

27  
CANADA  
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE  
DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
FOREST PRODUCTS BRANCH

---

CENSUS OF INDUSTRY

THE  
LUMBER INDUSTRY  
1924

(Prepared in collaboration with the Dominion Forestry Branch;  
The Department of Crown Lands, Nova Scotia; The  
Department of Lands and Mines, New Brunswick;  
The Department of Lands and Forests,  
Quebec; and the Department of  
Lands, British Columbia)

Published by Authority of the Hon. J. A. Robb, M.P.,  
Acting Minister of Trade and Commerce



OTTAWA  
F. A. ACLAND  
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY  
1926



**CENSUS OF INDUSTRY**  
**THE LUMBER INDUSTRY**

1924

**PREFACE**

Statistics covering the lumber industry were collected and compiled during 1925 for the calendar year 1924. This information has already been published in part in the form of separate preliminary reports. Acknowledgments are tendered to the Department of Crown Lands, Nova Scotia and the Department of Lands and Mines, New Brunswick, for their assistance in preparing the preliminary lists of operating concerns and in securing complete returns.

The statistics covering the industry in Quebec were collected under a co-operative arrangement with the Forest Service of that province with the object of eliminating duplication of inquiries. A similar arrangement with the Forest Branch of the Lands Department of British Columbia was in operation.

The report has been compiled and written under a co-operative arrangement between the Dominion Bureau of Statistics and the Forestry Branch of the Department of the Interior. The preparation of the report has been carried out under the supervision of Mr. R. G. Lewis, B.ScF. of the Forest Products Branch of the Bureau of Statistics while the report was checked and edited by Mr. R. D. Craig, F.E. of the Forestry Branch of the Interior Department.

R. H. COATS,

Dominion Statistician.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS,  
OTTAWA, April, 1926.

## TABLE OF CONTENTS

---

	PAGE
PREFACE.....	3
General and historical note—Lumbering in Canada.....	7-10

## REPORT ON THE LUMBER INDUSTRY, 1924

---

### Introduction and Summary

Comparative Statistics.....	11
-----------------------------	----

### Part I.—Saw-Mill Operations

Principal Statistics.....	11-12
Production.....	12-21
Lumber.....	13-21
General production.....	12-15
Softwoods vs. hardwoods.....	15
By provinces.....	15-17
By kinds of wood.....	17-21
Nomenclature.....	17
Lath.....	21
Shingles.....	21
Raw materials.....	22
Capital investment.....	22
Employment.....	22-23
Employees, salaries and wages.....	22-23
Employment by months.....	23
Working hours.....	23
Duration of operations.....	23
Daily capacity.....	23-24
Power employed.....	24
Fuel consumption.....	24
Imports and exports.....	24-25
Trade balances.....	25

### Part II.—Operations in the Woods

Principal statistics.....	26
Production.....	26
Capital investment.....	26
Employment.....	26-27
Fuel consumption.....	27
Power employed.....	27

TABLES

Part 1.—Saw-Mill Operations, 1924

	PAGE
I—Lumber cut, by provinces.....	28-29
II—Lumber cut, by kinds of wood.....	28-29
III—Softwoods vs. hardwoods, by provinces.....	30
IV—Softwoods vs. hardwoods, by kinds of wood.....	30
V—British Columbia lumber production.....	31
VI—Ontario lumber production.....	31
VII—Quebec lumber production.....	32
VIII—New Brunswick lumber production.....	32
IX—Nova Scotia lumber production.....	33
X—Manitoba lumber production.....	33
XI—Alberta lumber production.....	33
XII—Saskatchewan lumber production.....	34
XIII—Prince Edward Island lumber production.....	34
XIV—Spruce lumber production.....	34
XV—Douglas fir lumber production.....	35
XVI—White pine lumber production.....	35
XVII—Hemlock lumber production.....	35
XVIII—Red pine lumber production.....	36
XIX—Cedar lumber production.....	36
XX—Jack pine lumber production.....	36
XXI—Balsam fir lumber production.....	37
XXII—Yellow larch lumber production.....	37
XXIII—Tamarack lumber production.....	38
XXIV—Maple lumber production.....	38
XXV—Western yellow pine lumber production.....	39
XXVI—Basswood lumber production.....	39
XXVII—Elm lumber production.....	40
XXVIII—White birch lumber production.....	40
XXIX—Poplar lumber production.....	41
XXX—Beech lumber production.....	41
XXXI—Ash lumber production.....	42
XXXII—Oak lumber production.....	42
XXXIII—Production of minor species.....	43
XXXIV—Lath production, summary.....	44-45
XXXV—Lath production by provinces.....	44
XXXVI—Lath production by kinds of wood.....	45
XXXVII—Shingle production summary.....	46-47
XXXVIII—Shingle production, by provinces.....	46
XXXIX—Shingle production, by kinds of wood.....	47
XL—Materials used.....	48-49
XLI—Capital invested.....	48
XLII—Employees, by provinces.....	49
XLIII—Employees, by months.....	50
XLIV—Working hours.....	50
XLV—Duration of operations.....	51
XLVI—Average daily capacity.....	51
XLVII—Power employed.....	52-53
XLVIII—Fuel consumed.....	52-53

Part II.—Operations in the Woods, 1924

1. Products by classes and provinces.....	54-55
2. Capital invested, by provinces.....	56
3. Employees, by provinces.....	56
4. Employees on wages, by months.....	57
5. Working hours.....	57
6. Power employed.....	58-59
7. Fuel consumption.....	58-59
8. Duration of operations.....	58

APPENDIX

Classified Directory of Sawmill Operators.....	61-64
--	-------



## GENERAL AND HISTORICAL NOTE

### LUMBERING IN CANADA

**THE ORIGIN OF THE INDUSTRY.**—*The clearing of forest land was the primary step toward the settlement of Eastern Canada by the early pioneers. The material so removed was at first more than sufficient for building purposes, fencing and fuel. In many cases logs and clearing debris were burned in order to get them out of the way. Later on, inroads were made into the forest surrounding the farms and settlements to supply their needs and lumbering as a business developed gradually as the settlements extended, the demand increased and the supply receded. The industry which started in the lower St. Lawrence valley and Maritime Provinces spread northward and westward during the period of rapid advance in settlement.*

*The Ottawa valley became the first important centre of commercial activity in the industry with the rafting of square timber to Quebec for export. The Georgian bay and Rainy river districts were later opened up and although the industry is now established over the entire Dominion these two districts are still the chief lumbering regions in Eastern Canada. Lumbering to the north of the Prairie Provinces has progressed with the settlement of this region, but the production does not usually supply the local demand. Exploitation of the extensive forests of British Columbia proceeded simultaneously with similar development in the Pacific States across the border, and is steadily increasing in relative importance. In 1908 this province contributed less than twenty per cent of Canada's total lumber production while at the present time this proportion is over forty per cent indicating that the centre of production is moving rapidly westward.*

**FOREST RESOURCES.**—*The total area covered by existing forests in Canada has been estimated at approximately 1,227,000 square miles. Less than forty per cent of this carries merchantable timber (6 inches in diameter) and only about twenty per cent carries saw timber (10 inches in diameter). The balance of the forest area carries young stands which have come up after fire or lumbering operations. Under present conditions about one-quarter of the timber of merchantable size is commercially inaccessible so that the timber on about two-thirds of our forest area is either too small or too far from transportation facilities to be operated profitably at present. This, however, is not a permanent condition as accessibility depends primarily on market standards, current prices and transportation facilities, all of which factors are tending to increase the extent to which standing timber can be utilized.*

*About 249,000 square miles of forest land in Canada has been set aside in reserves or parks or otherwise permanently dedicated to forest production.*

*The practice of scientific forestry in Canada is at present largely in the experimental field. The Dominion and Provincial forest authorities and private companies controlling timber lands are chiefly engaged in the administration of existing forests and their protection from forest fire and other damage. Considerable experimental work has been undertaken together with the work of segregating land capable of forest production but unfit for agriculture. The planting or reforestation that has been done is largely of an experimental nature and only a small portion of the forest area can be considered as under scientific forest management with sustained yield as its object.*

For a considerable proportion of the present forest area there is little reliable information as large areas have not yet been thoroughly explored. The estimated stand of timber of merchantable size (disregarding present accessibility) is approximately 482,075,500,000 feet board measure for saw timber and 1,279,705,000 cords of pulpwood, cordwood and other merchantable products. Of the total for saw timber 72 per cent is located in British Columbia; 22 per cent in the eastern provinces and about 6 per cent in the Prairie Provinces. About 91 per cent of this is composed of coniferous softwoods, the remaining 9 per cent of hardwoods being found chiefly in the eastern provinces. The total for merchantable material of all kinds has been estimated at 246,826 million cubic feet.

**OPERATIONS IN THE WOODS.**—Differences throughout Canada in soil, climate, topography, average size of trees, density of stands and numerous other local conditions give rise to differences in logging methods not only between provinces but between adjacent logging units in the same district. Generally speaking throughout Eastern Canada the climate is such that cutting and hauling logs can be carried on most economically during the fall and winter months. The trees are felled and the logs hauled mostly on sleighs by horses to the nearest stream or lake where they are piled on the ice or sloping banks. Logging railways are sometimes used, in some cases hauling the logs directly to the mills. Tractors are being substituted for horses in many operations. The nature of the topography,—the presence of connected systems of lakes and streams, makes it possible in most cases to float the logs from the forest to the mill at a minimum cost during the annual spring freshets. The logging industry east of the Rocky mountains is therefore almost entirely seasonal. In many cases lumbermen co-operate in river driving operations. Improvement companies, financed by the logging operators, build dams, sluices, and other river improvements to facilitate the passage of the floating logs, and tow the material across lakes and still stretches of river in booms or rafts. The logs which carry the distinguishing stamp or brand of each operator are finally sorted and delivered to their respective owners. In British Columbia the scarcity of drivable streams and the greater average size of the logs give rise to entirely different logging methods. Slides are built on suitable slopes to bring down timber from the upper hillsides and benches, logs are hauled and assembled by donkey engines and different cable systems. Logging railways are used extensively to carry logs to the mills or to lakes, large rivers or tidewater where they can be assembled in booms or rafts and towed to the mills. The operations on the Coast are more or less independent of frost, snow or freshet, and are carried on in most cases throughout the entire year.

In Eastern Canada logging operations are usually carried on by the mill-owners or licensees of timber lands often through the medium of contractors, sub-contractors and jobbers. In the better settled parts of the country a considerable quantity of lumber is sawn by custom saw-mills or small mills purchasing logs from the farmers. Unmanufactured pulpwood, poles, ties and other forest products have a market value but sawlogs being as a rule the property of the mill-owner are not generally marketed as such in Eastern Canada. In British Columbia logging is carried on more frequently as a separate enterprise by limit holders who cut and sell logs on the market. In many cases mill operators are not limit holders but buy their entire supply of raw material from logging concerns.

Generally speaking, the operations in the woods form the preliminary step in the industry and provide the primary forest products in the form of logs or bolts which are the raw material for the mill operations which form the second stage. An exact separation of the statistics relating to these two stages in the industry cannot always be made nor can the lumber industry be treated as entirely distinct from the pulp and paper industry. Woods operations produce not only sawlogs but pulpwood, ties, poles, piling, square timber, mining timbers, firewood, fence, posts, wood for charcoal and excelsior manufacture and wood for distillation. It is often

impossible to state for what purpose the timber being cut will eventually be used. Many lumber manufacturers install machinery for cutting up and barking pulpwood and divert a part of their spruce and balsam logs to pulp manufacture and many pulp and paper companies operate saw-mills in connection with their plants for the purpose of utilizing the larger timber on their limits.

**SCALING TIMBER.**—Logs and lumber in Canada are usually measured in thousands of feet, board measure. The board foot (12 inches by 12 inches by one inch) was originally a surface measure for inch boards but has become the basis for a measure of cubic contents, and lumber of all dimensions is now measured by this unit. Tables have been prepared showing the number of board feet per foot of length for sawn material of all dimensions and the unit is universally satisfactory.

In the case of scaling logs the same unit is used but here the operation consists of estimating how many board feet a log of a certain length and diameter will produce after it has been sawn into lumber. The actual cubic contents of the log are not measured directly. There are in use in Canada a number of different rules and formulae for scaling logs, none of which is universally satisfactory. Some of these are mathematical formulae based on the cubic contents of the log with corrections for the loss due to slabs and sawdust. Others are tables based on experience gained by measuring the length and diameter of numerous logs and recording the quantity of sawn lumber each log actually produces. The best rule can only give the quantity of material obtainable from a perfect log free from all defects and sawn by a skilled sawer. Allowances for irregularity in form and for defects must be matters of personal judgment whatever rule is used. The use of the cubic foot as a unit for measuring logs has been advocated, but has not been very favorably received, except for measuring pulpwood.

In the case of timber cut on Crown lands in Canada the logs are usually scaled in the woods and the dues to the Government are based on this scale. The logs are usually again counted or scaled by the operators on entering the mill.

**SAW-MILL OPERATIONS.**—The manufacture of sawn lumber is the most important industry in Canada, depending directly on the forest for its raw material. It is carried on by about three thousand establishments from the gigantic mills of the Pacific Coast cutting as much as half a million feet board measure in ten hours to little custom mills on the Gaspé peninsula operated by windmills, cutting one or two thousand feet a day, with favourable winds. The largest mills are naturally located near the heaviest stands of large timber and are 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. Almost half the mills in Canada are located in the province of Quebec, but the majority of these are small customs mills serving the settlers in their immediate vicinity.

The tendency in Eastern Canada at present seems to be toward the building of smaller, more economical and efficient mills located nearer to the source of supply of raw material. The distance from mill to forest has increased as supplies have receded until in some cases the cost of driving has become prohibitive. With the steady decrease of supplies more economical methods of forest utilization have become necessary and where big saw-mills are destroyed they are seldom rebuilt on the same scale or in the same location unless local conditions are especially advantageous. On the British Columbia coast, where heavy stands of large timber exist, big mills can be operated to advantage.

**GRADING OF LUMBER.**—The finished lumber on leaving the mill is graded according to its dimensions and its freedom from knots and other defects. It is then

sorted and either piled for air seasoning, kiln dried or shipped in the unseasoned state. There is unfortunately little uniformity in the grading rules for lumber in use in Canada. In some cases local manufacturers' associations have adopted standard rules and adhere to them. In British Columbia the grading is practically uniform throughout the province but elsewhere in Canada numerous grading rules are in use and the interpretation of these rules may differ between individual mills. Attempts have been made toward standardization and considerable headway has been made in this direction.

**LUMBER STATISTICS.**—Annual Statistics covering forest products including those of the lumber industry were first collected and published by the Forestry Branch of the Interior Department in 1908 and were continued until 1916. Since this date the work has been carried on by the Dominion Bureau of Statistics in co-operation with the Forestry Branch, the results being published in an annual bulletin usually preceded by a preliminary report.

## REPORT ON THE LUMBER INDUSTRY, 1924

### INTRODUCTION AND SUMMARY

The total value of the various products of sawmill operations in Canada in 1924 was \$141,929,559 as compared to \$139,894,677 in 1923, an increase of 1.5 per cent. This total includes the products of sawmills, shingle mills, lath mills, veneer mills, stave, heading, and hoop mills, and mills engaged in cutting-up and barking or rossing pulpwood. It does not include the products of woods operations. This total reached its maximum in 1920 and declined in 1921 and 1922 but increased in 1923 and 1924.

The total value of the products of the larger logging operators in Canada in 1924 amounted to \$64,402,749 as compared to \$81,074,088 in 1923. This total includes the estimated value of saw-logs, pulpwood, hewn ties, poles, piling and similar primary products which may have reached the sawmills or pulpmills as raw material or may have been sold or utilized as primary products, but whose ultimate destination was not always known by the operator. It does not include the large quantity of material cut by small operators not permanently organised as logging concerns.

## PART I.—SAW MILL OPERATIONS

### PRINCIPAL STATISTICS

The table below gives a comparison of the principal statistics of this industry for 1923 and 1924 for the Dominion as a whole.

Table A.—Principal statistics of the lumber industry, 1923 and 1924

Items	1923	1924	Increase or decrease from 1923 to 1924		
			Quantity	Per cent	
Mills reporting .....	No. 2,883	2,761	—	122	4.2
Capital invested .....	\$ 155,638,059	177,480,094	+21,842,005		14.0
Employees on salaries .....	No. 2,202	2,171	—	31	1.4
Salaries .....	\$ 4,307,864	4,101,719	—	206,145	4.8
Employees on wages .....	No. 32,898	33,323	+	425	1.4
Wages .....	\$ 29,182,640	30,682,061	+	1,499,421	5.1
Power used .....	h.-p. 259,803	314,169	+	54,366	20.9
Fuel cost .....	\$ 607,687	651,499	+	43,812	7.2
Cost of materials .....	\$ 73,325,718	83,141,692	+	9,815,974	13.4
Value of products .....	\$ 139,894,677	141,929,559	+	2,034,882	1.5

Increases are to be noted in the capital invested, number of wage earners, wages paid, power, fuel, cost of materials and value of products.

The total number of establishments decreased as did the number of salaried employees and salaries paid but in general the average annual output per mill increased. The more important statistics are given in the table below by provinces.

Table B.—Principal statistics of the lumber industry by provinces, 1923 and 1924

Provinces	Mills in operation	Capital invested	Employees	Salaries and wages	Cost of materials	Value of products
	No.	\$	No.	\$	\$	\$
<b>Canada 1923</b> .....	<b>2,883</b>	<b>155,638,659</b>	<b>35,070</b>	<b>33,490,504</b>	<b>73,325,718</b>	<b>139,894,677</b>
Prince Edward Island.....	42	147,669	38	13,429	46,132	89,614
Nova Scotia.....	331	2,606,589	1,363	661,710	1,418,598	2,755,748
New Brunswick.....	187	23,286,654	4,386	3,447,881	8,454,557	16,388,674
Quebec.....	1,342	36,343,512	7,555	5,530,039	14,871,858	27,181,307
Ontario.....	677	43,426,942	8,317	8,371,043	19,238,856	36,861,488
Manitoba.....	22	2,493,861	440	330,179	1,061,018	2,150,011
Saskatchewan.....	10	261,396	133	93,847	159,580	305,783
Alberta.....	35	960,040	419	278,688	404,308	916,740
British Columbia.....	237	46,051,396	12,419	14,763,688	27,670,805	53,245,312
<b>Canada 1924</b> .....	<b>2,761</b>	<b>177,490,064</b>	<b>35,494</b>	<b>34,783,786</b>	<b>83,141,692</b>	<b>141,929,559</b>
Prince Edward Island.....	42	126,679	33	14,922	67,602	126,667
Nova Scotia.....	348	3,557,927	1,565	815,122	2,033,036	3,705,011
New Brunswick.....	202	22,637,689	4,602	3,513,093	10,264,961	17,095,506
Quebec.....	1,075	32,690,365	6,679	5,075,269	16,594,615	26,489,327
Ontario.....	720	53,039,659	8,828	8,807,631	23,080,845	38,285,598
Manitoba.....	26	3,714,335	448	493,403	940,360	1,968,629
Saskatchewan.....	7	168,819	115	71,141	81,476	171,257
Alberta.....	42	1,057,715	409	378,336	403,208	926,307
British Columbia.....	299	60,576,876	12,915	15,614,863	29,672,589	53,161,257

The decrease in the total number of mills reporting was due to decreases in Quebec and Saskatchewan. There were increases elsewhere. The capital invested in the industry increased on the whole, decreasing in Prince Edward Island, New Brunswick, Quebec and Saskatchewan but increasing elsewhere. The total number of employees increased for the Dominion as a whole increasing in Nova Scotia, New Brunswick, Ontario, Manitoba and British Columbia. The total payroll increased on the whole increasing in every province but Quebec and Saskatchewan. The total cost of materials increased on the whole decreasing only in the three Prairie Provinces. The total value of the products of the industry increased for the Dominion as a whole increasing in the Maritime Provinces, Ontario, and Alberta and decreasing elsewhere.

### PRODUCTION

The products of the group of industries included under sawmill operations are compared for 1923 and 1924 in the table below.

Table C.—Summary of saw-mill products, 1923 and 1924

Products		Quantity		Value	
		1923	1924	1923	1924
				\$	\$
<b>Total</b> .....	<b>\$</b>	-	-	<b>139,894,677</b>	<b>141,929,559</b>
Lumber.....	M ft. b.m.	3,728,445	3,878,942	108,290,542	104,444,622
Pulpwood.....	cords	755,933	814,180	9,730,861	11,583,293
Shingles.....	M	2,718,650	3,129,501	9,617,114	10,406,293
Lath.....	M	1,153,735	1,165,819	6,324,747	4,975,253
Sawn ties.....	No.	4,336,932	5,274,682	2,067,825	3,723,712
Slabs and edgings sold.....	cords	339,761	331,133	916,023	821,389
Veneer.....	M s.f.	16,238	17,699	665,534	841,855
Pickets.....	No.	-	19,758	467,657	567,707
Box shooks.....	No.	3,394,218	15,584,339	465,637	1,998,698
Staves.....	M	-	23,486	275,000	250,897
Heading.....	M pra.	-	1,829	157,761	174,423
Poles.....	No.	138,124	38,766	157,350	66,364
Spoolwood.....	M ft. b.m.	3,082	2,865	148,704	101,369
All other products.....	\$	-	-	609,322	967,391

The production of sawn lumber increased in quantity from 1923 to 1924 by four per cent but decreased in total value owing to a decrease in the average value per thousand feet from \$29.04 in 1923 to \$26.93 in 1924. The cutting-up and barking or rossing of pulpwood became a still more important part of the industry increasing by 7.7 per cent in quantity. There was also an increase in total value due to an increase in average value per cord from \$12.87 in 1923 to \$14.23 in 1924. Shingle production increased by 15.1 per cent in quantity and also increased in total value in spite of a decrease of twenty-one cents in the average value per thousand. Lath production increased by about one per cent in quantity but decreased in total value due to a decrease of thirty-five cents in the average value per thousand. Other increases in quantity and value production are to be noted with sawn ties, veneer and box shooks, with decreases in the cases of slabs and edgings, poles and spoolwood. Value production increased with pickets, heading and miscellaneous products but decreased with staves. The miscellaneous products in 1924 consisted of match blocks, shingle bands, broom handles, maple last blocks, basket bottoms, cheese boxes, switch timbers, mine timbers, posts, hoops and unspecified products.

The following table is a review of lumber, lath and shingle production from 1908 to 1924 inclusive with the total production for the entire period and the average annual production.

Table D.—Review of lumber, lath and shingle production, 1908 to 1924

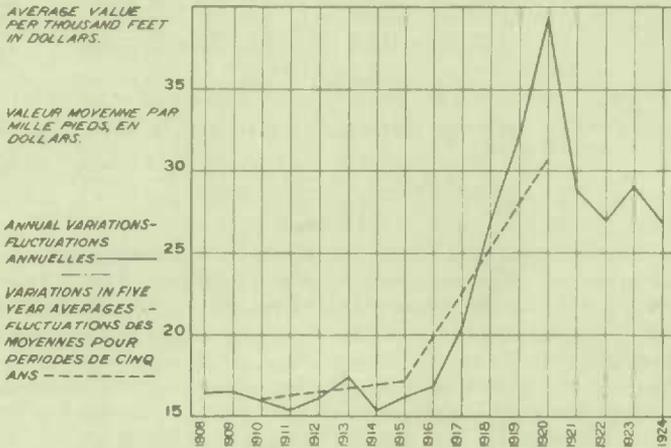
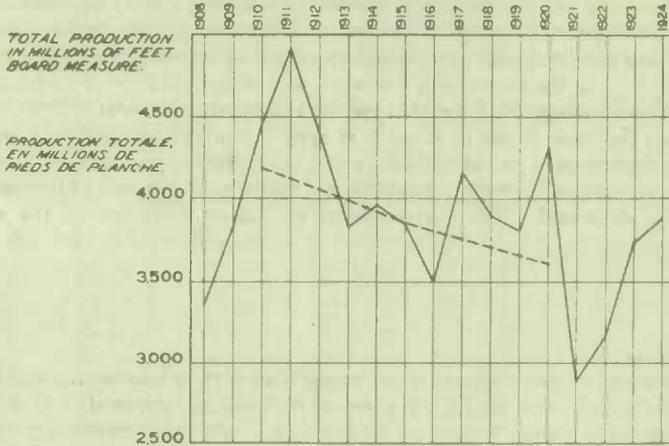
Year	Lumber cut		Shingles cut		Lath cut	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	M ft. b.m.	\$	M	\$	M	\$
1908	3,347,126	54,338,036	1,499,396	3,101,996	671,562	1,487,125
1909	3,814,942	62,819,477	1,988,753	3,701,182	822,124	1,979,034
1910	4,451,652	70,609,233	1,976,640	3,557,211	851,953	1,943,541
1911	4,918,202	75,830,954	1,838,474	3,512,078	965,235	2,212,326
1912	4,389,723	69,475,784	1,578,343	3,175,319	899,016	2,064,622
1913	3,816,642	65,796,438	1,485,279	3,064,641	739,678	1,783,283
1914	3,946,254	60,363,369	1,843,554	3,688,776	625,010	1,545,484
1915	3,842,676	61,919,806	3,089,470	5,734,852	793,226	2,040,810
1916	3,490,550	58,365,349	2,897,562	5,962,933	665,588	1,743,940
1917	4,151,703	83,655,097	3,020,956	8,431,215	1,016,949	1,828,018
1918	3,886,631	103,700,620	2,662,521	8,184,448	438,100	1,369,516
1919	3,819,750	122,030,653	2,915,309	13,525,625	520,203	2,157,758
1920	4,298,804	168,171,087	2,855,708	14,095,159	792,031	3,248,879
1921	2,809,307	82,448,585	2,986,580	10,727,096	804,449	4,188,121
1922	3,138,598	84,554,172	2,506,956	10,397,080	1,031,420	5,690,328
1923	3,728,445	108,290,542	2,718,650	9,617,114	1,153,735	6,324,747
1924	3,878,942	104,444,622	3,129,501	10,406,293	1,165,819	5,975,253
<b>Totals 1908-1924</b>	<b>65,789,947</b>	<b>1,436,814,724</b>	<b>40,993,656</b>	<b>121,482,988</b>	<b>13,526,098</b>	<b>49,622,797</b>
Averages, 1908-1924	3,809,997	81,518,513	2,411,391	7,146,058	795,653	2,918,988

## LUMBER

Lumber production in Canada reached its maximum quantity in 1911 with almost five billion feet board measure. The maximum value was reached in 1920. Average values were fairly uniform up to 1916, but increased rapidly from 1917 to the maximum in 1920. They decreased in 1921 and 1922, increased in 1923 and decreased again in 1924. Variations in quantity production of sawn lumber and its average value per thousand feet are shown graphically in the accompanying chart. The solid lines on this chart show the variations from year to year while the dotted lines show variations between the averages for each five year period. The average production for the period from 1908 to 1912 was 4,184,329 M. ft. b.m. while the average value for this period was \$15.95. For the period from 1913 to 1917 the production averaged 3,849,565 M. ft. and the value, \$17.10. From 1918 to 1922 the production averaged 3,602,618 M. ft. and the value \$30.68. The cut in 1924 was below the average for the first five year period but above the average for the two following periods and above the average for the entire seventeen years.

Table I compares the production of lumber in Canada during 1923 and 1924 by provinces. The number of mills reporting, the quantity of lumber cut, its total and its average value, are shown in adjacent columns for comparison while the proportionate increases or decreases in production and the per cent distribution among the nine provinces are shown in separate columns.

VARIATIONS IN PRODUCTION AND AVERAGE VALUE OF LUMBER  
 FLUCTUATIONS DE LA PRODUCTION  
 ET DE LA VALEUR MOYENNE DE BOIS D'OEUVRE  
 1908-1924



The total number of mills decreased from 2,922 to 2,761 but the average production of lumber per sawmill increased.

The increase of four per cent in lumber production for the Dominion as a whole was due to increases in every province but Quebec, Manitoba and Saskatchewan. The order of importance of the nine provinces as producers of lumber remained the same as in 1923. Quebec, Manitoba and Saskatchewan decreased in relative importance but all other provinces increased their proportion of the total.

The average value per thousand feet decreased by \$2.11 for the Dominion, decreasing in every province but Prince Edward Island. The total value decreased on the whole, decreasing in British Columbia, Quebec, Manitoba and Saskatchewan but increasing elsewhere.

Table II gives similar details for lumber production by kinds of wood of which twenty-eight were reported in 1924. In the majority of cases these kinds of wood are groups made-up of the wood of a number of tree species, the spruce group consisting of five. In the case of Douglas fir, red pine, western yellow pine and a few others, only one species is included. The first two columns show changes in the order of importance. The first four kinds have held the same rank since 1919. Red pine and jack pine moved up one place on the list and cedar and balsam fir moved down. Among the hardwoods, basswood moved up one place and elm down one place. Otherwise the rank among the important species remained unchanged.

There were increases in the production of spruce, hemlock and red pine but decreases with Douglas fir and white pine and altogether twelve kinds showed increases and fourteen decreases. The relative importance of spruce, hemlock and red pine increased while that of Douglas fir and white pine decreased. The average value of lumber decreased on the whole decreasing with every kind on the list with the exception of cedar, yellow birch, elm, ash and three minor species.

**Softwood vs. Hardwoods.**—Tables III and IV compare these two main classes of lumber and emphasize the importance of softwood production in Canada. 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 1924 softwoods made up 94.9 per cent of the total as compared to 93.3 per cent in 1923. There has been little variation in these proportions in the last seventeen years. The average has been 94.3 per cent softwoods and 5.7 per cent hardwoods but the proportion of hardwoods has only varied between 3.5 and 7.5 per cent.

The lumber produced in British Columbia and the Prairie Provinces is almost entirely of the softwood group, poplar being the only non-resinous tree cut in any considerable quantity. Hardwoods form approximately thirty per cent of the stand of timber throughout eastern Canada and this proportion is increasing as the softwood forests are being exploited and burned and replaced by hardwood growth. The production of hardwood lumber, however, is generally more expensive than that of softwood owing to difficulties in logging, driving and manufacturing and the market for the manufactured products is more restricted. On this account the hardwoods do not form a large proportion of the lumber produced, even in Eastern Canada, and this proportion has not shown any tendency to increase up to the present time.

The manufacture of softwood lumber increased by 3.8 per cent in Canada due to increases in every province but Quebec, Manitoba and Saskatchewan. There was an increase in hardwood production of 7.3 per cent following increases in every province but British Columbia, Quebec and Saskatchewan.

The production of softwoods is made up of relatively few kinds including only eleven in 1924 while there were seventeen kinds of hardwoods reported, representing many more species than in the case of softwoods.

#### BY PROVINCES

Tables V to XIII give details of lumber production by kinds of wood for each of the nine Canadian provinces, comparing the 1923 and 1924 figures in adjacent columns.

**British Columbia.**—The production of lumber in British Columbia as shown in table V is almost entirely coniferous. Poplar is widely distributed and some maple and birch are cut in the valleys and on delta lands, but Douglas fir forms almost two-thirds of the total production and the remainder is altogether coniferous. The heaviest stands and the largest individual trees in Canada are found in the Coastal region, and consist chiefly of Douglas fir, cedar, spruce and

hemlock. As the Rocky Mountains form a natural barrier between the Pacific and Atlantic types of tree growth, most trees found in British Columbia are confined to that province. Thirteen kinds of wood were reported in 1924, of which only three were of the hardwood group.

The total production of lumber increased by one per cent due to increases in most of the important kinds of wood.

The average value of lumber in the province decreased by \$3.01 due to decreases in all the more important kinds except cedar and white pine.

**Ontario.**—Table VI covers the production in Ontario, the most important lumber producing province in eastern Canada.

The original stand of timber in Ontario consisted largely of spruce and jack pine in the extreme north passing through a mixture of white and red pine and hardwoods to the almost pure stands of hardwoods in the southern part of the province. Balsam and jack pine are now taking the place of spruce in many areas, and poplar and white birch are widely distributed especially on burned or cut-over areas. While much of its area has been cleared for agriculture, the southern portion of the province still supports a considerable growth of the more valuable hardwoods.

Twenty-five different kinds of wood were reported in 1924 of which eight were softwoods and seventeen hardwoods. The increase in total production was ten per cent, made up of increases in all the more important woods but elm, cedar and white birch. White pine still heads the list, but its relative importance has decreased owing to greater relative increases in the production of the other important kinds.

The average value of lumber at the mill in Ontario decreased by \$2.78 due to decreases with several of the more important kinds of wood.

**Quebec.**—Production of lumber in Quebec is dealt with in table VII. The forests of the northern part of Quebec are largely similar in type to those in Ontario, but toward the south the pine does not replace the spruce to the same extent as in Ontario. Toward the east in Quebec the proportion of balsam increases and that of spruce decreases. The Eastern Townships and the Gaspé peninsula, south of the St. Lawrence are characterised by the presence of red spruce which is not found in Ontario but is here more prevalent than the white species. Scattered hardwood stands are found in southern Quebec, but are neither so varied in species nor so important commercially as in Ontario. There were eight softwoods and thirteen hardwoods cut into lumber in 1924.

The total production was 4.2 per cent less than in 1923 due chiefly to reductions in the cut of spruce, yellow birch, hemlock, balsam fir and white birch. Increases were reported for white pine, jack pine, maple, basswood and red pine. Spruce is the most important wood and although the cut decreased in 1924 the proportion of spruce increased from 65.1 to 65.5 per cent of the total for all woods. The average mill price of lumber decreased slightly.

**New Brunswick.**—Table VIII deals with the lumber production in New Brunswick, where forest conditions are largely similar to those in southeastern Quebec. Red spruce and balsam are generally speaking, more prevalent than white spruce and white pine. Cedar is an important tree in many parts of the province. The hardwoods are chiefly birch, maple and beech in scattered stands or in mixture with the conifers. There were eight softwoods and nine hardwoods reported in 1924.

The production increased by 11.2 per cent, increases being reported for most of the more important kinds. As in Quebec, spruce formed the bulk of the lumber produced. The average value of lumber in the province decreased by \$1.28, decreasing in the case of spruce and most of the other important kinds reported.

**Nova Scotia.**—The lumber production of Nova Scotia is shown in table IX and is similar to that in the other Maritime Provinces and eastern Quebec, the lumber consisting of red spruce, white spruce, hemlock, balsam, white pine and the hardwoods. Cedar is comparatively rare, but the hardwood growth is similar to that of New Brunswick.

The production increased by 24.9 per cent in 1924, due to increases in the cut of spruce and most of the more important kinds reported. The average value decreased by \$1.89, due to decreases with all the more important kinds of wood sawn.

**Manitoba.**—Table X gives the statistics for Manitoba. The forest growth in the three Prairie Provinces is similar in a general way, being a westward extension of the forest types of

northern Quebec and Ontario. Spruce, jack pine and tamarack form the coniferous forests of the north with the poplar species scattered throughout the provinces and extending out into the prairie country in the form of "poplar bluffs" and strips along river valleys. The mixed pine and hardwood types of Ontario extend westward into the southeastern corner of Manitoba, but are not important commercially.

The production in Manitoba decreased by 3.4 per cent during 1924, due to the decreased production of spruce which forms almost the entire cut. A considerable portion of the logs sawn in Manitoba mills are cut in northern Saskatchewan and driven down the rivers flowing from that province into Manitoba. The average value at the mill decreased slightly due to the decreased value of spruce.

**Alberta.**—Lumber statistics for Alberta are given in Table XI. In this province the type of forest which prevails in a general way across northern Canada changes gradually to the Rocky Mountain type. Lodgepole pine, alpine fir and Engemann spruce replace the eastern jack pine, balsam fir and white spruce. In some places Douglas fir crosses the mountains from British Columbia and is occasionally sawn in the province. Cedar which occurs in Manitoba and Saskatchewan is not found in Alberta.

The total production for 1924 was 17.2 per cent more than in 1923 due to increases in the cut of spruce, jack pine and poplar, which together form the bulk of the lumber sawn. The average value decreased by five dollars a thousand.

**Saskatchewan.**—Saskatchewan's lumber production is dealt with in Table XII and consists almost entirely of spruce with an irregular production of poplar, tamarack and jack pine. The production in 1924 was 33 per cent less than in 1923, and the average value decreased by about two dollars a thousand.

**Prince Edward Island.**—Table XIII shows the lumber production of Prince Edward Island whose remaining forests are of the same general type as those of the other Maritime Provinces and eastern Quebec. As the greater part of the island is agricultural land, the remaining forest consists chiefly of farm wood-lots with a fairly high percentage of hardwoods. The total production increased by 47.8 per cent in 1924 due to increases with the more important woods sawn. The average value increased by forty-six cents a thousand.

#### BY KINDS OF WOOD

Separate tables, numbered XIV to XXXIII for each of the more important kinds of wood are next presented. These give in each case the details of production by provinces comparing the figures for 1923 with those for 1924.

**Nomenclature.**—A list of the common and botanical names of the species that go to make up each kind of wood supplements each table. The commercial range is indicated by a list of the provinces in which each species occurs. When the abbreviation for a province is enclosed in brackets it is indicated that the species is rare or of little commercial importance.

The botanical or scientific names are in accordance with the rules of the Vienna Conference of 1905 as usually interpreted by Canadian botanists. Unfortunately in the case of common or vulgar names no such authority for nomenclature exists and in selecting the names given throughout this bulletin the chief consideration has been to avoid the use of those which might give rise to confusion. A name that has been generally used and understood throughout the range of a species for many years has been retained, provided it does not give rise to confusion with another species, even though the name may have been misapplied in the first instance. Where no other choice exists names are retained that best describe the characteristics of the species or which are translations of the botanical or scientific names.

The English and French common tree names in use in Canada do not always correspond to those in use in England or France as the trees of America and Europe are all of different species. Different common names are frequently applied to the same species between Canada and the United States and even between provinces in Canada. One name is frequently used to describe two or more entirely different trees and all this gives rise to confusion. Dealers in forest products should be able to specify the wood of certain species without possible misunderstanding and without recourse to the scientific name. This can only be done by standardizing to some extent the common tree names used.

The Bureau of Statistics and the Forest Service of the Interior Department are attempting to further this standardization as far as possible by using one list of common names.\*

**Spruce**—Table XIV deals with the production of spruce lumber from the five different species that grow in Canada. Spruce lumber is produced in every province in Canada. It is the most important lumber sawn in Quebec the Maritime Provinces and the Prairie Provinces and ranks third in Ontario and second in British Columbia.

New Brunswick now leads in the production of spruce lumber with an output of which red spruce forms a large proportion as it does elsewhere in the Maritime Provinces. Quebec which has hitherto headed the list in spruce production comes second, her output being principally white spruce with some red spruce in the southeastern part of the province. In British Columbia, Sitka spruce makes up the entire output from Coast mills and is not found elsewhere in Canada. The production in the interior of British Columbia is chiefly Engelmann spruce with smaller quantities of white spruce. In Ontario, Manitoba and Saskatchewan white spruce forms the bulk of the lumber reported under this name as it does in Alberta except on the eastern slopes of the Rockies where Engelmann spruce is cut extensively. This latter tree occurs only in British Columbia and Alberta.

The black spruce is not of great commercial importance as lumber although of wide distribution. It is usually a small-sized, slow-growing tree found in swampy situations. Eastern spruce forests have recently suffered from the attacks of the spruce or balsam bud-worm.

**Douglas Fir**.—Table XV covers the production of Douglas fir in Canada. This is the wood of a single species, the most important in North America. In Canada it is confined to the Pacific slope and Rocky mountains, being common throughout most of British Columbia but found only sparingly in western Alberta where small quantities of its lumber are occasionally reported.

**White Pine**.—White pine lumber is dealt with in table XVI. Is it the product of two species in Canada, one occurring from south eastern Manitoba to the Atlantic and the other being confined entirely to British Columbia.

Eastern white pine is the leading species in Ontario and forms over half the lumber sawn in that province. It is also important in Quebec and the Maritime Provinces but occurs rarely in Manitoba. The supply is rapidly being consumed and the cut during the last fifteen years shows a marked tendency toward reduction. The western species produces excellent lumber but is of less commercial importance owing to its comparative rarity and its occurrence in small isolated groups, as compared to the extensive pure stands of white pine in the East.

**Hemlock**.—The production of hemlock lumber by provinces is shown in Table XVII. While three species are found in Canada only two are of commercial importance, one in British Columbia and one in the East. The eastern species is found in southern Ontario and Quebec and throughout the Maritime Provinces. It is the second most important wood sawn into lumber in Nova Scotia and comes fourth in Quebec, Ontario and New Brunswick.

The western hemlock is considered to produce superior lumber to that of the eastern species and is third on the list in British Columbia. It occurs on the Coast and reappears in the Interior Wet belt of that province but is not found elsewhere in Canada. There is no hemlock in the three Prairie Provinces.

**Red Pine**.—Red pine lumber production is shown by provinces in table XVIII. This is the wood of one species which occurs only in Eastern Canada where its distribution conforms generally to that of eastern white pine. Ontario produces the bulk of the red pine lumber sawn in Canada. As in the case of white pine the supply is being rapidly exhausted and the cut is tending to decrease.

**Cedar**.—Two species make up the production of cedar lumber as shown in table XIX. The western red cedar is found in the coast region of British Columbia and in the Interior Wet Belt of the province but is not found east of the Rockies. It produces over ninety per cent of the total production of cedar lumber and over four-fifths of the shingles sawn in Canada.

\*"See Forestry Branch Circular No. 14. "Commercial Forest Trees of Canada" free on application to Director of Forestry, Forestry Branch, Interior Department, Ottawa, for list of common and botanical names and brief descriptions of species, or Forestry Branch Bulletin No. 61 "Native Trees of Canada." Price 50 cents post free on application to King's Printer, Ottawa, for more complete list of common names in use in Canada and the Northern United States and more detailed descriptions of species for identification purposes.

The eastern white cedar is sawn in greatest quantities in Ontario, Quebec and New Brunswick. It occurs sparingly in Nova Scotia and Prince Edward Island and extends westward through Manitoba into eastern Saskatchewan. The supply of the eastern species is being rapidly depleted and the cut shows a general tendency toward reduction. The western species comes fourth on the list in British Columbia and is abundant throughout its range.

**Jack Pine.**—Table XX covers the production of the eastern jack pine and the western lodgepole pine. The first mentioned is one of the most widely distributed tree species in Canada being found from the Atlantic to northern British Columbia. It is used extensively for railway ties and pulpwood and its use for lumber shows a decided increase throughout its commercial range. It establishes itself quickly on burnt-over areas and often occupies sandy plains that would not support other tree growth. It meets the lodgepole pine in northern Alberta and is often difficult to distinguish from this species.

The lodgepole pine is found from Alberta to the Pacific coast. It is of considerable economic value in interior British Columbia as it forms a large percentage of the tree growth.

**Balsam Fir.**—Table XXI gives the details of the production of balsam fir in Canada. One species is cut in eastern and central Canada and three in British Columbia. The eastern species is at present the most important producing about three-quarters of the total cut. It comes third in the list in New Brunswick, second in Prince Edward Island, fifth in Quebec and sixth in Nova Scotia. Of the three species found in British Columbia two are typical of the Coast region, *amabilis* and lowland fir. The third, alpine fir, is found at high altitudes on the coast but is otherwise confined to the interior of the province. It extends across the Rockies into western Alberta where it meets the eastern species. The supply of balsam fir in Canada is fairly abundant and the cut shows a tendency to increase. Much damage has been done to the eastern balsam by the attacks of the spruce or balsam bud-worm.

**Yellow Birch.**—Table XXII gives the production details for yellow birch, Canada's most important hardwood species.

The lumber reported as yellow birch is mostly the product of a single species of that name which is found in southern Ontario and Quebec and throughout the Maritime Provinces. With it may be included a small quantity of sweet or cherry birch. Yellow birch is the most important hardwood in Quebec and the Maritime Provinces.

**Tamarack.**—While there are three species of tamarack or larch in Canada only two contribute to the lumber production as shown in table XXIII. The western species although confined to the southern interior portion of British Columbia is by far the most important species as a source of lumber. It reaches greater sizes and grows in heavier stands than the eastern species. This last extends from the Atlantic to near the mouth of the Mackenzie river but has suffered enormous damage throughout most of its range by the attacks of the larch sawfly. It is of considerable importance as a railway tie material.

**Maple.**—Maple is dealt with in table XXIV. This is one of Canada's most important hardwood trees heading the list of hardwoods in Ontario. It is the wood of four or five species although nine are found in Canada. The lumber is usually classed as "hard" and "soft" maple, the "hard" being the product of the sugar maple which is cut generally throughout southern Ontario and Quebec and in the Maritime Provinces. The two "soft" maples, commonly called silver maple and red maple, cover about the same area. The broad-leaved maple is a Pacific Coast species producing fairly hard lumber of importance chiefly because of the general scarcity of hardwoods in British Columbia.

**Western Yellow Pine.**—Table XXV deals with western yellow pine which is cut only in British Columbia. It is the wood of a single species found throughout the Dry Belt and southern Kootenay regions of that province and does not occur elsewhere in Canada.

**Basswood.**—One species supplies all the basswood lumber dealt with in table XXVI. It is of commercial importance only in Quebec and Ontario although it grows from the Atlantic to southern Manitoba.

**Elm.**—Table XXVII gives the details of the production of elm lumber which is made up of the wood of three species. Of these the white elm has the greatest range in Canada growing from the Atlantic to southern Manitoba. It is the species producing most of the elm lumber reported.

The rock elm is more restricted in range and a less common tree but one that produces the hardest and most valuable elm lumber. Red elm lumber is the poorest of the three species but is used extensively. The last two trees are found only in southern Ontario and Quebec.

**White Birch.**—Table XXVIII covers the production of white birch lumber. In this group are included the lumber from two or possibly three tree species. As a group their wood is softer, weaker and more perishable than that of the yellow birch group and is therefore discussed separately. The paper or canoe birch which forms the bulk of this lumber is widely distributed in Canada and is abundant throughout its range owing to its ability to occupy burnt-over areas in advance of other tree species. Although it is not obtainable in large dimensions its use is tending to increase. The western birch of British Columbia, generally speaking, does not occur in commercial quantities.

**Poplar.**—Table XXIX deals with the production of poplar lumber of which there are several kinds in Canada. The cottonwoods produce the most valuable lumber but are commercially unimportant in Canada except in British Columbia where the black cottonwood is found. The aspen and balm poplar produce the greater part of the lumber reported elsewhere. These two species cover an extensive range, being commonly found from coast to coast and extending almost to the limits of tree growth in the north. Over large areas scattered through the prairie country the aspen is the only tree species found, and like the paper birch and jack pine it is among the first of the trees that establish themselves on burnt-over areas. Although possessing some objectionable features, poplar lumber has its uses and the cut shows a general tendency to increase.

**Beech.**—Table XXX gives the figures for beech lumber, the product of the only species found on this continent. The tree in Canada is found through the Maritime Provinces and southern Quebec and Ontario to Lake Superior. The wood is not in great demand as lumber and the supply is still comparatively plentiful.

**Ash.**—The details of the production of ash lumber are given in table XXXI. Two species contribute two quite dissimilar woods to the total. White ash is probably cut in greatest quantity and gives the tough elastic material so highly valued in certain industries. The wood of black ash is weak and soft but is valued for its grain in decorative work. There are a number of other species of no commercial importance. The more valuable species are rapidly disappearing and the cut is tending to decrease.

**Oak.**—Table XXXII gives the details of oak production in Canada. While there are over ten species reaching tree size in Canada only four can be considered of commercial value. The oaks are usually divided into two main groups. The "white" group including the white oak, burr oak, and others, produces the most valuable lumber. The white oak itself is confined to southern Ontario and Quebec and may now be considered as almost commercially extinct. The burr oak whose wood is of excellent quality has a wider range, extending into Manitoba, but is a smaller tree not plentiful enough to be of commercial importance.

The "black" group including red oak, black oak and others produces more lumber than the "white" group and the greater part of the oak lumber now being produced in Canada is red oak which grows from the Maritime Provinces to lake Superior. The black oak is comparatively rarer and restricted to southwestern Ontario.

**Minor Species.**—Lumber cut from minor species is shown in table XXXIII. The most important of these is the chestnut, a single species as far as Canada is concerned confined to a small strip of territory in the extreme southwestern part of Ontario in which are found a number of trees common in the United States but not found elsewhere in Canada.

The butternut is found scattered throughout the hardwood forests of southern Ontario, Quebec and New Brunswick.

Black cherry is the wood of a single species cut only in Ontario and Quebec although it occurs sparingly from the Atlantic to lake Superior.

There are six species of hickory in Canada, none of which grow west of southern Ontario. The bitternut hickory has the widest distribution and probably forms the bulk of the lumber produced, along with the shag-bark hickory. While hickory was at one time fairly abundant throughout the hardwood forests of Eastern Canada the demand for this wood, with its valuable physical qualities, has resulted in its commercial extinction.

Black walnut is the wood of a single species related to and in many respects similar to butter-nut. The wood has been much in demand for its decorative qualities and the supply is now reduced to single specimens or groups in farmers' woodlots in southern Ontario.

Red alder is important only as one of the few non-resinous woods of British Columbia. Yellow cypress is a valuable resinous softwood of that province growing in more or less inaccessible situations and not a regular source of lumber supply.

The ironwood is a small tree found from Nova Scotia to Ontario. It is perhaps, our hardest and toughest native wood but on account of its small size is not important commercially.

Tulip and sycamore are two of those trees previously referred to as being confined to the extreme southwestern part of Ontario and of little commercial importance.

### LATH

**General Production.**—Tables XXXIV, XXXV and XXXVI cover the production of lath in Canada. The first table shows the quantity and value of each kind of lath produced in each province in 1924, forming a complete presentation of the figures for that year. While lath are generally produced as a by-product from what would otherwise be saw-mill waste, in certain cases, especially in New Brunswick and Quebec, there are mills which specialize in lath production direct from logs and bolts cut for that purpose. In Quebec, the Maritime and Prairie Provinces where spruce is the most important lumber, the greater part of the lath produced are also of spruce. Similarly in Ontario and British Columbia where white pine and Douglas fir respectively are the most important kinds of lumber produced these woods head the lists for lath production.

**By Provinces.**—Table XXXV compares lath production in each province for 1923 and 1924. The total increase in production was one per cent with an increase in Ontario but decreases in most of the other provinces. New Brunswick headed the list with about a third of the total production and the order of importance of the other provinces remained the same as in 1923. The average value per thousand of lath decreased in 1924 by thirty-five cents a thousand reducing the total value of production in spite of the quantity increase.

**By Kinds of Wood.**—Table XXXVI compares the production of each kind of wood in 1923 and 1924. Spruce heads the list with almost sixty per cent of the total, white pine contributing eighteen per cent with the remaining production divided among fifteen other kinds of wood. Out of the total of eighteen kinds, the most important are coniferous softwoods. Laths of seven of the softer hardwoods were reported but in most cases these were manufactured as by-products from mill-waste.

### SHINGLES

**General Production.**—The next three tables deal with shingle production in Canada. Table XXXVII assembles the quantities and value of production for each kind of wood in each province in one table. 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. Practically all the shingles reported from British Columbia in 1924 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 Nova Scotia and Prince Edward Island and jack pine in Alberta.

**By Provinces.**—Table XXXVIII compares shingle production in each province for 1923 and 1924. British Columbia heads the list with over four fifths of the total, followed by Quebec with about ten per cent. The total production increased by 15.1 per cent, due to increases in every province but Quebec. The average value per thousand of shingles decreased by twenty-one cents due to decreases in British Columbia, New Brunswick and Ontario.

**By kinds of wood.**—Table XXXIX compares shingle production for each of the seven kinds of wood reported in 1923 and 1924. The production of cedar shingles which formed over ninety-six per cent of the total, increased by 13.4 per cent and increases were also reported for spruce, white pine and jack pine. The average value decreased with all woods reported except white pine.

## RAW MATERIALS

Table XL gives the details by provinces of the logs, bolts and other forest products which form the raw materials of the saw-milling and allied industries. The quantity of lumber produced corresponds only in a rough way with the scale of the logs entering the mill as many of these logs are not sawn into lumber but may be cut up for pulpwood or sawn into lath, shingles, veneer 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.

The total value of the raw materials of the industry in 1924 was \$83,141,692 while the total value of its products was \$141,929,559 showing a value added by manufacture of \$58,787,867. The ratio of value of materials used to value of products was 58.6 per cent in 1924 as compared with 35.1 in 1917. The following figures show this tendency toward increase in the relative cost of raw materials,—

1917—35.1 per cent	1921—49.0 per cent
1918—31.3 “	1922—53.2 “
1919—44.7 “	1923—52.4 “
1920—49.8 “	1924—58.6 “

The increase is caused by increases in stumpage values and increases in the cost of logging due to the longer distances logs must be transported as more accessible supplies are exhausted. The details of this relation between cost of materials and value of products are compared in the following table by provinces for 1923 and 1924.

Table E.—Relation between cost of materials and value of products, 1923 and 1924

Provinces	1923			1924		
	Cost of materials	Value of products	Per cent ratio cost of materials to value of products	Cost of materials	Value of products	Per cent ratio cost of materials to value of products
	\$	\$		\$	\$	
<b>Canada</b> .....	<b>73,325,718</b>	<b>139,894,677</b>	<b>52.4</b>	<b>83,141,692</b>	<b>141,929,559</b>	<b>58.6</b>
Prince Edward Island.....	46,132	89,614	51.5	67,602	126,667	53.4
Nova Scotia.....	1,418,598	2,755,748	51.5	2,033,036	3,705,011	54.9
New Brunswick.....	8,454,557	16,388,674	51.6	10,264,961	17,095,506	60.0
Quebec.....	14,871,855	27,181,307	54.7	16,594,615	26,489,327	62.6
Ontario.....	19,238,856	36,861,488	52.2	23,080,845	38,285,598	60.3
Manitoba.....	1,061,018	2,150,011	49.3	940,360	1,968,629	47.8
Saskatchewan.....	159,586	305,783	52.2	84,476	171,257	49.3
Alberta.....	404,308	916,740	44.1	403,208	926,307	43.5
British Columbia.....	27,670,805	53,245,312	52.0	29,672,589	53,161,257	55.8

The relative cost of raw materials was highest in Quebec, Ontario, New Brunswick and British Columbia, and lowest in the Prairies Provinces.

## CAPITAL INVESTMENT

Table XLI shows the capital invested in saw-mills, and similar establishments for 1924 by provinces. During this year over half the total capital was invested in lands, buildings, machinery, tools, etc., about a third was invested in materials on hand, stocks in process of manufacture and miscellaneous supplies and the remainder was made up of cash and accounts.

The total capital invested in industry in 1924 was \$177,480,064 as compared to \$155,638,059 in 1923, an increase of 14 per cent due to increases in British Columbia, Ontario, Nova Scotia, Manitoba and Alberta. Capital invested in land, buildings, machinery, materials and stocks increased while working capital decreased.

## EMPLOYMENT

**Employees, Salaries and Wages.**—Table XLII is a summary of employment statistics for this industry. It shows the total number of employees on salaries and wages for the Dominion

and for each province, giving the amounts paid in salaries and wages in each case. The figures are further subdivided to show the number of male and female employees. The following table compares the average earnings per employee in 1923 and 1924.

Table F.—Employees and earnings, 1923 and 1924

Classes of employment	Number of employees		Per cent increase or decrease from	Average earnings per employee		Per cent increase or decrease from
	1923	1924		1923	1924	
	No.	No.		\$	\$	
<b>Total</b> .....	<b>35,070</b>	<b>35,494</b>	<b>+ 1.2</b>	<b>956</b>	<b>990</b>	<b>+ 2.5</b>
Salaried employees.....	2,202	2,171	- 1.4	1,956	1,889	- 3.4
Employees on wages.....	32,868	33,323	+ 1.4	888	921	+ 3.7

The total number of employees increased from 35,070 in 1923 to 35,494 in 1924, an increase of 1.2 per cent. The salaried workers decreased by 1.4 per cent while the wage earners increased by 1.4 per cent. The average annual earnings per employee increased also by about 2.5 per cent, the increase in the case of wage earners being 3.7 per cent while the average for salaried employees decreased by 3.4 per cent. It should be borne in mind that, as saw-milling is to a large extent a seasonable occupation, the average annual earnings of an employee in wages represent only his earnings for that part of the year during which the mill was in operation. During 1924 the average saw-mill in Canada was in operation for only 97.3 days out of the usual 304 working days in the year.

**Employment by Months.**—Table XI.III shows the seasonal nature of the saw milling industry as indicated by the average number of employees in each month of the year in each province. June was the month of highest employment for the Dominion as a whole and in the provinces of New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba and Saskatchewan, but there is considerable annual variation in every province. In British Columbia the seasonal variation is much less marked than in the East.

**Working Hours**—Table XLIV shows the working hours in force in each province. The number of wage earners working eight hours or less, nine hours, ten hours, and over ten hours during the month of highest employment is shown for each province together with the percentage each forms, of the total. The ten hour day is evidently in force with about seventy per cent of the wage earners in Canadian sawmills. Twenty per cent work nine hours a day and over six per cent eight hours a day or less. Only a little over three per cent work over ten hours a day. In British Columbia and Prince Edward Island over half the workers were employed on a nine hour basis. In Alberta almost half the wage earners worked over ten hours. In all other provinces the ten hour day prevailed with the majority of wage earners. The average per week for Canada was 59.2 hours, being highest in Ontario with 63.4 and lowest in Prince Edward Island with 51.7.

#### DURATION OF OPERATIONS

Table XLV shows the duration of operations of the sawmills of Canada in 1924 according to the number of days these mills operated on full time and on part time and the number of days they were idle. The second part of the table shows the average per mill in each case.

The average sawmill in Canada operated on full time for 97.3 days, on part time for 6.3 days and was idle for 200.4 days out of the usual 304 working days in the year. The average number of days operated on full time was highest in British Columbia, Alberta and New Brunswick and lowest in Quebec, Saskatchewan and Manitoba.

#### DAILY CAPACITY

Table XLVI shows the average daily capacity as reported by sawmills, shingle-mills and lath-mills in 1924. The average for the Dominion increased from 14 to 15 thousand feet per day for saw-mills and decreased from 34 to 30 thousand per day for shingle mills. The average in the case of lath mills remained at 21 thousand a day as in 1923. British Columbia, with a rela-

tively small number of mills but a high total production heads the list with 43 thousand feet a day for lumber and 140 thousand a day for shingles. New Brunswick heads the list among the more important lath-producing provinces with an average of 28 thousand a day.

### POWER EMPLOYED

Table XLVII gives details relating to power used in the industry by provinces. The total reported in 1924 was 285,263 horse power as compared to 259,803 horse power in 1923, an increase of 20.9 per cent. Steam power formed about 80 per cent of the total in 1924 and showed an increase from 1923. Hydraulic turbines formed about 11 per cent, followed by electric motors operated on purchased power and oil, gasoline and gas engines. Power generated in the mill is frequently converted into electric energy and used to operate electric motors but these are not included in the total and are shown in a separate column. Boiler installation is also dealt with separately.

### FUEL

Table XLVIII deals with the fuel consumed in the industry. The total value of fuel used in 1924 was \$651,499 as compared to \$607,880 in 1924. Wood fuel, consisting largely of slabs, sawdust and other mill waste, forms a large proportion of the total, with bituminous coal, gasoline, fuel oil, anthracite coal, lignite and gas in the order mentioned.

### IMPORTS AND EXPORTS

**Imports.**—The importation of sawmill products and other partly manufactured and unmanufactured forest products during the calendar years 1922, 1923 and 1924 are compared in the following table:—

Table G.—Imports of forest products, 1922, 1923 and 1924

Products		Quantity			Value		
		1922	1923	1924	1922	1923	1924
					\$	\$	\$
Sawn lumber.....	M ft. b.m.	147,741	168,622	131,673	7,197,258	9,363,529	7,272,639
Railway ties.....	No.	540,424	671,975	685,573	679,020	865,964	918,504
Veneer.....	\$	-	-	-	297,550	443,146	444,625
Logs.....	\$	-	-	-	258,136	324,567	309,985
Cork, canes, reed, etc.....	\$	-	-	-	286,356	268,854	267,046
Square timber.....	\$	-	-	-	37,377	60,431	218,696
Fuel wood.....	cords	9,002	-	6,260	36,571	51,567	27,952
Poles.....	No.	1,892	6,356	6,797	7,011	23,915	44,026
Posts.....	\$	-	-	-	13,453	22,240	11,828
Shingles.....	M	10,065	5,105	6,550	36,309	17,701	22,164
Lath.....	M	962	-	801	6,421	6,379	5,961
Miscellaneous.....	\$	-	-	-	290,796	402,425	411,182
<b>Total Imports.....</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,146,258</b>	<b>11,850,718</b>	<b>9,954,698</b>

Following the peak reached in 1290 there was a fifty per cent reduction in the value of imports in 1921, a seven per cent reduction in 1922 and a thirty per cent. increase in 1923. The reduction in 1924 was 16 per cent.

The imports of sawn lumber formed 73.1 per cent of the total value of imports of this class in 1924. The quantity and total value both show decreases. Hardwoods and certain kinds of lumber which are not found in Canada or not in sufficient quantities make up the bulk of these imports. Railway ties, veneer, squared timber, poles, shingles and miscellaneous products all show increases while decreases were reported with lumber, logs, cork and canes, fuel, posts and lath. Under the item "miscellaneous" are included hickory billets, felloes, heading and handle bolts, hub and other blocks, pickets and sawdust.

Exports.—The exportation of partly manufactured or unmanufactured forest products from Canada during the calendar years 1922, 1923 and 1924 is shown in the following table:—

Table H.—Exports of forest products, 1922, 1923 and 1924

Products	Quantity			Value		
	1922	1923	1924	1922	1923	1924
				\$	\$	\$
Sawn lumber..... M ft. b.m.	1,993,551	2,372,286	2,051,925	58,063,896	75,979,040	63,941,129
Pulpwood..... cords	1,011,332	1,384,230	1,330,250	10,359,762	13,525,004	13,536,068
Shingles..... M	2,358,992	2,622,004	2,645,305	9,210,961	9,902,170	9,441,760
Lath..... "	1,295,910	1,556,384	1,676,029	7,643,710	9,380,183	9,952,918
Logs..... M ft. b.m.	185,480	260,421	343,559	3,270,575	5,095,168	5,861,378
Timber..... "	55,140	143,105	127,773	1,492,344	4,037,030	3,317,225
Poles..... No.	306,421	515,343	620,341	1,211,592	2,275,201	2,904,318
Railway ties..... "	965,288	1,115,897	1,158,281	684,247	888,596	826,483
Veneer..... "	-	-	-	-	470,284	339,387
Piling..... lin. ft.	1,365,538	1,800,398	2,862,391	119,290	196,192	260,559
Fuel wood..... cords	11,570	21,878	12,684	70,168	136,066	80,388
Fence posts..... \$	-	-	796,058	64,020	86,325	93,401
Miscellaneous..... \$	-	-	-	2,278,674	1,723,683	2,281,013
<b>Total exports..... \$</b>	-	-	-	<b>84,463,237</b>	<b>123,694,942</b>	<b>112,836,017</b>

Exportation of these products also reached its maximum in 1920 and declined sharply in 1921. There was however, an increase of 27.4 per cent in 1922 and 30.9 per cent for 1923. The exports in 1924 were 8.8 per cent less in value than in 1923.

Sawn lumber formed 56.7 per cent of the total value of these exports in 1924 and pulpwood came second with 12 per cent. The miscellaneous item includes box shooks, pickets, spoolwood, tan bark, lath wood, match blocks, small poles, masts, spars and knees, stave and shingle bolts.

The total of \$112,836,017 was made up of exports to the United States valued at \$91,249,482, exports to the United Kingdom valued at \$10,953,643 and exports to other countries valued at \$10,632,892. These partly-manufactured and unmanufactured wood products formed 10.7 per cent of the total value of Canada's exports in 1924. The wood and paper group of exports which includes all commodities, manufactured and unmanufactured, of forest origin, was valued at \$255,389,780 in 1924 and formed the most valuable group next to agricultural and vegetable products, making up 24.2 per cent of the total.

TRADE BALANCES

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 can be approximated but they must not be taken too literally. The totals for 1922, 1923 and 1924 in Tables G. and H. would indicate favorable trade balances in this group of products of \$85,322,979, \$111,844,224 and \$102,881,409 respectively. In 1924 in the case of sawn lumber there is an apparent favorable balance of 1,920,252 thousand feet and \$56,668,490. There are apparent favorable balances with most classes where comparisons are at all possible. In the case of pulp-wood, there is no importation and the exports all go toward the total favorable balance. While pulpwood, square timber, logs, bolts, etc., all help to increase the balance of exports over imports it should be borne in mind that these are raw materials and that the value which will be added to them by further manufacture will not be realized by Canada but by the countries to which they are exported.



Table 5 shows the wage-earners by working hours and by provinces. The ten hour day was in force with 58.9 per cent of the workers in this branch of the industry in Canada as a whole, and was in force with the majority of wage-earners in all but two provinces. In New Brunswick, 47.8 per cent of the wage-earners worked on a nine hour basis and in British Columbia 59.7 per cent worked eight hours a day or less. The average number of hours worked per week in the Dominion as a whole was 54.9 as compared to 52.9 in 1923. The longest week was reported from Ontario with 61.7 hours and the shortest from British Columbia and Alberta. Table 6, shows the duration of operations in the woods during 1924. Out of the average working year of 304 days, woods operations in Canada were carried on for 177.7 days on full time and 8.9 days on part time. No operations were carried on during the remaining 117.4 days. The operators of Ontario worked for 193.5 days on full time and 10.5 days on part time, heading the list in this respect. British Columbia with 188.4 days on full time and 10.8 days on part time came next. The shortest logging season was reported from Manitoba with 127.4 days on full time.

**Power Employed.**—Table 7 shows the details of power employed in logging operations. British Columbia leads in this respect, for total utilization and for each class of power employed. Ontario is second in total utilization and Quebec third.

**Fuel Consumption.**—Table 8 shows the fuel used in this branch of the industry. Wood is the most important item in point of quantity used but in many cases it has no market value and is not reported. Fuel oil is the most valuable item with wood, bituminous coal, gasoline and anthracite coal following in the order mentioned. The use of fuel oil is increasing, especially in British Columbia.

## CENSUS OF INDUSTRY

Table I.—Lumber cut, by provinces, 1923 and 1924

Provinces	Number of firms reporting — Nombre d'établissements recensés		Total quantity cut — Quantité totale sciée		Per cent increase or decrease in cut over 1923 — Pourcentage de l'augmentation ou de la diminution du sciage sur 1923	
	1923	1924	1923	1924	—	
	No. — Nombre	No. — Nombre	M ft. b. m. — M.P.M.P.	M ft. b. m. — M.P.M.P.	—	
<b>Canada</b> .....	<b>2,922</b>	<b>2,761</b>	<b>3,728,445</b>	<b>3,878,942</b>	+	4.0
British Columbia.....	205	299	1,578,199	1,594,253	+	1.0
Ontario.....	607	720	890,190	979,185	+	10.0
Quebec.....	1,486	1,075	622,897	596,626	-	4.2
New Brunswick.....	203	202	410,885	466,929	+	11.2
Nova Scotia.....	320	348	96,694	120,760	+	24.9
Manitoba.....	24	26	73,382	70,871	-	3.4
Alberta.....	31	42	32,724	38,362	+	17.2
Saskatchewan.....	12	7	11,674	7,818	-	33.0
Prince Edward Island.....	34	42	2,800	4,138	+	47.8

\*Less than one-tenth of one per cent.

Table II.—Lumber cut, by kinds of wood, 1923 and 1924

Kind of wood	Rank — Rang		Total quantity cut — Quantité totale sciée		Per cent increase or decrease in cut over 1923 — Pourcentage de l'augmentation ou de la diminution du sciage sur 1923.	
	1923	1924	1923	1924	—	
			M ft. b. m. — M.P.M.P.	M ft. b. m. — M.P.M.P.	—	
<b>Total</b> .....	-	-	<b>3,728,445</b>	<b>3,878,942</b>	+	4.0
Spruce.....	1	1	1,164,832	1,260,673	+	8.2
Douglas fir.....	2	2	1,040,307	1,000,089	-	3.9
White pine.....	3	3	627,724	614,532	-	2.1
Hemlock.....	4	4	264,128	291,665	+	10.4
Red pine.....	6	5	95,980	124,289	+	29.5
Cedar.....	5	6	127,283	115,185	-	9.5
Jack pine.....	8	7	70,208	101,077	+	44.0
Balsam fir.....	7	8	75,464	70,466	-	6.6
Yellow birch.....	9	9	55,034	64,313	+	16.9
Tamarack.....	10	10	40,701	52,088	+	27.9
Maple.....	11	11	37,676	52,017	+	38.1
Western yellow pine.....	12	12	35,948	48,738	+	35.6
Basswood.....	14	13	21,561	24,080	+	11.7
Elm.....	13	14	22,409	17,814	-	20.5
White birch.....	15	15	21,306	12,096	-	43.2
Poplar and cottonwood.....	16	16	8,462	10,473	+	23.8
Beech.....	17	17	6,436	7,063	+	9.7
Ash.....	18	18	6,234	5,752	-	7.7
Oak.....	19	19	3,112	2,783	-	10.6
Chestnut.....	20	20	961	430	-	55.3
Cherry.....	24	21	124	274	+	121.0
Butternut.....	22	22	248	212	-	14.5
Hickory.....	21	23	312	160	-	48.7
Walnut.....	23	24	153	52	-	66.0
Sycamore.....	-	25	-	22	-	-
Ironwood.....	-	26	-	5	-	-
Yellow cypress.....	25	27	20	3	-	85.0
Tulip.....	26	28	3	2	-	33.3
Unspecified.....	-	-	1,819	2,609	+	43.4

\* Less than one-tenth of one per cent.

Tableau I.—Bois d'œuvre scié, par provinces, 1923 et 1924

Total value of lumber — Valeur totale du bois d'œuvre		Per cent distribution of cut — Pourcentage du sciage		Average value per M ft. b. m. — Valeur moyenne par M.P.M.P.		Provinces
1923	1924	1923	1924	1923	1924	
\$	\$			\$ c.	\$ c.	
<b>108,290,542</b>	<b>104,444,622</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>29 04</b>	<b>26 93</b>	<b>Canada.</b>
41,672,903	37,293,956	42.3	41.1	26 41	23 39	Colombie Britannique.
31,745,610	32,190,445	29.9	25.2	35 66	32 88	Ontario
17,842,189	17,015,751	18.7	15.4	28 65	28 52	Québec.
11,695,847	12,407,262	11.3	12.0	27 85	26 57	Nouveau-Brunswick.
2,281,949	2,621,105	2.6	3.1	23 60	21 71	Nouvelle-Ecosse.
1,909,806	1,783,289	2.0	1.8	26 03	25 16	Manitoba.
808,721	859,560	0.9	1.0	24 72	22 41	Alberta.
266,253	162,968	0.3	0.2	22 81	20 85	Saskatchewan.
67,264	101,286	*	0.1	24 02	24 48	Ile du Prince-Edouard.

\*Moins d'un dixième d'un pour cent.

Tableau II.—Bois d'œuvre scié, par essences, 1923 et 1924

Total value of lumber — Valeur totale du bois d'œuvre		Per cent distribution of cut — Pourcentage du sciage		Average value per M ft. b. m. — Valeur moyenne par M.P.M.P.		Essences
1923	1924	1923	1924	1923	1924	
\$	\$			\$ c.	\$ c.	
<b>108,290,542</b>	<b>104,444,622</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>29 04</b>	<b>26 93</b>	<b>Total.</b>
31,648,441	32,451,904	31.7	32.5	27 17	25 74	Épinette.
27,026,661	22,438,540	27.0	25.8	25 98	22 44	Sapin Douglas.
23,418,201	21,307,256	19.8	15.8	37 31	34 07	Pin blanc.
6,711,639	6,255,404	7.1	7.5	25 43	21 45	Pruche.
3,268,614	3,974,009	2.6	3.2	34 06	31 97	Pin rouge.
4,207,469	4,673,247	3.4	3.0	31 92	40 57	Cèdre.
1,673,305	2,330,673	1.9	2.6	23 83	23 06	Pin gris.
1,878,667	1,591,866	2.0	1.8	24 89	22 59	Sapin baumier.
1,863,124	2,365,886	1.5	1.7	33 85	36 79	Merisier.
927,601	1,141,415	1.1	1.3	22 79	21 92	Tannierac ou mélèze.
1,486,622	2,016,089	1.0	1.3	39 46	38 76	Érable.
842,943	1,099,706	1.0	1.3	23 45	22 56	Pin massif.
743,517	828,088	0.6	0.6	34 48	34 39	Bois blanc ou tilleul.
789,863	667,579	0.0	0.5	35 25	37 47	Orme.
841,693	449,157	0.6	0.3	39 50	37 13	Bouleau.
105,488	224,278	0.2	0.3	23 10	21 41	Peuplier et cotonnier.
193,654	199,455	0.2	0.2	30 01	28 24	Hêtre.
205,718	200,356	0.2	0.1	33 00	34 83	Frêne.
156,022	132,347	0.1	0.1	49 81	47 56	Chêne.
49,196	18,264	*	*	48 07	42 47	Châtaigner ou marronnier.
5,355	11,169	*	*	43 18	40 76	Cerisier sauvage.
9,988	7,848	*	*	40 27	37 02	Noyer tendre.
19,132	7,985	*	*	48 59	49 91	Noyer dur.
1,264	2,351	*	*	31 79	45 21	Noyer noir.
—	775	—	—	—	35 23	Sycomore.
—	150	—	*	—	30 00	Bois de fer.
600	55	*	*	30 00	18 33	Cyprès jaune.
140	160	*	*	46 67	80 00	Tulipier.
11,038	48,610	0.5	0.1	22 59	18 63	Non spécifié.

\*Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table III.—Softwoods vs. hardwoods.—Total quantity reported and the percentage each forms of the total lumber production reported by kinds of wood in Canada in each province in 1923 and 1924

Tableau III.—Bois durs et bois tendres.—Leur part respective dans la production du bois d'œuvre au Canada et dans chaque province, en 1923 et 1924

Provinces	Softwoods—Bois tendres				Provinces	Hardwoods—Bois durs			
	Quantity		Per cent of total			Quantity		Per cent of total	
	Quantité		Pourcentage du total			Quantité		Pourcentage du total	
	1923	1924	1923	1924		1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.				M ft. b.m.	M ft. b.m.		
	M.P.M.P.	M.P.M.P.				M.P.M.P.	M.P.M.P.		
<b>Totals</b> .....	<b>3,542,595</b>	<b>3,678,785</b>	<b>93.3</b>	<b>94.9</b>	<b>Totaux</b> .....	<b>184,031</b>	<b>197,548</b>	<b>6.7</b>	<b>5.1</b>
British Columbia.....	1,576,650	1,594,044	99.9	100.0	Colombie Britannique....	1,477	50	.	.
Ontario.....	798,582	872,203	89.8	89.1	Ontario.....	90,955	106,762	10.2	10.9
Quebec.....	542,892	522,942	87.3	87.8	Québec.....	78,811	72,776	12.7	12.2
New Brunswick.....	415,840	459,230	99.0	98.6	Nouveau-Brunswick.....	4,045	6,375	1.0	1.4
Nova Scotia.....	89,833	112,560	82.9	93.2	Nouvelle-Ecosse.....	6,861	8,200	17.1	6.8
Manitoba.....	73,139	66,534	99.7	98.1	Manitoba.....	243	1,337	0.3	1.9
Alberta.....	32,402	37,369	99.0	97.4	Alberta.....	322	993	1.0	2.6
Saskatchewan.....	16,603	7,011	90.8	89.8	Saskatchewan.....	1,071	800	9.2	10.2
Prince Edward Island...	2,554	3,892	91.2	94.1	Ile du Prince-Edouard.....	246	246	8.8	5.9

Less than one tenth of one per cent—Moins d'un dixième d'un pour cent.

These totals do not include unspecified lumber which could not be divided into hardwoods and softwoods—Ces totaux ne comprennent pas le bois non spécifié, qui n'a pu être divisé en dur et tendre.

Table IV.—Softwoods vs. hardwoods.—Comparison of quantities of each reported in Canada and percentage each forms of the total in 1923 and 1924

Tableau IV.—Bois durs et bois tendres.—Production comparative, absolue et relative des différentes essences, pour l'ensemble du Canada, en 1923 et 1924

Kinds of softwoods Essences de bois tendres	Softwoods—Bois tendres				Kinds of hardwoods Essences de bois durs	Hardwoods—Bois durs			
	Quantity		Per cent of total			Quantity		Per cent of total	
	Quantité		Pourcentage du total			Quantité		Pourcentage du total	
	1923	1924	1923	1924		1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.				M ft. b.m.	M ft. b.m.		
	M.P.M.P.	M.P.M.P.				M.P.M.P.	M.P.M.P.		
<b>Totals</b> .....	<b>3,542,595</b>	<b>3,678,785</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>Totals</b> .....	<b>184,031</b>	<b>197,548</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Spruce.....	1,164,832	1,260,673	32.9	34.3	Yellow birch.....	55,034	64,313	29.9	32.6
Douglas fir.....	1,040,307	1,000,089	29.4	27.2	Maple.....	37,676	52,017	20.5	26.3
White pine.....	627,724	614,532	17.7	16.7	Basswood.....	22,409	24,080	12.2	12.2
Hemlock.....	264,128	291,665	7.5	7.9	Elm.....	21,561	17,814	11.7	9.0
Red pine.....	95,980	124,289	2.7	3.4	White birch.....	21,306	12,096	11.6	6.1
Cedar.....	127,283	115,185	3.6	3.1	Poplar.....	8,462	10,473	4.6	5.3
Jack pine.....	70,208	101,077	2.0	2.7	Beech.....	6,436	7,063	3.5	3.6
Balsam fir.....	75,464	70,466	2.1	1.9	Ash.....	6,234	5,752	3.4	2.9
Tamarack.....	40,701	52,068	1.1	1.4	Oak.....	3,112	2,783	1.7	1.4
Western yellow pine.....	35,948	48,738	1.0	1.3	Chestnut.....	961	430	0.5	0.2
Yellow cypress.....	20	3	.	.	Cherry.....	124	274	.	0.1
					Butternut.....	248	212	0.1	0.1
					Hickory.....	312	180	0.2	0.1
					Walnut.....	153	52	0.1	.
					Sycamore.....	-	22	-	.
					Ironwood.....	-	5	-	.
					Tulip.....	3	2	.	.

\*Less than one-tenth of one per cent—Moins d'un dixième d'un pour cent.

†These totals do not include unspecified lumber which could not be divided into hardwoods and softwoods.

‡Dans ces totaux n'est pas compris le bois d'essence non spécifié, lequel ne peut être attribué ni aux bois durs ni aux bois tendres.

Table V.—British Columbia lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924  
Tableau V.—Le bois d'œuvre en Colombie Britannique, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. b.m.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M. ft. b.m. M.P. M.P.	M. ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>1,578,199</b>	<b>1,594,253</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>41,672,903</b>	<b>37,283,956</b>	<b>26 40</b>	<b>23 39</b>
Douglas fir.....	1,040,188	909,871	65.9	62.7	27,022,448	22,433,596	25 98	22 44
Spruce.....	148,392	186,363	9.4	11.7	3,943,424	4,170,700	26 57	22 41
Hemlock.....	122,616	157,605	7.8	9.9	3,012,343	3,003,022	24 57	19 05
Cedar.....	102,689	105,813	6.5	6.6	3,576,507	4,418,873	34 83	41 76
Tamarack or larch.....	35,539	50,030	2.2	3.1	787,834	1,080,048	22 17	21 60
Western yellow pine.....	35,948	48,738	2.3	3.1	842,943	1,099,706	23 45	22 56
White pine.....	58,734	20,963	3.7	1.3	1,668,439	600,819	28 41	28 66
Balsam fir.....	24,595	18,177	1.6	1.1	594,851	332,634	23 78	18 30
Jack and lodgepole pine.....	7,029	6,481	0.5	0.4	190,656	144,817	24 05	22 34
Poplar and cottonwood.....	1,440	26	0.1	*	41,021	290	28 49	10 00
White birch.....	1	18	*	*	25	246	25 00	13 67
Maple.....	36	15	*	*	734	270	20 39	18 00
Yellow cypress.....	20	3	*	*	600	55	30 00	18 33
Unspecified.....	72	150	*	*	1,078	2,250	14 97	15 00

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table VI.—Ontario lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924  
Tableau VI.—Le bois d'œuvre dans Ontario, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M.ft.b.m. M.P. M.P.	M.ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>890,190</b>	<b>973,185</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>31,745,610</b>	<b>32,199,445</b>	<b>35 66</b>	<b>32 88</b>
White Pine.....	487,331	501,124	54.7	51.2	18,750,988	17,541,157	38 48	35 00
Red pine.....	90,983	116,663	10.2	11.9	3,134,067	3,740,700	34 45	32 06
Spruce.....	85,529	94,133	9.6	9.6	2,396,824	2,822,389	28 02	29 98
Hemlock.....	74,173	76,783	8.3	8.1	2,357,929	2,032,442	32 22	25 47
Jack pine.....	43,721	73,147	4.9	7.5	1,040,729	1,882,934	23 80	23 01
Maple.....	28,568	39,035	3.2	4.0	1,231,943	1,625,333	43 12	41 64
Yellow birch.....	11,558	20,898	1.3	2.1	438,198	833,377	37 01	39 88
Elm.....	19,611	15,145	2.2	1.5	709,906	589,643	36 20	38 93
Basswood.....	12,295	14,011	1.4	1.4	435,162	495,307	22 19	35 35
Cedar.....	11,766	4,427	1.3	0.5	387,480	123,531	22 93	27 90
Beech.....	4,195	4,321	0.5	0.4	132,223	134,175	31 52	31 05
White birch.....	6,522	4,130	0.7	0.4	252,590	175,489	38 73	42 43
Poplar and cottonwood.....	2,092	3,194	0.2	0.3	40,268	73,880	18 30	23 13
Ash.....	2,517	3,010	0.3	0.3	91,712	107,986	36 44	35 88
Balsam fir.....	2,088	2,161	0.2	0.2	56,044	51,000	26 79	23 60
Oak.....	2,201	2,143	0.2	0.2	110,077	103,411	50.01	48 26
Tamarack.....	3,091	765	0.3	0.1	94,870	21,619	30 69	28 26
Chestnut.....	957	430	0.1	*	46,056	18,264	48 13	42 47
Cherry.....	80	180	*	*	3,803	7,885	47 54	43 81
Hickory.....	296	149	*	*	14,549	7,567	49 15	50 79
Walnut.....	18	42	*	*	1,240	2,081	68 89	49 55
Butternut.....	42	39	*	*	1,542	1,583	36 71	40 59
Sycamore.....	—	22	—	*	—	775	—	35 23
Ironwood.....	—	5	—	*	—	150	—	30 00
Tulip.....	3	2	*	*	140	160	46 67	80 00
Unspecified.....	553	220	0.1	*	17,240	6,607	31 18	30 03

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table VII.—Quebec lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924  
Tableau VII.—Le bois d'œuvre dans Québec, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. — M.P. M.P.	M ft.b.m. — M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>622,897</b>	<b>598,626</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>17,842,189</b>	<b>17,015,751</b>	<b>28 64</b>	<b>28 52</b>
Spruce.....	405,402	390,923	65.1	65.5	11,021,176	10,536,238	27 19	26 95
White pine.....	53,840	53,911	8.6	9.0	2,108,621	2,015,857	39 16	37 39
Yellow birch.....	36,287	35,585	5.8	6.0	1,239,198	1,302,171	34 16	36 58
Hemlock.....	32,053	27,816	5.1	4.7	743,532	612,206	23 20	23 09
Balsam fir.....	26,208	23,636	4.2	4.0	626,552	586,742	23 91	24 82
Jack pine.....	12,008	15,120	2.1	2.5	300,984	364,369	23 87	24 10
Maple.....	8,278	10,125	1.3	1.7	234,649	331,679	28 35	32 76
Basswood.....	9,236	10,004	1.5	1.7	307,475	331,082	33 29	33 09
Red pine.....	4,202	6,057	0.7	1.0	114,465	196,521	27 24	32 45
White birch.....	12,892	5,788	2.1	1.0	538,546	208,565	41 78	30 05
Cedar.....	8,178	4,390	1.3	0.7	210,072	116,272	25 69	26 49
Poplar and cottonwood.....	3,131	3,742	0.5	0.6	73,870	88,278	23 59	23 59
Ash.....	3,711	2,713	0.6	0.5	113,836	91,645	30 68	33 78
Elm.....	2,788	2,664	0.4	0.4	79,707	77,811	28 59	29 21
Beech.....	1,250	1,342	0.2	0.2	38,981	39,063	31 18	29 11
Tamarack.....	401	1,089	0.1	0.2	11,247	35,855	28 05	32 92
Oak.....	833	527	0.1	0.1	41,826	24,936	50 21	47 32
Butternut.....	206	163	*	*	8,446	6,015	41 00	36 90
Cherry.....	44	94	*	*	1,552	3,284	35 27	34 94
Hickory.....	16	11	*	*	610	418	38 12	38 00
Walnut.....	135	10	*	*	3,621	270	26 84	27 00
Chestnut.....	4	—	*	—	140	—	35 00	—
Unspecified.....	1,194	998	0.2	*	22,780	16,474	19 08	18 14

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table VIII.—New Brunswick lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924  
Tableau VIII.—Le bois d'œuvre au Nouveau-Brunswick, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. — M.P. M.P.	M ft.b.m. — M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>419,885</b>	<b>456,929</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>11,695,847</b>	<b>12,407,262</b>	<b>27 85</b>	<b>26 57</b>
Spruce.....	357,612	396,289	85.2	84.9	9,889,405	10,459,542	27 65	26 39
White pine.....	20,202	26,203	4.8	5.6	673,693	815,762	13 35	32 28
Balsam fir.....	20,744	23,400	4.9	5.0	568,630	555,503	27 41	23 74
Hemlock.....	10,272	10,436	2.4	2.2	264,519	212,159	25 75	23 20
Yellow birch.....	2,361	3,805	0.6	0.8	74,204	140,997	31 43	37 06
White birch.....	1,327	1,557	0.3	0.3	36,899	51,276	27 81	32 93
Red pine.....	80	1,432	*	0.3	1,942	33,722	24 27	23 55
Jack pine.....	1,219	965	0.3	0.2	31,880	16,747	26 15	18 50
Cedar.....	4,650	555	1.1	0.1	123,410	14,571	26 54	26 25
Maple.....	200	522	*	0.1	6,745	12,835	33 72	24 59
Poplar.....	92	275	*	0.1	1,250	5,615	13 59	20 42
Beech.....	21	124	*	*	610	2,770	29 05	22 34
Basswood.....	30	65	*	*	880	1,699	29 33	20 14
Ash.....	4	12	*	*	120	300	30 00	25 00
Tamarack.....	1,061	10	0.3	*	21,410	250	20 18	25 00
Butternut.....	—	10	—	*	—	250	—	25 00
Elm.....	10	5	*	*	250	125	25 00	25 00
Unspecified.....	—	1,324	—	0.3	—	23,139	—	17 48

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table IX.—Nova Scotia lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924

Tableau IX.—Le bois d'œuvre en Nouvelle-Ecosse, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>96,694</b>	<b>120,760</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>2,281,949</b>	<b>2,621,165</b>	<b>23 60</b>	<b>21 71</b>
Spruce.....	66,692	81,842	69.0	67.8	1,568,728	1,764,509	23 52	21 56
Hemlock.....	13,633	15,934	14.1	13.2	293,801	333,310	21 55	20 92
White pine.....	7,607	12,103	7.9	10.0	216,035	295,401	28 40	24 41
Yellow birch.....	4,689	3,861	4.8	3.2	108,046	84,329	23 04	21 84
Maple.....	542	2,277	0.6	1.9	11,391	44,661	21 02	19 61
Balsam fir.....	1,182	2,269	1.2	1.9	26,992	46,595	22 84	20 54
Beech.....	949	1,249	1.0	1.0	21,220	23,012	22 36	18 42
White birch.....	519	568	0.5	0.5	12,710	12,662	34 49	22 29
Jack pine.....	2	305	*	0.3	40	7,825	20 00	25 00
Poplar.....	82	115	0.1	0.1	1,677	2,230	20 46	19 39
Oak.....	78	113	0.1	0.1	3,119	4,000	39 99	35 40
Red pine.....	715	107	0.7	*	18,110	2,316	25 33	21 64
Ash.....	2	17	*	*	50	425	25 00	25 00
Tamarack.....	2	-	*	*	30	-	15 00	-

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table X.—Manitoba lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924

Tableau X.—Le bois d'œuvre au Manitoba, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>73,382</b>	<b>70,871</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1,999,906</b>	<b>1,783,289</b>	<b>26 03</b>	<b>25 16</b>
Spruce.....	72,542	68,559	98.9	96.7	1,892,489	1,745,347	26 09	25 46
Poplar and cottonwood.....	232	1,332	0.3	1.9	4,789	21,848	20 64	16 40
Jack pine.....	220	829	0.3	1.2	4,620	13,276	21 00	16 01
Tamarack.....	377	146	0.5	0.2	7,710	2,726	20 46	18 67
White birch.....	11	5	*	*	198	92	18 00	18 40

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XI.—Alberta lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924

Tableau XI.—Le bois d'œuvre en Alberta, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>32,724</b>	<b>38,362</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>898,721</b>	<b>859,560</b>	<b>27 41</b>	<b>22 41</b>
Spruce.....	27,675	32,843	84.6	85.6	693,267	735,354	25 05	22 39
Jack and lodgepole pine.....	4,508	4,280	13.8	11.2	104,356	100,505	23 15	23 48
Poplar and cottonwood.....	322	986	1.0	2.6	5,985	18,188	18 59	18 45
Douglas fir.....	119	218	0.3	0.6	3,213	4,944	27 00	22 68
Tamarack.....	100	28	0.3	*	1,900	317	19 00	11 32
White birch.....	-	7	-	*	-	252	-	36 00

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XII.—Saskatchewan lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924  
Tableau XII.—Le bois d'œuvre en Saskatchewan, par essences, 1923 et 1924

Kinds of wood—Essences	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. <sup>3</sup> Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>11,674</b>	<b>7,818</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>266,253</b>	<b>162,968</b>	<b>22 81</b>	<b>20 85</b>
Spruce.....	10,473	7,011	89.7	89.7	237,025	148,019	22 03	21 24
Poplar and cottonwood.....	1,071	800	9.2	10.2	26,628	13,909	14 06	17 39
Tamarack.....	130	—	1.1	—	2,600	—	20 00	—
Unspecified.....	—	7	—	0.1	—	140	—	20 00

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XIII.—Prince Edward Island lumber, by kinds of wood, 1923 and 1924  
Tableau XIII.—Le bois d'œuvre dans l'île du Prince-Edouard, par essences, 1923 et 1924

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 par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>2,900</b>	<b>4,138</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>67,264</b>	<b>101,256</b>	<b>24 02</b>	<b>24 48</b>
Spruce.....	1,871	2,710	66.8	65.5	44,998	62,846	24 05	23 19
Balsam fir.....	647	823	23.1	19.9	15,598	19,392	24 11	23 56
White pine.....	10	228	0.4	5.5	425	8,260	42 50	36 23
Yellow birch.....	139	154	5.0	3.7	3,178	5,012	22 86	32 55
Hemlock.....	25	91	0.9	2.2	620	2,235	24 80	24 56
Maple.....	52	43	1.9	1.0	1,160	1,311	22 31	30 49
Red pine.....	—	30	—	0.7	—	750	—	25 00
Beech.....	21	27	0.7	0.7	520	435	24 76	16 11
White birch.....	34	19	1.2	0.5	725	575	21 32	30 26
Jack pine.....	1	10	*	0.2	40	400	40 00	40 00
Poplar.....	—	3	—	0.1	—	70	—	23 33

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XIV.—Spruce lumber, by provinces, 1923 and 1924  
Tableau XIV.—L'épinette, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>1,164,832</b>	<b>1,260,673</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>31,648,441</b>	<b>32,451,904</b>	<b>27 17</b>	<b>25 74</b>
New Brunswick.....	357,612	396,289	30.7	31.4	9,889,405	10,459,542	36 90	26 39
Quebec.....	405,402	390,923	34.8	31.0	11,021,176	10,536,238	30 82	26 95
British Columbia.....	148,392	186,363	12.7	14.8	3,943,424	4,176,760	26 57	22 41
Ontario.....	74,173	94,133	6.4	7.5	2,357,629	2,822,389	31 79	29 98
Nova Scotia.....	66,692	81,842	5.7	6.5	1,568,728	1,764,509	23 52	21 55
Manitoba.....	72,542	68,559	6.2	5.4	1,892,489	1,745,347	26 09	25 46
Alberta.....	27,875	32,843	2.4	2.6	883,267	735,354	25 05	22 39
Saskatchewan.....	10,473	7,011	0.9	0.6	237,025	148,019	22 03	21 24
Prince Edward Island.....	1,871	2,710	0.2	0.2	44,998	62,846	24 05	23 19

Commercial species included—

White spruce (*Picea canadensis*)—All provinces.

Red spruce (*Picea rubra*)—P.E.I., N.S., N.B., Que. (Ont.)

Black spruce (*Picea mariana*)—All provinces.

Engelmann spruce (*Picea Engelmanni*)—B.C., Alta.

Sitka spruce (*Picea sitchensis*)—B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:

L'épinette blanche (*Picea canadensis*)—Toutes les provinces.

L'épinette rouge (*Picea rubra*)—I.P.-E., N.-E., N.-B., Qué., (Ont.)

L'épinette noire (*Picea mariana*)—Toutes les provinces.

L'épinette Engelmann (*Picea Engelmanni*), C.B., Alta.

L'épinette Sitka (*Picea sitchensis*)—C.B.

Table XV.—Douglas fir lumber, by provinces, 1923 and 1924  
Tableau XV.—Le sapin Douglas, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>1,040,307</b>	<b>1,000,069</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>27,025,661</b>	<b>22,438,540</b>	<b>24 98</b>	<b>22 44</b>
British Columbia.....	1,040,188	999,871	100.0	100.0	27,022,448	22,433,596	25 98	22 44
Alberta.....	119	218	*	*	3,213	4,944	27 00	22 68

Commercial species included— Dans le commerce on comprend sous ce nom:  
Douglas fir (*Pseudotsuga taxifolia*)—B.C., (Alta.). Sapin Douglas (*Pseudotsuga taxifolia*)—C.B., (Alta.).  
\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XVI.—White pine lumber, by provinces, 1923 and 1924  
Tableau XVI.—Le pin blanc, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>627,724</b>	<b>614,532</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>23,418,201</b>	<b>21,307,256</b>	<b>38 11</b>	<b>34 67</b>
Ontario.....	487,331	501,124	77.6	81.5	18,750,988	17,541,157	38 48	35 00
Quebec.....	53,840	53,911	8.6	8.8	2,108,021	2,015,857	39 16	37 39
New Brunswick.....	20,202	26,203	3.2	4.3	673,093	845,762	33 35	32 28
British Columbia.....	58,734	20,963	9.4	3.4	1,068,439	600,819	28 41	28 66
Nova Scotia.....	7,607	12,103	1.2	2.0	216,035	295,401	28 40	24 41
Prince Edward Island.....	10	228	*	*	425	8,260	42 50	36 23

Commercial species included— Dans le commerce on comprend sous ce nom:  
White pine (*Pinus Strobus*)—P.E.I., N.S., N.B., Qué., Ont. (Man.). Le pin blanc (*Pinus Strobus*)—I.P.-E., N.-E., N.-B., Qué., Ont. (Man.).  
Western white pine (*Pinus monticola*)—B.C. Le pin blanc de l'ouest (*Pinus monticola*)—C.B.  
\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XVII.—Hemlock lumber, by provinces, 1923 and 1924  
Tableau XVII.—Le pruche, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>264,128</b>	<b>291,645</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>6,711,639</b>	<b>6,255,404</b>	<b>25 41</b>	<b>21 45</b>
British Columbia.....	122,616	157,605	46.4	54.0	3,012,343	3,003,022	24 57	19 05
Ontario.....	85,529	79,783	32.4	27.4	2,396,824	2,032,442	28 02	25 47
Quebec.....	32,053	27,816	12.1	9.5	743,532	642,208	23 20	23 09
Nova Scotia.....	16,633	15,934	5.2	5.5	299,801	333,340	21 55	20 92
New Brunswick.....	10,272	10,436	3.9	3.6	264,519	242,159	25 75	23 20
Prince Edward Island.....	28	91	*	*	620	2,235	24 80	24 56

Commercial species included— Dans le commerce on comprend sous ce nom:  
Eastern hemlock (*Tsuga canadensis*)—P.E.I., N.S., Qué., Ont. La pruche de l'est (*Tsuga canadensis*)—I.P.-E., N.-E., Qué., Ont.  
Western hemlock (*Tsuga heterophylla*)—B.C. La pruche de l'ouest (*Tsuga heterophylla*)—C.B.  
\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

## CENSUS OF INDUSTRY

Table XVIII.—Red pine lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XVIII.—Le pin rouge, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity		Per cent distribution		Total value		Average value per M ft. b.m.	
	Quantité		Pourcentage du total		Valeur totale		Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
	M.P. M.P.	M.P. M.P.						
<b>Total</b> .....	<b>95,980</b>	<b>124,289</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>3,268,614</b>	<b>3,974,069</b>	<b>34.06</b>	<b>31.97</b>
Ontario.....	90,983	116,663	94.8	93.9	3,134,097	3,740,700	34.44	32.06
Quebec.....	4,202	6,057	4.4	4.9	114,465	196,521	27.24	32.45
New Brunswick.....	80	1,432	0.1	1.1	1,942	33,732	24.27	23.55
Nova Scotia.....	715	107	0.7	0.1	18,110	2,316	25.33	21.64
Prince Edward Island.....	-	30	-	*	-	750	-	25.00

Commercial species included—

Red or Norway pine (*Pinus resinosa*)—P.E.I., N.S., N.B., Que., Ont. (Man.).

Dans le commerce on comprend sous ce nom:

Le pin rouge (*Pinus resinosa*)—I.P.E., N.-E., N.-B., Que., Ont. (Man.).

Table XIX.—Cedar lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XIX.—Le cèdre, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity		Per cent distribution		Total value		Average value per M ft. b.m.	
	Quantité		Pourcentage du total		Valeur totale		Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
	M.P. M.P.	M.P. M.P.						
<b>Total</b> .....	<b>127,283</b>	<b>115,185</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>4,297,460</b>	<b>4,673,247</b>	<b>33.76</b>	<b>40.57</b>
British Columbia.....	102,080	105,813	80.7	91.0	3,576,507	4,418,873	34.93	41.76
Ontario.....	11,766	4,427	9.2	3.8	387,490	123,531	22.93	27.90
Quebec.....	8,178	4,390	6.4	3.8	210,072	116,272	25.69	26.49
New Brunswick.....	4,650	555	3.7	0.5	123,410	14,571	26.54	26.25

Commercial species included—

White cedar (*Thuja occidentalis*)—P.E.I., N.S., N.B., Que., Ont. (Man.), (Sask.).Western red cedar (*Thuja plicata*)—B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:

Le cèdre blanc (*Thuja occidentalis*)—I.P.E., N.-E., N.-B., Qué., Ont. (Man.), (Sask.).Le cèdre géant (*Thuja plicata*)—C.B.

Table XX.—Jack and lodgepole pine lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XX.—Le pin gris comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity		Per cent distribution		Total value		Average value per M ft. b.m.	
	Quantité		Pourcentage du total		Valeur totale		Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
	M.P. M.P.	M.P. M.P.						
<b>Total</b> .....	<b>70,208</b>	<b>101,077</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1,673,305</b>	<b>2,330,673</b>	<b>23.83</b>	<b>23.06</b>
Ontario.....	43,721	73,147	62.3	72.3	1,040,720	1,682,931	23.80	23.01
Quebec.....	12,668	15,120	18.0	15.0	300,984	364,369	23.87	24.10
British Columbia.....	7,929	6,481	11.3	6.4	190,656	144,817	24.05	22.34
Alberta.....	4,508	4,280	6.4	4.2	104,356	100,505	23.15	23.48
New Brunswick.....	1,219	905	1.7	0.9	31,880	16,747	26.15	18.50
Manitoba.....	220	829	0.3	0.8	4,620	13,276	21.00	16.01
Nova Scotia.....	2	305	*	0.3	40	7,625	20.00	25.00
Prince Edward Island.....	1	10	*	*	40	400	40.00	40.00

Commercial species included—

Jack pine (*Pinus Banksiana*)—All provinces east of B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:

Le pin gris (*Pinus Banksiana*)—Toutes les provinces à l'est de la C.B.Lodgepole pine (*Pinus Murrayana*)—Alta., B.C.Le pin de Murray (*Pinus Murrayana*)—Alta., C.B.

\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins de un dixième d'un pour cent.

Table XXI.—Balsam fir lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXI.—Le sapin baumier, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft. b.m. — Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. — M.P. M.P.	M ft.b.m. — M.P. M.P.			\$	\$	\$ c	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>75,464</b>	<b>70,466</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1,878,667</b>	<b>1,591,866</b>	<b>24 89</b>	<b>22 59</b>
Quebec.....	26,208	23,630	34.7	33.5	626,552	586,742	23 91	24 82
New Brunswick.....	20,744	23,400	27.5	33.2	568,630	555,503	27 41	23 74
British Columbia.....	24,595	18,177	32.6	25.8	584,851	332,634	23 78	18 30
Nova Scotia.....	1,182	2,269	1.6	3.2	26,992	46,595	22 84	20 54
Ontario.....	2,088	2,161	2.8	3.1	56,044	51,000	26 84	23 60
Prince Edward Island.....	647	823	0.8	1.2	15,598	19,392	24 11	23 56

Commercial species included:—  
Balsam fir (*Abies balsamea*)—All provinces but C.B.

Alpine fir (*Abies lasiocarpa*)—B.C. (Alta).  
Amabilis fir (*Abies amabilis*)—Coast region, B.C.  
Lowland fir (*Abies grandis*)—Coast region, B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:  
Le sapin baumier (*Abies balsamea*)—Toutes les provinces  
sauf C.B.

Le sapin des Alpes (*Abies lasiocarpa*)—C.B. (Alta).  
Le sapin gracieux (*Abies amabilis*)—Littoral, C.B.  
Le sapin grandissime (*Abies grandis*)—Littoral, C.B.

Table XXII.—Yellow birch lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXII.—Le merisier, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft. b.m. — Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. — M.P. M.P.	M ft.b.m. — M.P. M.P.			\$	\$	\$ c	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>55,034</b>	<b>61,313</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1,863,124</b>	<b>2,345,886</b>	<b>33 84</b>	<b>36 79</b>
Quebec.....	36,287	35,595	65.9	55.3	1,239,498	1,302,171	34 16	36 58
Ontario.....	11,558	20,898	21.0	32.5	438,198	833,377	37 90	39 88
Nova Scotia.....	4,689	3,861	8.5	6.0	108,046	84,329	23 04	21 84
New Brunswick.....	2,361	3,805	4.3	5.9	74,261	140,997	31 03	37 06
Prince Edward Island.....	139	154	0.3	0.2	3,178	5,012	22 87	32 55

Commercial species included:—  
Yellow birch (*Betula lutea*)—P.E.I., N.S., Que., Ont.  
Sweet or cherry birch (*Betula lenta*)—N.S., N.B., Que.,  
Ont.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:  
Le merisier jaune (*Betula lutea*)—P.E., N.E., N.B.,  
Ont.  
Le merisier rouge (*Betula lenta*)—N.E., N.B., Qué., Ont.

Table XXIII.—Tamarack or larch lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXIII.—Le tamarac ou mélèze, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>40,701</b>	<b>52,068</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>927,601</b>	<b>1,141,415</b>	<b>23 90</b>	<b>21 92</b>
British Columbia.....	35,539	50,030	87.3	96.1	787,834	1,080,648	22 17	21 60
Quebec.....	401	1,089	1.0	2.1	11,247	35,855	28 05	32 92
Ontario.....	3,091	765	7.5	1.5	94,870	21,619	30 69	28 26
Manitoba.....	377	146	1.0	0.3	7,710	2,726	20 45	18 67
Alberta.....	100	28	0.2	*	1,900	317	19 00	11 32
New Brunswick.....	1,061	10	2.6	*	21,410	250	20 18	25 00
Saskatchewan.....	130	—	0.3	—	2,600	—	20 00	—
Nova Scotia.....	2	—	*	—	30	—	15 00	—

Commercial species included:—

Tamarack or larch (*Larix laricina*)—All provinces.  
Western larch (*Larix occidentalis*)—C.B.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

Le tamarac ou mélèze (*Larix laricina*)—Toutes provinces.  
Le mélèze de l'ouest (*Larix occidentalis*)—C.B.

\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XXIV.—Maple lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXIV.—L'érable comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>37,676</b>	<b>52,017</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1,486,622</b>	<b>2,016,089</b>	<b>39 46</b>	<b>38 76</b>
Ontario.....	28,568	39,035	75.8	75.0	1,231,943	1,625,333	43 12	41 64
Quebec.....	8,278	10,125	22.0	19.5	234,649	331,679	28 35	32 76
Nova Scotia.....	542	2,277	1.4	4.4	11,391	44,661	21 02	19 61
New Brunswick.....	200	522	0.5	1.0	6,745	12,835	33 73	24 59
Prince Edward Island.....	52	43	0.1	0.1	1,160	1,311	22 31	30 49
British Columbia.....	36	15	0.1	*	734	270	20 39	18 00

Commercial species included:—

Sugar maple (*Acer saccharum*)—P.E.I., N.S., N.B., Ont.,  
Que.White or silver maple (*Acer saccharinum*)—P.E.I., N.S.,  
N.B., Ont., Que.Red maple (*Acer rubrum*)—P.E.I., N.S., N.B., Ont., Que.Broad-leaved maple (*Acer macrophyllum*)—B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

L'érable à sucre (*Acer saccharum*)—I.P.-E., N.-E., N.-B.,  
Ont., Qué.L'érable blanc ou argenté (*Acer saccharinum*)—I.P.-E.,  
N.-E., N.-B., Ont., Qué.,L'érable rouge (*Acer rubrum*)—I.P.-E., N.-E., N.-B., Ont.,  
Que.L'érable à larges feuilles (*Acer macrophyllum*)—C.B.

\*Less than one tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XXV.—Western yellow pine, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXV.—Le pin massif, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>35,948</b>	<b>48,738</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>842,943</b>	<b>1,099,706</b>	<b>23 45</b>	<b>22 56</b>
British Columbia.....	35,948	43,738	100.0	100.0	842,943	1,099,706	23 45	22 56

Commercial species included:—  
Western yellow or bull pine (*Pinus ponderosa*)—B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—  
Le pin massif (*Pinus ponderosa*)—C.B.

Table XXVI.—Basswood lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXVI.—Le bois blanc ou tilleul, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>21,561</b>	<b>24,080</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>743,517</b>	<b>829,088</b>	<b>34 48</b>	<b>34 39</b>
Ontario.....	12,295	14,011	57.0	58.2	435,162	495,307	35 39	35 35
Quebec.....	9,236	10,004	42.8	41.5	307,475	331,082	33 29	33 09
New Brunswick.....	30	65	0.1	0.3	880	1,699	29 33	26 14

Commercial species included:  
Basswood (*Tilia americana*)—N.S., N.B., Ont., Que.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—  
Le bois blanc ou tilleul (*Tilia americana*)—N.-E., N.-B.,  
Ont., Qué.

Table XXVII.—Elm lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXVII.—L'orme, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft. b.m. — Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. — M.P. M.P.	M ft.b.m. — M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>27,409</b>	<b>17,814</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>789,863</b>	<b>667,579</b>	<b>35 25</b>	<b>37 47</b>
Ontario.....	19,611	15,145	87.5	85.0	709,906	589,643	36 20	38 93
Quebec.....	2,788	2,664	12.5	15.0	79,707	77,811	28 59	29 21
New Brunswick.....	10	5	*	*	250	125	25 00	25 00

Commercial species included:—

White elm (*Ulmus americana*)—P.E.I., N.S., N.B., Ont.,  
Que., (Man.).  
Rock or cork elm (*Ulmus racemosa*)—Ont., Que.  
Red elm (*Ulmus fulva*)—Ont., Que.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

L'orme blanc (*Ulmus americana*)—I. P.-E., N.-E., N.-B.,  
Ont., Qué., (Man.).  
L'orme liège (*Ulmus racemosa*)—Ont., Que.  
L'orme rouge (*Ulmus fulva*)—Ont., Qué.

\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XXVIII.—White birch lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXVIII.—Le bouleau, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity — Quantité		Per cent distribution — Pourcentage du total		Total value — Valeur totale		Average value per M ft. b.m. — Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. — M.P. M.P.	M ft.b.m. — M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>21,306</b>	<b>12,096</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>841,693</b>	<b>449,157</b>	<b>39 56</b>	<b>37 13</b>
Quebec.....	12,892	5,786	60.5	47.8	538,546	208,565	41 78	36 05
Ontario.....	6,522	4,136	30.6	34.2	252,500	175,489	38 73	42 43
New Brunswick.....	1,327	1,557	6.2	12.9	36,899	51,276	27 80	32 93
Nova Scotia.....	519	568	2.4	4.7	12,710	12,662	24 49	22 39
Prince Edward Island.....	34	19	0.2	0.2	725	575	21 32	30 26
British Columbia.....	1	18	*	0.1	25	246	25 00	13 67
Alberta.....	—	7	—	0.1	—	252	—	36 00
Manitoba.....	11	5	0.1	*	198	92	18 00	18 40

Commercial species included:—

Paper birch (*Betula alba* var. *papyrifera*)—All provinces.  
White birch (*Betula populifolia*)—P.E.I., N.S., N.B., Que.  
Ont.  
Western birch (*Betula occidentalis*)—B.C.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

Le bouleau blanc (*Betula alba* var. *papyrifera*)—Toutes les  
provinces.  
Le bouleau gris (*Betula populifolia*)—I. P.-E., N.-B., N.-E.,  
Qué., Ont.  
Le bouleau de l'ouest (*Betula occidentalis*)—B.C.

\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XXIX.—Poplar lumber, by provinces, 1923 and 1924  
Tableau XXIX.—Le peuplier, comme bois d'œuvre, 1923 et 1924

Provinces	Quantity		Per cent distribution		Total value		Average value per M ft. b.m.	
	Quantité		Pourcentage du total		Valeur totale		Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
	M.P. M.P.	M.P. M.P.						
<b>Total</b> .....	<b>8,462</b>	<b>10,473</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>195,488</b>	<b>224,278</b>	<b>23 10</b>	<b>21 41</b>
Quebec.....	3,131	3,742	37.0	35.7	73,870	88,278	23 59	23 59
Ontario.....	2,092	3,194	24.7	30.5	40,268	73,880	19 25	23 13
Manitoba.....	232	1,332	2.7	12.7	4,789	21,848	20 64	16 40
Alberta.....	322	986	3.8	9.4	5,985	18,188	18 59	18 45
Saskatchewan.....	1,071	800	12.7	7.6	26,628	13,909	24 86	17 39
New Brunswick.....	92	275	1.1	2.6	1,250	5,615	13 59	20 42
Nova Scotia.....	82	115	1.0	1.1	1,077	2,230	20 45	10 39
British Columbia.....	1,440	26	17.0	0.2	41,021	260	28 48	10 00
Prince Edward Island.....	-	3	-	*	-	70	-	23 33

Commercial species included:— Dans le commerce on comprend sous ce nom:—  
 Aspen (Populus tremuloides)—All provinces. Le peuplier tremble (Populus tremuloides)—Toutes les provinces.  
 Balsam poplar (Populus balsamifera)—All provinces. Le peuplier baumier (Populus balsamifera)—Toutes les provinces.  
 Cottonwood (Populus deltoides, sp.)—Ont., Que., (Man., Sask., Alta.). Le cotonnier (Populus deltoides, et al. sp.)—Ont., Qué., (Man., Sask., Alta.).  
 Black cottonwood (Populus trichocarpa)—B.C. Le cotonnier de l'ouest (Populus trichocarpa)—C.B.

\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XXX.—Beech lumber, by provinces, 1923 and 1924  
Tableau XXX.—Le hêtre, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity		Per cent distribution		Total value		Average value per M ft. b.m.	
	Quantité		Pourcentage du total		Valeur totale		Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m.	M ft. b.m.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
	M.P. M.P.	M.P. M.P.						
<b>Total</b> .....	<b>6,436</b>	<b>7,063</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>140,700</b>	<b>199,455</b>	<b>29 06</b>	<b>28 24</b>
Ontario.....	4,195	4,321	65.2	61.2	84,459	134,175	29 71	31 05
Quebec.....	1,250	1,342	19.4	19.0	45,842	30,063	29 67	29 11
Nova Scotia.....	949	1,249	14.7	17.7	5,382	23,012	20 01	18 42
New Brunswick.....	21	124	0.3	1.7	913	2,770	28 53	22 34
Prince Edward Island.....	21	27	0.3	0.4	4,104	435	27 00	16 11

Commercial species included:— Dans le commerce on comprend sous ce nom:—  
 Beech (Fagus grandifolia)—P.E.I., N.S., N.B., Ont., Que. Le hêtre (Fagus grandifolia)—I.P.-E., N.-E., N.-B., Ont., Qué.

Table XXXI.—Ash lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXXI.—Le frêne, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>6,234</b>	<b>5,752</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>205,718</b>	<b>200,356</b>	<b>33 00</b>	<b>34 83</b>
Ontario.....	2,517	3,010	40.4	52.3	91,712	107,986	36 44	35 88
Quebec.....	3,711	2,713	59.5	47.2	113,836	91,645	30 68	33 78
Nova Scotia.....	2	17	*	0.3	50	425	25 00	25 00
New Brunswick.....	4	12	*	0.2	120	300	30 00	25 00

Commercial species included:—

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

White ash (*Fraxinus americana*)—All provinces east of Manitoba.  
Le frêne blanc (*Fraxinus americana*)—Toutes les provinces à l'est du Manitoba.

Black ash (*Fraxinus nigra*)—N.S., N.B., Ont., Que. (Man.).  
Le frêne noir (*Fraxinus nigra*)—N.-E., N.-B., Ont., Qué., (Man.).

\*Less than one-tenth of one per cent.—Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table XXXII.—Oak lumber, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXXII.—Le chêne, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft. b.m. M.P. M.P.	M ft. b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>3,112</b>	<b>2,783</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>155,022</b>	<b>132,347</b>	<b>49 81</b>	<b>47 56</b>
Ontario.....	2,201	2,143	70.7	77.0	110,077	103,411	50 01	48 26
Quebec.....	833	527	26.8	18.9	41,826	24,936	50 21	47 32
Nova Scotia.....	78	113	2.5	4.1	3,119	4,000	39 99	35 40

Commercial species included:—

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

White oak (*Quercus alba*)—Que., Ont.  
Le chêne blanc (*Quercus alba*)—Qué., Ont.

Red oak (*Quercus rubra*)—P.E.I., N.S., N.B., Que., Ont.  
Le chêne rouge (*Quercus rubra*)—I.P.-E., N.-E., N.-B., Que., Ont.

Black oak (*Quercus velutina*)—Ont.  
Le chêne noir (*Quercus velutina*)—Ont.

Bur oak (*Quercus macrocarpa*)—N.S., N.B., Que., Ont., Man.  
Le chêne blanc frisé (*Quercus macrocarpa*)—N.-E., N.-B., Qué., Ont., Man.

Table XXXIII.—Lumber cut from minor species, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXXIII.—Les essences secondaires, comme bois d'œuvre, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M ft. b.m. Valeur moyenne par M.P. M.P.	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M ft.b.m. M.P. M.P.	M ft.b.m. M.P. M.P.			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Chestnut</b> .....	961	439	100-0	100-0	46,196	18,264	48 07	42 47
Ontario.....	957	430	99-6	100-0	46,056	18,204	48 13	42 47
Quebec.....	4	—	0-4	—	140	—	35 00	—
<b>Cherry</b> .....	124	274	100-0	100-0	5,355	11,169	43 19	40 76
Ontario.....	80	180	64-5	65-7	3,803	7,885	47 54	43 81
Quebec.....	44	94	35-5	34-3	1,552	3,284	35 27	34 94
<b>Butternut</b> .....	249	212	100-0	100-0	9 988	7,848	40 27	37 02
Quebec.....	206	163	83-1	76-0	8,446	6,015	41 00	36 90
Ontario.....	42	39	16-9	18-4	1,542	1,583	36 71	40 59
New Brunswick.....	—	10	—	4-7	—	250	—	25 00
<b>Hickory</b> .....	312	160	100-0	100-0	15,159	7,985	48 59	49 91
Ontario.....	296	149	94-9	93-1	14,549	7,567	49 15	50 79
Quebec.....	16	11	5-1	6-9	610	418	38 13	38 00
<b>Walnut</b> .....	153	53	100-0	100-0	4,864	2,351	41 00	45 21
Ontario.....	135	42	88-2	80-8	3,624	2,081	26 84	49 55
Quebec.....	18	10	11-8	19-2	1,240	270	68 89	27 00
<b>Sycamore</b> .....	—	22	—	100-0	—	775	—	35 23
Ontario.....	—	22	—	100-0	—	775	—	35 23
<b>Ironwood</b> .....	—	5	—	100-0	—	150	—	30 00
Ontario.....	—	5	—	100-0	—	150	—	30 00
<b>Yellow cypress</b> .....	20	3	100-0	100-0	600	55	30 00	18 23
British Columbia.....	20	3	100-0	100-0	600	55	30 00	18 23
<b>Tulip</b> .....	3	2	100-0	100-0	140	160	46 67	80 00
Ontario.....	3	2	100-0	100-0	140	160	46 67	80 00

Commercial species included:—

- Yellow cypress (*Chamaecyparis nootkatensis*)—B.C.
- Chestnut (*Castanea dentata*)—Ont., Que.
- Hickory (*Carya* sp.)—Ont., Que.
- Butternut (*Juglans cinerea*)—Ont., Que.
- Black walnut (*Juglans nigra*)—Ont., Que.
- Black cherry (*Prunus serotina*)—Ont., Que.
- Tulip (*Liriodendron tulipifera*)—Ont.
- Sycamore (*Platanus occidentalis*)—Ont.
- Ironwood (*Ostrya virginiana*)—Ont., Que., N.B., N.S., P.E.I.

Dans le commerce on comprend sous ce nom:—

- Le cyprès jaune (*Chamaecyparis nootkatensis*)—C.B.
- Le marronnier ou châtaignier (*Castanea dentata*)—Ont., Qué.
- Le noyer dur (*Carya* sp.)—Ont., Qué.
- Le noyer tendre (*Juglans cinerea*)—Ont., Que.
- Le noyer noir (*Juglans nigra*)—Ont., Qué.
- Le cerisier noir (*Prunus serotina*)—Ont., Que.
- Le tulipier (*Liriodendron tulipifera*)—Ont.
- Le sycamore (*Platanus occidentalis*)—Ont.
- Le bois de fer (*Ostrya virginiana*)—Ont., Que., N.B., N.S., P.E.I.

Table XXXIV.—Lath cut, by kinds of wood, for Canada and the provinces, 1924

Kinds of wood	Canada		New Brunswick Nouveau-Brunswick		Ontario		Quebec Québec		British Columbia Colombie Britannique	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	M milliers	\$	M milliers	\$	M milliers	\$	M milliers	\$	M milliers	\$
<b>Total</b> .....	<b>1,165,819</b>	<b>5,975,253</b>	<b>391,099</b>	<b>2,095,686</b>	<b>314,892</b>	<b>1,759,255</b>	<b>257,641</b>	<b>1,277,710</b>	<b>117,446</b>	<b>423,873</b>
Spruce.....	672,218	3,461,266	337,494	1,907,512	32,146	157,863	207,298	1,038,518	17,167	70,601
White pine.....	217,615	1,272,582	24,059	133,184	180,317	1,070,080	8,365	47,299	1,565	6,232
Douglas fir.....	81,207	278,381	-	-	-	-	-	-	81,207	278,381
Hemlock.....	43,142	223,935	7,587	44,219	15,499	86,226	11,744	61,999	5,399	17,263
Red pine.....	42,428	228,438	-	-	40,774	222,380	1,654	6,058	-	-
Jack pine.....	36,285	179,572	-	-	29,659	154,143	6,588	25,291	-	-
Cedar.....	25,570	112,931	1,400	7,000	1,124	5,852	16,041	71,708	7,005	28,371
Balsam fir.....	22,598	112,801	17,402	87,965	587	3,352	2,914	14,523	1,527	6,106
Ash.....	14,577	58,542	-	-	14,452	57,856	125	686	-	-
Western yellow pine	3,213	15,910	-	-	-	-	-	-	3,213	15,910
White birch.....	1,138	4,637	37	194	-	-	1,051	4,243	-	-
Tamarack.....	1,038	2,721	200	1,000	-	-	475	713	363	1,008
Elm.....	929	4,675	-	-	-	-	929	4,675	-	-
Basswood.....	334	1,503	-	-	334	1,503	-	-	-	-
Yellow birch.....	276	1,440	-	-	-	-	126	690	-	-
Poplar.....	93	558	-	-	-	-	93	558	-	-
Maple.....	71	334	38	202	-	-	33	132	-	-
Unspecified.....	3,087	15,027	2,882	14,410	-	-	205	617	-	-

Table XXXV.—Lath cut, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXXV.—Fabrication des lattes, par provinces, 1923 et 1924

Provinces	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M Valeur moyenne par millier	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M milliers	M milliers			\$	\$	\$ c.	\$ c.
<b>Canada</b> .....	<b>1,153,735</b>	<b>1,165,819</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>6,324,747</b>	<b>5,975,253</b>	<b>5 48</b>	<b>5 13</b>
New Brunswick.....	397,773	391,099	34.5	33.5	2,181,969	2,095,686	5 49	5 36
Ontario.....	266,995	314,892	23.1	27.0	1,681,034	1,759,255	6 30	5 59
Quebec.....	272,733	257,641	23.6	22.1	1,387,039	1,277,710	5 09	4 96
British Columbia.....	124,059	117,446	10.8	10.1	594,462	423,872	4 79	3 61
Nova Scotia.....	43,106	45,799	3.7	3.9	220,404	226,914	5 11	4 95
Manitoba.....	33,894	28,050	2.9	2.4	201,894	146,311	5 96	5 22
Alberta.....	6,673	8,730	0.6	0.7	31,630	37,785	4 74	4 33
Saskatchewan.....	8,000	1,485	0.7	0.1	24,000	4,455	3 00	3 00
Prince Edward Island.....	502	677	*	0.1	2,315	3,265	4 61	4 82

Tableau XXXIV.—Fabrication des lattes, par essences, pour le Canada et les provinces, 1924

Nova Scotia Nouvelle-Ecosse		Manitoba		Alberta		Saskatchewan		Prince Edward Island Ile du Prince- Edouard		Essences
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
M milliers	\$	M milliers	\$	M milliers	\$	M milliers	\$	M milliers	\$	Total.
45,799	226,914	28,859	146,311	8,730	37,785	1,485	4,455	677	3,265	
39,461	190,359	28,012	146,173	8,730	37,785	1,485	4,455	425	2,000	Epinette.
3,304	15,772	-	-	-	-	-	-	5	15	Pin blanc.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sapin Douglas.
2,913	14,228	-	-	-	-	-	-	-	-	Pruche.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pin rouge.
-	-	38	138	-	-	-	-	-	-	Pin gris.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cèdre.
21	105	-	-	-	-	-	-	147	750	Sapin baumier.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Frêne.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pin massif.
50	200	-	-	-	-	-	-	-	-	Bouleau.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tamarac.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Crève.
50	250	-	-	-	-	-	-	100	500	Bois blanc.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Merisier.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Peuplier.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Érable.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non spécifié.

Table XXXVI.—Lath cut, by kinds of wood, 1923 and 1924

Tableau XXXVI.—Fabrication des lattes, par essences, 1923 et 1924

Kinds of wood—Essences	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M Valeur moyenne par M	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M milliers	M milliers			\$	\$	\$ c.	\$ c.
Total	1,153,735	1,165,819	100.0	100.0	6,324,747	5,975,253	5 48	5 13
Spruce	681,510	672,218	59.1	57.7	3,626,735	3,461,266	5 32	5 15
White pine	208,259	217,615	18.1	18.7	1,323,438	1,272,592	6 35	5 85
Douglas fir	85,002	81,207	7.4	7.0	412,131	278,391	4 85	3 43
Hemlock	41,827	43,142	3.6	3.7	223,894	223,935	5 35	5 19
Red pine	29,705	42,428	2.6	3.6	164,050	228,438	5 52	5 38
Jack pine	35,407	36,285	3.1	3.1	194,590	179,572	5 50	4 95
Cedar	19,485	25,570	1.7	2.2	103,760	112,931	5 33	4 42
Balsam fir	30,436	22,598	2.6	1.9	189,287	112,801	5 56	4 99
Ash	4,406	14,577	0.4	1.2	20,131	58,542	4 57	4 02
Western yellow pine	4,029	3,213	0.3	0.3	21,447	15,910	5 13	4 95
White birch	8,851	1,138	0.8	0.1	46,037	4,637	5 20	4 07
Tamarack	2,937	1,038	0.2	0.1	8,880	2,721	3 02	2 62
Elm	30	929	*	0.1	300	4,675	10 00	5 03
Basswood	765	334	0.1	*	3,590	1,503	5 08	4 50
Yellow birch	330	276	*	*	1,693	1,440	5 13	5 22
Poplar	600	93	*	*	4,108	558	6 85	6 00
Maple	36	71	*	*	127	334	3 53	4 70
Bough	10	-	*	*	40	-	4 00	-
Unspecified	170	3,087	*	0.3	510	15,937	3 09	4 87

Table XXXVII.—Shingle cut, by kinds of wood, for Canada and the provinces, 1923 and 1924

Kind of wood	Canada		British Columbia — Colombie Britannique		Quebec — Québec		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	M	\$	M	\$	M	\$	M	\$
	(milliers)		(milliers)		(milliers)		(milliers)	
<b>Total</b> .....	<b>3,129,591</b>	<b>10,406,293</b>	<b>2,537,142</b>	<b>8,605,005</b>	<b>303,310</b>	<b>859,708</b>	<b>240,325</b>	<b>779,270</b>
Cedar.....	3,032,050	10,087,890	2,537,042	8,604,555	298,425	845,215	169,844	539,977
Spruce.....	84,537	278,601	—	—	1,395	4,319	68,036	231,643
White pine.....	5,186	16,925	—	—	1,658	5,321	3,935	7,500
Balsam fir.....	4,139	12,115	—	—	582	1,650	50	150
Hemlock.....	1,879	5,712	—	—	258	560	—	—
Jack pine.....	1,192	3,666	100	450	671	1,923	—	—
Poplar.....	236	523	—	—	219	489	—	—
Unspecified.....	282	771	—	—	102	231	—	—

Table XXXVIII.—Shingle cut, by provinces, 1923 and 1924

Tableau XXXVIII.—Fabrication des bardeaux, par provinces, 1923 et 1924

Province	Quantity		Per cent distribution		Total value		Average value— per M	
	Quantité		Pourcentage du total		Valeur totale		Valeur moyenne par millier	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M	M			\$	\$	\$ c.	\$ c.
	(milliers)	(milliers)						
<b>Canada</b> .....	<b>2,718,650</b>	<b>3,129,591</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>9,617,114</b>	<b>10,406,293</b>	<b>3 54</b>	<b>3 33</b>
British Columbia.....	1,894,319	2,537,142	69.7	81.1	7,462,452	8,605,005	3 94	3 39
Quebec.....	538,401	303,310	19.8	9.7	1,143,092	859,708	2 12	2 83
New Brunswick.....	239,460	240,325	8.8	7.7	848,708	779,270	3 54	3 24
Ontario.....	26,802	27,307	1.0	0.9	105,029	100,461	3 92	3 68
Nova Scotia.....	14,931	16,261	0.5	0.5	44,949	47,590	3 01	2 93
Prince Edward Island.....	4,407	4,775	0.2	0.1	11,651	13,166	2 64	2 76
Alberta.....	330	381	•	•	1,233	1,093	3 74	2 87

Tableau XXXVII.—Fabrication des bardeaux, par essence, pour le Canada et les provinces 1923 and 1924

Ontario		Nova Scotia Nouvelle-Ecosse		Prince Edward Island Ile du Prince- Edouard		Alberta		Essences
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
M milliers	\$	M (milliers)	\$	M (milliers)	\$	M (milliers)	\$	
<b>27,307</b>	<b>100,461</b>	<b>16,261</b>	<b>47,500</b>	<b>4,775</b>	<b>13,166</b>	<b>381</b>	<b>1,093</b>	<b>Total.</b>
26,739	98,143	-	-	-	-	-	-	Cèdre.
337	1,314	12,410	35,639	2,696	7,090	-	-	Épinette.
50	194	796	2,790	-	-	-	-	Pin blanc.
141	610	1,498	4,425	1,959	5,696	-	-	Sapin baumier.
40	200	1,460	4,462	20	80	-	-	Pruche.
-	-	-	-	-	-	381	1,093	Pin gris.
-	-	17	34	-	-	-	P	Peuplier
-	-	80	240	100	300	-	-	Non spécifié

Table XXXIX—Shingles cut, by kinds of wood, 1923 and 1924

Tableau XXXIX.—Fabrication des bardeaux, par essences, 1923 et 1924

Kinds of woods Essences	Quantity Quantité		Per cent distribution Pourcentage du total		Total value Valeur totale		Average value per M Valeur moyenne par milliers	
	1923	1924	1923	1924	1923	1924	1923	1924
	M milliers	M milliers				\$	\$ c.	\$ c.
<b>Total</b> .....	<b>2,718,650</b>	<b>3,129,501</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>9,617,114</b>	<b>10,406,293</b>	<b>4 15</b>	<b>3 33</b>
Cedar.....	2,672,863	3,032,050	98.3	96.9	9,472,921	10,087,890	4 27	3 33
Spruce.....	21,134	84,537	0.8	2.7	67,078	278,691	3 38	3 30
White pine.....	4,712	5,186	0.2	0.2	14,181	16,925	3 01	3 26
Balsam fir.....	9,709	4,139	0.4	0.1	30,224	12,115	3 11	2 93
Hemlock.....	7,730	1,879	0.3	0.1	24,430	5,712	3 16	3 04
Jack pine.....	860	1,192	-	-	3,232	3,666	3 76	3 08
Poplar.....	507	236	-	-	1,338	523	2 64	2 22
Unspecified.....	1,135	282	-	-	3,720	771	3 28	2 73

Table XL.—Materials used, by provinces, 1924

Provinces	All materials — Toutes matières premières	Logs — Billots					
		Total logs sawn — Total des billots sciés		Logs from own limits — Pris sur leurs propres forêts		Logs purchased — Billots achetés	
	Value only — Valeur seulement	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	\$	M ft. b.m. — M.P.M.P.	\$	M ft. b.m. — M.P.M.P.	\$	M ft. b.m. — M.P.M.P.	\$
<b>Canada</b> .....	<b>83,141,692</b>	<b>4,262,775</b>	<b>76,573,695</b>	<b>2,163,138</b>	<b>41,721,160</b>	<b>1,680,432</b>	<b>27,857,627</b>
British Columbia .....	29,672,589	1,987,984	28,528,705	724,040	9,181,187	1,204,689	18,424,867
Ontario .....	23,080,845	861,439	22,504,395	631,676	17,031,339	153,092	3,813,881
Quebec .....	16,594,615	653,350	12,561,081	366,698	7,531,316	149,200	2,735,000
New Brunswick .....	10,264,961	526,999	10,002,603	326,781	6,461,077	120,810	2,210,396
Nova Scotia .....	2,033,036	123,236	1,506,645	49,172	583,525	23,422	208,375
Manitoba .....	940,360	60,110	917,360	38,403	609,374	18,419	269,351
Alberta .....	403,208	37,784	401,821	23,043	281,451	6,393	59,919
Saskatchewan .....	84,476	7,586	84,476	3,034	36,760	4,086	42,150
Prince Edward Island .....	67,602	4,287	66,610	291	5,125	321	3,688

Table XLI.—Capital invested in the lumber industry, by provinces, 1924

Tableau XLI.—Capitaux placés dans l'industrie du bois, par provinces, 1924

Provinces	Mills reporting — Scieries recensées	Total capital — Total des capitaux	Lands, buildings, machinery tools, etc. — Terrains, bâtiments, outillage, etc.	Materials, stocks, etc. — Matières premières, etc.	Cash and accounts — Fonds de roulement, caisse, etc.
	No.	\$	\$	\$	\$
	<b>Canada</b> .....	<b>2,761</b>	<b>177,480,064</b>	<b>93,233,414</b>	<b>58,177,940</b>
British Columbia .....	299	60,576,876	30,548,185	12,060,775	8,958,916
Ontario .....	720	53,039,659	16,472,243	26,973,653	9,593,763
Quebec .....	1,075	32,600,365	20,196,294	0,171,974	3,232,097
New Brunswick .....	202	22,637,689	12,752,526	7,119,217	2,765,946
Manitoba .....	20	3,714,335	1,665,027	1,033,412	1,015,896
Nova Scotia .....	348	3,557,927	1,971,848	1,313,345	272,734
Alberta .....	42	1,057,715	471,912	425,335	160,468
Saskatchewan .....	7	168,810	59,629	53,217	55,973
Prince Edward Island .....	42	126,679	95,750	18,012	12,917

Tableau XL.—Matières premières consommées, par provinces, 1924

Logs custom sawn — Billets sciés pour la clientèle		Pulpwood cut-up or barked — Bois à pulpe tronçonné ou écorcé		Bolts sawn — Billes sciées		All other materials — Toutes autres matières premières	Provinces
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Value only — Valeur seulement	
M ft. b.m. — M.P.M.P.	\$	cords — cordes	\$	cords — cordes	\$	\$	
<b>419,205</b>	<b>6,994,908</b>	<b>486,884</b>	<b>4,832,175</b>	<b>193,548</b>	<b>1,496,808</b>	<b>239,014</b>	<b>Canada.</b>
59,255	922,650	—	—	107,459	975,062	168,823	Colombie Britannique.
76,671	1,659,173	50,894	476,550	17,518	95,572	4,328	Ontario.
137,452	2,294,795	372,142	3,756,948	29,633	230,662	45,921	Québec.
79,408	1,331,130	17,432	166,386	13,497	77,857	18,115	Nouveau-Brunswick.
50,042	624,745	46,426	432,291	20,530	92,276	1,824	Nouveau-Ecosse.
3,298	38,635	—	—	4,600	23,000	—	Manitoba.
8,348	60,451	—	—	144	1,387	—	Alberta.
466	5,500	—	—	—	—	—	Saskatchewan.
3,675	57,797	—	—	167	992	—	Île du Prince-Edouard.

Table XLII.—Employees, salaries and wages, by provinces, 1924

Tableau XLII.—Personnel d'employés et d'ouvriers, appointements, par provinces, 1924

Classes of employment by provinces — Personnel par catégories et par provinces	Total employees — Total du personnel	Salaries and wages — Appointements et salaires	Male employees — Hommes	Female employees — Femmes
	No.	\$	No.	\$
<b>British Columbia—Colombie Britannique</b> .....	<b>12,915</b>	<b>15,614,863</b>	<b>12,797</b>	<b>118</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	803	1,695,161	685	118
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	12,112	13,919,702	12,112	—
<b>Ontario</b> .....	<b>8,828</b>	<b>8,897,631</b>	<b>8,766</b>	<b>62</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	589	1,173,128	527	62
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	8,239	7,634,503	8,239	—
<b>Quebec—Québec</b> .....	<b>6,679</b>	<b>5,075,269</b>	<b>6,647</b>	<b>32</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	415	619,020	393	32
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	6,264	4,456,249	6,264	—
<b>New Brunswick—Nouveau-Brunswick</b> .....	<b>4,502</b>	<b>3,513,093</b>	<b>4,477</b>	<b>25</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	253	433,625	228	25
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	4,249	3,079,468	4,249	—
<b>Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse</b> .....	<b>1,565</b>	<b>815,122</b>	<b>1,562</b>	<b>3</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	49	57,564	46	3
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	1,516	757,558	1,516	—
<b>Manitoba</b> .....	<b>448</b>	<b>493,463</b>	<b>448</b>	<b>—</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	26	65,617	26	—
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	422	427,846	422	—
<b>Alberta</b> .....	<b>409</b>	<b>378,336</b>	<b>407</b>	<b>2</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	31	51,925	29	2
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	378	326,411	378	—
<b>Saskatchewan</b> .....	<b>115</b>	<b>71,141</b>	<b>115</b>	<b>—</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	3	3,800	43	—
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	112	67,341	112	—
<b>Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard</b> .....	<b>33</b>	<b>14,922</b>	<b>33</b>	<b>—</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	2	2,000	2	—
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	31	12,922	31	—
<b>Canada</b> .....	<b>35,494</b>	<b>34,783,786</b>	<b>35,252</b>	<b>242</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	2,171	4,101,719	1,929	242
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	33,323	30,682,067	33,323	—

Table XLIII.—Employees on wages, by months, 1924

Tableau XLIII.—Ouvriers et journaliers occupés, par mois en 1924

Months — Mois	Canada	Prince Edward — Ile du Prince- Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Ecosse	New Brunsw- wick — Nouveau- Brunsw- wick	Quebec — Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia — Colombie Britan- nique
January—Janvier.....	22,139	12	1,524	2,206	3,802	3,091	207	102	372	10,823
February—Février.....	23,936	17	1,517	2,414	4,212	3,604	234	152	409	11,377
March—Mars.....	27,554	31	1,605	2,886	5,390	4,324	291	164	438	12,425
April—Avril.....	32,678	*72	1,956	3,000	6,641	6,936	313	140	446	13,174
May—Mai.....	42,901	56	*2,325	5,687	7,886	12,265	625	164	486	*13,407
June—Juin.....	*46,094	36	2,172	*6,470	*9,369	*13,497	*734	*166	490	13,160
July—Juillet.....	43,963	26	1,701	6,450	9,128	13,312	694	140	*515	11,997
August—Aout.....	41,054	24	1,133	6,357	8,724	12,576	701	104	391	11,044
September—Septembre...	37,926	24	1,222	5,981	7,723	11,885	557	53	337	10,144
October—Octobre.....	35,459	29	938	5,069	6,258	9,619	424	47	192	12,883
November—Novembre...	25,463	24	1,057	2,905	3,620	4,957	133	48	210	12,509
December—Décembre...	20,713	17	1,048	1,560	2,414	2,807	148	69	252	12,398
<b>Average for year—Nom- bre moyen pour l'an- née.....</b>	<b>33,323</b>	<b>31</b>	<b>1,516</b>	<b>4,249</b>	<b>6,264</b>	<b>9,239</b>	<b>422</b>	<b>112</b>	<b>378</b>	<b>12,112</b>

\*Maximum employment—\*Maximum d'emploi

Table XLIV.—Wage earners, by working hours and by provinces, 1924

Tableau XLIV.—Ouvriers et journaliers, par heures de travail et par provinces, 1924

Provinces	Men working 8 hours per day or less — Hommes travaillant 8 heures par jour ou moins		Men working 9 hours per day — Hommes travaillant 9 heures par jour		Men working 10 hours per day — Hommes travaillant 10 heures par jour		Men working over 10 hours per day — Hommes travaillant plus de 10 heures par jour		Average number of hours worked per week, per man — Nombre moyen d'heures de travail par se- maine, par homme
	Number — Nombre	Per cent — Pour- centage	Number — Nombre	Per cent — Pour- centage	Number — Nombre	Per cent — Pour- centage	Number — Nombre	Per cent — Pour- centage	
<b>Canada.....</b>	<b>3,949</b>	<b>6.3</b>	<b>12,764</b>	<b>20.4</b>	<b>43,801</b>	<b>69.9</b>	<b>2,119</b>	<b>3.4</b>	<b>59.2</b>
Prince Edward Island...	11	11.7	51	54.3	32	34.0	—	—	51.7
Nova Scotia.....	120	3.3	867	23.9	2,644	72.8	—	—	56.7
New Brunswick.....	82	1.0	897	11.0	7,187	88.0	—	—	58.4
Quebec.....	975	6.9	506	3.6	12,351	87.2	329	2.3	58.7
Ontario.....	277	1.7	1,697	10.3	13,874	84.3	601	3.7	63.4
Manitoba.....	—	—	10	0.8	1,267	96.2	—	—	58.4
Saskatchewan.....	—	—	80	28.8	197	70.9	1	0.3	59.4
Alberta.....	65	4.2	59	3.8	648	42.1	768	49.9	58.7
British Columbia.....	2,410	14.1	8,597	50.5	5,601	32.9	420	2.5	55.1

Table XLV.—Duration of operations, by provinces, 1924

Tableau XLV.—Durée des opérations en 1924

Provinces	Number of mills reporting — Nombre de fabriques faisant rapport	Days operating on full time — Journées entières de travail	Days operating on part time — Journées fractionnées de travail	Days idle — Journées de chômage
<b>TOTALS—TOTALS—</b>				
Canada.....	2,761	268,786	17,346	553,134
Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard.....	42	3,738	1,228	7,802
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	348	33,562	2,367	69,863
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	202	22,617	1,673	37,218
Quebec—Québec.....	1,075	88,393	2,689	235,718
Ontario.....	720	64,391	5,241	149,248
Manitoba.....	26	1,787	166	5,951
Saskatchewan.....	7	670	7	1,551
Alberta.....	42	5,004	841	6,923
British Columbia—Colombie Britannique.....	299	48,818	3,218	38,860
<b>AVERAGES PER MILL—MOYENNE PAR FABRIQUE—</b>				
Canada.....	-	97.3	6.3	200.4
Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard.....	-	89.0	29.2	185.8
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	-	96.4	6.8	200.8
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	-	111.5	8.3	184.2
Quebec—Québec.....	-	82.2	2.5	219.3
Ontario.....	-	89.4	7.3	207.3
Manitoba.....	-	68.7	6.4	228.9
Saskatchewan.....	-	81.4	1.0	221.6
Alberta.....	-	119.1	20.0	164.9
British Columbia—Colombie Britannique.....	-	163.3	10.7	130.0

Table XLVI.—Average daily capacity of sawmills, lath and shingle mills, 1924

Tableau XLVI.—Capacité quotidienne moyenne des scieries, fabriques de lattes et de bardeaux en 1924

	Sawmills — Scieries		Lath mills — Fabriques de lattes		Shingle mills — Fabriques de bardeaux	
	Number of mills — Nombre de fabriques	Average daily capacity — Moyenne de capacité quotidienne	Number of mills — Nombre de fabriques	Average daily capacity — Moyenne de capacité quotidienne	Number of mills — Nombre de fabriques	Average daily capacity — Moyenne de capacité quotidienne
	No.	M ft. b.m. — M.P.M.P.	No.	M — milliers	No.	M — milliers
Canada.....	2,618	15	572	21	599	30
Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard.....	6	40	12	8	26	14
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	301	10	94	18	83	8
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	190	23	139	28	51	59
Quebec—Québec.....	1,051	9	165	16	262	16
Ontario.....	703	15	101	25	115	13
Manitoba.....	25	27	7	30	-	-
Saskatchewan.....	7	20	1	15	-	-
Alberta.....	42	14	5	16	2	13
British Columbia—Colombie Britannique.....	259	43	48	16	60	140

Table XLVII.—Power employed, by provinces, 1924

Provinces	*Total power Force motrice totale		Stationary engines Machines et moteurs fixes			
			Steam A vapeur		Oil gas and gasoline A huile, à gaz et à gasoline	
	Units Nombre	H.P. C.-V.	Units Nombre	H.P. C.-V.	Units Nombre	H.P. C.-V.
<b>Canada</b> .....	<b>4,477</b>	<b>285,263</b>	<b>2,643</b>	<b>226,183</b>	<b>323</b>	<b>6,538</b>
British Columbia.....	1,253	92,935	587	73,008	83	1,658
Quebec.....	1,370	70,153	806	52,100	122	2,382
Ontario.....	995	68,043	733	56,502	64	1,382
New Brunswick.....	285	30,144	223	27,395	14	463
Nova Scotia.....	406	15,180	211	9,712	20	486
Manitoba.....	38	3,813	36	3,776	2	37
Alberta.....	64	2,982	49	2,665	5	105
Prince Edward Island.....	53	1,199	7	235	2	11
Saskatchewan.....	13	814	11	800	2	14

\*Electric motors operated by power generated in the establishment and boilers installed, not included Under "Total power."

Table XLVIII.—Fuel consumption, by provinces, 1924

Kinds of fuel Sortes de combustibles	Canada		Prince Edward Island Ile du Prince Edouard		Nova Scotia Nouvelle-Ecosse		New Brunswick Nouveau-Brunswick		Quebec Québec	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$		\$		\$		\$		\$
<b>Total</b> .....	<b>452,209</b>	<b>651,499</b>	<b>633</b>	<b>1,467</b>	<b>15,142</b>	<b>38,093</b>	<b>14,408</b>	<b>14,113</b>	<b>78,368</b>	<b>131,143</b>
Coal, anthracite..... tons	179	2,743	-	-	-	-	-	-	61	940
Coal, bituminous..... "	9,624	78,828	-	-	793	4,707	-	-	2,395	20,707
Coal, lignite..... "	557	2,179	-	-	-	-	-	-	312	624
Gasoline..... gal.	143,725	40,348	52	19	3,242	1,156	4,581	1,398	26,317	8,933
Fuel oil..... "	68,603	8,877	-	-	400	55	-	-	4,339	599
Gas..... M cu. ft.	440	264	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordwood..... cords	58,363	140,474	20	60	3,134	20,521	105	190	44,044	88,190
Slabs, etc..... "	104,837	220,659	561	1,257	6,771	10,456	5,435	7,937	-	-
Sawdust..... tons	95,881	128,187	-	-	802	590	4,287	3,804	-	-
Other fuel..... \$	-	28,940	-	131	-	548	-	805	-	11,150

Tableau XLVII.—Force motrice employée, par provinces, 1924

Hydraulic turbines — Turbines hydrauliques		Electric motors (purchased power) — Moteurs électriques (force louée)		Electric motors (generated power) — Moteurs électriques (force produite)		Boilers installed — Chaudières installées		Provinces
—		—		—		—		
Units — Nombre	H.P. — C.-V.	Units — Nombre	H.P. — C.-V.	Units — Nombre	H.P. — C.-V.	Units — Nombre	H.P. — C.-V.	
750	31,563	741	20,979	960	28,906	2,752	726,338	<b>Canada.</b>
24	3,645	559	14,624	747	20,838	480	55,063	Colombie Britannique.
343	12,332	99	3,339	72	3,163	865	67,152	Québec.
139	7,897	59	2,262	60	3,760	813	61,104	Ontario.
33	1,742	15	554	23	412	248	23,788	Nouveau-Brunswick.
166	4,982	—	—	55	652	216	11,382	Nouvelle-Ecose.
—	—	—	—	3	81	41	3,393	Manitoba.
1	12	9	200	—	—	50	3,234	Alberta.
44	953	—	—	—	—	26	247	Ile du Prince Edouard.
—	—	—	—	—	—	13	975	Saskatchewan.

\*Ni les moteurs électriques actionnés par le courant produit par l'établissement, ni les chaudières ne figurent dans la colonne "Force motrice totale."\*

Tableau XLVIII.—Consommation de combustible, par provinces, en 1924

Ontario		Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia — Colombie Britannique		Sorte de combustibles
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	
	\$		\$		\$		\$		\$	
190,841	295,920	3,358	10,535	1,560	2,905	8,130	6,659	169,667	150,624	<b>Total.</b>
118	1,803	—	—	—	—	—	—	—	—	tonnes... Charbon anthracite.
6,216	51,334	—	—	—	—	—	—	220	2,020	"... Charbon bitumineux.
—	—	—	—	—	—	—	—	243	1,515	"... Charbon lignite.
29,410	9,237	—	—	100	30	4,868	1,915	75,155	17,660	gal... Gasoline.
49,124	5,657	—	—	—	—	—	—	14,740	2,566	"... Mazout.
440	264	—	—	—	—	—	—	—	—	M pds cu. Gaz.
8,274	28,145	221	625	20	30	886	987	759	1,747	cordes... Bois.
68,292	149,219	3,112	9,873	1,440	2,845	2,226	3,457	20,000	35,615	"... Dosses
32,067	48,818	25	25	—	—	—	—	300	58,550	tonnes... Sciure.
—	1,443	—	12	—	—	—	—	—	14,851	\$ Autres combustibles.

Table 1.—Quantity and value of products cut in the woods, 1924

Products	Canada		British Columbia Colombie Britannique		Ontario		Quebec Québec	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$		\$		\$		\$
<b>Total</b> .....	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Logs</b> ..... <b>M.ft.b.m.</b>	<b>2,517,217</b>	<b>42,663,630</b>	<b>24,626,371</b>	<b>22,945,519</b>	<b>351,282</b>	<b>10,946,907</b>	<b>270,282</b>	<b>5,235,000</b>
Douglas fir..... "	838,813	11,348,072	838,813	11,348,072	—	—	—	—
Spruce..... "	591,590	9,311,476	185,414	2,610,418	44,483	1,079,395	165,980	2,789,338
Cedar..... "	320,518	5,224,935	307,272	5,013,450	1,109	26,235	7,701	116,576
White pine..... "	255,442	7,703,454	37,366	590,672	167,638	5,890,390	40,090	1,026,084
Hemlock..... "	225,750	2,763,334	192,257	2,087,491	23,071	530,959	4,705	84,608
Red pine..... "	55,629	1,829,751	—	—	53,170	1,765,935	2,351	62,456
Tamarack..... "	46,399	624,584	45,947	618,088	113	1,800	89	1,296
Jack pine..... "	42,042	814,521	7,570	104,308	30,451	654,699	2,570	33,604
Balsam fir..... "	35,817	567,584	12,953	145,983	252	6,243	15,520	282,257
Western yellow pine..... "	18,727	192,461	18,727	192,461	—	—	—	—
Yellow birch..... "	17,832	491,852	—	—	8,931	278,512	6,737	183,673
Maple..... "	12,912	377,727	—	—	8,951	288,672	3,702	83,977
Poplar..... "	9,758	215,957	5,117	89,686	4,355	120,591	115	3,052
White birch..... "	9,562	208,510	4	45	1,086	47,085	2,878	102,653
Basswood..... "	4,072	127,128	—	—	3,395	110,397	677	16,731
Elm..... "	2,804	94,335	—	—	2,539	88,849	265	5,486
Beech..... "	1,425	40,707	—	—	1,038	35,224	214	2,733
Unspecified..... "	28,125	627,242	9,706	164,845	700	21,921	17,659	440,476
Boom timber..... "	2,508	50,823	832	10,917	1,560	36,183	116	3,723
Square timber..... "	—	—	—	—	—	—	—	—
Waney timber..... "	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pulpwood</b> ..... <b>cords</b>	<b>1,567,465</b>	<b>17,799,264</b>	<b>74,896</b>	<b>712,966</b>	<b>863,443</b>	<b>9,862,538</b>	<b>654,962</b>	<b>6,949,400</b>
Spruce..... "	1,285,311	15,015,788	24,467	232,878	731,361	9,048,555	527,448	5,711,269
Balsam fir..... "	158,481	1,750,243	7,911	80,158	42,571	569,310	77,834	817,896
Jack pine..... "	64,519	487,714	96	891	20,763	122,797	43,660	364,026
Hemlock..... "	40,969	379,747	38,361	356,888	65	520	2,543	22,339
Poplar..... "	13,977	122,185	324	2,268	8,683	61,416	3,106	30,160
Unspecified..... "	4,208	43,587	3,837	39,877	—	—	371	3,710
Shingle bolts..... "	75,877	701,789	72,656	685,794	386	945	2,835	15,050
Stave bolts..... "	570	2,280	—	—	—	—	—	—
Heading bolts..... "	1,110	10,440	—	—	—	—	—	—
Lath bolts..... "	9,768	62,772	—	—	4,353	26,118	—	—
Box bolts..... "	208	606	—	—	13	81	—	—
<b>Hewn ties</b> ..... <b>No.</b>	<b>2,716,700</b>	<b>1,766,899</b>	<b>1,618,563</b>	<b>970,980</b>	<b>645,150</b>	<b>473,378</b>	<b>356,168</b>	<b>212,837</b>
Jack pine..... "	1,410,217	939,645	803,005	474,517	557,408	433,926	33,704	10,111
Douglas fir..... "	394,232	240,058	394,232	240,058	—	—	—	—
Tamarack..... "	392,434	242,863	381,448	233,623	7,200	4,320	—	—
Hemlock..... "	344,144	224,107	8,376	4,461	1,289	860	293,532	181,924
Cedar..... "	144,251	97,619	16,376	9,181	72,793	29,357	22,732	17,066
Spruce..... "	24,162	17,106	15,126	9,140	—	—	5,400	3,240
Unspecified softwoods..... "	—	—	—	—	—	—	—	—
Hardwoods..... "	7,260	5,411	—	—	6,460	4,915	800	496
Poles..... "	223,006	963,795	200,173	940,002	10,906	15,661	700	500
Posts..... "	391,823	39,296	115,249	10,468	276,574	28,828	—	—
Masts and spars..... "	—	—	—	—	—	—	—	—
Mine timbers..... <b>lin. ft.</b>	<b>6,299,000</b>	<b>121,562</b>	—	113,346	—	8,216	—	—
Piles..... "	682,267	77,521	570,750	59,905	84,981	16,697	2,000	60
Tan bark..... <b>cords</b>	3,090	34,920	—	—	2,011	22,995	1,045	11,585
Firewood..... "	14,185	65,940	—	—	8,720	43,438	2,163	9,294
Knees and futtocks..... <b>\$</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
All other pro- ducts <b>\$</b>	<b>9,921</b>	<b>41,212</b>	<b>7,113</b>	<b>9,292</b>	<b>2,808</b>	<b>28,966</b>	—	<b>2,954</b>

Tableau 1.—Quantité et valeur des produits coupés dans les chantiers, en 1924

New Brunswick Nouveau-Brunswick		Saskatchewan		Nova Scotia Nouvelle-Écosse		Manitoba		Alberta		Produits
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	
	\$		\$		\$		\$		\$	
										<b>Total</b>
139,211	2,113,439	47,601	691,359	14,289	241,170	22,630	319,975	11,099	166,270	<b>M.P. Billots—</b>
106,486	1,621,003	47,487	679,649	9,661	176,188	22,125	313,225	9,954	142,260	" Sapin Douglas.
4,436	68,674									" Épinette.
9,324	175,678			1,024	20,730					" Cèdre.
3,212	31,921			2,505	28,355					" Pin blanc.
										" Pruche.
				108	1,360					" Pin rouge.
				50	600	200	2,800			" Tamarac ou mélèse.
						300	3,900	1,145	18,010	" Pin gris.
8,439	133,041	4	60							" Sapin baumier.
										" Pin massif.
1,652	21,618			512	8,049					" Merisier.
119	2,960			140	2,118					" Frable.
56	928	110	1,650			5	50			" Peuplier et cotonnier
5,484	57,647			110	1,080					" Bouleau.
										" Bois blanc ou tilleul.
										" Orme.
3	60			170	2,690					" Hêtres.
										" Non spécifié.
										" Bois d'estacade.
										" Bois équarri.
										" Bois partiellement équarri.
1,978	29,197			32,656	305,103					<b>Cordes Bois à pulpe.</b>
64	456			1,971	22,630					" Épinette.
60	400			30,115	282,479					" Sapin baumier.
										" Pin gris.
										" Pruche.
1,864	28,341									" Peuplier.
										" Non spécifié.
										" Billes pour bardeaux
				570	2,280					" Billes pour douves.
				1,110	19,440					" Billes pour fonds.
4,263	29,834			200	1,400	953	5,420			" Billes pour lattes.
						195	525			" Billes pour boîtes.
96,819	109,704									<b>No. Traverses équarries.</b>
16,100	21,091									" Pin gris.
3,786	4,920									" Sapin Douglas.
40,947	36,952									" Tamarac ou mélèse.
										" Pruche.
32,350	42,015									" Cèdre.
3,636	4,726									" Épinette.
										" Bois tendres non spécifiés.
										" Bois durs.
2,227	6,732									" Perches.
										" Poteaux.
										" Mâts et espars.
		24,536	859							pds. lin. Étaçons de mine.
										" Pilotis.
34	340					3,302	12,208			cordes Écorces pour tannage.
										" Bois de chauffage.
										no. Courbes et allonges.
										\$ Tous autres produits.

Table 2.—Capital invested in logging operations, by provinces, in 1924

Tableau 2.—Capitaux placés dans l'exploitation des chantiers, par provinces, en 1924

Provinces	Number of operations	Total capital	Value of buildings, machinery	Value of materials and supplies	Cash and accounts
	Nombre de chantiers	Total des capitaux	Valeur des chantiers, machine-rie, etc.	Valeur des matières, et approvisionnement	Caisse et comptes
	No.	\$	\$	\$	\$
<b>Total</b> .....	<b>514</b>	<b>46,612,897</b>	<b>24,790,397</b>	<b>7,699,889</b>	<b>14,122,611</b>
British Columbia—Colombie Britannique.....	237	23,461,276	15,171,024	3,173,971	5,116,281
Ontario.....	102	8,998,985	3,606,305	2,450,013	2,936,667
Quebec—Québec.....	107	7,878,216	4,495,814	1,559,717	1,822,685
Manitoba.....	7	3,796,619	485,960	145,693	3,164,000
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	25	1,577,461	736,884	295,169	545,408
Saskatchewan.....	3	690,867	162,268	38,989	489,610
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	28	142,728	89,470	18,858	34,400
Alberta.....	5	66,745	42,666	11,479	12,600

Table 3.—Employees, salaries and wages, by provinces, 1924

Tableau 3.—Personnel, appointements et salaires, par provinces, en 1924

Classes of employment, by provinces Personnel, par catégories et par provinces	Total employees	Salaries and wages	Male employees	Female employees
	Total du personnel	Appointements et salaires	Hommes	Femmes
	No.	\$	No.	No.
<b>Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse</b> .....	<b>664</b>	<b>363,745</b>	<b>663</b>	<b>1</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	8	7,661	7	1
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	856	356,084	656	-
<b>New Brunswick—Nouveau-Brunswick</b> .....	<b>866</b>	<b>544,600</b>	<b>862</b>	<b>4</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	45	66,478	41	4
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	821	478,121	821	-
<b>Quebec—Québec</b> .....	<b>3,437</b>	<b>2,413,869</b>	<b>3,432</b>	<b>5</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	146	282,197	141	5
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	3,291	2,131,672	3,291	-
<b>Ontario</b> .....	<b>8,355</b>	<b>5,945,881</b>	<b>8,341</b>	<b>14</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	373	565,685	359	14
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	7,982	5,380,196	7,982	-
<b>Manitoba</b> .....	<b>383</b>	<b>213,120</b>	<b>383</b>	<b>-</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	5	3,850	5	-
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	378	209,270	378	-
<b>Saskatchewan</b> .....	<b>650</b>	<b>350,632</b>	<b>650</b>	<b>-</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	23	35,912	23	-
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	627	314,720	627	-
<b>Alberta</b> .....	<b>136</b>	<b>140,311</b>	<b>136</b>	<b>-</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	4	10,913	4	-
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	132	129,398	132	-
<b>British Columbia—Colombie Britannique</b> .....	<b>9,390</b>	<b>12,348,832</b>	<b>9,360</b>	<b>30</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	490	962,033	460	30
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	8,900	11,386,799	8,900	-
<b>Canada</b> .....	<b>23,881</b>	<b>22,320,990</b>	<b>23,827</b>	<b>54</b>
Salaried employees—Personnel administratif.....	1,094	1,934,730	1,040	54
Wage earners—Ouvriers et journaliers.....	22,787	20,386,260	22,787	-

Table 4.—Employees on wages, by months, 1924  
Tableau 4.—Ouvriers et journaliers occupés par mois en 1924

Months Mois	Canada	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Quebec — Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie Britannique
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
January—Janvier	29,481	830	1,600	3,707	13,055	917	*1,462	*267	7,534
February—Février	*30,657	*1,077	1,396	3,628	12,814	*972	1,382	259	9,129
March—Mars	26,675	711	986	2,704	9,444	805	1,290	344	*10,501
April—Avril	18,672	235	354	2,585	4,555	40	282	132	10,489
May—Mai	20,960	645	647	*4,653	4,529	70	130	105	10,181
June—Juin	17,023	682	71	3,655	3,468	97	120	12	8,918
July—Juillet	14,544	597	60	2,657	3,118	12	75	6	8,019
August—Août	14,088	276	94	2,638	3,395	3	—	9	7,673
September—Septembre	18,522	673	270	2,992	6,308	3	100	48	8,128
October—Octobre	23,948	675	1,115	3,349	9,350	173	390	108	8,788
November—Novembre	28,763	570	1,511	3,503	12,298	607	930	176	9,168
December—Décembre	30,117	799	*1,733	3,422	*13,455	836	1,383	215	8,274
<b>Average for year—Nombre moyen pour l'année</b>	<b>22,787</b>	<b>656</b>	<b>821</b>	<b>3,291</b>	<b>7,982</b>	<b>378</b>	<b>627</b>	<b>132</b>	<b>8,900</b>

\*Month of highest employment—Mois du plus fort emploi

Table 5.—Wage earners, by working hours and by provinces, 1924  
Tableau 5.—Ouvriers et journaliers, par heures de travail et par provinces, 1924

Provinces	Men working 8 hours per day or less — Hommes travaillant 8 heures par jour, ou moins		Men working 9 hours per day — Hommes travaillant 9 heures par jour		Men working 10 hours per day — Hommes travaillant 10 heures par jour		Men working over 10 hours per day — Hommes travaillant plus de 10 heures par jour		Average number of hours worked per week, per man — Nombre moyen d'heures de travail par semaine, par homme
	Number — Nombre	Per cent — Pourcentage	Number — Nombre	Per cent — Pourcentage	Number — Nombre	Per cent — Pourcentage	Number — Nombre	Per cent — Pourcentage	Number — Nombre
	<b>Canada</b>	<b>9,961</b>	<b>24.3</b>	<b>6,116</b>	<b>14.9</b>	<b>24,145</b>	<b>58.9</b>	<b>779</b>	<b>1.9</b>
Nova Scotia	—	—	55	5.4	970	94.6	—	—	56.3
New Brunswick	129	7.9	778	47.8	722	44.3	—	—	55.8
Quebec	278	4.2	908	13.6	5,311	79.8	157	2.4	58.6
Ontario	1,625	10.3	1,371	8.7	12,245	77.6	547	3.4	61.7
Manitoba	63	6.5	7	0.7	906	92.8	—	—	56.4
Saskatchewan	—	—	85	5.8	1,380	94.2	—	—	56.0
Alberta	—	—	40	14.1	244	85.9	—	—	48.0
British Columbia	7,886	59.7	2,866	21.7	2,367	18.0	75	0.6	50.7

Table 6.—Power employed, by provinces, 1924

Provinces	Stationary engines, Steam		Stationary engines, gasoline		Locomotives Steam		Locomotives, gasoline	
	Machines motrices stationnaires à vapeur		Machines motrices stationnaires à gazoline		Locomotives à vapeur		Locomotives à gazoline	
	Number — Nombre	H.P. — C.-V.	Number — Nombre	H.P. — C.-V.	Number — Nombre	H.P. — C.-V.	Number — Nombre	H.P. — C.-V.
<b>Canada</b> .....	<b>557</b>	<b>30,981</b>	<b>174</b>	<b>2,526</b>	<b>101</b>	<b>8,061</b>	<b>13</b>	<b>427</b>
Nova Scotia.....	6	185	—	—	—	—	—	—
New Brunswick.....	1	100	1	5	—	—	—	—
Quebec.....	16	782	21	398	8	684	—	—
Ontario.....	29	791	29	536	5	237	1	50
Manitoba.....	3	69	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta.....	1	50	—	—	—	—	—	—
British Columbia.....	500	29,004	123	1,587	88	7,140	12	377

Table 7.—Fuel consumption, by provinces, 1924

Provinces	Total value — Valeur totale	Anthracite coal — Charbon anthracite		Bituminous coal — Charbon bitumineux		Gasoline — Gazoline	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		tons — tonnes	\$	tons — tonnes	\$	gal.	\$
<b>Canada</b> .....	<b>946,722</b>	<b>4,441</b>	<b>43,835</b>	<b>23,967</b>	<b>201,537</b>	<b>234,165</b>	<b>88,351</b>
Nova Scotia.....	1,592	—	—	—	—	—	175
New Brunswick.....	1,165	—	—	—	—	500	—
Quebec.....	53,007	127	2,129	540	4,251	34,995	13,372
Ontario.....	91,767	755	5,285	2,294	16,685	44,648	15,286
Manitoba.....	45	—	—	—	—	130	45
Saskatchewan.....	3,481	125	1,481	—	—	6,509	2,000
Alberta.....	25	—	—	—	—	—	—
British Columbia.....	795,640	3,434	34,940	21,133	180,601	147,383	57,473

Table 8.—Duration of operations, by provinces, 1924

Tableau 8.—Durée des opérations, par provinces, 1924

Provinces	Number of operations — Nombre de chantiers	Days operating on full time — Journées entières de travail	Days operating on part time — Journées fractionnées de travail	Days idle — Journées de chômage
	No.	No.	No.	No.
<b>Totals—Totaux—Canada</b> .....	<b>514</b>	<b>85,278</b>	<b>4,284</b>	<b>56,358</b>
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	28	3,158	66	4,072
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	25	3,105	—	2,975
Quebec—Québec.....	107	13,941	663	13,060
Ontario.....	102	18,387	993	9,500
Manitoba.....	7	637	—	983
Saskatchewan.....	3	492	—	420
Alberta.....	5	913	—	607
British Columbia—Colombie Britannique.....	237	44,645	2,562	24,841
<b>Averages per operation—Moyenne par chantier—Canada</b> .....	<b>—</b>	<b>177.7</b>	<b>8.9</b>	<b>117.4</b>
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	—	131.6	2.8	169.6
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	—	155.3	—	148.7
Quebec—Québec.....	—	153.2	7.3	143.5
Ontario.....	—	193.5	10.5	100.0
Manitoba.....	—	127.4	—	176.6
Saskatchewan.....	—	164.0	—	140.0
Alberta.....	—	182.6	—	121.4
British Columbia—Colombie Britannique.....	—	188.4	10.8	104.8

Tableau 6.—Force motrice employée, par provinces, en 1924

Tractors, steam — Tracteurs à vapeur		Tractors and trucks gasoline — Tracteurs et camions à gasoline		Other power units — Autres machines et moteurs		Provinces
Number — Nombre	H.P. — C.-V.	Number — Nombre	H.P. — C.-V.	Number — Nombre	H.P. — C.-V.	
<b>29</b>	<b>951</b>	<b>45</b>	<b>1,760</b>	<b>74</b>	<b>2,317</b>	<b>Canada.</b>
-	-	-	-	3	95	Nouvelle-Ecosse.
2	200	6	480	1	25	Nouveau-Brunswick.
3	103	12	328	16	460	Québec.
-	-	-	-	-	360	Ontario.
-	-	-	-	-	-	Manitoba.
2	80	-	-	-	-	Saskatchewan.
-	-	-	-	-	-	Alberta.
13	568	27	952	47	1,277	Colombie-Britannique.

Tableau 7.—Consommation de combustible, par provinces, en 1924

Fuel oil — Huile combustible		Wood — Bois		Other fuel — Autres combustibles	Provinces
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
gal.	\$	cords — cordes	\$	\$	
<b>3,926,819</b>	<b>354,343</b>	<b>78,827</b>	<b>235,758</b>	<b>23,898</b>	<b>Canada.</b>
-	-	316	1,592	-	Nouvelle-Ecosse.
-	-	185	990	-	Nouveau-Brunswick.
81,119	7,881	5,359	23,551	1,823	Québec.
20,875	4,280	12,525	37,521	12,710	Ontario.
-	-	-	-	-	Manitoba.
-	-	-	-	-	Saskatchewan.
-	-	10	25	-	Alberta.
3,824,826	342,182	60,432	172,079	8,365	Colombie Britannique.



## APPENDIX—APPENDICE

List of Canadian sawmills producing 1,000,000 feet and over per annum  
 Liste des scieries canadiennes produisant au moins 1,000,000 de pieds  
 de bois par an

(a) Mills Producing 1,000,000 feet, but under 5,000,000 feet.

(a) Scieries produisant entre 1,000,000 et 5,000,000 de pieds.

- Anderson, W. S. & Co., Ludlow, N.B.  
 Armdale, Lbr. Co. Ltd., Prospect Road and Hammond  
 Plains, N.S.  
 Atkinson, E. C. Lbr. Co. Ltd., Fredericton, N.B.  
 Atlantic Lbr. Co. Ltd., Shubenacadie, N.S.  
 Auger, Julien, Barraute, Que.  
 Austin, Frank, Haliburton, Ont.  
 Austin, J. & Sons, Kinmount, Ont.
- Babbitt Lbr. Co., North Devon, N.B.  
 Burr Bros. Mfg. Co., Mission City, B.C.  
 Buxter, R. M., Sugar Loaf, N.S.  
 Beauchemin, P. fils, Amos, Que.  
 Behie, J. J., Sheet Harbor, N.S.  
 Bellavance & Cie, St. Florence, Que.  
 Bergeron, Ernest, La Roine, Que.  
 Black, G. E., Oxford, N.S.  
 Black, Joseph L. & Sons Ltd., Robichaud Village, N.B.  
 Blais, F., Amos, Que.  
 Bluebird Lbr. Co. Ltd., Quilicum Bench, B.C.  
 Boulette & Son, Manigotogan, Man.  
 Bowman, Orien, Sardis, B.C.  
 Bowness Lbr. Co. Ltd., Hilliers, B.C.  
 Boyd, C., Deroche, B.C.  
 Brayden, J. H. & Johnston, E. K., Notch Hill, B.C.  
 B. C. Box Co. Ltd., Marpole, B.C.  
 B. C. Fishing & Packing Co., Alert Bay, B.C.  
 Brompton Pulp & Paper Co. Ltd., East Angus, Que.  
 Buchanan, G. D., Choute, B.C.  
 Burgess, W. H., Bible Hill, N.S.  
 Burnt Mountain Lbr. Co. Ltd., Mercou, Alta.  
 Burrell, John H., Hanover, Ont.
- Caithness Lbr. Co. Ltd., Wyborn, Ont.  
 Cameron, Wm., Hampstead, N.B.  
 Campbell, Austin, Montrose, N.S.  
 Campbell, W. T., South Brookfield, N.S.  
 Canadian Pacific Railway, Bull River, B.C.  
 Carow, John Lbr. Co. Ltd., Lindsay, Ont.  
 Caron, Danuse, Sayabec, Que.  
 Cedars Ltd., Lynn Creek, B.C.  
 Chénard, J. D., Ville Berthier, Que.  
 Chew, Manley, Midland, Ont.  
 Chisholm Lbr. Mills Ltd., Chisholm, Alta.  
 Continental Lbr. & Pole Co. Ltd., Kitchener, B.C.  
 Copp Bros., Waterside, N.B.  
 Cote, Maxime, La Sarre, Que.  
 Cotton, Albert, Vancouver, B.C.  
 Couture & Rheault La Cie Ltee., Price, Que.  
 Couturier, Alphonse, Couturier, Que.  
 Coy, H. C. & Co., Millstream, N.B.  
 Crow's Nest Pass Coal Co. Ltd., Formie, B.C.  
 Cyr, J. Narcisse, New Richmond Station, Que.
- Dam Creek Lbr. Co. Ltd., Glendale, Ont.  
 Dansereau, Geo., Grenville, Que.  
 Davis, O. B. Co. Ltd., Grand Falls, N.B.  
 De Muth, Broderick Lbr. Co. Ltd., Princeton, H. C.  
 Denison & Gunter, Baneroff, Ont.  
 Dewey Saw Mills Co., Dewey, B.C.  
 Dickie, Walter, R., Seabrook, N.S.  
 Dimonsion Lbr. Co., Ltd., Sullivan, B.C.  
 Dirstein, John H., Elmwood, Ont.  
 Dodding, B. & Tynes, C., Lower Nicola, B.C.  
 Dominion Wood & Lbr. Co. Ltd., Trout Creek, Ont.  
 Downey, Oscar E., Curryville, N.P.  
 Duncan, J. & W. Ltd., Weir, Que.  
 Durban Furniture Co. Ltd., Durham & Rochville, Ont.
- Eagle Lbr. Co. Ltd., Senneterre, Que.  
 Eau Claire & Bow River Lbr. Co., Calgary, Alta.  
 Empey, Arthur, Port Loring, Ont.  
 English Lake Lbr. Co. Ltd., Lake Frontier, Que.  
 Excelsior Lbr. Co. Ltd., Jarvie, Alta.
- Farlinger, G. E., Sioux Lookout, Ont.  
 Fenderson, John, Albertville, Que.  
 Finch, Prayn & Co., Henry River, Que.  
 Flanagan Bros. Cloverdale, B.C.  
 Fletcher, Geo. L., Cuddy's, N.B.  
 Fortin, Alfred St. Mathieu, Que.  
 Fraser Companies Ltd., Estcourt, Que.  
 Fraser Companies Ltd., Glendyne, Que.  
 Fraser Companies Ltd., Maguadavie, Que.  
 Fritz-McDonald Lbr. Co. Ltd., Ruby Lake, Sask.
- Gagnon, J. A., Amqui, Que.  
 Germain, J. A. Industrial, St. Alban, Que.  
 Giddens, W. W., Londonderry, N.S.  
 Gilmour Chair Co. Ltd., Quaticook, Que.  
 Gilroy, W. N., Coe Hill Ont.  
 Gold Creek Lbr. Co. Ltd., Lear, B.C.  
 Gollen, John G., Bracebridge, Ont.  
 Graham, Geo. W., Debert, N.S.  
 Gregory, J. A., Sutton (Ketepee), N.B.  
 Gregory, J. A., Sutton (Farry's Cove), N.B.  
 Gull River Lbr. Co. Ltd., Cobocok, Ont.  
 Gunter, W. D., Notre Dame, N.B.
- Hamlyn, W. F., Herron, Ont.  
 Hankinson, Geo. O., Sissiboo Falls, N.S.  
 Harrison, John & Son Co. Ltd., Owen Sound, Ont.  
 Hartland Lbr. Co. Ltd., Millville, N.B.  
 Hawk Lake Lbr. Co. Ltd., Monteith, Ont.  
 Hawkins Lbr. Co. Ltd., Naslawaksja, N.B.  
 Hickman, J. & C. Ltd., Port Elgin, N.B.  
 Hill & Dunfield, Windsor, N.S.  
 Hinton, A. T., Bathurst, N.B.  
 Hocken Lbr. Co. Ltd., Espanola, Ont.  
 Holmes, Jns. H. Ltd., Doaktown, N.B.  
 Hoople, Wm., Styal, Alta.  
 Howard, B. C. Co. Ltd., Chapais, Que.  
 Hubbel Bros., Baneroff, Ont.  
 Huntley, Chas. A., Five Islands, N.S.  
 Huntsville Lbr. Co. Ltd., Huntsville, Ont.
- Irving, J. D., Ltd., Buctouche, N.B.
- Jenning & Bailey, Baptiste, Ont.  
 Jewell Lbr. Co. Ltd., Fort Steele, B.C.  
 Jones Bros., Apolauqui, N.B.  
 Joubert, T. P., Sayabec, Que.
- Kamimura, K., Mission City, B.C.  
 Kastner Lbr. Co., Warton, Ont.  
 Kay, Isaac W., Athol, N.S.  
 Keenan Bros. Ltd., Owen Sound, Ont.  
 Kelowna Saw Mill Co. Ltd., Kelowna, B.C.  
 Kent Lbr. Co. Ltd., Gallagher Ridge, N.B.  
 Kerr, Edward M., Millford Station, N.S.  
 Kirkpatrick, J. W., Pearsboro, N.S.  
 Knight Bros. Co. Ltd., Burks Falls, Ont.  
 L'prie, Alfred, St. Valerion, Que.  
 Lake Magentic Pulp Co., Magentic and Marston, Que.  
 Laking, Wm., Haliburton, Ont.
- Laberte & Cie., Makamik, Que.  
 Langley Timber Products Ltd., Fern Ridge, B.C.  
 Leary, C. S., Naksap, B.C.  
 Leclere, Alphonse, Bras d'Apee, Que.  
 Lemay, H. & Freres, St. Adolbert, Que.  
 Letourneau & Lambert Ltee, La Sarre, Que.  
 Letourneau, Pierre & Fils, Ltd., La Sarre, Que.  
 Lewis, David P., Belleisle Creek, N.B.  
 Lewis, Ebon, Salisbury, N.B.  
 Lipssett, Geo. H., Pissy, B.C.  
 Little, Geo., Terrace, B.C.  
 Little & Giggoy, Terrace, B.C.  
 Little River Lbr. Co. Ltd., Pelletiers Mills, N.B.

## (a) Mills Producing 1,000,000 feet, but under 5,000,000 feet—Concluded.

## (a) Scieries produisant entre 1,000,000 et 5,000,000 de pieds—fin.

- Local Lbr. Co. Ltd., Powell River, B.C.  
 Lockhart, L. D. & Son, Humphrey's Mills, N.B.  
 Lockhart, R. & Co. Ltd., Rocky Inlet, Ont.  
 Lois River Pulp & Lbr. Co., Makamik, Que.  
 Loving Lbr. Co. Ltd., Wasa, B.C.  
 Lumber & Ties Ltd., Pickering, Ont.  
 Lynch & Fournier Kelgwick, N.B.
- M MacDonald, G. M., Amherst, N.S.  
 Maitland Lbr. Co. Ltd., Liverpool, N.S.  
 Malahat Tie Manufacturing Co., Malahat, B.C.  
 Malson Lbr. Co. Ltd., Ladysmith, B.C.  
 Martel, Adelard, St. Luc, Que.  
 Martel, F. X., La Sarre, Que.  
 Mattinson, W. E., Richfield, N.S.  
 Mavis Timber Co. Ltd., Mavis Mills, N.B.  
 McArthur & Co., Midway, B.C.  
 McCashey, S. & Son, Ltd., Mattagami Heights, Ont.  
 McCreevy, Jas. (Jr.), Bothwell, Ont.  
 McDonald, Alfred Lbr. Co. Ltd., Peterboro, Ont.  
 McDonald, Donald Neal, Mistatim, Sask.  
 McDougall, Alexander, Allauwater, Ont.  
 McElmon, E. H., Preston, N.S.  
 McElroy, & Murchie, Grafton, N.B.  
 McEwen, A. J., Maxville, Ont.  
 McGibbon Lbr. Co. Ltd., Penetanguishene, Ont.  
 McIntyre, J. H., St. Gerard, Que.  
 McKay, Lawrence, Kempton, N.S.  
 McLean, R. B., Cloverdale, B.C.  
 McLean, S., Shelley, B.C.  
 McEllan, D., Latchford, Ont.  
 McNaught Lbr. Co., Ltd., Devon, Ont.  
 McKee, Geo. D., Peace River, Alta.  
 McKee, John S. L., Airy, Ont.  
 Mercure, Alexandre, Drummondville, Que.  
 Michelud, Achille, St. Fabien, Que.  
 Miller, A. G., Ruskin, B.C.  
 Miller, W. P., Newcastle Bridge, N.B.  
 M. & M. Lbr. Co., Ltd., Sandwich, B.C.  
 Muirs Ltd., Bedford, N.S.  
 Montgomery & Sons Co. Ltd., New Richmond, Que.  
 Moore, Geo. B., Falkenburg, Ont.  
 Muskoka Wood Manufacturing Co., Huntsville, Ont.
- Nadeau, Chas. H., Port Daniel, Que.  
 Nelson Lbr. & Mfg. Co. Ltd., Nelson, B.C.  
 Northland Spruce Lbr. Co. Ltd., Aleza Lake, B.C.
- O'Brien Ltd., South Nelson, B.C.  
 O'Leary, R. & Son, Rexton, N.B.  
 Owens Lbr. Co. Ltd., Monte Bello, Que.
- Pacific Mills Ltd., Ocean Falls, B.C.  
 Papineauville Lbr. Co. Ltd., Papineauville, Que.  
 Paradis & Freres, Dawson, Que.  
 Paradis & Freres, Lac-au-Saumon, Que.  
 Parker, H. J., Merritt, B.C.  
 Patterson, W. L., Barnesville and Musquash, N.B.  
 Peacock, Herbert, Faraday, Ont.  
 Pejpscot Paper Co., Great Salmon River, N.B.  
 Pejpscot Paper Co., Sawyerville, Que.  
 Penticton Sawmills Ltd., Penticton, B.C.  
 Pineau, Alphonse & Fils, Ltee, St. Anaclet, Que.  
 Poirior, Azarde, St. Celestin, Que.  
 Pope, F. M. & Son, Bury, Que.  
 Pouliot, La Cie Ltee, Port Alfred, Que.  
 Poupore Lbr. Co., Gogama, Ont.  
 Powell River Co. Ltd., Powell River, B.C.  
 Powell, W. W. Co. Ltd., Nelson, B.C.  
 Pratt & Shanney, Biscotasing, Ont.  
 Price Bros. & Co. Ltd., Batiscan, Que.  
 Price Bros. & Co. Ltd., Jonquiere, Que.  
 Purdy, S. L., Coe Hill, Ont.
- Putnam, Palmer & Staples Ltd., Erickson, B.C.
- Randolph & Baker Ltd., Randolph, N.B.  
 Red Mountain Lbr. Co. Ltd., Penny, B.C.  
 Reid & Hornbrook, Gagetown, N.B.  
 Reid, J. Alvin, Oxford, N.S.  
 Reid, Jas. H., Canoe Lake, Ont.  
 Renfrow Tie & Lbr. Co. Ltd., Calabogie and Flower, Ont.  
 Riordon Co., Ltd., Calumet, Que.  
 Ritchie, R. & T. Ltd., Daventry, Ont.  
 Robertson, I. M., Ardbeg, Ont.  
 Robin, Jones & Whitman Ltd., Musquodoboit Harbor, N.S.  
 Rodgers, Chas. A., Creston, B.C.  
 Rogers, Mark, Parry Sound, Ont.  
 Roy, Cie Ltee, St. Ulric, Que.
- St. Maurice Lbr. Co., Batiscan, Que.  
 St. Maurice Paper Co., Ltd., Charlemagne, Que.  
 St. Maurice Paper Co. Ltd., St. Gabriel de Brandon, Que.  
 Saunders, W. A., Bloomfield, N.B.  
 Scotstown, Sawmill Co., Scotstown, Que.  
 Scott, G. G., Quarries, N.B.  
 Scott, Stanley J., Blagdon, N.B.  
 Searchmont Lbr. Co., Ltd., Searchmont, Ont.  
 Shearer, M. W., Hall's Bridge, Ont.  
 Shier, J. D. Co. Ltd., Bracebridge, Ont.  
 Shortreed Lbr. Co. Ltd., Kearney, Ont.  
 Shuswap Sawmills Ltd., Enderby, B.C.  
 Smith, F. A., Shediac, N.B.  
 Smith, Howard Paper Mills Ltd., Sandy Beach, Que.  
 Smith, John W., Bridgewater, N.S.  
 Smith, Lbr. Co., Ltd., Woodstock, N.B.  
 Smith, T. K., Armstrong, B.C.  
 Soley, R. P., Economy, N.S.  
 Specialty Lbr. Co., Vancouver, B.C.  
 Spence, C. E., Debert Station, N.S.  
 Sprutt, C. J. V., Port Alberni, B.C.  
 Stetson, Cutler & Co. Ltd., St. John, N.B.  
 Stevens, S. S. & Son, Kingston, N.S.  
 Stewart, Jas. Lbr. Co. Ltd., Arran, Sask.  
 Stone Lbr. Co. Ltd., Marksville, Ont.  
 Stonehurst Lbr. Co., Hillier, B.C.  
 Strong, Geo. W., Springhill, N.S.  
 Superior Spruce Mills Ltd., White Sulphur, B.C.  
 Sutherland, A. A. Lbr. Co., Oxford, N.S.  
 Syndicat du Moulin a Scie St. Modeste, St. Modeste, Que.
- Tennant, Geo., Bracebridge, Ont.  
 Thomas, Nap., Robertson, Que.  
 Thompson, Geo. N., Sutton, Que.  
 Thompson, J. T., Eureka, N.S.  
 Trail Lbr. & Pole Co., Nelson, B.C.  
 Tremblay, Honore, St. Edridge, Que.
- Udell, C. C., Prairie River, Sask.  
 Union Lbr. Co., Mission City, B.C.
- Veillette, Napoleon, La Reine, Que.  
 Vilmonet, La Cie, Launay, Que.  
 Violette Lbr. Co., Ltd., St. Joseph de Lepage, Que.
- Wade, N. K., Port Kelly, B.C.  
 Walsh, F. W. & Co., Princes Lake, Ont.  
 Wapskelegan Lbr. Co. Ltd., Wapske, N.B.  
 Warne, H. T., Digby, N.S.  
 Wayagamnek Pulp & Paper Co. Ltd., Three Rivers, Que.  
 Webster & Black, Fraser Lake, B.C.  
 Weismiller Bros., Bala, Ont.  
 West, Alfred, Coles Island, N.B.  
 Western Construction Co. Ltd., Whitecourt, Alta.  
 Whicker Lbr. Co. Ltd., Milford Haven, Ont.  
 Willert Lbr. Co. Ltd., Campbell River, B.C.  
 Wiljamson & Crombie, Kingsbury, Que.  
 Winlaw, J. B., Duck Creek, B.C.

## (b) Mills producing 5,000,000 feet, but under 10,000,000 feet.

## (b) Scieries produisant entre 5,000,000 et 10,000,000 de pieds.

- Allen-Thrasher Lbr. Co., Snowshoe, B.C.  
 Austin & Nicholson, Nicholson's Siding, B.C.
- Bainbridge Lbr. Co. Ltd., Bainbridge, B.C.  
 Baker Lbr. Co., Ltd., Waldo, B.C.  
 Behan, Frank Lbr. Co., Ltd., Extension, B.C.  
 Beck, C. Mfg. Co. Ltd., Penetanguishene, Ont.  
 Big Bay Lbr. Co. Ltd., Georgetown Mills, B.C.  
 Blue River Lbr. Co. Ltd., Riviere Bleue, Que.  
 Burchill, Geo. & Sons, South Nelson, N.B.
- Burt, E. Lbr. Co. Ltd., Burt's Corner, N.B.
- Cedar Cove Sash & Door Co. Ltd., Vancouver, B.C.  
 Commercial Lbr. Co. Ltd., Websters Corner, B.C.  
 Continental Lbr. Co. Ltd., Charlo, N.B.  
 Copping, Wm. Ltd., Joliette, Que.  
 Cranbrook Sawmills Ltd., Otway, B.C.  
 Cross, F. T., Farm Point, Que.  
 Dalhousie Lbr. Co., Dalhousie, N.B.  
 Davidsons, Jas. Sons, Davidson, Que.

## (b) Mills producing 5,000,000 feet, but under 10,000,000 feet—Concluded.

## (b) Scieries produisant entre 5,000,000 et 10,000,000 de pieds—fin.

Douglas, Stanley Ltd., Devon, N.B.  
 Eddy, E. B. Co. Ltd., Hull, Que.  
 Etter & McDougall Lbr. Co. Ltd., Shere, B.C.  
 Fissett Lbr. Corp. Ltd., Fissett, Que.  
 Fenderson, John & Co., Val Brilliant, Que.  
 Fraser Companies Ltd., Notre Dame du Lac, Que.

Gagnon, La Cie Ltee, Roberval, Que.  
 Galbraith & Sons, Murrayville, B.C.  
 Genoa Bay Lbr. Co. Ltd., Genoa Bay, B.C.  
 Granby Cons. M.S. & P. Co. Ltd., Anyox, B.C.  
 Grant & Dunn, Latchford, Ont.  
 Green River Lbr. Co., Green River, N.B.

Iberville Lbr. Co., Sault-au-Mouton, Que.  
 Indian Lake Lbr. Co. Ltd., Ossaquan, Ont.

King Lbr. Co., Ltd., Chipman, N.B.

Longworth Lbr. Co., Longworth, B.C.  
 Louison Lbr. Co., Ltd., Jacquet River, N.B.

Marshall Lbr. Co. Ltd., Laforest, Ont.  
 Martin Lbr. Co. Ltd., South Falls, Ont.  
 Martyn Lbr. Co. Ltd., Haney, B.C.  
 Manopedia Lbr. Co. Ltd., Milnikak, Que.  
 McLaren Lbr. Co., New Blainmore, Alta.  
 McNair & Graham Ltd., Rosedale, B.C.  
 McNair Lbr. & Shingles Ltd., Vancouver, B.C.  
 Miller, Lewis & Co. Ltd., Ingrauport, N.S.  
 Milne, Wm. & Sons, Trout Mills, Ont.  
 Moore-Whittington Lbr. Co. Ltd., Victoria, B.C.  
 Murphy, J. E. & Co., Ladner, B.C.

Murray & Gregory Ltd., St. John, N.B.  
 Murray & Ounique Lbr. Co., Barry's Bay, Ont.

New Ontario Colonization Co. Ltd., Jacksonboro, Ont.  
 Nipigon Products Ltd., Macdarnid, Ont.

Ouellette & Tinkler, Barrette, Que.

Pacific Lime Co. Ltd., Blubber Bay, B.C.  
 Patterson, Geo. & Sons, St. George, N.B.  
 P. Q. Lbr. Co., Dalhousie, N.B.  
 Profontaine, P. & Cie, Bedard, Que.  
 Price Bros. & Co. Ltd., Lac-au-Saumon, Que.  
 Red Deer Lbr. Co. Ltd., Barrows, Man.

Ritchie, D. & J. Co. Ltd., Newcastle, N.B.  
 River Valley Lbr. Co. Ltd., Oromocto, N.B.  
 Riverside Manufacturing Co. Ltd., Cap-de-la-Madeleine,  
 Que.

Royston Lbr. Co. Ltd., Royston Road, B.C.

St. Anne Lbr. Co., St. Anne des Monts, Que.  
 St. Maurice Lbr. Co., Three Rivers, Que.  
 Sayre, F. E., Hartland, N.B.  
 Sayre & Holly Lbr. Co. Ltd., Chipman, N.B.  
 Shawinigan Lake Lbr. Co. Ltd., Shawinigan Lake, B.C.  
 Simpson & Simpson, Minaki, Ont.  
 Sinclair Edward Lbr. Co. Ltd., Newcastle, N.B.  
 Sydney Lbr. Co. Ltd., Dalhousie, N.B.  
 Thomas, Nap., Mont Laurier, Que.  
 Twin Falls Lbr. Co. Ltd., McDougall Mills, Ont.

Viger, E., Brunet, Que.

## (c) Mills producing 10,000,000 but under 15,000,000 feet.

## (c.) Scieries produisant entre 10,000,000 et 15,000,000 de pieds.

Austin & Nicholson, Dalton, Ont.

Border Lbr. Co. Ltd., Rainy Lake, Ont.  
 Burgess, Jas. & Sons, Ltd., Grand Falls, N.B.  
 Burrows, Theo. A. Lbr. Co. Ltd., Bowsman, Man.

Canadian Timber Co. Ltd., Callander, Ont.  
 Cleveland-Sarnin Saw Mills Co. Ltd., Sarnia, Ont.  
 Continental Wood Products Co. Ltd., Elsas, Ont.

Dominion Mills Ltd., North Arm Fraser River, B.C.

Edgewood Lbr. Co. Ltd., Castlegar, B.C.

Fenderson, John & Co., Lac-au-Saumon, Que.  
 Fraser Companies Ltd., Campbellton, N.B.  
 Fraser Companies Ltd., Fredericton, N.B.  
 Fraser Valley Hemlock Ltd., South Vancouver, B.C.

Hammond Cedar Co. Ltd., Port Hammond, B.C.  
 Hillcrest Lbr. Co. Ltd., Duncan, B.C.

King-Farris Lbr. Co. Ltd., Kings, B.C.

Letherby & Chew Ltd., Midland, Ont.

Mageau Lbr. Co. Ltd., Field, Ont.  
 Maple Ridge Lbr. Co. Ltd., Port Haney, B.C.  
 Marshall Lbr. Co. Ltd., Milnet, Ont.  
 Mickle, Dyment & Son, Gravesend and Severn, Ont.  
 Miramichi Lbr. Co. Ltd., Morrison and Douglastown, N.B.  
 Mohawk Lbr. Co. Ltd., New Westminster, B.C.

Port Moody Lbr. Co. Ltd., Port Moody, B.C.  
 Price Bros. & Co., Ltd., Price, Que.  
 Shepard & Morse Lbr. Co. Ltd., Ottawa, Ont.  
 Shepard & Morse Lbr. Co. Ltd., Gaspe, Que.  
 Stave Falls Lbr. Co. Ltd., Stave Falls, B.C.  
 Sullivan, Wm. M. Ltd., South Nelson, N.B.

Tourville Lbr. Mills Co., Louiseville, Que.

United Grain Growers Sawmills, Limited, Hulton Mills, B.C.

Vancouver Cedar Mills Ltd., Dollarton, B.C.  
 Victoria Harbor Lbr. Co. Ltd., Victoria Harbor, Ont.

## (d) Mills producing 15,000,000 feet, but under 20,000,000 feet.

## (d) Scieries produisant entre 15,000,000 et 20,000,000 de pieds.

Barnet Lbr. Co. Ltd., Barnet, B.C.  
 Bishop Lbr. Co. Ltd., Nesterville, Ont.  
 B.C. Fir & Cedar Lbr. Co. Ltd., Vancouver, B.C.

Canadian Pacific Railway, Yahk, B.C.  
 Chaleurs Bay Mills, Rimouski, Que.

Eagle Lake Spruce Mills, Ltd., Giscome, B.C.

False Creek Lbr. Co. Ltd., Vancouver, B.C.  
 Fraser Companies Ltd., Cabano, Que.

Graves, Bigwood & Co., Byng Inlet, Ont.

Hope Lbr. Co. Ltd., Thessalon, Ont.

Keewatin Lbr. Co. Ltd., Kenora, Ont.

King & Jardine Ltd., Vancouver, B.C.

Mayo Lbr. Co., Duncan, B.C.  
 McFadden, J. J. Ltd., Blind River, Ont.  
 Miller, W. H. Co. Ltd., Campbellton, N.B.

Price Bros. & Co. Ltd., Rimouski, Que.

Schroeder Mills & Timber Co., Pakesley, Ont.  
 Singer, F. M. Lbr. Co., Aldergrove, B.C.  
 Strath, John B. & Sons, Ltd., Callander, Ont.  
 Snowball, J. B. Co. Ltd., Chatham, N.B.

Thurston-Flavelle, Ltd., Port Moody, B.C.

Whalen Pulp & Paper Mills Ltd., Swanson Bay, B.C.

## (e) Mills producing 20,000,000 feet and over.

## (e) Scieries dont la production atteint ou dépasse 20,000,000 de pieds.

Abbotsford Lbr. Mining & Development Co. Ltd., Abbotsford, B.C.	Hanbury, J. & Co. Ltd., Vancouver, B.C.
Adams River Lbr. Co. Ltd., Chase, B.C.	Hawkesbury Lbr. Co. Ltd., Hawkesbury, Ont.
Alberni Pacific Lbr. Co. Ltd., Port Alberni, B.C.	MacLaren, Jas. Co. Ltd., Buckingham, Que.
Alberta Lbr. Co. Ltd., Vancouver, B.C.	Masset Timber Co. Ltd., Buckley Bay, B.C.
Bathurst Co. Ltd., Bathurst, N.B.	McFadden, J. J. Ltd., Sprague, Ont.
Booth, J. R. Ltd., Ottawa, Ont.	McLachlin Bros. Ltd., Arnprior, Ont.
B.C. Mills Timber & Trading Co. Ltd., Vancouver, B.C.	Nicola Pine Mills, Ltd., Merritt, B.C.
B.C. Spruce Mills, Ltd., Lumerton, B.C.	Otis Staples Lbr. Co. Ltd., Wycliffe, B.C.
Bruncette Lbr. Co. Ltd., New Westminster, B.C.	Pembroke Lumber Co., Ltd, Pembroke, Ont.
Campbell River Mills, White Rock, B.C.	Rat Portage Lbr. Co. Ltd., Vancouver, B.C.
Cameron Lbr. Co. Ltd., Victoria, B.C.	Richards Mfg. Co. Ltd., Campbellton, N.B.
Canadian Puget Sound Lbr. & Timber Co. Ltd., Victoria, B.C.	Robertson & Hackett Sawmills Ltd., Vancouver, B.C.
Canadian Robert Dollar Co. Ltd., Dollarton, B.C.	Shevlin-Clarke Co. Ltd., Fort Frances, Ont.
Canadian Western Lbr. Co. Ltd., Fraser Mills, B.C.	Sidney Mills, Ltd., Sidney, B.C.
Columbia River Lbr. Co. Ltd., Golden, B.C.	Spanish River Lbr. Co. Ltd., Spanish Mills, Ont.
Crow's Nest Pass Lbr. Co., Wardner, B.C.	Stetson, Cutler & Co. Ltd., Campbellton, N.B.
Eburne Saw Mills Ltd., Vancouver, B.C.	Straits Lbr. Co. Ltd., Red Gap, B.C.
Edward Lumber and Pulp Co., Ltd, Pembroke, Ont.	The Pas Lbr. Co. Ltd., The Pas, Man.
Fraser Companies Ltd., Newcastle, N.B.	Timberland Lbr. Co. Ltd., New Westminster, B.C.
Fraser Companies Ltd., Plaster Rock, N.B.	Vancouver Lbr. Co. Ltd., Southend of Connaught Bridge, B.C.
Gatineau Co. Ltd., Hull, Que.	Whalen Pulp & Paper Mills, Ltd., Woodfibre, B.C.
Gatineau Co. Ltd., Rockland, Ont.	
Gillics Bros. Ltd., Braeside, Ont.	
Gordon, Geo. & Co. Ltd., Cache Bay, Ont.	

CANADA  
MINISTÈRE DU COMMERCE  
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
SECTION DES PRODUITS FORESTIERS

---

RECENSEMENT INDUSTRIEL

INDUSTRIE DU BOIS

1924

(Préparé en collaboration avec la Division Forestière de la Puissance;  
le ministère de Terres Domaniales de la Nouvelle-Écosse; le  
ministère des Terres et des Mines du Nouveau-Brunswick;  
le ministère des Terres et des Forêts de Québec;  
et le ministère des Terres de la Colombie  
Britannique.)

Publié par ordre de l'Hon. J. A. Robb, M.P.,  
Ministre intérimaire du Commerce



OTTAWA  
F. A. ACLAND  
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI  
1926



## RECENSEMENT INDUSTRIEL INDUSTRIE DU BOIS, 1924

### PRÉFACE

Les statistiques sur l'industrie du bois que contient ce rapport ont été recueillies et compilées au cours de l'année 1925 et se rapportent à l'année terminée le 31 décembre 1924. Les mêmes données ont déjà été partiellement publiées sous forme de rapports préliminaires individuels. Nous adressons nos remerciements au ministère des Terres Domaniales de la Nouvelle-Ecosse, au ministère des Terres et Mines du Nouveau-Brunswick, au ministère des Terres et Forêts de Québec et au ministère des Terres de la Colombie Britannique qui nous ont aidé, soit à dresser, soit à mettre à jour la liste des industriels de cette catégorie et qui ont facilité le recueil des informations.

Afin d'éliminer tout double emploi, les informations concernant la province de Québec ont été colligées de concert avec le Service Forestier de cette province. Un arrangement similaire a été conclu avec la Division Forestière du Département des Terres de la Colombie Britannique.

Ce rapport est l'œuvre conjointe du Bureau fédéral de la Statistique et de la Division Forestière du ministère de l'Intérieur. La préparation des données s'est opérée sous la direction de M. R. G. Lewis, B.Sc. F., de la section des Produits forestiers du Bureau Fédéral de la Statistique, tandis que les chiffres ont été vérifiés et le rapport rédigé par M. R. D. Craig, I.F., de la Division Forestière du ministère de l'Intérieur.

R. H. COATS,  
Statisticien du Dominion.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,  
OTTAWA, avril 1926.

## TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
PREFACE.....	67
L'exploitation forestière: Précis historique.....	71

## RAPPORT SUR L'INDUSTRIE DU BOIS, 1924

## Introduction et résumé

Statistiques comparatives.....	75
--------------------------------	----

## 1ere Partie—Dans les scieries

Principales statistiques.....	75
Production.....	76
Bois d'œuvre.....	77
Ensemble de la production.....	77
Bois tendres et bois durs.....	79
Dans les provinces.....	79
Classification par essences.....	81
Nomenclature.....	81
Lattes.....	85
Bardeaux.....	86
Matières premières.....	86
Capitaux investis.....	87
Main-d'œuvre.....	87
Personnel, appointements et salaires.....	87
Embauchage par mois.....	88
Heures de travail.....	88
Durée des opérations.....	88
Capacité quotidienne.....	88
Force motrice employée.....	88
Consommation de combustible.....	89
Importations et exportations.....	89
Balance des échanges.....	90

## 2eme Partie—Dans les chantiers

Principales statistiques.....	91
Production.....	91
Capital investi.....	91
Personnel.....	91
Consommation de combustible.....	92
Force motrice employée.....	92

## TABLEAUX

## 1ere Partie—Opérations des scieries, 1923 et 1924

	PAGES
I—Bois d'œuvre scié, par provinces.....	28-29
II—Bois d'œuvre scié, par essences.....	28-29
III—Bois durs et bois tendres, par provinces.....	30
IV—Bois durs et bois tendres, par essences.....	30
V—Le bois d'œuvre en Colombie Britannique, par essences.....	31
VI—Le bois d'œuvre, dans Ontario, par essences.....	31
VII—Le bois d'œuvre dans Québec, par essences.....	32
VIII—Le bois d'œuvre au Nouveau-Brunswick, par essences.....	32
IX—Le bois d'œuvre en Nouvelle-Ecosse, par essences.....	33
X—Le bois d'œuvre du Manitoba, par essences.....	33
XI—Le bois d'œuvre en Alberta, par essences.....	33
XII—Le bois d'œuvre en Saskatchewan, par essences.....	34
XIII—Le bois d'œuvre dans l'Île du Prince-Edouard, par essences.....	34
XIV—L'épinette, comme bois d'œuvre, par provinces.....	34
XV—Le sapin Douglas, comme bois d'œuvre, par provinces.....	35
XVI—Le pin blanc, comme bois d'œuvre, par provinces.....	35
XVII—La pruche, comme bois d'œuvre, par provinces.....	35
XVIII—Le cèdre, comme bois d'œuvre, par provinces.....	36
XIX—Le pin rouge, comme bois d'œuvre, par provinces.....	36
XX—Le sapin baumier, comme bois d'œuvre, par provinces.....	36
XXI—Le pin gris, comme bois d'œuvre, par provinces.....	37
XXII—Le merisier, comme bois d'œuvre, par provinces.....	37
XXIII—Le tamarac ou mélèze, comme bois d'œuvre, par provinces.....	38
XXIV—L'érable, comme bois d'œuvre, par provinces.....	38
XXV—Le pin massif, comme bois d'œuvre, par provinces.....	39
XXVI—Le tilleul ou bois blanc, comme bois d'œuvre, par provinces.....	39
XXVII—L'orme, comme bois d'œuvre, par provinces.....	40
XXVIII—Le bouleau, comme bois d'œuvre, par provinces.....	40
XXIX—Le peuplier, comme bois d'œuvre, par provinces.....	41
XXX—Le hêtre, comme bois d'œuvre, par provinces.....	41
XXXI—Le frêne, comme bois d'œuvre, par provinces.....	42
XXXII—Le chêne, comme bois d'œuvre, par provinces.....	42
XXXIII—Les essences secondaires, comme bois d'œuvre.....	43
XXXIV—Fabrication des lattes.....	44-45
XXXV—Fabrication des lattes, par provinces.....	44
XXXVI—Fabrication des lattes, par essences.....	45
XXXVII—Fabrication des bardeaux, statistiques d'ensemble.....	46-47
XXXVIII—Fabrication des bardeaux, par provinces.....	46
XXXIX—Fabrication des bardeaux, par essences.....	47
XL—Matières premières consommées.....	48-49
XLI—Capital investi.....	48
XLII—Main d'œuvre, par provinces.....	49
XLIII—Main d'œuvre, par mois.....	50
XLIV—Heures de travail.....	50
XLV—Durée des opérations.....	51
XLVI—Capacité quotidienne moyenne des scieries.....	51
XLVII—Force motrice employée.....	52-53
XLVIII—Consommation de combustible.....	52-53

## 2eme Partie—Opérations dans les chantiers, 1923 et 1924

1. Production par catégories et par provinces.....	54-55
2. Capital investi, par provinces.....	56
3. Personnel, par provinces.....	56
4. Main-d'œuvre et cabanclage, par mois.....	57
5. Heures de travail.....	57
6. Durée des opérations.....	58-59
7. Force motrice employée.....	58-59
8. Combustible employé, par provinces.....	58

## APPENDICE

Index alphabétique des scieries.....	60-63
--------------------------------------	-------



## L'EXPLOITATION FORESTIÈRE AU CANADA

## Précis historique

**ORIGINE DE L'INDUSTRIE.**—Le défrichement de la forêt fut la première étape de la colonisation de l'est du Canada par les hardis pionniers qui s'y fixèrent. Après avoir prélevé sur le bois abattu ce qui était nécessaire à la construction des bâtiments, au clôturage et au chauffage, le surplus était livré au feu pour s'en débarasser. Plus tard, des chemins furent ouverts dans la forêt aux environs des fermes et des habitations, pour permettre de l'exploiter; au fur et à mesure de l'arrivée de nouveaux colons, l'abatage du bois prit une importance croissante, car les besoins augmentaient, mais aussi l'approvisionnement reculait constamment. Cette industrie qui prit naissance dans la vallée du bas Saint-Laurent et dans les provinces maritimes, s'étendit vers le nord et vers l'ouest, en même temps que la colonisation se développait.

La vallée de l'Outaouais devint le premier centre important d'activité commerciale à cet égard; c'est de là que partaient les radeaux de bois équarri qui descendaient jusqu'à Québec, lieu d'embarquement pour l'exportation. Plus tard, cette industrie se répandit dans les parages de la baie Georgienne et de la rivière à la Pluie; quoiqu'elle règne aujourd'hui dans toutes les parties de la Puissance, ces districts sont encore les grands fournisseurs de bois de l'est du Canada. Au nord des provinces des prairies, les chantiers de coupe de bois se sont ouverts avec la colonisation de cette région, mais leurs produits ne suffisent pas habituellement aux besoins locaux. L'exploitation des immenses forêts de la Colombie Britannique fut entreprise simultanément avec celle des forêts des Etats-Unis longeant le littoral du Pacifique; elle n'a jamais cessé de progresser. En 1908, cette province fournissait moins de vingt pour cent de la production totale du bois au Canada, mais en 1921 sa contribution dépassait quarante pour cent, ce qui démontre que le centre de production se déplace rapidement vers l'ouest.

**RESSOURCES FORESTIÈRES.**—Les forêts canadiennes couvrent approximativement 1,227,000 milles carrés. Moins de 40 p.c. de ces forêts contiennent du bois commercialement utilisable (6 pouces de diamètre) et environ 20 p.c. seulement porte du bois de sciage (10 pouces de diamètre). Le surplus des forêts est constitué par des bois taillis qui poussent soit après l'incendie, soit après l'abatage des futaies. Dans les conditions actuelles un quart environ du bois utilisable est commercialement inaccessible; d'où il suit que dans les deux tiers environ de notre aire forestière, le bois est trop petit ou bien l'accès est trop difficile pour une exploitation profitable. Mais ce n'est qu'une situation transitoire, puisque l'accessibilité dépend essentiellement des besoins commerciaux, des cours et des moyens de transport; or, tous les facteurs tendent à favoriser l'utilisation des arbres de nos forêts.

Environ 249,000 milles carrés de terres forestières du Canada ont été constituées en réserves forestières ou parcs, c'est-à-dire soustraits à la destruction.

Dans notre pays la sylviculture est encore dans sa phase expérimentale. Les autorités forestières fédérales et provinciales et les compagnies exploitantes s'occupent surtout de l'aménagement des forêts existantes et de leur protection contre les incendies et autres dommages. Cependant on a entrepris des expériences de laboratoire et l'on recherche les sols inaptes à la culture, mais susceptibles d'afforestation. Les plantations qui ont été faites ont un caractère expérimental; on peut donc dire qu'une minime portion de nos forêts est scientifiquement administrée en vue de leur rapport.

D'immenses étendues forestières n'ayant pas encore été explorées, on manque d'informations certaines sur une proportion considérable de nos richesses forestières. Si on laisse de côté la question d'accessibilité, on estime que les arbres de dimension commerciale représentent approximativement 482,075,500,000 pieds, mesure de planche, de bois de sciage et 1,279,705,000 cordes de bois à pulpe, de bois de chauffage et autres bois. En ce qui concerne le bois de sciage, 72 p.c. se trouve dans la Colombie Britannique, 22 p.c. dans les provinces de l'est et à peu près 6 p.c. dans les provinces des prairies. Environ 91 p.c. de ce bois se compose de conifères ou bois tendres, et 9 p.c. de bois durs, ceux-ci se trouvant principalement dans les provinces de l'est. Une autre estimation porte à 246,826 millions de pieds cubes nos bois de toutes essences ayant une valeur commerciale.

**OPÉRATIONS DANS LES CHANTIERS.**—Les différences qui existent dans les diverses régions du Canada, au point de vue du sol, du climat, de la topographie, de la moyenne du diamètre des arbres, de la densité des futaies et de nombreuses autres conditions locales, créent nécessairement la diversité des méthodes d'abatage et de transport des billots, non seulement de province à province, mais même entre deux chantiers presque voisins. En général, le climat de l'est du Canada est tel que la coupe et le transport des billots peuvent s'effectuer à moins de frais durant l'automne et l'hiver. Les arbres étant abattus et dépouillés, leurs troncs, placés sur des traîneaux, sont conduits par des chevaux jusqu'au cours d'eau ou lac le plus rapproché, ou ils sont empilés sur la glace qui emprisonne ses eaux ou sur un talus en pente. Parfois des embranchements de voies ferrées pénètrent jusqu'aux chantiers; dans ce cas, le chemin de fer conduit les billots directement à la scierie. Pour maintes opérations, les tracteurs sont substitués aux chevaux. Mais, le plus souvent, le grand nombre des cours d'eau et les communications existant entre les lacs et les rivières permettent presque toujours le flottage des billots depuis la forêt jusqu'à la scierie ou la pulperie à un coût minime pendant la crue des eaux de printemps. C'est pourquoi, à l'est des Montagnes Rocheuses, cette industrie s'exerce presque exclusivement à la même saison, d'année en année. Le plus souvent, les bûcherons sont également employés aux opérations du flottage. Des entreprises, financées par les marchands de bois, construisent des barrages, des glissoires, etc., pour faciliter le passage des billots flottants et s'occupent de remorquer les radeaux et les trains à travers les lacs et les sections des rivières où l'eau est dormante. Les billots, qui portent la marque distinctive de chaque chantier, sont finalement assortis et livrés à leurs propriétaires respectifs. En Colombie Britannique, la rareté des cours d'eau flottables et la plus grande dimension des billots nécessitent l'usage de méthodes différentes. Des glissoires sont aménagées sur les versants des hauteurs boisées, sur lesquelles les troncs d'arbres descendent des altitudes les plus élevées; au bas de la descente, les troncs sont empilés au moyen de treuils à vapeur et de câbles. Des voies ferrées spéciales sont fréquemment employées pour transporter les billots jusqu'aux usines ou bien jusqu'aux lacs, aux grandes rivières ou au rivage de l'océan ou, après avoir été mis en radeaux ou en trains, ils sont pris en remorque et conduits à destination. Les opérations le long du littoral, à peu près indépendantes du gel, de la neige ou du grossissement des cours d'eau par la fonte des neiges, s'effectuent généralement durant l'année entière.

Dans l'est du Canada, les opérations de coupe de bois en forêt sont exécutées par les propriétaires des scieries ou par les locataires de terres boisées, souvent par l'intermédiaire d'entrepreneurs, de sous-entrepreneurs ou de tâcherons. Dans les parties du pays où la population est le plus dense, des quantités considérables de bois sont sciées pour le compte des particuliers qui l'amènent à la scierie ou bien par de petites scieries qui achètent les billots aux cultivateurs. Le bois à pulpe, les poteaux, traverses et autres produits de la forêt ont une valeur marchande, mais les billots de sciage appartenant en général aux propriétaires de la scierie, il n'en est pas fait commerce sous cette forme. Dans la Colombie Britannique, le plus souvent, l'abatage du bois en forêt constitue une entreprise distincte par les locataires

de terres boisées, qui coupent les billots et les vendent sur les marchés. Très souvent les propriétaires de scieries achètent leur entière provision de bois aux entrepreneurs d'abatage.

Les opérations des chantiers constituent le premier échelon de cette industrie; elles fournissent les produits bruts de la forêt sous forme de billots ou de billes, qui sont la matière première des scieries, lesquelles forment le second échelon. Une ligne de démarcation bien nette ne peut être établie entre ces deux phases de l'industrie; il n'est pas toujours possible non plus de séparer l'industrie du bois des industries de la pulpe et du papier. Les opérations des chantiers de bois produisent non seulement du bois de sciage, mais du bois à pulpe, des traverses de voies ferrées, des poteaux, des pilotis, du bois équarri, des étais de mines, du bois de chauffage, des pieux de clôture, du bois pour faire du charbon de bois et de l'excelsior, enfin du bois pour la distillation. Fréquemment, il est impossible de savoir à quel usage sera employé le bois que l'on abat. De nombreux marchands de bois installent des machines pour tronçonner et écorcer le bois à pulpe et envoient une partie de leurs billots d'épinette et de sapin baumier aux pulperies; d'autre part, nombre de fabricants de pulpe et de fabricants de papier exploitent en même temps des scieries, qui leur permettent d'utiliser les plus gros arbres de leurs forêts.

MESURAGE DU BOIS.—Au Canada, les billots et le bois en grume se mesurent généralement à l'unité de mille pieds, mesure de planche. Le pied mesure de planche (12 pouces par douze pouces, par un pouce) était à l'origine une mesure de surface pour la planche d'un pouce d'épaisseur mais on l'a transformé en une mesure de volume, qui sert aujourd'hui à mesurer du bois de toutes dimensions. On a préparé des tableaux ou barèmes, établissant la relation qui existe entre cette mesure et les planches et madriers sciés, quelle que soit leur dimension. Ce mode de mesurage a été généralement adopté. Pour le mesurage des billots on se sert de la même unité, mais dans ce cas l'opération consiste à mesurer le nombre de pieds mesure de planche, que peut produire un billot d'une certaine longueur et d'un certain diamètre après qu'il aura été scié. Le volume cubique du billot n'est pas mesuré directement. Il existe au Canada plusieurs règles et formules différentes pour la mesurage des billots, dont aucune n'est entièrement satisfaisante. Quelques-unes d'entre elles sont des formules mathématiques, basées sur le volume cubique du billot, avec atténuation pour la perte causée par les dosses et la sciure; d'autres sont des barèmes basés sur l'expérience acquise en mesurant la longueur et le diamètre de nombreux billots et en tenant compte du volume de bois scié qu'on en retire. Toutefois, la meilleure règle ne peut que donner le volume du bois que peut produire un billot de forme parfaite, exempt de toute défectuosité et débité par un scieur habile. Les déductions à faire en raison des défectuosités et des irrégularités de conformation sont, dans tous les cas, question d'appréciation personnelle, quelles que soient les règles dont on fasse usage. On a suggéré l'idée de mesurer les billots avec le pied cube comme unité, mais cette proposition n'a pas reçu un accueil favorable si ce n'est pour le mesurage du bois à pulpe.

Lorsqu'il s'agit de bois coupé sur les terres domaniales, les billots sont habituellement mesurés dans les bois et les redevances payables au gouvernement sont basées sur ce mesurage. En entrant à la scierie, les billots sont habituellement comptés et mesurés de nouveau par les réceptionnaires.

OPÉRATIONS DANS LES SCIERIES.—Le sciage est la plus importante des industries canadiennes qui s'approvisionnent directement dans la forêt. On y procède dans environ 3,000 établissements, depuis les gigantesques scieries du littoral du Pacifique où l'on débite un demi-million de pieds, mesure de planche, en 10 heures, jusqu'à la petite scierie de la péninsule de Gaspé mue par le vent, coupant lorsque les vents sont favorables de 1,000 à 2,000 pieds par jour du bois que lui apportent ses clients. 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. Presque la moitié des scieries canadiennes se trouvent dans la province de Québec, mais la majorité de celles-ci sont de petits établissements travaillant pour les colons, leurs voisins.

A l'heure actuelle, il existe dans l'est du Canada une tendance à construire des scieries plus petites, moins coûteuses, utilisant leurs débris et plus rapprochées des sources de leur matière première. Au fur et à mesure du dépeuplement des forêts, la distance entre la scierie et la forêt s'accroît, si bien que parfois le transport du bois à la scierie est devenu extrêmement coûteux. La constante diminution des arbres de nos forêts appelle l'attention sur des méthodes plus économiques de leur utilisation, aussi lorsque de vastes scieries sont détruites, elles sont rarement reconstruites sur la même échelle ou sur le même site, à moins que les conditions locales ne soient particulièrement avantageuses. Sur le littoral de la Colombie Britannique où sont d'immenses forêts, l'exploitation de grandes scieries est encore avantageuse.

**TRIAGE DU BOIS.**—En quittant la scierie, le bois scié est trié et classifié selon ses dimensions et le plus ou moins de nœuds et autres défauts qu'il contient. Il est ensuite assorti puis empilé pour le séchage à l'air ou séché au four ou bien on l'expédie avant le séchage. Malheureusement, il n'existe, pour ainsi dire, aucune règle uniformément adoptée dans la classification du bois au Canada. Parfois, des associations locales de manufacturiers adoptent certaines règles, qu'ils observent. Dans la Colombie Britannique, la classification s'opère à peu près de même manière dans toute la province, mais dans les autres parties du Canada les règles sont si nombreuses et leur interprétation si différente, que cela équivaut presque à l'absence de toute règle. De sérieuses tentatives d'uniformisation ont été faites et d'utiles résultats ont déjà été accomplis dans ce sens.

**STATISTIQUE DU BOIS D'ŒUVRE.**—La statistique annuelle des produits forestiers et de l'industrie du bois a été pour la première fois recueillie et publiée par la Division Forestière du ministère de l'Intérieur en 1908, et s'est continuée jusqu'en 1916. Depuis cette date, ce travail a été exécuté par le Bureau Fédéral de la Statistique, collaborant avec la Division Forestière; il fait l'objet d'un bulletin annuel, le plus souvent précédé d'un rapport préliminaire.

## RAPPORT SUR L'INDUSTRIE DU BOIS, 1924

### INTRODUCTION ET RÉSUMÉ

La valeur totale des différents produits de l'industrie du bois en 1924 s'est élevée à \$141,929,-559 comparativement à \$139,894,677 en 1923, soit une augmentation de 1.5 p.c. Ce chiffre couvre les produits des scieries, les bardeaux, les lattes, le placage, les douves, les fonds et les cercles de tonneaux et les produits des usines tronçonnant et écorçant le bois à pulpe. Il ne comprend pas les produits bruts des opérations forestières. Cette valeur a atteint son maximum en 1920, a décliné en 1921 et 1922, mais a avancé en 1923 et 1924.

La valeur totale des produits des plus grandes exploitations forestières au Canada en 1924 s'est élevée à \$64,402,749, comparativement à \$81,074,088 en 1923. Ce total comprend la valeur estimative des arbres abattus pour le sciage, le bois à pulpe, les traverses de chemin de fer, les poteaux, les pilotis et produits primaires du même genre qui peuvent avoir atteint les scieries ou les pulperies sous forme de matière première, ou qui peuvent avoir été vendus ou utilisés comme produits primaires, mais dont la destination n'est pas toujours connue de l'exploitant forestier, mais il ne couvre pas les grandes quantités de bois coupé par de petits exploitants qui ne font pas habituellement le commerce du bois.

## 1ERE PARTIE—OPÉRATIONS DES SCIERIES

### STATISTIQUES GÉNÉRALES

Le tableau qui suit présente un aperçu comparatif des principales statistiques de cette industrie, pour l'ensemble du Dominion, en 1923 et 1924.

Tableau A.—Statistiques générales de l'industrie du sciage du bois en 1923 et 1924

		1923	1924	Augmentation ou diminution de 1923 à 1924		
				Numérique	p.c.	
Scieries recensées.....	Nombre	2,883	2,761	—	122	4.2
Capital absorbé.....	\$	155,638,059	177,480,064	+ 21,842,005		14.0
Personnel administratif.....	Nombre	2,202	2,171	—	31	1.4
Traitements et appointements.....	\$	4,307,864	4,101,719	—	206,145	4.8
Ouvriers et journaliers.....	Nombre	32,868	33,323	+	455	1.4
Salaires.....	\$	29,182,640	30,682,061	+ 1,499,421		5.1
Force motrice utilisée.....	C.-V.	259,803	314,169	+	18,366	20.9
Combustible consommé.....	\$	607,687	651,499	+	43,812	7.2
Coût des matières premières.....	\$	73,325,718	83,141,692	+ 9,815,974		13.4
Valeur des produits.....	\$	139,894,677	141,929,550	+ 2,034,882		1.5

On note des augmentations dans le capital engagé, le personnel occupé et les salaires et appointements payés. Le nombre d'établissements a diminué mais il y a augmentation dans la production moyenne annuelle de chaque scierie. Les plus importantes de ces données statistiques sont présentées par provinces dans le tableau ci-dessous.

Tableau B.—Statistiques générales de l'industrie du sciage du bois, par provinces, en 1923 et 1924

Provinces	Scieries en activité	Capital absorbé	Personnel	Appointements et salaires	Coût des matières premières	Valeur des produits
	Nombre	\$	Nombre	\$	\$	\$
<b>Canada —1923</b>	<b>2,883</b>	<b>155,638,659</b>	<b>35,070</b>	<b>33,490,504</b>	<b>73,325,718</b>	<b>139,894,677</b>
Ile du Prince-Edouard	42	147,669	38	13,429	46,132	89,614
Nouvelle-Ecosse	331	2,666,589	1,363	661,710	1,418,598	2,755,748
Nouveau-Brunswick	187	23,286,654	4,386	3,447,881	8,454,557	16,388,674
Québec	1,342	36,343,512	7,555	5,530,039	14,871,858	27,181,307
Ontario	677	43,426,942	8,317	8,371,043	19,238,856	36,861,488
Manitoba	22	2,493,861	440	330,179	1,061,018	2,150,011
Saskatchewan	10	261,396	133	93,847	159,586	305,783
Alberta	35	960,040	419	278,688	404,308	916,740
Colombie Britannique	237	46,051,396	2,419	14,763,688	27,670,805	53,245,312
<b>Canada—1924</b>	<b>2,761</b>	<b>177,480,064</b>	<b>35,494</b>	<b>34,783,780</b>	<b>83,141,692</b>	<b>141,929,559</b>
Ile du Prince-Edouard	42	126,679	33	14,922	67,602	126,667
Nouvelle-Ecosse	348	3,557,927	1,565	815,122	2,033,036	3,705,011
Nouveau-Brunswick	202	22,637,689	4,502	3,513,093	10,264,961	17,095,506
Québec	1,075	32,600,365	6,679	5,075,269	18,594,615	26,489,327
Ontario	720	53,039,659	8,828	8,807,631	23,080,845	38,285,598
Manitoba	26	3,714,335	448	493,403	940,360	1,968,629
Saskatchewan	7	188,819	115	71,141	84,476	171,257
Alberta	42	1,057,715	409	379,336	403,208	926,307
Colombie Britannique	299	60,576,876	12,915	15,614,863	29,672,589	53,161,267

La diminution du nombre des scieries recensées provient du Québec et de la Saskatchewan. Il y a augmentation dans les autres provinces. Le capital engagé dans cette industrie a augmenté dans son ensemble, ayant diminué dans l'île du Prince-Edouard, le Nouveau-Brunswick, le Québec et la Saskatchewan, et ayant augmenté dans les autres provinces. Le nombre d'employés a augmenté pour tout le Dominion, l'augmentation provenant de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario, du Manitoba et de la Colombie Britannique. Il y a aussi une avance dans le total des appointements et salaires, cette avance se répartissant entre toutes les provinces, excepté le Québec et la Saskatchewan. La valeur totale des produits a augmenté pour tout le Canada, cette augmentation étant contribué par les provinces maritimes, l'Ontario et l'Alberta, les autres provinces offrant une diminution.

### PRODUCTION

Le tableau suivant établit une comparaison entre la production de 1923 et celle de 1924 dans le groupe d'industries comprises dans le sciage du bois.

Tableau C.—Production des scieries en 1923 et 1924

Produits	Quantité		Valeur		
	1923	1924	1923	1924	
<b>Total</b>			<b>139,894,677</b>	<b>141,929,559</b>	
Bois d'œuvre	M. P. M. P.	3,728,445	3,878,942	108,290,542	104,444,622
Bois à pulpe	cordes	755,933	814,180	9,730,861	11,583,293
Bardeaux	milliers	2,718,650	3,129,501	9,617,114	10,406,923
Lattes	"	1,153,735	1,165,819	6,324,747	5,975,253
Traverses sciées	nombre	1,336,932	5,274,682	2,067,825	3,723,712
Dosses et rognures vendues	cordes	339,761	331,133	918,023	821,389
Placage	M. s. f.	16,238	17,699	605,534	841,855
Piquets	nombre	—	19,758	467,657	567,707
Planchettes mortaisées	"	3,394,218	15,584,339	465,637	1,998,688
Douves de tonneaux	milliers	—	23,486	275,900	256,897
Fonds de tonneaux	M paires	—	1,829	157,761	174,423
Poteaux	nombre	138,124	38,766	157,350	66,364
Bois à bobines	M. P. M. P.	3,082	2,865	148,704	101,380
Tous autres produits	\$	—	—	609,322	967,301

La production des scieries a avancé en 1924 de quatre pour cent sur celle de 1923, mais elle a reculé en valeur, à la suite de la baisse du prix moyen par mille pieds qui est tombé de \$29.04 en 1923 à \$26.93 en 1924. Le tronçonnage et l'écorçage du bois à pulpe a contribué une plus grande part à l'industrie, ayant augmenté de 7-7 p.c. en quantité. Il y a aussi une avance dans la valeur moyenne par corde, qui a monté de \$12.87 en 1923 à \$14.23 en 1924. La production de bardeaux a augmenté de 15-1 p.c. en quantité et donne aussi une augmentation en valeur totale malgré une diminution de vingt et un cents dans la valeur moyenne par millier. La production de lattes a augmenté d'environ un pour cent en quantité mais a diminué en valeur à la suite d'une baisse de trente-cinq cents dans la valeur moyenne par millier. On note d'autres augmentations en quantité et en valeur dans la production de traverses sciées, du placage et des planchette mortaisées, et une diminution dans le cas des dosses et rognures, des poteaux et du bois à bobines. Il y a aussi une plus grande valeur dans la production de piquets, fonds de tonneaux et tous autres produits divers, mais une diminution pour les douves. Sous la rubrique "tous autres produits" figurent le bois à allumettes, les attaches à bardeaux, les manches de balais, les blocs d'érable pour formes à chaussure, les fonds de panier, les boîtes à fromage, les dormants d'aiguillage, les étais de mine, les pieux, les cercles et autres produits non spécifiés.

Le tableau ci-dessous donne la valeur du bois d'œuvre et des lattes et bardeaux produits depuis 1908 jusqu'à 1924 avec la production totale et la moyenne annuelle.

Tableau D.—Volume et valeur du bois d'œuvre, des bardeaux, et des lattes, de 1908 à 1924

Année	Bois d'œuvre		Bardeaux		Lattes	
	Volume	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
	M.P.M.P.	\$	milliers	\$	milliers	\$
1908	3,347,126	54,338,036	1,499,396	3,101,996	671,562	1,487,125
1909	3,814,942	62,819,477	1,988,753	3,701,182	822,124	1,979,034
1910	4,451,652	70,809,233	1,976,640	3,557,211	851,953	1,943,544
1911	4,918,202	75,830,954	1,838,474	3,512,078	965,235	2,212,226
1912	4,389,723	69,475,784	1,578,343	3,175,319	899,016	2,064,622
1913	3,816,642	65,798,438	1,485,279	3,064,641	739,678	1,783,283
1914	3,946,254	60,363,369	1,843,554	3,688,746	625,010	1,585,484
1915	3,842,676	61,919,806	3,089,470	5,734,852	793,226	2,040,819
1916	3,490,550	58,365,349	2,897,502	5,962,935	665,588	1,743,940
1917	4,151,703	83,655,097	3,020,956	8,431,215	616,940	1,828,018
1918	3,886,631	103,700,620	2,662,521	8,184,448	438,100	1,369,616
1919	3,819,750	122,030,653	2,915,309	13,525,625	520,203	2,157,758
1920	4,298,804	168,171,987	2,855,706	16,495,159	762,031	5,284,879
1921	2,869,307	82,448,585	2,986,580	10,727,096	804,449	4,188,121
1922	3,138,598	84,554,172	2,506,956	10,397,080	1,031,420	5,690,328
1923	3,728,445	108,290,542	2,718,650	9,617,114	1,153,735	6,324,747
1924	3,878,942	104,444,622	3,129,501	10,406,293	1,165,819	5,975,253
<b>Totaux 1908 à 1924</b>	<b>65,789,947</b>	<b>1,436,814,724</b>	<b>46,993,650</b>	<b>121,482,998</b>	<b>13,526,098</b>	<b>49,672,797</b>
Moyennes, 1908 à 1924	3,869,097	84,518,513	2,411,391	7,146,058	795,653	2,918,988

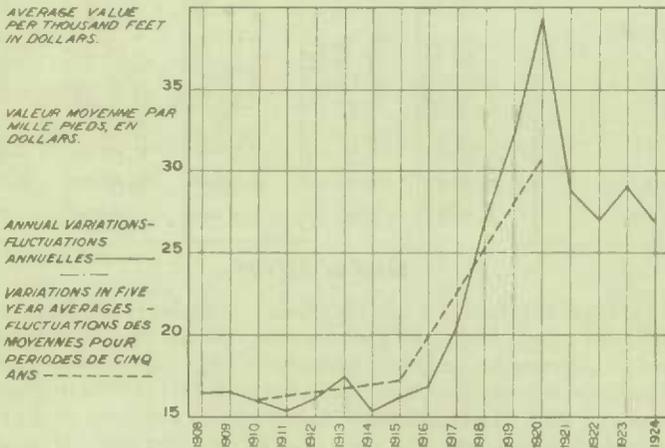
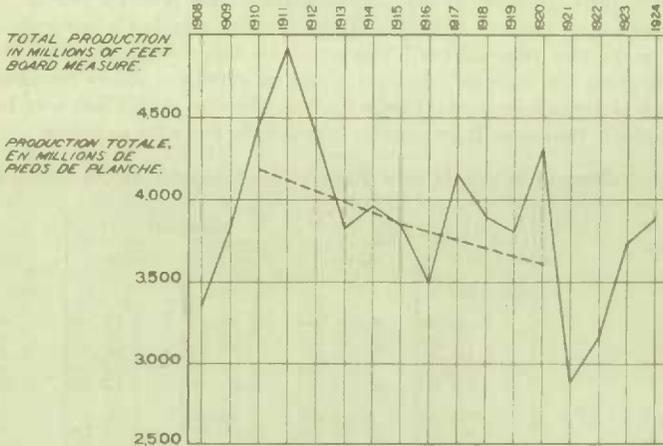
### BOIS D'ŒUVRE

C'est en 1911 que la production de bois d'œuvre a atteint son maximum de volume, soit près de cinq billions de pieds, mesure de planche, mais c'est en 1920 que se place le maximum de valeur. La valeur moyenne est à peu près stationnaire jusqu'en 1916; elle commença à avancer en 1917, pour atteindre son zénith en 1920; elle diminua en 1921 et 1922 mais remonta en 1923 et baisse de nouveau en 1924. Le graphique ci-joint donne les variations en quantité et en valeur de la production du bois de sciage pour chaque période de cinq ans. Le production moyenne de 1908 à 1912 a été de 4,184,329 M. pieds, mesure de planche, tandis que la valeur moyenne a été de \$15.95. Pour la période quinquennale de 1913 à 1917, la production moyenne est de 3,849,565 M. pieds et la valeur moyenne de \$17.10. Pour la période de 1918 à 1922, la production moyenne de 3,602,618 M. pieds et la valeur moyenne de \$30.68. La coupe de 1924 a été au-dessous de la moyenne de la première période de cinq ans, mais au-dessus des deux périodes suivantes, et également au-dessus de la moyenne générale des dix-sept années.

Le tableau I donne par provinces les quantités de bois scié au Canada en 1923 et 1924, le nombre de scieries recensées, les valeurs totales et moyennes, les augmentations ou diminutions de production et le pourcentage de la distribution entre les neuf provinces.

Le nombre de scieries a baissé de 2,922 à 2,761, mais la production moyenne par scierie a monté.

VARIATIONS IN PRODUCTION AND AVERAGE VALUE OF LUMBER  
 FLUCTUATIONS DE LA PRODUCTION  
 ET DE LA VALEUR MOYENNE DE BOIS D'OEUVRE  
 1908-1924



L'augmentation de quatre pour cent dans la production de tout le Canada est contribué par toutes les provinces, excepté la province de Québec, le Manitoba et la Saskatchewan. L'ordre d'importance dans la production de bois d'œuvre est resté le même qu'en 1923. Québec, Manitoba et Saskatchewan ont diminué en importance relative mais les autres provinces ont augmenté leur proportion du total.

La valeur moyenne par mille pieds a diminué de \$2.11 pour tout le Dominion, la baisse étant commune à toutes les provinces, excepté l'île du Prince-Edouard.

Le tableau II donne les mêmes détails de la production au point de vue des essences, dont vingt-huit figurent dans les données de 1924. Dans la majorité des cas, ces essences sont des groupes d'espèces; par exemple, l'épinette est le produit de cinq arbres distincts. Le sapin Douglas, le pin rouge, le pin massif et quelques autres bois constituent à eux seuls une essence unique. Les deux premières colonnes du tableau indiquent les changements dans l'ordre d'importance. Les quatre premières espèces gardent le même rang depuis 1919. Le pin rouge et le pin massif ont avancé d'un rang et le cèdre et le sapin baumier ont reculé. Dans les bois durs, le tilleul a avancé d'un échelon et l'orme a reculé d'autant. Les autres essences importantes ont gardé les mêmes rangs.

Il y a augmentation dans la production d'épinette, de pruche et de pin rouge, et diminution dans le sapin Douglas et le pin blanc. Dans l'ensemble, douze espèces donnent une augmentation et quatorze, une diminution. L'importance relative de l'épinette, de la pruche et du pin rouge a avancé tandis que celle du sapin Douglas et du pin blanc a reculé. Dans l'ensemble, la valeur moyenne de tous les bois a diminué, sauf pour le cèdre, le merisier, l'orme, le frêne et trois variétés d'importance secondaire.

**Bois tendres et bois durs.**—Les tableaux III et IV mettent en parallèle ces deux principales catégories de bois et font ressortir l'importance de la production des bois tendres au Canada. L'acception "bois tendres" embrasse tous les conifères résineux, tandis que le terme "bois durs" s'applique à tous les arbres à feuilles tombantes non résineux, quelle que puisse être le plus ou moins de dureté de leur bois.

En 1924, les bois tendres représentaient 94.4 p.c. du total, au lieu de 93.3 p.c. en 1923. Depuis seize ans, cette proportion s'est maintenue sans grande variation, la moyenne étant de 94.3 p.c. de bois tendres et 5.7 p.c. de bois durs. La proportion de bois durs a oscillé entre et 7.5 p.c.

Le bois coupé dans la Colombie Britannique et les provinces des prairies appartient presque entièrement au groupe des bois tendres, le peuplier étant le seul arbre non résineux qui y soit abattu en quantités appréciables. Dans l'est du Canada, les bois durs forment approximativement 30 p.c. du bois exploitable et cette proportion a une tendance à s'élever, au fur et à mesure que les futaies de bois durs remplacent les forêts de bois tendres exploitées ou incendiées. Toutefois, la production du bois dur est généralement plus coûteuse que celle du bois tendre, d'une part, parce que les opérations d'abatage, de flottage et de sciage sont plus dispendieuses et d'autre part, parce que le bois dur ouvré a moins de débouchés. Pour ces raisons, les bois durs ne représentent qu'une minime proportion du bois abattu, même dans l'est du Canada, et jusqu'à présent rien ne fait prévoir une modification de cet état de choses.

On constate une augmentation de 3.8 p.c. dans le sciage des conifères au Canada, presque toutes les provinces y ayant participé, à l'exception du Québec, du Manitoba et de la Saskatchewan; quant à l'accroissement de 7.3 p.c. dans la production des bois durs, il est également attribuable à toutes les provinces, sauf la Colombie Britannique, le Québec et la Saskatchewan.

Nonobstant l'énormité du volume de bois tendre, le nombre de ses essences est relativement minime puisqu'il se réduit à 11 groupes en 1924, comparativement à 17 essences de bois durs groupant un nombre d'espèces beaucoup plus considérable.

#### DANS LES PROVINCES

Les tableaux V à XIII sont consacrés à la production du bois classifié par essences dans chacune des neuf provinces canadiennes et comparent les chiffres de 1923 à ceux de 1924.

**Colombie Britannique.**—Les bois de la Colombie Britannique, dont les forêts sont presque entièrement constituées de conifères, font l'objet du tableau V. Le peuplier s'y trouve largement distribué; dans les vallées et les terrains alluvionnaires croissent quelques érables, bouleaux et aulnes rouges; néanmoins, le sapin Douglas représente les deux tiers de la production

totale, le surplus étant entièrement conifère. Les plus beaux arbres et les futaies les plus épaisses du Canada se trouvent dans la région du littoral et consistent principalement en sapin Douglas, cèdre, épinette et pruche. Les Montagnes Rocheuses forment une barrière naturelle entre la sylviculture du Pacifique et celle de l'Atlantique, la plupart des arbres ayant leur habitat dans la Colombie Britannique sont confinés à cette province; en 1924, elle a fourni treize essences différentes, dont trois seulement appartenaient à la catégorie des bois durs.

La production totale de bois d'œuvre a augmenté de 1 p.c., cette augmentation étant répartie entre les principales espèces.

La valeur moyenne du bois d'œuvre dans la province a diminué de \$3.01, cette baisse affectant toutes les espèces les plus importantes, excepté le cèdre et le pin blanc.

**Ontario.**—Le tableau VI est consacré à la province d'Ontario que sa production place au premier rang des provinces de l'est.

À l'origine, les forêts d'Ontario étaient essentiellement constituées par l'épinette et le pin gris dans sa région septentrionale; à ces essences se mêlent, en descendant vers le sud, le pin blanc et rouge et des bois durs. Puis au sud de la province les bois durs prédominent nettement. En maints comtés de cette province le sapin baumier et le pin gris ont supplanté l'épinette en même temps que le peuplier et le bouleau s'emparent de vastes étendues, spécialement lorsque la forêt origininaire a été exploitée ou bien détruite par l'incendie. Une partie considérable des terres boisées a été défrichée pour faire place à la culture, néanmoins les bois durs les plus appréciés se trouvent encore en abondance dans la partie méridionale de la province.

Vint-cinq essences différentes ont été exploitées en 1924, dont 8 étaient des bois tendres et 17 des bois durs. La production totale a augmenté de 10 p.c., cette augmentation se portant sur tous les bois les plus importants, excepté l'orme, le cèdre et le bouleau. Le pin blanc est encore à la tête de la liste, mais son importance relative a fléchi en face d'augmentations plus considérables dans d'autres espèces.

La valeur moyenne du bois d'œuvre pris à la scierie, dans l'Ontario, a subi une diminution de \$2.78, répartie entre plusieurs des principales espèces.

**Québec.**—Le tableau VII traite de la production du bois dans Québec. Les forêts du nord de Québec présentent une grande similitude avec celles d'Ontario, mais vers le sud l'épinette résiste au pin mieux que dans Ontario. Dans l'est de Québec, le sapin baumier gagne du terrain et l'épinette tend à s'effacer. Dans les cantons de l'est et la péninsule de Gaspésie, au sud du Saint-Laurent, on remarque la présence de l'épinette rouge, inexistante dans Ontario, mais qui domine ici l'épinette blanche. On trouve dans les contrées méridionales de Québec des bosquets de bois durs, mais ces essences ne sont ni aussi variées, ni aussi importantes commercialement que celles d'Ontario. En 1924, on a abattu dans Québec huit essences de bois tendres et treize de bois durs.

La production totale fut inférieure de 4.2 p.c. à celle de 1923, cette réduction se faisant sentir principalement dans un moindre abatage d'épinette, de merisier, de pruche, de sapin baumier et de bouleau. Il y a eu des augmentations dans le pin blanc, le pin gris, le tilleul, l'érable et le pin rouge. L'épinette est l'essence la plus importante, et bien que la coupe ait été moins considérable en 1924, sa proportion comparativement au volume total de bois scié montait de 65.1 à 65.5 p.c. Le prix moyen du bois à la scierie a diminué un peu.

**Nouveau-Brunswick.**—Cette province fait l'objet du tableau VIII. Ses forêts ressemblent beaucoup à celles des cantons de l'est de Québec. L'épinette rouge et le sapin baumier y sont généralement plus répandus que l'épinette blanche et le pin blanc. Le cèdre se trouve en assez grandes quantités dans maintes parties de la province. Les bois durs y sont principalement représentés par le merisier, l'érable et le hêtre, soit en futaies distinctes, soit mélangés aux conifères. En 1924, on a abattu huit essences de bois tendres et huit de bois durs.

La production s'est accrue de 11.2 p.c., toutes les essences étant en augmentation, sauf le sapin baumier, la pruche et quelques-unes des essences secondaires. Comme dans Québec, l'épinette occupe une position prépondérante; elle a même accru son importance relative. Dans cette province, la valeur moyenne du bois a baissé de \$1.28, cette baisse se faisant sentir sur l'épinette et toutes les autres essences principales.

**Nouvelle-Ecosse.**—Le tableau IX nous révèle les détails de la production forestière en Nouvelle-Ecosse, dont la croissance arborescente est identique à celle des autres provinces mari-

times et de l'est de Québec, ses bois consistant en épinette rouge, épinette blanche, pruche, sapin, baumier, pin blanc et quelques bois durs. Le cèdre y est relativement rare, mais les bois durs y croissent comme au Nouveau-Brunswick.

La production a augmenté d 24.9 p.c. sur 1924, grâce à une plus forte coupe d'épinette et des autres essences importantes. La valeur moyenne a diminué de \$1.89 affectant tous les principaux bois.

**Manitoba.**—La statistique de la production forestière au Manitoba nous est révélée par le tableau X. Le croissement arborescente est à peu près similaire dans les trois provinces des prairies, étant un prolongement vers l'ouest des types forestiers du nord de Québec et d'Ontario, L'épinette, le pin gris et le tamarac ou mélèze sont les essences dominantes dans les forêts conifères du nord; les peupliers sont éparpillés dans toute l'aire sylvestre et se montrent dans la prairie sous la forme de bocages et en bordure des cours d'eau. Le mélange du pin et des bois durs, typique de la forêt ontarienne, s'étend vers l'ouest et pénètre au sud-est du Manitoba, mais ces essences n'ont qu'une infime importance commerciale.

En 1924, la production du Manitoba a diminué de 3.4 p.c., cette diminution provenant de l'épinette qui est à peu près la seule essence exploitée. Une bonne partie des billots sciés dans les scieries du Manitoba viennent du nord de la Saskatchewan par les rivières coulant d'une province à l'autre. La moyenne de valeur a diminué un peu à la suite de la baisse de l'épinette.

**Alberta.**—Le tableau XI est consacré à l'Alberta. Dans cette province, le type forestier des régions septentrionales du Canada se transforme graduellement et devient le type des montagnes rocheuses, le pin de Murray, le sapin grandissime et l'épinette Engelmann remplaçant les essences de l'est, telles que le pin gris, le sapin baumier et l'épinette blanche, parfois même le sapin Douglas ayant traversé les montagnes rocheuses, est abattu dans l'Alberta. Le cèdre, qui se présente dans le Manitoba et la Saskatchewan, est absent de l'Alberta.

La production de 1924 dépassa de 17.2 p.c. celle de 1923, grâce à l'accroissement de volume de l'épinette et du pin gris, lesquels réunis forment la masse du bois scié; la valeur moyenne s'est abaissée de cinq dollars par mille pieds.

**Saskatchewan.**—Le bois produit dans la Saskatchewan et qui fait l'objet du tableau XII est surtout constitué par l'épinette, avec une addition minime de pin gris, de tamarac ou mélèze et de peuplier. La production de 1924 a excédé de 33 p.c. celle de 1923, mais la valeur moyenne a diminué de \$2 environ.

**Ile du Prince-Edouard.**—Cette île, dont la forêt est du même type général que celui des autres provinces maritimes, fait l'objet du tableau XIII. La plus grande partie du territoire de cette île est consacrée à l'agriculture et il ne reste que peu de terres boisées, disséminées dans les fermes où prédominent les bois durs. La production de 1924 s'est augmentée de 47.8 p.c., cette avance portant sur tous les bois. La valeur moyenne a avancé de 46 cents par mille pieds.

#### CLASSIFICATION DES ESSENCES

Des tableaux distincts, numérotés de XIV à XXXIII, sont consacrés à chacune des essences les plus importantes; ils donnent les détails de la production par province, et comparent les chiffres de 1923 à ceux de 1924.

**Nomenclature.**—Chacun de ces tableaux est complété par une liste des noms communs et des noms botaniques des espèces composant une même famille d'arbres, avec indication des provinces dans lesquelles croissent ces espèces. Lorsque le nom abrégé d'une province est placé entre crochets, cela signifie que l'espèce est rare ou de peu d'importance au point de vue commercial.

Les noms botaniques ou scientifiques sont ceux adoptés à la conférence de Vienne de 1905, tels qu'ils sont ordinairement interprétés par les botanistes canadiens. Malheureusement, lorsqu'il s'agit des noms communs ou vulgaires, aucune nomenclature officielle n'existe et, en choisissant les noms adoptés dans ce bulletin, la principale considération a été d'éviter l'usage de ceux qui sont susceptibles de créer une confusion. Un nom, généralement employé depuis de nombreuses années pour désigner une espèce, a été conservé toutes les fois qu'il ne prêtait pas à confusion avec une autre espèce, même si ce nom a été originalement donné à tort. Lorsqu'il n'existe pas d'autre choix, on s'est servi des noms les plus aptes à faire ressortir les caractéristiques des espèces ou bien qui sont des traductions des noms scientifiques ou botaniques.

Les noms des arbres, soit anglais, soit français, dont on se sert au Canada, ne correspondent pas toujours aux noms usités en Angleterre ou en France, car les arbres de l'Amérique et ceux de l'Europe diffèrent entre eux. Fréquemment, la même espèce porte des noms différents au Canada et aux États-Unis et même, d'une province canadienne à l'autre. Souvent, le même nom sert à désigner deux arbres—ou un plus grand nombre—et, naturellement, cela embrouille les choses. Les marchands de bois devraient pouvoir spécifier le bois de certaines espèces sans malentendu possible, et sans qu'il soit nécessaire de recourir aux noms scientifiques. Ce but ne peut être atteint qu'en établissant un étalon-type des noms communément donnés aux arbres.

Le bureau Fédéral de la Statistique et la Division Forestière du ministère de l'Intérieur, en se servant de la même liste dans toutes leurs publications sur la sylviculture et les produits forestiers, tendent à ce résultat dans la mesure du possible.<sup>1</sup>

**Épinette.**—Le tableau XIV traite du bois d'épinette fourni par les cinq variétés différentes qui croissent au Canada. L'épinette existe dans chacune des provinces canadiennes, ainsi qu'au Yukon. Elle tient la tête de la production du bois scié dans Québec, les provinces maritimes et les provinces des prairies et se place au troisième rang dans l'Ontario et au second dans la Colombie Britannique.

C'est dans le Nouveau Brunswick que cette production est la plus considérable; elle se compose principalement d'épinette rouge, qui prédomine dans les provinces maritimes. Québec autrefois premier vient ensuite, sa production étant constituée largement par l'épinette blanche, avec addition d'épinette rouge dans la partie sud-est de la province. Dans la Colombie Britannique, l'épinette Sitka constitue la totalité de la production des scieries du littoral; elle ne se trouve pas dans les autres régions du Canada. À l'intérieur de cette dernière province, c'est l'épinette Englemann qui domine, suivie par l'épinette blanche. Dans l'Ontario, le Manitoba et la Saskatchewan, l'épinette blanche constitue la masse du bois de cette essence et il en est ainsi dans l'Alberta, sauf toutefois sur le versant oriental des Montagnes Rocheuses où l'épinette Englemann est abattue en grande quantité. Celle-ci ne se trouve pas ailleurs qu'en Colombie Britannique et dans l'Alberta.

L'épinette noire, quoiqu'on la trouve largement disséminée dans le pays, n'a pas une grande importance comme bois d'œuvre. C'est ordinairement un petit arbre, croissant lentement dans les terres marécageuses. Les forêts d'épinette de l'est souffrent considérablement des attaques d'un ver qui ronge les bourgeons de l'épinette et du baume.

**Sapin Douglas.**—La production de sapin Douglas fait l'objet du tableau XV; son espèce est unique et c'est l'arbre le plus important de l'Amérique du Nord, en considérant chaque espèce isolément. Au Canada, il est confiné aux Montagnes Rocheuses et au littoral du Pacifique. Très commun dans la plus grande partie de la Colombie Britannique, on ne le rencontre que rarement dans l'ouest de l'Alberta où l'on en abat parfois de petites quantités.

**Pin blanc.**—Le tableau XVI est consacré au pin blanc; cet arbre comporte deux espèces au Canada, l'une croissant depuis le sud-est du Manitoba jusqu'aux rivages de l'Atlantique et l'autre confinée exclusivement à la Colombie Britannique.

Le pin blanc de l'est est l'essence principale d'Ontario et forme plus de la moitié du bois scié dans cette province; il tient également une place importante dans Québec et les provinces maritimes, mais ne se voit que rarement au Manitoba. Cette espèce s'épuise rapidement et depuis les quinze dernières années, sa production a notablement décliné. La variété occidentale produit un bois excellent, mais tient une moindre place dans le commerce du bois, à cause de sa rareté relative et de sa croissance en petits groupes isolés, tout à fait différents des grandes forêts de l'est exclusivement composées de pin blanc.

**Pruche.**—La production de pruche, par provinces, est relevée dans le tableau XVII; il en existe trois espèces au Canada, mais deux seulement méritent d'être considérées, l'une en Colombie Britannique et l'autre dans l'est. L'espèce orientale se rencontre dans le sud d'Ontario et de Québec et dans les provinces maritimes. Ce bois tient le second rang dans la production de la Nouvelle-Écosse, le quatrième dans l'Ontario, Québec et le Nouveau-Brunswick.

(1) Voir circulaire n° 14 de la Division Forestière "Arbres des forêts canadiennes", envoyée gratis, sur demande, au directeur de la division forestière, ministère de l'Intérieur, Ottawa, qui donne une liste des noms vulgaires et des noms botaniques, ainsi qu'une brève description des espèces, ou bien le bulletin n° 61, de la Division Forestière "Arbres natifs du Canada", prix cinquante cents par la poste, sur demande adressée à l'Imprimeur du Roi, Ottawa, contenant une liste plus complète des noms communs en usage au Canada et au dehors des États-Unis, et une description plus détaillée des espèces en vue de les différencier.

La pruche de l'ouest donne un bois considéré comme supérieur à la pruche de l'est; elle est en troisième position dans la liste de la Colombie Britannique. Elle pousse sur le littoral et réapparaît dans la zone arrosée de l'intérieur, mais ne se trouve pas ailleurs au Canada. Les trois provinces des prairies en sont totalement dépourvues.

**Pin rouge.**—La production de pin rouge, par provinces, est indiquée dans le tableau XVIII. Il n'existe qu'une seule espèce qui se rencontre uniquement dans l'est du Canada, son habitat étant en général celui du pin blanc de l'est. La province d'Ontario produit la plus grosse part du pin rouge scié au Canada. Son sort semble devoir être celui du pin blanc, car ce bois diminue rapidement et sa production est en décroissance.

**Cèdre.**—Deux variétés constituent la production du bois de cèdre qui figure au tableau XIX. Le cèdre géant croît sur le littoral de la Colombie Britannique et de la zone arrosée de l'intérieur, mais n'existe pas à l'est des Montagnes Rocheuses. Il produit plus de quatre-vingt pour cent du total du bois de cèdre et plus des quatre cinquièmes des bardeaux fabriqués au Canada.

Le cèdre blanc de l'est est l'objet d'un grand commerce dans le Québec, le Nouveau-Brunswick et l'Ontario. Il ne se trouve qu'en petites quantités dans l'île du Prince-Edouard et la Nouvelle-Ecosse et s'étend vers l'ouest à travers le Manitoba, jusqu'à la frontière orientale de la Saskatchewan. Les coupes inconsidérées de cette espèce font craindre qu'elle ne soit rarifiée bientôt. Le cèdre occupe le quatrième rang parmi les bois abattus dans la Colombie Britannique; il abonde partout dans cette province.

**Pin gris.**—Le tableau XX est consacré au pin gris et au pin de Murray. Le premier de ceux-ci est l'un des arbres les plus largement répandus au Canada; il se rencontre depuis l'Atlantique jusqu'au nord de la Colombie Britannique. On en fait un grand usage pour les traverses de voies ferrées et la fabrication de la pulpe, mais il sert aussi comme bois d'œuvre et son importance comme tel s'accroît sensiblement. Il s'empare promptement des forêts ravagées par l'incendie; souvent aussi il occupe des plaines sablonneuses, dans lesquelles aucun autre arbre ne pousserait. Dans le nord de l'Alberta, il rejoint le pin de Murray avec lequel on le confond facilement.

Le pin de Murray se trouve depuis l'Alberta jusqu'au littoral du Pacifique. Il possède une valeur économique considérable dans le nord de la Colombie Britannique où il forme un pourcentage élevé de la sylviculture.

**Sapin baumier.**—Le tableau XXI est consacré au sapin baumier, dont une variété se rencontre dans l'est et dans le centre du Canada et trois variétés dans la Colombie Britannique. La variété de l'est est la plus importante puisqu'elle représente environ les trois quarts de l'ensemble. Elle arrive troisième sur la liste du Nouveau-Brunswick, seconde dans l'île du Prince-Edouard, et cinquième dans Québec et sixième dans Nouvelle-Ecosse. Parmi les trois variétés ayant leur habitat en Colombie Britannique, deux sont absolument limitées à la région du littoral, le sapin gracieux et le sapin grandissime; la troisième variété appelée sapin des Alpes croît surtout à l'intérieur de cette province; cependant, on la trouve sur des latitudes élevées du littoral; elle franchit même les Montagnes Rocheuses et pénètre dans l'ouest de l'Alberta où elle opère sa jonction avec la variété de l'est. Le sapin baumier est en assez grande abondance au Canada et son exploitation tend à s'accroître. Malheureusement, la variété de l'est souffre des ravages qu'exerce le ver rongeur de ses bourgeons.

**Merisier.**—Le tableau XXII donne les détails de la production de merisier, le bois dur le plus important du Canada. Le merisier jaune est fourni par une variété unique que l'on trouve dans le sud d'Ontario et de Québec et dans les provinces maritimes; on confond aussi sous ce nom une petite quantité de bois de merisier rouge. Le merisier est le plus important des bois durs de Québec et des provinces maritimes.

**Tamarac ou mélèze.**—Quoiqu'il y ait au Canada trois espèces de tamarac ou mélèze, deux seulement figurent parmi les bois d'œuvre, ainsi que l'indique le tableau XXIII. Le mélèze de l'ouest, confiné exclusivement à la région sud de l'intérieur de la Colombie Britannique est de beaucoup l'espèce la plus importante comme source de bois d'œuvre. Cet arbre atteint de plus grandes dimensions et sa croissance est plus touffue que celui de l'est. Celui-ci s'étend depuis l'Atlantique jusqu'aux environs de l'embouchure du fleuve Mackenzie, mais il a souffert

d'énormes dommages du fait des attaques de la ténthède du mélèze. Il joue un rôle important comme traverse de voies ferrées.

**Erable.**—L'érable fait l'objet du tableau XXIV. Entre tous les bois durs du Canada cette essence est la plus importante; elle tient même la première place dans la province d'Ontario. Sur les neuf variétés de cette essence que l'on trouve au Canada, quatre ou cinq d'entre elles sont envoyées aux scieries. Généralement, on distingue l'érable "dur" et l'érable "tendre", l'érable dur étant l'érable à sucre, qui se trouve le plus communément dans le sud d'Ontario et de Québec et dans les provinces maritimes. Les deux érables tendres communément appelés "érable argenté" et "érable rouge", habitent à peu près les mêmes parages. L'érable à large feuille est une variété croissant sur le littoral du Pacifique; son bois n'a qu'une dureté relative, néanmoins il est fort recherché à cause de la rareté des bois durs en Colombie Britannique.

**Pin massif.**—Le pin massif, qui n'existe que dans la Colombie Britannique, fait l'objet du tableau XXV; il appartient à une espèce unique qui croît dans la zone sèche et dans le sud des Kootenays; il ne se trouve nulle part ailleurs au Canada.

**Tilleul ou bois blanc.**—Une seule variété constitue le bois de tilleul, dont il est question au tableau XXVI. Cet arbre n'a d'importance économique que dans Québec et Ontario quoique, son habitat s'étende depuis l'Atlantique jusqu'au sud du Manitoba.

**Orme.**—Le tableau XXXII donne les détails de la production de l'orme constituée par le bois de trois variétés. L'orme blanc est le plus répandu au Canada; on en rencontre depuis l'Atlantique jusqu'au sud du Manitoba et c'est lui qui produit la majeure partie du bois d'œuvre. L'orme-liège, dont la croissance est circonscrite à une aire beaucoup moindre, est un arbre moins commun, mais son bois est le plus dur et a le plus de valeur. L'orme rouge est le moins bon des trois variétés mais son usage est le plus général. Ces deux derniers arbres ne se trouvent que dans le sud d'Ontario et de Québec.

**Bouleau.**—Le tableau XXVIII traite de la production du bouleau comportant deux et même trois variétés. Le bois de ces variétés est plus tendre, plus faible et plus putrescible que celui du merisier, auquel il est botaniquement apparenté; c'est pourquoi on lui donne une classification distincte. Le bouleau à papier ou bouleau à canot qui forme la plus grosse masse de cette essence, se rencontre dans la plupart des contrées du Canada; il croît avec facilité, surtout dans les forêts incendiées où il devance les autres arbres. Quoique ses dimensions soient modestes, son usage a une tendance à s'accroître. Le bouleau de l'ouest de la Colombie Britannique est assez rarement l'objet d'abatages importants.

**Peuplier.**—Le tableau XXIX s'occupe du bois de peuplier fourni par plusieurs variétés au Canada. Le cotonnier donne le meilleur bois d'œuvre, mais il n'a guère d'importance économique au Canada, si ce n'est en Colombie Britannique où croît le cotonnier de l'ouest. Le peuplier-tremble et le peuplier baumier produisent la plus grande partie du bois abattu ailleurs. Ces deux variétés sont immensément répandues; on les trouve d'un océan à l'autre et vers le nord presque jusqu'à la limite de la zone de croissance arborescente. Le peuplier-tremble est le seul arbre qui rompe la monotonie de la prairie; comme le bouleau et le pin gris, il est à l'avant-garde des arbres qui apparaissent aussitôt après l'incendie des forêts. Nonobstant ses défauts, le bois de peuplier est employé à certains usages et son importance à une tendance à s'accroître.

**Hêtre.**—Le bois de hêtre, qui fait l'objet du tableau XXX est produit par une espèce unique sur ce continent. Cet arbre se trouve dans les provinces maritimes, le sud de Québec et le sud d'Ontario jusqu'au lac Supérieur. Ce bois est peu recherché pour le sciage, aussi est-il relativement abondant.

**Frêne.**—Le tableau XXXI résume la production du bois de frêne, fourni par deux variétés dont le bois est tout à fait dissemblable. Le frêne blanc, qui est probablement abattu en plus grand volume, fournit un bois solide, dont l'élasticité est hautement appréciée dans certaines industries. Le bois de frêne noir est tendre et faible mais il est recherché dans les travaux décoratifs à cause de son grain. Il existe un certain nombre d'autres variétés sans importance économique. Les deux variétés dont il est parlé plus haut disparaissent rapidement et leur production est en décroissance.

**Chêne.**—Le tableau XXXII nous renseigne sur la production du bois de chêne au Canada. Quoique plus de dix variétés de cette essence atteignent à l'état adulte au Canada, quatre seule-

ment peuvent être considérées pour leur valeur commerciale. Ordinairement, les chênes sont divisés en deux groupes principaux; le groupe "blanc", comprenant le chêne blanc, le chêne blanc frisé et d'autres chênes, produit le bois le plus recherché. Le chêne blanc proprement dit est confiné au sud d'Ontario et de Québec et l'on peut dès maintenant le considérer comme disparu commercialement parlant. Le chêne blanc frisé est un bois d'excellente qualité croissant jusqu'au Manitoba, mais l'arbre est petit et trop rare pour avoir beaucoup d'importance.

Le groupe "noir", qui embrasse la chêne rouge, le chêne noir et quelques autres variétés, fournit plus de bois que le groupe "blanc"; la plus grande partie du bois de chêne actuellement produit au Canada est fournie par le chêne rouge qui croît depuis les provinces maritimes jusqu'au lac Supérieur. Le chêne noir est relativement rare et restreint au sud-ouest de la province d'Ontario.

**Essences secondaires.**—Le tableau XXXIII est consacré aux essences secondaires, dont la plus importante est le marronnier, qui ne compte qu'une seule variété et que l'on ne trouve au Canada que dans une étroite lisière de territoire à l'extrême sud-ouest d'Ontario où l'on rencontre nombre d'essences communes aux États-Unis, mais absentes de toutes les autres régions canadiennes.

Le noyer tendre s'éparpille dans les forêts de bois durs du sud d'Ontario et de Québec et se trouve même au Nouveau-Brunswick.

Le cerisier noir est une variété unique que l'on abat dans Ontario et Québec quoiqu'il croisse modérément depuis l'Atlantique jusqu'au lac Supérieur. Il existe au Canada six espèces de noyer dur, dont aucune ne pousse à l'ouest de l'Ontario méridional. Le noyer dur à noix amère est le plus répandu; avec le noyer blanc d'Amérique il forme la majeure partie du bois de cette essence. Le noyer dur était autrefois assez commun dans les forêts de bois dur de l'est du Canada, mais les excellentes qualités de ce bois l'ont fait rechercher à tel point qu'il est aujourd'hui épuisé, au moins commercialement.

Le noyer noir est une espèce apparentée au noyer tendre et lui ressemble beaucoup d'ailleurs. A cause de ses qualités comme bois d'ornementation il en a été fait une telle consommation que l'approvisionnement est aujourd'hui restreint à de simples spécimens que l'on trouve encore dans les fermes du sud d'Ontario.

L'aulne rouge est l'un des rares bois non résineux que l'on trouve en Colombie Britannique. Le cyprès jaune est un excellent bois tendre et résineux de la même province mais qui pousse dans les sites le plus souvent inaccessibles et dont la production est presque négligeable.

Le bois de fer, ou charme, est un petit arbre qui se rencontre dans la Nouvelle-Ecosse et l'Ontario. C'est probablement le plus dur des bois canadiens, mais sa petite taille lui enlève toute importance commerciale.

Le tulipier et le sycamore, ou platane, ont deux espèces confinées à l'extrême partie sud-ouest de la province d'Ontario; l'une et l'autre ont fort peu d'importance commerciale.

## LATTES

**Ensemble de la production.**—Les tableaux XXXIV, XXXV et XXXVI sont consacrés à la production des lattes au Canada. Le premier d'entre eux indique la quantité et la valeur de chaque espèce de lattes fabriqués dans chacune des provinces en 1924, présentant un résumé complet des opérations de l'année. Quoique les lattes soient généralement un sous-produit des dosses et des rognures, qui seraient autrement considérées comme déchets des scieries, certaines scieries, notamment au Nouveau-Brunswick, se spécialisent dans cette production; dans ce cas, des billes et des billots spécialement tronçonnés pour cet objet sont débités dans ces scieries. Dans Québec, les provinces maritimes et les provinces des prairies, où l'épinette est le bois d'œuvre le plus important, c'est cette essence qui joue le plus grand rôle dans la production des lattes, mais dans Ontario c'est, pour la même raison, le pin blanc et dans la Colombie Britannique le sapin Douglas.

**Dans les provinces.**—Le tableau XXXV donne par provinces, la production de 1923 et de 1924. On y constate une augmentation de 1p.c. dans la production totale venant en entier de l'Ontario; presque toutes les autres provinces accusent une diminution. Le Nouveau-Brunswick est à la tête de la liste avec environ un tiers de la production totale, et l'ordre d'importance des autres provinces est le même qu'en 1923. La valeur moyenne des lattes a diminué de 35 cents le mille en 1924, ce qui eut pour effet de réduire la valeur totale, malgré une plus grande production.

**Classification par essences.**—Le tableau XXXVI traite des essences de bois affectées à la production des lattes en 1923-24. L'épinette se place au premier rang, car elle revendique presque 60 p.c. de l'ensemble; elle est suivie par le pin blanc, avec environ 18 p.c., le surplus de la production étant représenté par une quinzaine d'autres essences. Sur les dix-huit essences contribuant à la production des lattes, les bois tendres conifères l'emportent de beaucoup; sept essences classifiées comme bois dur, mais dont le bois est relativement léger, figurent également sur la liste; dans la plupart de ces derniers cas on ne s'est servi que des sous-produits des scieries.

### BARDEAUX

**Ensemble de la production.**—Les trois tableaux qui suivent traitent de la production des bardeaux au Canada. Le tableau XXXVII résume les données statistiques de cette production, par essences de bois et par provinces. Quoiqu'un certain nombre de bardeaux soient des sous-produits, particulièrement des traverses de voies ferrées en bois de cèdre, la plupart des bardeaux proviennent de billes ou billots abattus spécialement à cette fin. La totalité de la production de la Colombie Britannique en 1924 était tirée du cèdre géant; dans Québec, le Nouveau-Brunswick et Ontario, le cèdre blanc de l'est en forme la plus grande partie. Dans la Nouvelle-Ecosse et l'île du Prince-Edouard, c'est le sapin baumier, et le pin gris dans l'Alberta.

**Par provinces.**—Le tableau XXXVIII donne, par provinces, la production de bardeaux de 1923 et de 1924. La Colombie Britannique tient la tête avec environ les quatre cinquièmes de la production totale, suivie de Québec avec dix pour cent. La production totale a avancé de 15.1 p.c., l'augmentation étant répartie entre toutes les provinces, excepté Québec. La valeur moyenne par mille a diminué de 21 cents, par suite de la baisse dans la Colombie Britannique, le Nouveau-Brunswick et l'Ontario.

**Classification par essences.**—Le tableau XXXIX présente le détail de la production de bardeaux pour chacune des sept essences de bois figurant sur la liste en 1923 et 1924. Le cèdre qui représentait 96 p.c. du total a vu sa production s'accroître de 13.4 p.c.; l'épinette, le pin blanc et le pin gris, eux aussi, ont été plus employés que l'année précédente. La valeur des bardeaux a diminué, excepté pour ceux de pin blanc.

### MATIÈRES PREMIÈRES

Le tableau XL contient une énumération détaillée, par provinces, des billots, billes et autres produits forestiers formant les matières premières des scieries et des industries connexes. Le volume du bois d'œuvre produit ne correspond que d'une manière approximative au volume du bois en grume entré dans les scieries, car maintes pièces de bois sont distraites de cette production et envoyées aux fabriques de pulpe ou bien transformées en lattes, bardeaux, placages, etc. De toute façon, il serait absolument impossible d'arriver à une concordance parfaite des chiffres pour la raison que les modes de mesurage en usage au Canada ne sont pas uniformes et que la perte au débit prévue est différente.

En 1924, ces matières premières avaient une valeur de \$83,141,692, tandis que la valeur totale des produits ouvrés en provenant atteignait \$141,929,559, c'est-à-dire que l'accroissement de valeur résultant de la fabrication s'est élevé à \$58,787,867. La relation entre la valeur des matières premières et celle des produits ouvrés était de 58.6 p.c. en 1924, au lieu de 35.1 p.c. en 1917. Les chiffres qui suivent montrent le mouvement ascendant de l'accroissement relatif du coût des matières premières.

1917—35.1 p.c.	1921—49.0 p.c.
1918—31.3 p.c.	1922—53.2 p.c.
1919—44.7 p.c.	1923—52.4 p.c.
1920—49.8 p.c.	1924—58.6 p.c.

Ceci s'explique par l'augmentation de valeur du bois sur pied, de la main-d'œuvre d'abatage, et de l'élévation du coût des transports au fur et à mesure que les distances s'allongent. Les détails de cette relation entre le coût des matières premières et la valeur des produits ouvrés sont comparés dans le tableau qui suit, pour chaque province, en 1923 et 1924.

Tableau E.—Relation entre le coût des matières premières et la valeur des produits, 1923 et 1924

Provinces	1923			1924		
	Coût des matières premières	Valeur des produits	Pourcentage du coût des matières premières et la valeur des produits	Coût des matières premières	Valeur des produits	Pourcentage du coût des matières premières et la valeur des produits
	\$	\$		\$	\$	
<b>Canada</b> .....	<b>73,325,718</b>	<b>139,894,677</b>	<b>52.4</b>	<b>83,141,692</b>	<b>141,929,559</b>	<b>58.6</b>
Ile du Prince-Edouard.....	46,132	89,614	51.5	67,602	126,667	53.4
Nouvelle-Ecosse.....	1,418,598	2,755,748	51.5	2,033,036	3,705,011	54.9
Nouveau-Brunswick.....	8,454,557	16,338,674	51.6	10,264,961	17,095,506	60.0
Québec.....	14,871,855	27,181,307	54.7	16,504,015	24,489,327	62.6
Ontario.....	19,238,856	36,861,488	52.2	23,080,845	38,285,598	60.3
Manitoba.....	1,061,018	2,150,011	49.3	940,300	1,968,629	47.8
Saskatchewan.....	159,586	305,783	52.2	84,476	171,257	49.3
Alberta.....	404,308	916,740	44.1	403,208	926,307	43.5
Colombie Britannique.....	27,670,805	53,245,312	52.0	29,672,589	53,161,257	55.8

Le coût relatif des matières premières s'est élevé dans Québec, Ontario, Nouveau-Brunswick et Colombie Britannique, mais a décliné dans les provinces des prairies.

## CAPITAUX INVESTIS

Le tableau XLI indique l'importance des capitaux placés dans les scieries et industries similaires en 1924, dans chaque province. Cette année-là, plus de la moitié du capital absorbé était représentée par les terrains, bâtiments, machinerie, outillage, etc., un tiers environ par les matières premières en stock et en voie de fabrication et le reste sous forme de fonds de roulement.

Le capital engagé dans l'industrie en 1924 était de \$177,480,064 comparativement à \$155,638,059 en 1923, soit une augmentation de 14 p.c., provenant de plus grandes activités en Colombie Britannique, en Ontario, au Manitoba et en Alberta. Le capital représenté par les terrains, les bâtiments, les machines, les matériaux et stocks a augmenté tandis que le capital de roulement a diminué.

## MAIN-D'ŒUVRE

**Personnel, appointements et salaires.**—Le tableau XLII est une statistique du travail. On y voit le personnel de cette industrie dans la Puissance et dans chaque province, classifié en deux catégories, l'une comprenant les ouvriers et journaliers et leurs salaires et l'autre le personnel administratif et ses appointements; de plus on a établi une distinction entre les employés des deux sexes.

Le tableau qui suit établit une comparaison entre la moyenne des gains par personne en 1923 et 1924.

Tableau F.—Personnel et rémunération, 1923 et 1924

Catégories	Nombre du personnel		Augmentation ou diminution en 1924 sur 1923	Moyenne des gains individuels		Augmentation ou diminution en 1924 sur 1923
	1923	1924		1923	1924	
	nombre	nombre	\$	\$		
<b>Total</b> .....	<b>35,070</b>	<b>35,494</b>	<b>1.2</b>	<b>956</b>	<b>990</b>	<b>+ 2.5</b>
Personnel administratif.....	2,202	2,171	-1.4	1,956	1,889	-3.4
Ouvriers et journaliers.....	32,868	33,323	+1.4	888	921	+3.7

Le nombre d'employés a avancé de 35,070 en 1923 à 35,494 en 1924, soit une augmentation de 1.2 p.c. Le nombre des commis, etc., a diminué de 1.4 p.c. et celui des ouvriers et journaliers a avancé de 1.4 p.c. Le gain annuel par employé a avancé d'environ 2.5 p.c., l'augmentation étant, dans le cas des ouvriers et journaliers, de 3.7 p.c. tandis que la rémunération du personnel administratif fléchissait de 3.4 p.c. Il faut aussi prendre note que le sciage du bois étant en grande partie une industrie saisonnière, la moyenne du gain annuel d'un employé ne représente

que ses journées de travail effectif. En 1924, la moyenne de durée des opérations des scieries du Canada a été de 97·3 jours sur une année de 304 jours ouvrables.

**Embauchage par mois.**—Le tableau XLIII nous montre le nombre des ouvriers à l'ouvrage en chacun des mois de l'année et dans chaque province, faisant ainsi ressortir le caractère saisonnier de l'embauchage. Le mois de juin présenta la plus grande activité dans l'ensemble de la Puissance et dans les provinces du Nouveau-Brunswick, de Québec, d'Ontario, du Manitoba et de la Saskatchewan, mais il existe des variations considérables dans chaque province d'une année à l'autre. Dans la Colombie Britannique, ces variations sont beaucoup moins accentuées que dans l'est.

**Heures de travail.**—Le tableau XLIV nous fait connaître la durée de la journée de travail dans chaque province. Il montre pour chaque province le nombre de journaliers travaillant huit heures ou moins, neuf heures, dix heures, et plus de dix heures par jour pendant le mois de la plus grande activité, dans chaque province, ainsi que le pourcentage de chaque catégorie comparativement au total des heures. Il est évident qu'environ 70 p.c. des journaliers des scieries canadiennes travaillaient dix heures par jour; 20 p.c. neuf heures par jour; et plus de 6 p.c. huit heures ou moins par jour. Un peu plus de 3 p.c. ont travaillé plus de dix heures par jour. Dans la Colombie Britannique et l'île du Prince-Edouard, plus de la moitié des employés font la journée de neuf heures. Dans l'Alberta, près de la moitié des employés travaillent plus de dix heures par jour. Dans les autres provinces, la journée de dix heures est celle de la majorité. La moyenne d'heures de travail par semaine, pour tout le Canada, a été de 59·2 heures, Ontario donnant 63·4 et l'île du Prince-Edouard 51·7.

### DURÉE DES OPÉRATIONS

Le tableau XLV montre la durée des opérations des scieries canadiennes en 1924, selon le nombre de jours entiers ou de fractions de jour pendant lesquels elles ont été en activité, et le nombre de jours pendant lesquels elles sont restées fermées. La deuxième partie du tableau donne la moyenne par scierie dans chaque cas.

La moyenne de durée des opérations des scieries du Canada a été de 97·3 jours entiers, 6·3 jours fractionnés et 200·4 jours d'inactivité, sur un total de 304 jours ouvrables. La Colombie Britannique donne la plus grande moyenne de jours entiers et est suivie de l'Alberta et du Nouveau-Brunswick, tandis que la plus petite moyenne est donnée par le Québec, la Saskatchewan et le Manitoba.

### CAPACITÉ QUOTIDIENNE

On trouve dans le tableau XLVI l'indication de la capacité quotidienne des scieries et des fabriques de lattes et bardeaux en 1924. Pour l'ensemble de ces industries, la moyenne s'est accrue de 14 à 15 mille pieds par jour pour les scieries, et a baissé de 34 à 30 milliers par jour pour les fabriques de bardeaux. Quant aux fabriques de lattes, leur capacité est demeurée à 21 milliers par jour, comme en 1923. La Colombie Britannique ne possède qu'un petit nombre de ces établissements, mais ce sont les plus grands du pays, la moyenne de leur capacité totale atteignant 43 mille pieds par jour pour les scieries et 140 milliers par jour pour les bardeaux. En ce qui concerne les fabriques de lattes, c'est le Nouveau-Brunswick qui tient la tête avec une production moyenne de 28 milliers par jour.

### FORCE MOTRICE

Le tableau XLVII est consacré à la force motrice consommée par cette industrie dans chaque province. Cette consommation a atteint, en 1924, 285,263 h. p. comparativement à 259,803 h.p. en 1923, soit une diminution de 20·9 p.c. Les machines à vapeur ont fourni environ 80 p.c., soit un peu plus qu'en 1923. Venaient ensuite les turbines hydrauliques représentant environ 11 p.c., puis les moteurs électriques mus par le courant acheté, les moteurs à pétrole, à gazoline et à gaz, dans l'ordre mentionné. La force motrice générée par les machines et par les turbines hydrauliques est fréquemment convertie en électricité pour l'usage des moteurs électriques; c'est pourquoi on a placé ces moteurs dans une colonne séparée et leur force n'est pas comprise dans les totaux; il en est ainsi des chaudières qui sont comptées séparément.

## COMBUSTIBLE

Le tableau XLVIII nous apprend qu'en 1924 le combustible consommé par cette industrie valait \$651,499, au lieu de \$607,880 en 1923. Le bois de chauffage consistant principalement en dosses, rognures et sciure de bois forme une proportion considérable du total; viennent ensuite, dans leur ordre d'importance, la houille bitumineuse, la gazoline, le mazout, l'antracite, le lignite et le gaz.

## IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS

**Importations.**—Le tableau qui suit compare les importations au cours des années 1922, 1923 et 1924, des produits forestiers ouvrés, bruts ou partiellement manufacturés.

Tableau G.—Importations, 1922, 1923 et 1924

		Volume			Valeur		
		1922	1923	1924	1922	1923	1924
Bois d'oeuvre.....	M.P.M.P.	147,741	168,622	131,673	7,197,258	9,363,529	7,272,639
Traverses.....	nombre	540,424	671,975	685,573	679,020	865,964	918,504
Placage.....	\$	-	-	-	297,550	443,146	444,625
Billots.....	\$	-	-	-	258,136	324,567	309,985
Liège, roseaux, etc.....	\$	-	-	-	286,356	268,854	267,046
Bois équarri.....	\$	-	-	-	37,377	60,431	218,696
Bois de chauffage.....	cordes	9,002	-	6,260	36,571	51,567	27,952
Poteaux.....	nombre	1,892	6,356	6,797	7,011	23,915	44,026
Pieux.....	\$	-	-	-	13,453	22,240	11,828
Bardeaux.....	milliers	10,065	5,105	6,550	36,309	17,701	22,164
Lattes.....	\$	962	-	801	6,421	6,379	5,961
Autres produits.....	\$	-	-	-	290,796	402,425	411,182
<b>Totaux.....</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,116,258</b>	<b>11,850,018</b>	<b>9,954,609</b>

Depuis 1920, date à laquelle les importations atteignent leur maximum, on constata une réduction de 50 p.c. en 1921, suivie d'une autre diminution de 7 p.c. en 1922. Les importations de 1923 excédèrent celles de 1922 de presque 30 p.c.; en 1924, elles ont diminué de 16 p.c.

Le bois scié importé représentait 73.1 p.c. de la valeur totale des importations de cette sorte en 1924; son volume et sa valeur ont l'un et l'autre diminué. La majeure partie en est constituée par des bois durs et certaines essences qui ne se rencontrent pas au Canada ou qui n'y existent pas en quantités suffisantes. On remarque des augmentations sur les traverses de voies ferrées, le placage, le bois équarri, les poteaux, les bardeaux et les produits divers, tandis qu'au contraire, le bois d'oeuvre, les billots, le liège, les roseaux, rotins, le bois de chauffage, les pieux et les lattes, présentent une diminution. Sous la rubrique "bois divers" on comprend les produits suivants: billes de noyer dur, jantes, fonds de tonneaux, manches d'outils, moyeux, blocs à formes, piquets et sciure de bois.

**Exportations.**—L'exportation des produits forestiers canadiens tant bruts qu'ouvrés en 1922, 1923 et 1924, est relatée dans le tableau suivant:

Tableau H.—Exportations, 1922, 1923 et 1924

Produits		Volume			Valeur		
		1922	1923	1924	1922	1923	1924
Bois d'oeuvre.....	M.P.M.P.	1,993,551	2,372,286	2,051,925	58,063,896	75,979,040	63,941,129
Bois à pulpe.....	cordes	1,011,332	1,384,230	1,330,250	10,359,762	13,525,004	13,536,058
Bardeaux.....	milliers	2,358,992	2,622,064	2,645,305	9,210,961	9,902,170	9,441,760
Lattes.....	"	1,205,910	1,556,384	1,676,029	7,643,710	10,380,183	11,952,918
Billots.....	M.P.M.P.	185,489	260,421	343,559	3,270,575	5,095,168	5,861,378
Bois équarri.....	"	55,140	143,105	127,773	1,492,344	4,037,030	3,317,225
Poteaux.....	nombre	306,421	515,343	620,341	1,211,592	2,275,201	2,904,318
Traverses.....	"	965,288	1,115,997	1,158,281	684,247	888,596	826,483
Placage.....	\$	-	-	-	-	470,284	339,387
Pilotis.....	pds. lin.	1,365,538	1,800,398	2,862,391	119,290	196,192	260,559
Bois de chauffage.....	cordes	11,570	21,878	12,684	70,168	136,066	80,388
Pieux.....	nombre	-	-	796,058	64,020	86,325	93,401
Autres produits.....	\$	-	-	-	2,278,674	1,723,683	2,281,013
<b>Totaux.....</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94,469,237</b>	<b>123,694,942</b>	<b>112,536,917</b>

C'est également en 1920 que ces exportations ont atteint leur apogée suivie d'un brusque déclin en 1921. On constata une augmentation, 27·4 p.c. en 1922 et les chiffres de 1923 indiquaient une autre avance de 30·9 p.c.; en 1924, il y a diminution de 8·8 p.c. en valeur.

Le bois scié constitue 56·7 p.c. de la valeur totale de ces exportations en 1924, le bois à pulpe prenant le second rang avec 12 p.c. La rubrique des bois divers embrasse les planchettes mortaisées pour boîtes, piquets, bois à bobines, écorce de tannage, bois à lattes, blocs à allumettes, petits poteaux, mâts, mâtereaux, courbes de navire, bois de tonnellerie et bois à bardeaux.

De nos exportations, une valeur de \$112,836,017 est allée aux Etats-Unis, de \$10,953,643 au Royaume-Uni et de \$10,632,892 à divers autres pays. Les produits ouvrés totalement ou partiellement formaient 10·7 p.c. des exportations de 1924. Le groupe intitulé bois et papier, lequel embrasse tous les produits, articles et objets divers d'origine forestière, sous n'importe quelle forme, figurait aux exportations de 1924 pour une valeur de \$255,389,780, constituant 24·2 du total de nos exportations et se plaçait second, immédiatement après le groupe des produits agricoles et substances végétales.

### BALANCE DES ÉCHANGES

La classification des produits forestiers est différente, selon qu'il s'agit d'importations ou d'exportations, très peu de ces produits étant placés sous la même rubrique dans les deux cas. Il est toutefois possible d'établir des balances au moins approximatives en ce qui concerne certains produits ou groupes. Les totaux des années 1922, 1923 et 1924 figurant aux tableaux G et H indiquent des balances favorables dans ce groupe de \$85,322,079, \$111,844,224 et \$102,881,409 respectivement. En ce qui concerne le bois scié, la balance favorable de 1924 porte sur 1,920,252 mille pieds et \$56,668,490. Presque partout où les comparaisons sont possibles, les exportations de nos produits forestiers sont supérieures aux importations. En ce qui concerne le bois à pulpe, le Canada n'en important pas, toutes ses exportations restent sans contre-partie. Nos exportations de bois à pulpe, bois en grume, billes, etc., contribuent à accroître la balance favorable, 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 ont été exportés.

## IIe PARTIE—OPÉRATIONS DANS LES CHANTIERS

Les statistiques de cette partie du bulletin sont basées sur les informations fournies par 600 exploitants de chantiers en 1923 et 514 en 1924. En général, cette exploitation est le fait de compagnies, propriétaires ou locataires de terres boisées qui possèdent aussi des scieries et qui souvent font également le commerce des billots. Par conséquent, les chiffres recueillis représentent une proportion considérable des produits forestiers abattus; néanmoins ils laissent de côté le bois coupé par les petits entrepreneurs et tâcherons, ainsi que les arbres coupés par les cultivateurs sur leurs terres, pour leurs propres besoins. Etant donné le grand nombre des intéressés et leur déplacement continu dans les régions éloignées, il est impossible de les atteindre par correspondance.

En conséquence, cette partie du bulletin doit donc être considérée plutôt comme un aperçu de la situation que comme un inventaire.

**Production.**—Le tableau 1 donne les détails de l'abatage du bois en 1924 ou tout au moins les données les plus essentielles de cette production.

Table I.—Produits des chantiers, 1923 et 1924

Produits	Volume		Valeur		
	1923	1924	1923	1924	
			\$	\$	
<b>Totaux</b> .....	\$	-	<b>81,074,088</b>	<b>64,402,740</b>	
Billots et bois à estacades.....	M. P. M. P.	3,977,575	2,519,725	55,025,274	42,714,453
Bois à pulpe.....		2,012,743	1,567,465	20,534,394	17,799,284
Traverses dégrossies.....	nombre	3,024,457	2,716,700	1,935,797	1,766,899
Bois équarri.....	M. P. M. P.	70,283	-	1,525,572	-
Billes de toutes sortes.....	cordes	59,510	87,533	435,291	777,887
Poteaux.....	nombre	179,577	223,006	347,691	903,795
Étais de mines.....	\$	-	-	175,842	121,562
Pilotis.....	pds. lin.	903,132	682,267	121,067	77,521
Bois de chauffage.....	cordes	17,492	14,185	92,051	65,940
Tous autres produits.....	\$	-	-	281,109	115,428

Dans l'est du Canada les opérations des chantiers s'accomplissent généralement durant l'automne, l'hiver et le printemps, de telle sorte que les arbres abattus en une certaine saison n'arrivent aux scieries que l'été suivant. D'autre part, une certaine proportion du bois coupé en forêt est perdu ou bien retardé dans son voyage, principalement sur les cours d'eau. Les billots dont il est parlé dans le tableau ci-dessus ne sont pas tous des billots de sciage. Il y entre également en quantité considérable du bois à pulpe, sous forme de billots, et d'autres pièces de bois destinées à être transformées en traverses de voies ferrées, lattes, bardeaux, etc. Sous la rubrique "autres produits" on comprend les pilotis, les pieux, les mâts et matereaux, l'écorce de tannage, etc.

**Capitaux investis.**—Le tableau 2 présente le détail des capitaux absorbés par les chantiers de bois en 1924. On y voit que les bâtiments, la machinerie et l'outillage y entrent pour 53.2 p.c., les provisions et le matériel roulant 16.5 p.c. et capital de roulement, 30.3 p.c. En Colombie Britannique, où l'usage de la force motrice est très développé, la machinerie, etc. constitue plus de 65 p.c. du total, comparativement à une moyenne de près de 50 p.c. dans l'est du Canada.

**Main-d'œuvre.**—Le tableau 3 est consacré au personnel de cette industrie en 1924. Le personnel administratif est relativement peu nombreux, car il ne constitue pas cinq p.c. du total. La moyenne des gains par individu est plus élevée dans la Colombie Britannique où la saison de travail est plus longue. Pour l'ensemble du Canada et pour toutes les catégories d'employés et d'ouvriers, cette moyenne est de \$935; pour les commis et employés à \$1,768 et pour les ouvriers et journaliers à \$895, mais ces derniers n'ont travaillé en moyenne que 177.7 jours pendant l'année. Le tableau 4 donne le détail de l'embauchage par chaque mois; c'est une

démonstration de la nature saisonnière des opérations des chantiers, particulièrement dans l'est du Canada. Pour l'ensemble de la Puissance, les mois de plus grande activité sont novembre, décembre et janvier et la morte-saison se place en juillet et août; sauf quelques variations dépendant de la neige et du froid, cette situation ne varie guère d'année en année dans l'est du Canada. Toutefois, il en est autrement dans la Colombie Britannique où la plus grande activité se trouve pendant les mois d'été et le minimum durant la saison pluvieuse de l'hiver, mais avec moins de variations que dans l'est.

Le tableau 5 représente les ouvriers et journaliers, classifiés par heures de travail et par provinces. La journée de dix heures a été en vigueur pour 58.9 p.c. des employés dans cette branche de l'industrie du bois au Canada, et celle régissant la majorité des ouvriers de toutes les provinces, à l'exception de deux. Dans le Nouveau-Brunswick, 47.8 p.c. des ouvriers et journaliers étaient sur une base de neuf heures de travail par jour et dans la Colombie Britannique, 59.7 p.c. des ouvriers et journaliers donnaient huit heures, ou moins, par jour. La moyenne du nombre d'heures de travail par homme et par semaine est de 54.9 au lieu de 52.9 en 1923. La semaine la plus longue fut celle imposée aux ouvriers de l'Ontario, soit 61.7 heures, et la plus courte, celle des ouvriers de la Colombie Britannique et de l'Alberta. Le tableau 6 montre la durée des opérations par provinces. Sur un total de 304 jours ouvrables dans l'année, les chantiers ont été en activité 177.7 jours entiers et 8.9 jours fractionnés. Ils ont été inactifs pendant les 117.4 autres jours. Les exploitants de l'Ontario ont travaillé 193.5 jours entiers et 10.5 jours fractionnés, ce qui leur donne le premier rang dans cette liste. La Colombie Britannique vient ensuite avec 188.4 jours entiers et 10.8 jours fractionnés. La plus courte saison a été celle du Manitoba, soit 127.4 jours.

**Force motrice employée.**—Le tableau 7 présente les détails de la force motrice consommée par cette industrie. C'est en Colombie Britannique qu'il est fait le plus grand usage de force motrice, soit sous forme de locomotives, soit sous forme de machines stationnés; l'Ontario vient en deuxième place et le Québec en troisième.

**Consommation de combustible.**—Le tableau 8 est consacré à la consommation du combustible dans les chantiers. C'est le bois qui constitue le combustible le plus important dans toutes les provinces, mais comme il n'a aucune valeur commerciale, il n'est pas évalué. Le mazout est le principal combustible qui soit ici mentionné avec le charbon bitumineux, la gazoline et l'antracite, donnés suivant leur ordre d'importance. L'usage du mazout a une tendance à se propager, principalement dans la Colombie Britannique.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759197