & Territoires-du-Nord-Ouest	10	55	164,544	12,113	294,626	648,424	341,685
Canada	8,283	60,931	135,540,707	7,190,697	299,506,832	568,023,148	261,325,619

TABLE 2. Employment, salaries and wages, by provinces, 1951 and 1952
TABLEAU 2. Emploi, salaires et gages, par province, 1951 et 1952

Provinces	Male		Female		Total employment		Salaries and wages	
	Hommes		Femmes		Emploi total		Salaires et gages	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
No. — nomb.								\$
Newfoundland — Terre-Neuve:								\$
On salaries — A salaire	661	903	2	2	663	905	1,17,349	309,775
On wages — A gages	286	323	—	1	286	324	384,342	530,151
Totals — Totaux	947	1,226	2	3	949	1,229	581,691	839,926
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard:								\$
On salaries — A salaire	92	87	—	—	92	87	37,852	38,110
On wages — A gages	68	50	—	—	68	50	80,110	68,554
Totals — Totaux	160	137	—	—	160	137	117,962	106,664

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		Female		Total employment		Salaries and wages	
	Hommes		Femmes		Emploi total		Salaires et gages	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
No. — nomb.								
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:							\$	\$
On salaries — A salaire	748	817	21	22	769	839	746,927	763,019
On wages — A gages	2,497	2,434	46	35	2,543	2,469	3,431,757	3,432,857
Totals — Totaux	3,245	3,251	67	57	3,312	3,308	4,178,684	4,195,876
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:								
On salaries — A salaire	566	538	41	38	607	576	851,527	844,106
On wages — A gages	2,477	2,325	14	17	2,491	2,342	4,049,603	3,706,132
Totals — Totaux	3,043	2,863	55	55	3,098	2,918	4,901,130	4,550,236
Québec:								
On salaries — A salaire	2,295	2,241	69	65	2,364	2,306	2,323,251	2,386,423
On wages — A gages	8,359	7,801	40	29	8,399	7,830	13,784,906	13,923,409
Totals — Totaux	10,654	10,042	109	94	10,763	10,136	16,108,157	16,309,832
Ontario:								
On salaries — A salaire	1,885	1,810	107	96	1,992	1,906	2,892,292	3,079,767
On wages — A gages	7,183	7,311	90	92	7,273	7,403	14,300,448	15,858,547
Totals — Totaux	9,068	9,121	197	188	9,263	9,309	17,192,740	18,938,314
Manitoba:								
On salaries — A salaire	196	203	3	3	199	206	171,284	221,611
On wages — A gages	400	388	4	3	404	391	723,010	768,840
Totals — Totaux	596	591	7	6	603	597	894,294	990,451
Saskatchewan:								
On salaries — A salaire	423	470	4	3	427	473	207,884	232,198
On wages — A gages	435	431	4	2	439	433	784,401	877,434
Totals — Totaux	858	901	8	5	866	906	992,285	1,109,632
Alberta:								
On salaries — A salaire	1,197	1,167	17	17	1,214	1,184	1,032,515	1,098,762
On wages — A gages	2,620	2,505	38	49	2,658	2,554	4,158,541	4,389,176
Totals — Totaux	3,817	3,672	55	66	3,872	3,738	5,191,056	5,487,938
British Columbia — Colombie-Britannique:								
Coast — Côte:								
On salaries — A salaire	1,456	1,573	339	421	1,795	1,994	7,332,445	8,256,579
On wages — A gages	17,332	15,407	112	125	17,444	15,532	52,767,259	47,861,440
Totals — Totaux	18,788	16,980	451	546	19,239	17,526	60,099,704	56,118,019
Interior — Intérieur:								
On salaries — A salaire	1,867	2,247	101	119	1,968	2,366	3,694,579	4,439,902
On wages — A gages	8,113	8,570	142	136	8,255	8,706	17,956,966	22,289,371
Totals — Totaux	9,980	10,817	243	255	10,223	11,072	21,631,545	26,729,273
Yukon & North West Territories — Yukon & Territoires-du-Nord-Ouest:								
On salaries — A salaire	9	12	1	1	10	13	19,883	23,459
On wages — A gages	55	40	—	2	55	42	129,476	141,085
Totals — Totaux	64	52	1	3	65	55	149,359	164,544
CANADA:								
On salaries — A salaire	11,395	12,068	705	787	12,100	12,855	19,507,788	21,693,711
On wages — A gages	49,825	47,585	490	491	50,315	48,076	112,550,819	113,846,996
Totals — Totaux	61,220	59,653	1,195	1,278	62,415	60,931	132,058,607	135,540,707

TABLE 3. Materials and supplies used, by provinces, 1951 and 1952
 TABLEAU 3. Matières et fournitures employées, par province, 1951 et 1952

Provinces	Logs Billes		Bolts Billots		Other materials and supplies Autres ma- tières et fournitures	Total
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur		
	M ft.b.m. — M p.m.p.	\$	Cords — Cordes	\$	\$	\$
1951						
Newfoundland — Terre-Neuve	53,702	1,228,487	967	9,711	70,168	1,308,366
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	12,400	302,475	—	—	9,272	311,747
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	350,531	12,377,097	570	10,900	297,706	12,685,703
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	297,752	10,705,386	9,729	168,756	1,301,994	12,176,136
Québec	1,176,482	48,802,348	213,026	4,883,108	1,142,461	54,827,917
Ontario	788,557	33,455,280	130,790	3,130,856	3,428,164	40,014,300
Manitoba	61,956	1,433,284	—	—	76,509	1,509,793
Saskatchewan	78,225	1,562,400	725	7,500	78,691	1,648,591
Alberta	429,782	10,921,900	—	—	610,046	11,731,946
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Coast — Côte	2,636,121	135,807,613	4,107	86,649	6,726,025	142,620,287
Interior — Intérieur	1,157,010	30,906,106	804	11,221	3,145,076	34,062,403
Yukon and North West Territories — Yukon and Territoires-du-Nord-Ouest	7,602	266,524	—	—	11,000	277,524
Canada	7,050,120	287,768,900	360,718	8,308,701	17,097,112	313,174,713
1952						
Newfoundland — Terre-Neuve	55,358	1,662,826	836	12,550	62,500	1,737,878
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	9,274	282,051	—	—	8,970	291,021
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	310,280	10,549,536	1,593	28,050	308,983	10,886,569
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	262,421	9,802,491	13,428	246,891	1,538,031	11,587,413
Québec	1,107,307	48,606,461	229,997	6,647,154	1,316,043	56,569,658
Ontario	859,706	37,663,189	159,244	4,484,882	2,072,132	44,220,203
Manitoba	55,207	1,617,495	—	—	60,622	1,678,117
Saskatchewan	73,522	1,614,151	1,700	40,425	83,729	1,738,305
Alberta	444,942	10,978,854	—	—	699,644	11,678,498
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Coast — Côte	2,323,768	110,691,402	6,916	81,160	5,950,597	116,723,159
Interior — Intérieur	1,396,282	38,064,321	769	11,621	4,025,445	42,101,387
Yukon and North West Territories — Yukon and Territoires-du-Nord-Ouest	6,334	274,127	—	—	20,499	294,626
Canada	6,904,401	271,806,904	414,483	11,552,733	16,147,195	299,506,832

TABLE 4. Principal sawn products, 1951 and 1952
 TABLEAU 4. Principaux produits sciés, 1951 et 1952

Products Produits	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1951	1952	1951	1952
Lumber (M ft.b.m.) — Bois d'œuvre (M p.m.p.)	6,948,697	6,807,594	507,650,241	483,195,323
Shingles (squares) — Bardeaux (carrés)	2,982,362	2,424,818	27,977,418	19,269,747
Ties (number) — Traverses (nombre)	6,018,964	9,407,090	10,689,031	18,116,170
Box shooks (M ft.b.m.) — Planchettes pour boltes (M p.m.p.)	58,300	37,787	5,643,713	3,754,004
Hardwood squares (M ft.b.m.) — Carrelets en bois dur (M p.m.p.)	20,047	19,211	2,214,116	2,448,653
Flatted mine timbers (number) — Bois de mines scié sur deux faces seulement (nombre)	805,254	946,743	1,603,455	1,861,355
Staves (M) — Douves (M)	47,055	56,536	1,210,672	1,457,340
Laths (M) — Lattes (M)	104,872	111,596	1,042,196	1,237,227
Banding (M pairs) — Fonds (M paires)	2,667	3,049	481,929	556,691
Pickets — Piquets	5,733	5,488	531,774	495,780

THE LUMBER INDUSTRY

TABLE 5. Lumber sawn, by provinces, 1951 and 1952

TABLEAU 5. Bois d'œuvre scié, par province, 1951 et 1952

Provinces	Quantity		Per cent distribution of cut		Value		Average value	
	Quantité		Pourcentage du sciage		Valeur		Valeur moyenne	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.		%	%	\$	\$	\$	\$
Newfoundland — Terre-Neuve	41,981	55,100	0.6	0.8	2,456,588	3,169,111	58.52	62.96
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	10,465	9,437	0.2	0.1	543,019	498,948	51.89	52.87
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	331,906	296,915	4.8	4.4	19,987,788	18,101,419	60.22	60.96
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	292,097	259,906	4.2	3.8	18,892,064	17,273,232	64.68	66.46
Québec	1,182,986	1,093,862	17.0	16.1	78,867,947	75,064,381	66.67	68.62
Ontario	820,696	840,484	11.8	12.3	60,802,961	65,325,145	74.09	77.72
Manitoba	80,071	61,052	0.9	0.9	3,873,547	4,001,844	64.48	65.55
Saskatchewan	78,694	78,478	1.1	1.2	4,281,687	4,518,638	54.41	57.58
Alberta	398,295	409,570	5.7	6.0	20,405,750	21,457,863	51.23	52.39
British Columbia — Colombie-Britannique	3,723,877	3,696,459	53.6	54.3	296,883,313	272,860,148	79.72	73.82
Yukon & North West Territories — Yukon & Territoires-du-Nord-Ouest	7,629	6,331	0.1	0.1	655,577	624,594	85.93	98.66
Canada	6,948,697	6,807,594	100.0	100.0	507,650,241	483,195,323	73.06	70.98

TABLE 6. Softwoods vs. hardwoods - Total quantity reported and the percentage each forms of the total lumber production in Canada and in each province, 1951 and 1952

TABLEAU 6. Bois tendres et bois durs - Quantité totale déclarée et pourcentage de la production totale de bois d'œuvre représenté par chacun, Canada et chaque province, 1951 et 1952

Provinces	Softwoods — Bois tendres				Hardwoods — Bois durs			
	Quantity		Per cent of total		Quantity		Per cent of total	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.		%	%	M ft.b.m. — M p.m.p.		%	%
Newfoundland — Terre-Neuve	40,507	53,167	94.9	96.5	1,436	1,933	5.1	3.5
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	10,213	9,291	97.6	98.5	252	146	2.4	1.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	310,832	274,621	33.7	92.5	21,074	22,294	6.3	7.5
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	255,861	226,134	87.6	87.0	36,160	33,772	12.4	13.0
Québec	937,665	859,640	79.3	78.6	245,321	234,117	20.7	21.4
Ontario	643,076	661,211	78.4	78.7	177,345	179,273	21.6	21.3
Manitoba	53,037	54,955	88.3	90.0	7,034	6,097	11.7	10.0
Saskatchewan	66,761	62,898	84.8	80.1	11,933	15,580	15.2	19.9
Alberta	391,910	400,542	98.4	97.8	6,385	9,028	1.6	2.2
British Columbia — Colombie-Britannique:								
Coast — Côte	2,509,804	2,268,633	99.6	99.7	9,565	6,875	0.4	0.3
Interior — Intérieur	1,202,988	1,420,479	99.9	100.0	1,356	472	0.1	1
Yukon & North West Territories — Yukon & Territoires-du-Nord-Ouest	7,629	6,331	100.0	100.0	—	—	—	—
Canada ²	6,430,283	6,297,902	92.6	92.5	517,861	509,587	7.4	7.5

1. Less than one-tenth of one per cent.

2. These totals do not include unspecified lumber which could not be divided into hardwood and softwood.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

2. Ces totaux ne comprennent pas le bois d'essence non spécifiée qui peut être divisé en dur et tendre.

TABLE 1. Softwoods vs. hardwoods – Comparison of quantities of each, reported in Canada, and percentage each forms of the total in 1951 and 1952

TABLEAU 7. Bois tendres et bois durs – Production comparative absolue et relative des diverses essences, pour l'ensemble du Canada, en 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity Quantité		Per cent of total Pourcentage du total	
	1951	1952	1951	1952
SOFTWOODS – BOIS TENDRES				
Spruce – Épinette	2,274,583	2,306,656	35.4	36.6
Douglas fir – Sapin Douglas	1,778,048	1,742,677	27.7	27.7
Hemlock – Pruche	880,354	739,833	13.7	11.7
White pine – Pin blanc	449,686	410,518	7.0	6.5
Cedar (red and white) – Thuja ou cèdre (rouge et blanc)	360,919	373,758	5.6	5.9
Jack pine and lodgepole pine – Pin gris et pin de Murray	309,449	304,135	4.8	4.8
Balsam fir – Sapin baumier	173,007	204,289	2.7	3.2
Tamarack or larch – Mélèze ou tamarac	75,921	85,375	1.2	1.4
Red pine – Pin rouge	84,467	72,420	1.3	1.2
Ponderosa (Western yellow) pine – Pin massif	41,095	53,294	0.6	0.9
Yellow cypress – Cyprès jaune	2,712	4,942	1	1
Scotch pine – Pin écossais	42	5	1	1
Total, softwoods ² – Total, bois tendres ²	6,430,283	6,297,902	100.0	100.0
HARDWOODS – BOIS DURS				
Yellow birch – Merisier	189,754	182,427	36.6	35.8
Maple – Érable	123,150	132,044	23.8	25.9
Poplar or cottonwood – Peuplier ou cotonnier	55,409	64,571	10.7	12.7
Basswood – Tilleul ou bois blanc	36,931	34,903	7.1	6.8
Elm – Orme	23,283	23,333	4.5	4.6
White birch – Bouleau	32,325	23,222	6.2	4.6
Aspen – Tremble	26,961	21,549	5.2	4.2
Beech – Hêtre	10,266	10,298	2.0	2.0
Oak – Chêne	8,461	8,065	1.6	1.6
Ash – Frêne	5,303	5,164	1.0	1.0
Red alder – Aune rouge	4,936	2,696	1.0	0.5
Hickory – Noyer dur	144	504	1	1
Cherry – Cerisier	505	467	1	1
Butternut – Noyer tendre	209	193	1	1
Walnut – Noyer noir	200	70	1	1
Chestnut – Châtaignier	8	65	1	1
Willow – Saule	5	16	1	1
Tulip tree – Tulipier	11	—	1	—
Total, hardwoods ² – Total, bois durs ²	517,861	509,587	100.0	100.0

1. Less than one-tenth of one per cent.

2. These totals do not include unspecified lumber which could not be divided into hardwood and softwood.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

2. Ces totaux ne comprennent pas le bois d'essence non spécifiée qui n'a pu être divisé en dur et tendre.

TABLE 8. Lumber sawn, by kinds of wood 1951 and 1952

No.	Kinds of wood	Rank Rang		Total quantity sawn Quantité totale sciée		Per cent increase or decrease in cut over 1951 Pourcentage de l'aug- mentation ou de la diminution du sciage sur 1951
		1951	1952	1951	1952	
				M ft.b.m. — M p.m.p.		%
1	Spruce	1	1	2,274,583	2,306,656	+ 1.4
2	Douglas fir	2	2	1,778,048	1,742,677	- 2.0
3	Hemlock	3	3	880,354	739,833	- 16.0
4	White pine	4	4	449,686	410,516	- 8.7
5	Cedar (red and white)	5	5	360,919	373,758	+ 3.6
6	Jack pine and lodgepole pine	6	6	309,449	304,135	- 1.7
7	Balsam fir	8	7	173,007	204,289	+ 18.1
8	Yellow birch	7	8	189,754	182,427	- 3.9
9	Maple	9	9	123,150	132,044	+ 7.2
10	Tamarack or larch	11	10	75,921	85,375	+ 12.5
11	Red pine	10	11	84,467	72,420	- 14.3
12	Poplar or cottonwood	12	12	55,409	64,571	+ 16.5
13	Ponderosa (Western yellow) pine	13	13	41,095	53,294	+ 29.7
14	Basswood	14	14	36,931	34,903	- 5.5
15	Elm	17	15	23,283	23,333	+ 0.2
16	White birch	15	16	32,325	23,222	- 28.2
17	Aspen	16	17	26,961	21,549	- 20.1
18	Beech	18	18	10,266	10,298	+ 0.3
19	Oak	19	19	8,461	8,065	- 4.7
20	Ash	20	20	5,303	5,164	- 2.6
21	Yellow cypress	22	21	2,712	4,942	+ 82.2
22	Red alder	21	22	4,936	2,696	- 45.4
23	Hickory	26	23	144	504	+ 250.0
24	Cherry	23	24	505	487	- 7.5
25	Butternut	24	25	209	193	- 7.7
26	Walnut	25	26	200	70	- 65.0
27	Chestnut	29	27	8	65	+ 712.0
28	Willow	39	28	5	16	+ 220.0
29	Scotch pine	27	29	42	5	- 88.1
30	Tulip	28	30	11	—	—
31	Not specified	—	—	553	105	- 81.1
32	Total	—	—	6,948,697	6,807,594	- 2.0

1. Less than one-hundredth of one per cent.

TABLEAU 8. Bois d'oeuvre scié, par essence, 1951 et 1952

Total value of lumber Valeur totale du bois d'oeuvre scié		Per cent distribution of cut Pourcentage du sciage		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne le M p.m.p.		Essences	No
1951	1952	1951	1952	1951	1952		
\$	\$	%	%	\$	\$		
137,626,573	142,573,230	32.73	33.88	60.51	61.81	Épinette	1
143,413,098	132,244,365	25.59	25.60	80.66	75.89	Sapin Douglas	2
68,120,805	55,601,867	12.67	10.87	77.38	75.15	Pruche	3
37,825,447	36,052,264	6.47	6.03	84.12	87.82	Pin blanc	4
39,635,595	31,537,656	5.19	5.49	109.82	84.38	Thuya ou cèdre (rouge et blanc)	5
17,018,456	18,307,302	4.45	4.47	55.00	60.19	Pin gris et pin de Murray	6
10,534,118	12,480,144	2.49	3.00	60.89	61.09	Sapin baumier	7
15,688,629	15,594,552	2.73	2.68	82.68	85.48	Merisier	8
10,442,033	10,981,364	1.77	1.94	84.79	83.16	Érable	9
4,550,867	5,047,969	1.09	1.25	59.94	59.13	Mélèze ou tamarac	10
6,452,850	6,054,162	1.22	1.06	76.39	83.60	Pin rouge	11
8,521,975	3,003,247	0.80	0.95	45.51	46.51	Peuplier ou cotonnier	12
1,331,552	3,856,476	0.59	0.78	70.37	72.36	Pin massif	13
2,977,705	2,776,658	0.53	0.51	80.63	79.55	Tilleul ou bois blanc	14
1,664,463	1,674,658	0.34	0.34	71.49	71.77	Orme	15
2,311,508	1,601,532	0.47	0.34	71.51	68.97	Bouleau	16
1,262,097	1,083,579	0.39	0.32	46.81	50.28	Tremble	17
683,001	691,707	0.15	0.15	66.53	67.17	Hêtre	18
793,068	782,875	0.12	0.12	93.73	97.07	Chêne	19
440,970	385,910	0.08	0.08	83.15	74.73	Frêne	20
232,231	510,183	0.04	0.07	85.63	103.23	Cyprès jaune	21
426,976	234,098	0.07	0.04	86.50	86.83	Aune rouge	22
13,295	39,037	—	—	92.33	77.45	Noyer dur	23
43,803	43,600	—	—	86.74	93.36	Cerisier	24
17,723	15,283	—	—	84.80	79.19	Noyer tendre	25
24,660	9,940	—	—	123.30	142.00	Noyer noir	26
685	4,630	—	—	85.63	71.23	Châtaignier	27
300	1,240	—	—	60.00	77.50	Saule	28
2,980	450	—	—	70.95	90.00	Pin écossais	29
915	—	—	—	83.18	—	Tulipier	30
31,857	5,345	—	—	57.61	50.90	Essence non spécifiée	31
507,650,241	483,195,323	100.0	100.0	73.06	70.98	Total	32

1. Moins d'un centième d'un pour cent.

TABLE 9. Newfoundland lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952
 TABLEAU 9. Le bois d'œuvre dans Terre-Neuve, par essence, 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M. p.m.p.	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.		%	%	\$	\$	\$	\$
Balsam fir — Sapin baumier	23,188	30,038	55.2	54.5	1,365,130	1,834,385	58.87	61.07
Spruce — Épinette	16,860	21,593	40.2	39.2	949,710	1,391,593	56.33	64.45
White birch — Bouleau	1,053	1,243	2.5	2.3	82,235	85,036	78.10	68.41
Tamarack or larch — Mélèze ou tamarac	246	852	0.6	1.5	16,516	56,730	67.14	66.58
White pine — Pin blanc	213	684	0.5	1.2	16,376	53,962	76.88	78.89
Yellow birch — Merisier	293	473	0.7	0.9	19,550	34,108	66.72	72.11
Aspen — Tremble	90	217	0.2	0.4	5,861	13,297	65.12	61.28
Not specified — Essence non spécifiée	38	—	1	—	1,210	—	31.84	—
Total	41,981	55,100	100.0	100.0	2,456,588	3,469,111	58.52	62.96

1. Less than one-tenth of one per cent.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

TABLE 10. Prince Edward Island lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952

TABLEAU 10. Le bois d'œuvre dans l'Île-du-Prince-Édouard, par essence, 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M p.m.p.	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.		%	%	\$	\$	\$	\$
Spruce — Épinette	7,346	7,067	70.2	74.9	379,892	372,278	51.71	52.68
Balsam fir — Sapin baumier	2,801	2,074	26.8	22.0	141,631	107,025	50.56	51.60
Tamarack or larch — Mélèze ou tamarac	1	71	1	0.8	50	4,010	50.00	56.48
Yellow birch — Merisier	126	63	1.2	0.7	8,186	4,435	64.97	70.40
White pine — Pin blanc	20	42	0.2	0.4	1,646	3,290	82.30	78.33
White birch — Bouleau	63	38	0.6	0.4	4,377	2,527	69.48	66.50
Hemlock — Pruche	44	37	0.4	0.4	2,760	2,455	62.73	66.35
Maple — Érable	48	30	0.5	0.3	3,389	1,953	70.60	65.10
Poplar or cottonwood — Peuplier ou cotonnier ..	6	10	1	0.1	310	490	51.67	49.00
Oak — Chêne	5	5	1	1	485	485	97.00	97.00
Elm — Orme	3	—	1	—	180	—	60.00	—
Cedar (red & white) — Thuya ou cèdre (rouge & blanc)	1	—	1	—	55	—	55.00	—
Beech — Hêtre	1	—	1	—	58	—	58.00	—
Total	10,465	9,437	100.0	100.0	543,019	498,948	51.89	52.87

1. Less than one-tenth of one per cent.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

TABLE 14. Ontario lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952 — Concluded
 TABLEAU 14. Le bois d'œuvre en Ontario, par essence, 1951 et 1952 — fin

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M p.m.p.	
							1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.	%	%	\$	\$	\$	\$	\$
Ash — Frêne	2,299	2,555	0.3	0.3	185,150	199,396	80.54	78.04
Aspen — Tremble	1,156	1,068	0.1	0.1	51,487	51,185	44.54	47.93
Tamarack or larch — Mélèze ou tamarac	164	837	1	1	9,440	51,950	57.56	62.07
Hickory — Noyer dur	107	471	1	1	10,805	36,267	100.98	77.00
Cherry — Cerisier	425	401	1	1	37,704	38,785	88.72	96.72
Butternut — Noyer tendre	92	66	1	1	9,928	5,611	107.91	85.01
Walnut — Noyer noir	188	57	1	1	23,800	8,980	126.60	157.54
Chestnut — Châtaignier	8	55	1	1	685	3,880	85.63	70.55
Willow — Saule	5	16	1	1	300	1,240	60.00	77.50
Scotch pine — Pin écossais	42	5	1	1	2,980	450	70.95	90.00
Tulip tree — Tulipier	11	—	1	—	915	—	83.18	—
Not specified — Essence non spécifiée	275	—	1	—	19,355	—	70.38	—
Total	820,696	840,484	100.0	100.0	60,802,961	65,325,145	74.09	77.72

1. Less than one-tenth of one per cent.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

TABLE 15. Manitoba lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952
 TABLEAU 15. Le bois d'œuvre au Manitoba, par essence, 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M p.m.p.	
							1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.	%	%	\$	\$	\$	\$	\$
Spruce — Épinette	47,931	51,158	79.8	83.8	3,239,036	3,515,523	67.58	68.72
Poplar or cottonwood — Peuplier ou cotonnier	6,814	5,792	11.3	9.5	325,438	260,815	47.76	45.03
Jack pine & lodgepole pine — Pin gris & pin de Murray	4,324	3,380	7.2	5.5	253,831	188,626	58.70	55.81
Balsam fir — Sapin baumier	677	327	1.1	0.5	35,648	17,807	52.66	53.84
Aspen — Tremble	103	266	0.2	0.4	4,310	11,010	41.84	41.39
Tamarack or larch — Mélèze ou tamarac	105	90	0.2	0.1	6,970	5,153	66.38	57.26
White birch — Bouleau	85	25	0.1	1	6,249	1,880	73.52	74.40
Oak — Chêne	6	10	1	1	575	960	85.83	96.00
Elm — Orme	19	3	1	1	1,010	225	53.16	75.00
Ash — Frêne	3	1	1	1	180	65	60.00	65.00
Yellow birch — Merisier	4	—	1	—	300	—	75.00	—
Total	60,071	61,052	100.0	100.0	3,873,547	4,001,844	64.48	65.55

1. Less than one-tenth of one per cent.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

TABLE 16. Saskatchewan lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952

TABLEAU 16. Le bois d'œuvre en Saskatchewan, par essence, 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M p.m.p.	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.	%	%	\$	\$	\$	\$	\$
Spruce — Épinette	64,001	59,382	81.3	75.7	3,654,165	3,686,608	57.10	62.08
Poplar or cottonwood — Peuplier ou cotonnier	11,262	15,377	14.3	19.6	460,605	635,546	40.90	41.33
Jack pine & lodgepole pine — Pin gris & pin de Murray	2,630	3,425	3.3	4.4	133,303	182,545	50.69	53.30
Aspen — Tremble	558	175	0.7	0.2	19,560	7,000	35.05	40.00
Tamarack or larch — Mélèze ou tamarac	55	48	1	1	2,730	2,504	49.64	52.17
Balsam fir — Sapin baumier	75	43	1	1	2,850	2,360	38.00	54.88
White birch — Bouleau	113	28	1	1	8,474	2,075	74.99	74.11
Total	78,694	78,478	100.0	100.0	4,281,687	4,518,638	54.41	57.58

1. Less than one-tenth of one per cent.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

TABLE 17. Alberta lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952

TABLEAU 17. Le bois d'œuvre en Alberta, par essence, 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M p.m.p.	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.	%	%	\$	\$	\$	\$	\$
Spruce — Épinette	355,535	374,156	89.3	91.4	18,370,315	19,709,346	51.67	52.68
Jack pine & lodgepole pine — Pin gris & pin de Murray	33,678	22,919	8.5	5.6	1,624,378	1,205,135	48.23	52.58
Poplar or cottonwood — Peuplier ou cotonnier	6,067	8,705	1.5	2.1	233,303	324,805	38.45	37.31
Balsam fir — Sapin baumier	2,686	3,405	0.7	0.8	159,328	200,755	59.32	58.96
Aspen — Tremble	16	281	1	1	730	11,387	45.63	40.52
Tamarack or larch — Mélèze ou tamarac	11	62	1	1	540	3,150	49.09	50.81
White birch — Bouleau	302	42	1	1	17,156	3,285	56.81	78.21
Total	398,295	409,570	100.0	100.0	20,405,750	21,457,863	51.23	52.39

1. Less than one-tenth of one per cent.

1. Moins d'un dixième d'un pour cent.

TABLE 18. British Columbia lumber, by kinds of wood, 1951 and 1952

TABLEAU 18. Le bois d'œuvre en Colombie-Britannique, par essence, 1951 et 1952

Kinds of wood — Essences	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft.b.m. — Valeur moyenne le M p.m.p.	
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
	M ft.b.m. — M p.m.p.	%	%	\$	\$	\$	\$	\$
COAST — CÔTE								
Douglas fir — Sapin Douglas	1,372,275	1,238,846	54.5	54.4	118,638,920	102,130,544	86.45	82.44
Hemlock — Pruche	713,443	585,449	28.3	25.7	57,896,811	45,913,374	81.15	78.42
Cedar (red & white) — Thuya ou cèdre (rouge & blanc)	325,369	324,821	12.9	14.3	37,463,318	28,456,474	115.14	87.60
Spruce — Épinette	60,451	71,359	2.4	3.1	6,336,039	6,931,278	104.81	97.13

TABLE 24. Production of box shooks, hardwood squares, flatted mine timbers, pickets, shingle bands, staves, heading and hoops, by provinces, 1951 and 1952

TABLEAU 24. Production de planchettes pour boîtes, carrelets en bois dur, bois de mines scié sur deux faces seulement, piquets, bandes à bardeaux, douves, fonds et cercles, par province, 1951 et 1952

Products and provinces — Produits et provinces	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1951	1952	1951	1952
Box shooks (M. ft.b.m.) — Planchettes à boîtes (M p.m.p.):			\$	\$
British Columbia — Colombie-Britannique	27,917	19,651	2,529,149	2,038,600
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	8,832	8,952	933,566	999,451
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,954	4,643	379,940	347,346
Québec	1,060	1,364	91,567	111,859
Ontario	13,597	1,170	1,553,945	86,100
Saskatchewan	326	653	29,385	55,950
Alberta	798	551	70,207	55,052
Newfoundland — Terre-Neuve	457	431	27,658	25,996
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	256	232	17,996	19,350
Manitoba	103	140	10,300	14,300
Canada	58,300	37,787	5,643,713	3,754,004
Hardwood squares (M ft.b.m.) — Carrelets en bois dur (M p.m.p.):				
Québec	13,612	14,102	1,602,733	1,836,978
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,016	2,648	206,728	339,192
Ontario	1,882	1,902	244,660	228,626
British Columbia — Colombie-Britannique	2,419	501	153,591	38,147
Newfoundland — Terre-Neuve	118	58	6,404	5,710
Canada	20,047	19,211	2,214,116	2,448,653
Flatted mine timbers (Number) — Bois de mines scié sur deux faces seulement (nombre):				
Ontario	767,527	762,011	1,550,829	1,624,023
Québec	31,077	178,898	41,546	226,832
British Columbia — Colombie-Britannique	—	3,500	—	7,000
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	2,334	—	3,100
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	5,650	—	9,880	—
Alberta	1,000	—	1,200	—
Canada	805,234	946,743	1,603,455	1,861,356
Pickets (M) — Piquets (M):				
Ontario	4,219	4,119	388,362	364,287
Québec	1,514	1,369	143,412	131,493
Canada	5,733	5,488	531,774	495,780
Shingle bands (M) — Bandes à bardeaux (M):				
British Columbia — Colombie-Britannique	18,922	12,901	155,696	104,019
Québec	182	125	800	862
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	—	10	—
Canada	19,105	13,026	156,506	104,881
Staves (M) — Douves (M):				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	13,735	20,901	193,792	372,620
Québec	18,738	19,376	380,730	442,061
Ontario	10,000	12,429	229,618	337,581
British Columbia — Colombie-Britannique	3,051	2,077	356,878	249,389
Newfoundland — Terre-Neuve	1,202	1,129	40,214	37,297
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	329	624	9,440	18,192
Canada	47,055	56,536	1,210,672	1,457,340
Heading (M pairs) — Fonds (M paires):				
Ontario	2,228	2,523	334,352	415,485
Newfoundland — Terre-Neuve	188	148	13,145	12,832
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	61	137	9,454	21,437
Québec	14	116	1,640	7,600
British Columbia — Colombie-Britannique	147	102	115,576	93,949
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	29	23	7,762	5,408
Canada	2,667	3,049	481,929	556,691
Hoops (M) — Cercles (M):				
Ontario	1,945	2,142	74,106	68,643
Newfoundland — Terre-Neuve	38	8	880	200
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	250	—	750	—
Canada	2,233	2,150	75,738	68,840

TABLE 25. Other products, by-products and work done, by provinces, 1951 and 1952

TABLEAU 25. Autres produits, sous-produits et travaux faits, par province, 1951 et 1952

Provinces and products — Provinces et produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1951	1952	1951	1952
		\$	\$	
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	14,233,068	14,942,905
Québec	—	—	6,570,173	9,149,842
Ontario	—	—	8,346,834	7,704,809
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	1,920,256	2,203,929
Alberta	—	—	674,785	522,592
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	280,986	362,562
Saskatchewan	—	—	56,502	67,213
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	30,533	42,688
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	92,067	30,286
Manitoba	—	—	68,959	29,681
Yukon and North West Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest	—	—	799	630
Canada, all other products — Tous autres produits	—	—	32,274,962	35,057,137
Barked pulpwood (cords) — Bois à pulpe écorcé (cordes)	276,449	319,665	7,743,116	10,867,068
Slabs and edgings sold (cords) — Dossets et délinquures vendues (cordes)	805,866	785,719	2,747,493	2,817,424
Pulp chips (units*) — Copeaux à pulpe (unités*)	467,757	549,304	7,486,657	8,661,890
Veneer logs sold (M ft.b.m.) — Billes vendues pour le placage (M p.m.p.)	26,797	8,510	2,569,851	1,057,938
Sawdust sold (units*) — Sciure vendue (unités*)	340,983	390,572	896,317	1,022,606
Hog fuel (units*) — Bois déchiqueté (unités*)	331,518	339,741	319,960	337,959
Other wood-waste sold (tons) — Autres déchets de bois vendus (tonnes)	24,744	22,007	69,563	85,872
Lumber re-sawn (M ft.b.m.) — Bois rascié (M p.m.p.)	93,847	77,796	7,680,756	7,253,276
Sash and doors — Portes et châssis	—	—	221,927	272,395
Boxes and crates — Boîtes et caisses	—	—	56,077	138,604
Amount received for custom planing and matching (M ft.b.m.) — Montant reçu pour rabotage et boulottage à façon (M p.m.p.)	86,681	73,820	814,391	560,200
Amount received for custom grinding of grain — Montant reçu pour la mouture du grain	—	—	168,913	132,271
All other products, by-products and work done — Tous autres produits, sous-produits et travaux faits	—	—	1,499,941	1,349,834

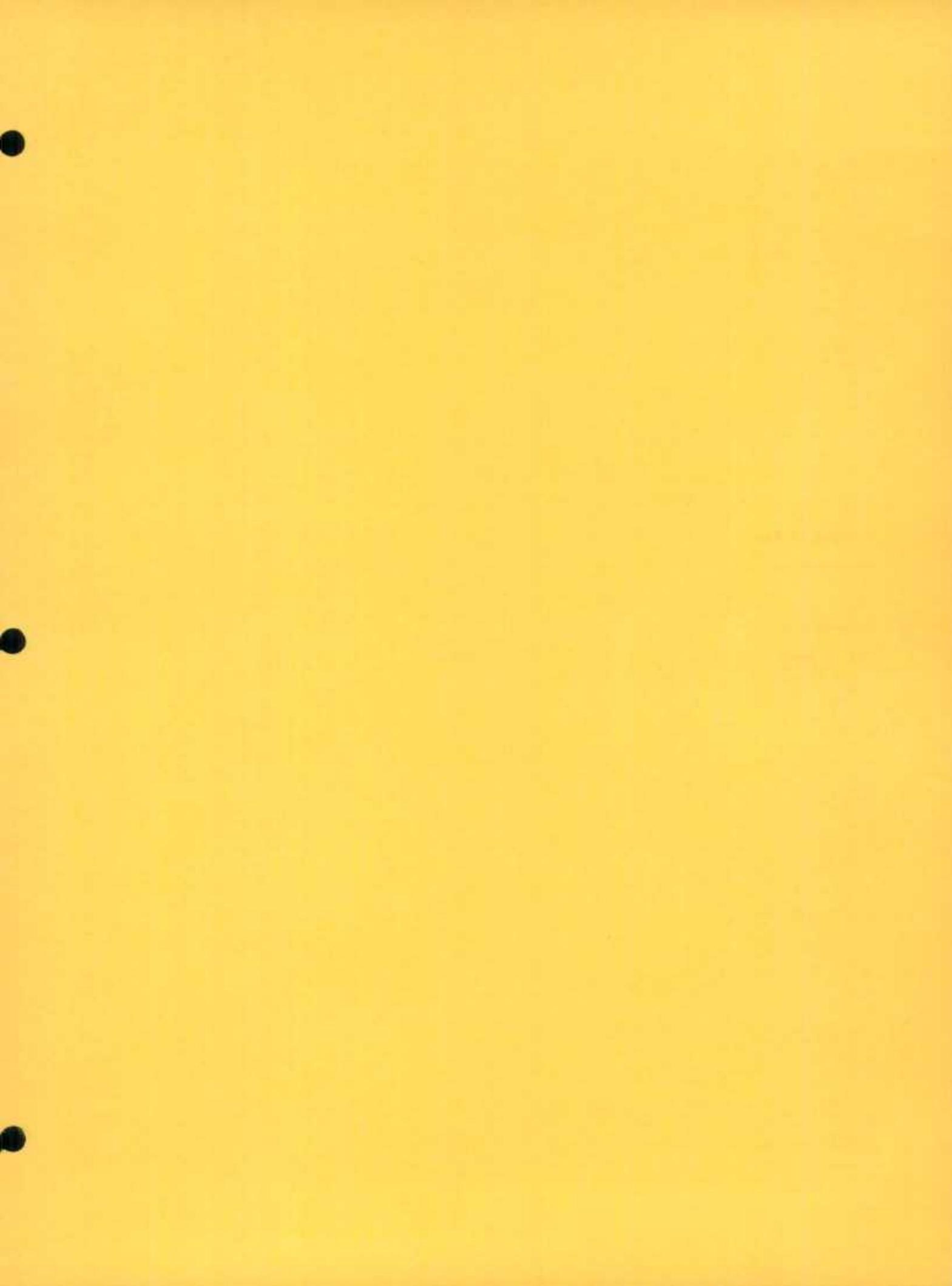
* 200 cubic feet.

* 200 pieds cubes.

TABLE 26. Imports of sawmill products and other partly manufactured and unmanufactured forest products, by kinds, 1951 and 1952

TABLEAU 26. Importations de produits des scieries et d'autres produits forestiers partiellement ouvrés ou non ouvrés, par espèce, 1951 et 1952

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1951	1952	1951	1952
		\$	\$	
Sawn lumber — Bois d'œuvre:				
Softwoods, including clapboards (M ft.b.m.) — Bois tendres, y compris planches à clin (M p.m.p.)	75,040	89,433	8,286,407	9,149,856
Hardwoods (except flooring) (M ft.b.m.) — Bois durs (excepté lames de parquet) (M p.m.p.)	47,798	49,522	7,506,633	6,196,214
Hardwood flooring (M ft.b.m.) — Lames de parquet en bois dur (M p.m.p.)	9,700	12,823	1,593,761	1,622,381
African teak, amaranth, black heart, ebony, boxwood, cocoboral, dogwood, lignum vitae, persimmon, satin wood, rosewood, sycamore, and other tropical woods (except mahogany, included with hardwood lumber) — Bois de teck, amaranthe, ébène, buis, cocoboral, cornouiller, gaiac, plaqueminier, bois satiné, palissandre, sycomore, et autres bois tropicaux (excepté l'acajou, compris avec les bois durs)	—	—	389,824	269,062
Railroad ties (No.) — Traverses de voie ferrée (nombre)	194,350	593,308	584,868	2,162,266
Shingles (Squares) — Bardeaux (carreaux)	1,947	41,776	18,282	243,133
Cooperage stock (staves, hoops, heads and liners) — Bois à tonnellerie (douves, cercles, fonds et doublures)	—	—	1,670,619	1,171,164
Hub, last, wagon, oar and gun blocks, and all like blocks or sticks, rough hewn or sawn only, and scale boards for cheese boxes — Blocs à moyeux, formes de cordonnier, pièces de volutes, avirons et croasses de fusils et autres blocs similaires simplement équartis ou sciés, et bois à boîtes à fromage	—	—	582,287	411,505
Ten-pin blocks, rough, for the manufacture of ten-pins — Blocs ébauchés, pour fabriquer des quilles	—	—	—	2,460
Plywoods — Contreplaquéés	—	—	538,932	1,337,262
Veneers — Placages	—	—	1,321,993	919,101
Logs and round unmanufactured timber, n.o.p. (M ft.b.m.) — Billes et autres bois en grume, n.a.e. (M p.m.p.)	95,726	71,953	5,433,624	3,560,100
Pulpwood (rough cords) — Bois à pulpe (cordes brutes)	46,634	27,609	756,278	559,358
Fuelwood (cords) — Bois de chauffage (cordes)	1,597	2,799	8,208	17,027
Poles, telegraph and telephone, hop poles and pilings (No.) — Poteaux de télégraphe et de téléphone, perches à houblon et pilotis (nombre)	24,439	54,339	302,000	698,070
Fence posts (No.) — Piquets de clôture (nombre)	13,578	23,493	5,474	9,209



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759151