

21-204



# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

---

## OPÉRATIONS EN FORêt ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

1952

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division  
Forestry Section

---

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

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

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORêt  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

1952

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

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

6504-523  
24-11-54

Price—Prix: 25 cents

Vol. 1—Part II—N-1

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

## NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 4 volumes, as follows: **Volume I**—The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II**—Manufacturing; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Merchandising and Services. The volumes are made up of parts, and the parts in turn are sub-divided according to the industries which they comprise.

Volume I consists of the following parts:

- Part I—Mineral Statistics
- Part II—Forestry Statistics—Operations in the Woods
- Part III—Fisheries Statistics

This report is Part II of Volume I and is the only annual report issued on Forestry Statistics (Operations in the Woods). Price 25¢.

## AVIS

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

Le Volume I contient les parties suivantes:

- Partie I—Statistiques des minéraux
- Partie II—Statistiques des forêts—Opérations en forêt
- Partie III—Statistiques des pêches

Le présent rapport forme la Partie II du Volume I et c'est le seul rapport publié sur les statistiques des forêts (opérations en forêt). Prix 25¢.

# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

## OPÉRATIONS EN FORêt ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

1952

The output of Canada's forests in 1952 was one p.c. lower in volume but 4 p.c. higher in value than the previous year: final estimates prepared by the Dominion Bureau of Statistics show a cut of 3,565,609,000 cubic feet valued at \$815,651,194, as compared with 3,602,957,000 cu. ft. valued at \$782,525,015 in 1951. Preliminary estimates for 1953 indicate a decrease in volume to 3,498,731,000 cu. ft.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

### Depletion in 1952

By the use of these factors it has been estimated that 1,392,947,000 cu. ft. of merchantable timber, or 39.1 p.c. of the total for 1952, were taken out of the woods in the form of logs and bolts, chiefly for the production of lumber; 1,198,703,000 cu. ft. or 33.6 p.c. were taken out as pulpwood and 841,417,000 cu. ft. or 23.6 p.c. as fuelwood. The remaining 132,542,000 cu. ft., or about 4 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for distillation, etc.

This constitutes only the material utilized; in order to obtain total depletion or drain the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects and diseases must be added. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Northern Affairs and National Resources, forest fires destroyed in 1952 the equivalent of 157,913,000 cu. ft., while insects and tree diseases destroy annually about 500,000,000 cu. ft. of wood. The total drain on our forest resources in 1952 was, therefore, approximately 4,355,265,000 cu. ft. About 82 p.c. of this was used and 18 p.c. was wasted.

Le rendement de la forêt canadienne en 1952 est un p. 100 inférieur en volume mais 4 p. 100 plus élevé en valeur que l'année précédente: les estimations définitives préparées par le Bureau fédéral de la statistique indiquent une coupe de 3,565,609,000 pieds cubes d'une valeur de \$815,651,194, au regard de 3,602,957,000 pieds cubes d'une valeur de \$782,525,015 en 1951. Les estimations provisoires pour 1953 laissent voir que le volume baissera à 3,498,731,000 pieds cubes.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

### Épuisement en 1952

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,392,947,000 pieds cubes de bois marchand, ou 39.1 p. 100 de la production totale de 1952, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots, en vue surtout de la production de bois d'œuvre; 1,198,703,000 pieds cubes, ou 33.6 p. 100, comme bois à pâte; et 841,417,000 pieds cubes, ou 23.6 p. 100, comme bois de chauffage. Les autres 132,542,000 pieds cubes ou environ 4 p. 100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses équarries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois pour la distillation, etc.

Il ne s'agit là que du bois utilisé. Pour connaître l'épuisement total il faut y ajouter le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes et les maladies. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière, du Ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, les feux de forêt ont détruit en 1952 l'équivalent de 157,913,000 pieds cubes de bois, tandis que les insectes et les maladies en détruisent chaque année environ 500 millions de pieds cubes. L'épuisement total de nos ressources forestières en 1952 s'élève donc à près de 4,355,265,000 pieds cubes. Environ 82 p. 100 de cette quantité a été utilisée tandis que 18 p. 100 a été perdue.

### Depletion in 1953

Preliminary estimates for 1953 show an increase in sawlog production to 1,397,876,000 cu. ft. and a 5.1 p.c. reduction in the output of pulpwood to 1,137,369,000 cu. ft. Fuelwood production rose to 862,956,000 cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,498,731,000 cu. ft.) these products account for 39.9 p.c., 32.5 p.c. and 24.7 p.c. respectively, leaving about 2.9 p.c. (100,530,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimated at 157,913,000 cu. ft. and 500,000,000 cu. ft. destroyed by insects and fungi, total depletion in 1953 would have reached 4,156,644,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood pulps and lumber has steadily risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

### Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada (including the Island of Newfoundland but not Labrador) possesses 397,313 million cubic feet of merchantable timber, of which 158,734 million cubic feet are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 582,672 million feet board measure of material large enough for saw timber and 1,867 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 827,162 square miles, of which 577,943 square miles, or 369,883,520 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

### Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1943-52 required an average annual growth rate of about 12 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management, a rate of depletion in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining virgin forests will not be replaced, because their production under management would require several hundred years. This means that industries depending on

### Épuisement en 1953

Les estimations provisoires de 1953 laissent voir une augmentation de la production de billes de sciage à 1,397,876,000 pieds cubes mais une réduction de 5.1 p. 100 dans celle de bois à pâte à 1,137,369,000 pieds cubes. La production de bois de chauffage monte à 862,956,000 pieds cubes. Ces produits forment respectivement 39.9 p. 100, 32.5 p. 100 et 24.7 p. 100 de l'abatage total, laissant environ 2.9 p. 100, ou 100,530,000 pieds cubes, pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 157,913,000 et que 500 millions de pieds cubes ont été détruits par les insectes et les maladies, l'épuisement total en 1953 atteindrait 4,156,644,000 pieds cubes.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'œuvre a constamment atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

### Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada (y compris l'île de Terre-Neuve mais pas le Labrador) possède 397,313 millions de pieds cubes de bois marchand, dont 158,734 millions de pieds cubes sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 582,672 millions de pieds, mesure de planche, de bois suffisamment gros pour le sciage et 1,867 millions de cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 827,162 milles carrés dont 577,943 milles carrés, ou 369,883,520 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

### Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1943-52 a nécessité un taux moyen de croissance annuelle d'environ 12 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement reste supérieur à la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts vierges qui restent ne seront pas remplacés, parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour les produire. Cela veut dire

very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forest have all been felled.

### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (175,453,000 cu. ft.), fire losses in 1952 were higher (190,948,000 cu. ft.). Fire losses in 1953 totalled 157,913,000 cu. ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defence.

### Insects and Diseases

Accurate statistics on losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are not available. Average annual losses have been estimated at 500,000,000 cu. ft. This loss and damage is a matter of great concern to governments and the forest industry in this country.

The Division of Forest Entomology of the Science Service, Federal Department of Agriculture, undertakes investigations dealing with the biology and control of insects and diseases affecting forest and shade trees. The Zoology Unit maintains ten regional laboratories at strategic points across the country. The Forest Pathology Unit operates six branch laboratories. An insect disease laboratory was recently established at Sault Ste. Marie, Ontario, for fundamental research of virus, fungus and bacterial diseases of insects.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, pulpwood was the most important forest product in Canada in 1952, with a total of over \$396,000,000; it headed the lists of products in this respect in the provinces of Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland, Manitoba and Prince Edward Island. Logs and bolts, with a total value exceeding \$304,000,000, came second on the list for the Dominion as a whole and first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia. Fuelwood came third on the value list with over \$61,000,000; it was the most valuable forest product in Saskatchewan. Round mining timber, poles and piling, fence posts and hewn ties came next in order of importance for value. The total value of all forests products in 1952 was \$815,651,194, an increase of 4.2 p.c. over the estimated value of \$782,525,015 for 1951.

### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1952 for the Dominion as a whole and came first in British

que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (175,453,000 pieds cubes) les pertes par le feu en 1952 sont plus fortes (190,948,000 pieds cubes). Les pertes par le feu se chiffrent à 157,913,000 pieds cubes en 1953. L'entièvre collaboration de la population à la prévention des feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Insectes et maladies

Il n'existe pas de statistiques exactes sur les pertes causées par les insectes et les maladies. Les pertes moyennes annuelles sont estimées à 500 millions de pieds cubes. Ces dommages sont une cause d'inquiétude pour les gouvernements et pour l'industrie forestière du pays.

La Division de biologie forestière du Service des sciences, ministère fédéral de l'Agriculture, entreprend des recherches portant sur la biologie et la suppression des insectes et des maladies qui frappent les arbres forestiers et les arbres d'ornement. L'Unité de la zoologie maintient dix laboratoires régionaux à des endroits stratégiques à travers le pays. L'Unité de la pathologie forestière dirige six laboratoires régionaux. Un laboratoire pour maladies des insectes a été établi récemment à Sault-Sainte-Marie (Ont.) en vue de recherches fondamentales sur les maladies à virus, les fongus et les maladies bactériennes des insectes.

### Valeurs des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, le bois à pâte était le plus important des produits forestiers du Canada en 1952, avec plus de 396 millions de dollars; il était aussi à la tête des produits dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les billes et billots, dont la valeur dépassait 304 millions, venaient en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenaient la tête en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec environ plus de 61 millions; c'était le produit forestier le plus important de la Saskatchewan. Les étais de mines, les poteaux et pilotis, les piquets de clôture et les traverses équarries suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$815,651,194 en 1952 soit une augmentation de 4.2 p. 100 sur l'estimation de \$782,525,015 pour 1951.

### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1952 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britan-

Columbia, Alberta and Nova Scotia; they formed the second most important item in New Brunswick and Saskatchewan. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland, second in British Columbia, Manitoba and Prince Edward Island, and third in Nova Scotia. Fuelwood came third on the list for Canada and came first in Saskatchewan, Manitoba and Prince Edward Island. Round mining timber came next on the list, being fairly important in most provinces. The other important forest products from a volume standpoint were fence posts, poles and piling, fence rails, hewn ties, and wood for distillation.

#### Products by Provinces

The province of Quebec headed the list for volume of forest production and led in quantity production of pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for distillation; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts and fence posts. British Columbia, the second most important province in volume production, headed the list for logs and bolts and hewn ties. Ontario in third position, came second for pulpwood, fuelwood, poles and piling, and wood for distillation, and held third place for logs and bolts. New Brunswick came first for round mining timber, second for hewn ties, and third for pulpwood production. Nova Scotia came second for round mining timber and third for fence rails and hewn ties. Saskatchewan came first for poles and piling, and third for fence posts. Alberta was the most important producer of fence posts, came second with regard to fence rails, and third for fuelwood. Newfoundland produces chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forests production consisted of fuelwood, pulpwood and logs and bolts. In Prince Edward Island the principal products were fuelwood and pulpwood.

Under the item "Miscellaneous products" are included miscellaneous bolts, blocks and billets, square timber, masts and spars, knees and futtocks, hop poles, Christmas trees, tan bark, etc.

#### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about one-third of the total cut in 1952.

The result of these investigations in 1952 showed that the marketing of 3,565,609,000 cubic feet of merchantable timber involved a total ex-

nique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick et en Saskatchewan. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve, la deuxième en Colombie-Britannique, au Manitoba et dans l'Île-du-Prince-Édouard, et la troisième en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les étais de mines venaient ensuite; ils étaient assez importants dans la plupart des provinces. Les autres produits forestiers importants au point de vue du volume étaient les piquets, les poteaux et pilotis, les perches de clôture, les traverses équarries, et le bois pour la distillation.

#### Produits par province

La province de Québec se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de bois à pâte, de bois de chauffage, de perches de clôture et de bois pour la distillation, et la deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôtures. La Colombie-Britannique occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour les billes et billots et les traverses équarries. L'Ontario en troisième position, vient en deuxième pour le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux et pilotis et le bois pour la distillation, et en troisième pour les billes et billots. Le Nouveau-Brunswick est premier pour les étais de mines, deuxième pour les traverses équarries, et troisième pour le bois à pâte. La Nouvelle-Écosse est en deuxième place dans la production d'étais de mines et en troisième pour les perches de clôture et les traverses équarries. La Saskatchewan est première pour les poteaux et pilotis et troisième pour les perches de clôture. L'Alberta vient en tête dans la production de poteaux de clôture, en deuxième lieu dans la production de perches de clôture, et en troisième pour le bois de chauffage. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et de billes et billots. Au Manitoba les produits forestiers les plus importants sont du bois de chauffage, du bois à pâte et des billes et billots. Dans l'Île-du-Prince-Édouard les produits principaux sont le bois de chauffage et le bois à pâte.

Sous la rubrique "Produits divers" sont compris divers billots pour usages spéciaux, les tronçons et les bûches, le bois équarri et les flâches, les habillots, les mâts et espars, le bois coudé et les genoux, les perches à houblon, les arbres de Noël, le tan, etc.

#### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ un-tiers de la coupe totale en 1952.

Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,565,609,000 pieds cubes de bois marchand en 1952 a exigé une dépense de plus de \$154

penditure of over \$154,000,000 for supplies and 44,795,000 man-days of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$488,000,000.

While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1952-53 season employment in logging was above the average from September to the end of February, with the maximum in November. The steady effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

#### Tables

Table 1 shows forest production in 1952, giving first, under "Production", the quantities of forest products in the units of measurement commonly used in the industry, and in the adjacent column these same quantities converted into their equivalent cubic volumes of merchantable timber. The third column gives the estimated values of these products. The next three columns, under "Consumption", include similar details for material which was used in Canada in the form in which it was taken from the woods or imported, together with material subjected to some further manufacturing process in Canada before being sold or exported. The third section of the table, under "Exports", shows the details in connection with the exports from Canada of raw or unmanufactured forest products for use or further manufacture in other countries. The final portion of the table gives details of imports of raw forest products used in Canada in the form in which they are imported or further manufactured in some Canadian industry.

Table 2 gives preliminary estimates for 1953 on a similar basis except that values are omitted.

Tables 3 and 4 are historical tables giving volume and value of forest products, by provinces and by kinds, for significant years.

Table 5 shows depletion of Canadian forest resources through utilization or destruction by fire, insects or disease for a number of years.

#### Consumption and Exports

Out of a total of 3,565,609,000 cubic feet of merchantable timber cut in Canada in 1952, 92 p.c. was retained in the country for immediate use or

millions en fournitures et 44,795,000 jours-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à 488 millions de dollars.

Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique, l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1952-53, l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter de septembre jusqu'à la fin de février et il a atteint son maximum en novembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

#### Tableaux

Le tableau 1 donne le détail de la production forestière en 1952. On y trouve d'abord, sous l'en-tête "Production", la quantité de chaque produit exprimée en unités de mesure communément en usage dans l'industrie; dans une colonne voisine sont inscrits les volumes cubes équivalents de bois marchand, et une troisième colonne donne la valeur estimative de chaque produit. Les trois colonnes suivantes présentent, sous "Consommation", des détails semblables pour les produits utilisés au pays même, tels qu'ils sont sortis des forêts canadiennes ou qu'ils ont été importés, ainsi que les produits destinés à une transformation supplémentaire au Canada avant d'être vendus ou exportés. La troisième partie du tableau, sous "Exportation", renferme le détail des exportations canadiennes de produits forestiers non ouvrés destinés à être utilisés tels quels ou à subir une transformation supplémentaire dans d'autres pays. La dernière partie du tableau indique en détail les importations de produits forestiers non ouvrés et utilisés au Canada sous cette forme ou transformés dans les industries canadiennes.

Le tableau 2 offre des estimations provisoires pour 1953 sur une base semblable mais les valeurs sont omises.

Les tableaux 3 et 4 sont historiques et présentent le volume et la valeur des produits forestiers par province et par espèce pour des années choisies.

Le tableau 5 indique pour un certain nombre d'années l'épuisement des ressources forestières canadiennes par l'utilisation, ou la destruction par le feu, les insectes ou les maladies.

#### Consommation et exportations

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, 92 p. 100 du total de 3,565,609,000 pieds cubes de

as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and 8 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1952 the wood products group ranked first in number of establishments and fourth in number of employees among the seventeen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and fourth in net value of products; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The food and beverage, iron and steel products and transportation equipment groups lead in the number employed and net and gross value of products.

In 1952 the number of establishments in all three groups of wood and paper using industries was 17,133. The employees numbered 277,918 and were paid \$778,364,000 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$1,597,035,000 and the gross value \$3,168,713,000.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

#### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1952 were converted into 6,807,594,000 feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of \$568,023,148 of which \$261,325,619 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1952 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured, 49 p.c. was exported in 1952. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sashes, doors and planing mill products, furniture, boxes, etc.

bois marchand coupé au Canada en 1952; il en a exporté 8 p. 100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un de neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1952 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le quatrième quant au nombre d'employés parmi les dix-sept groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés, et en quatrième quant à la valeur nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons, des produits du fer et de l'acier, et de l'équipement de transport tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits.

En 1952 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 17,133. Les employés étaient au nombre de 277,918 et recevaient \$778,364,000 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$1,597,035,000, et la valeur brute, de \$3,168,713,000.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

#### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1952 ont été transformés en 6,807,594,000 pieds, mesure de planche, de bois d'œuvre et autres produits de scierie d'une valeur totale brute de \$568,023,148, dont \$261,325,619 représentent la valeur ajoutée par la transformation ou la valeur nette. Moins d'un p. 100 des billes et billots coupés au Canada en 1952 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 49 p.100 du bois scié en 1952. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

### Pulp and Paper Mill Products

About 18 p.c. of the pulpwood cut in 1952 was exported before being manufactured into pulp but close to 65 p.c. of this exported material was rossed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. About 82 p.c. of our total cut of pulpwood was used as the principal raw material in the pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to two hundred and sixty-three million dollars in 1952. Over 21 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1952 was over four hundred and sixty-five million dollars. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over eight hundred and fourteen million dollars.

### Other Products

More round mining timber is usually produced for export than for home consumption. The wood cut for distillation and charcoal burning is all consumed in Canada. The fuel, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or incompletely manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1952. The loss was most serious in connection with the exportation of the approximate equivalent of 52,100,000 cubic feet of rough pulpwood and 9,956,000 cubic feet of sawlogs, which together make up 1.7 p.c. of the cut in 1952. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 3,291,960,000 cubic feet of home grown and imported forest products valued at \$725,394,291 was consumed in Canada in 1952, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada less than one p.c. was imported.

### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 18 p. 100 du bois à pâte coupé en 1952 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais près de 65 p. 100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie de la pâte de bois et du papier, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé environ 82 p. 100 de la coupe totale de bois à pâte en guise de principale matière première. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à 263 millions de dollars en 1952. On a exporté plus de 21 p. 100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de 465 millions de dollars en 1952. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait 814 millions de dollars.

### Autres produits

On produit généralement plus d'étais de mines pour l'exportation que pour usage au pays. Le bois destiné à la distillation et au charbon de bois est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1952 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation d'environ 52,100,000 pieds cubes de bois à pâte non écorcé et de 9,956,000 pieds cubes de billes, qui, ensemble, forment 1.7 p. 100 de la coupe de 1952. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1952, le Canada a consommé un total de 3,291,960,000 pieds cubes de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à \$725,394,291, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Moins d'un p. 100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

TABLE 1. Total production, domestic consumption, exports and imports, 1952

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Converting factor — Facteur de conversion	Production		
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
1	Logs and bolts — Billes et billets .....	M ft.b.m. — M p.m.p.	cu. ft. — pi. cu.	200.0 <sup>1</sup>	7,272,019	1,392,947
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85.0	14,102,394	1,198,703	396,102,104
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	80.0	10,517,709	841,417	61,355,643
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	16,096,074	19,315	3,432,675
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	713,924	3,570	1,292,636
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number — nombre	1.0	4,694,624	4,695	758,519
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	49,435,386	49,435	19,917,669
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	40,027	3,202	441,443
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	1,053,243	15,799	16,961,456
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	36,526	11,126,259
11	<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	—	<b>3,565,609</b>	<b>815,651,194</b>

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLE 2. Preliminary estimate of forest production, 1953

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Converting factor — Facteur de conversion	Production		
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
1	Logs and bolts — Billes et billets .....	M ft.b.m. — M p.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,362,434	1,397,876	
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85.0	13,380,816	1,137,369	
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	80.0	10,786,950	862,956	
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	15,909,849	19,091	
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	449,309	2,247	
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number — nombre	1.0	4,663,340	4,663	
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	21,189,378	21,189	
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	34,033	2,723	
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	1,111,023	16,666	
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	33,951	
11	<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	—	<b>3,498,731</b>	

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLEAU 1. Production totale, consommation domestique, exportations et importations, 1952

Consumption — Consommation			Exports — Exportations			Imports — Importations			No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	No
	M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
7,291,744	1,397,039	303,026,856	52,228	9,056	4,796,034	71,953	14,048	3,560,100	1
11,640,191	989,416	334,824,403	2,493,263	211,927	61,837,059	31,060	2,640	559,358	2
10,501,852	840,148	61,076,352	18,656	1,493	296,318	2,799	224	17,027	3
14,409,870	17,292	2,966,683	1,709,697	2,051	475,201	23,493	28	9,209	4
713,924	3,570	1,292,636	—	—	—	—	—	—	5
4,694,624	4,695	758,519	—	—	—	—	—	—	6
11,549,576	11,549	4,556,992	37,885,810	37,886	15,360,677	—	—	—	7
40,027	3,202	441,443	—	—	—	—	—	—	8
807,110	12,107	12,674,011	300,472	4,507	4,985,515	4,339	815	698,070	9
—	12,942	3,776,396	—	26,391	8,168,979	—	2,807	819,116	10
—	3,291,960	725,394,291	—	294,211	96,919,783	—	20,562	5,662,880	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLEAU 2. Estimation provisoire de la production forestière, 1953

Consumption — Consommation			Exports — Exportations			Imports — Importations			No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	M cu. ft. — M pi. cu.	No		
	M cu. ft. — M pi. cu.			M cu. ft. — M pi. cu.				M cu. ft. — M pi. cu.	
7,406,996	1,406,962	47,621	8,939	92,183	18,025	1			
11,680,418	992,835	1,749,203	148,682	48,805	4,148	2			
10,772,064	861,765	16,353	1,308	1,467	117	3			
14,238,421	17,086	1,693,627	2,032	22,199	27	4			
449,309	2,247	—	—	—	—	5			
4,663,340	4,663	—	—	—	—	6			
11,386,993	11,387	9,802,385	9,802	—	—	7			
34,033	2,723	—	—	—	—	8			
823,252	12,349	325,203	4,878	37,432	561	9			
—	15,193	—	21,565	—	2,807	10			
—	3,327,210	—	197,206	—	25,685	11			

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

## OPERATIONS IN THE WOODS

TABLE 3. Forest production, by provinces, for selected years, 1926-1952

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
thousands of cubic feet							
<b>Volume:</b>							
1	1926 .....	2,264,394	1	12,802	98,825	177,183	673,869
2	1930 .....	2,477,787	1	9,024	93,925	144,579	855,765
3	1932 .....	1,505,023	1	9,803	80,948	82,000	561,742
4	1937 .....	2,378,374	1	10,532	112,027	176,324	827,535
5	1939 .....	2,258,583	1	10,541	112,424	154,946	755,907
6	1945 .....	2,566,058	1	12,271	103,823	185,382	993,674
7	1946 .....	2,812,718	1	13,270	125,290	218,288	1,070,300
8	1948 .....	3,198,179	1	13,251	129,989	249,982	1,117,130
9	1949 .....	3,140,137	87,436	13,433	117,669	225,927	1,069,977
10	1950 .....	3,342,399	92,086	13,524	116,227	220,328	1,131,072
11	1951 .....	3,602,957	103,953	15,456	138,871	273,420	1,208,851
12	1952 .....	3,565,609	107,531	17,034	137,980	251,058	1,158,746
<b>Value — Valeur:</b>							
13	1926 .....	204,436,328	1	705,457	8,120,919	17,164,585	64,976,437
14	1930 .....	206,853,494	1	533,931	8,589,205	13,991,127	73,493,851
15	1932 .....	92,106,252	1	504,017	5,800,093	6,065,709	34,250,349
16	1937 .....	163,249,887	1	548,074	7,399,085	13,157,666	58,577,529
17	1939 .....	157,747,398	1	551,130	8,019,931	12,765,413	56,140,263
18	1945 .....	334,324,901	1	944,267	12,478,263	28,306,356	139,733,279
19	1946 .....	413,269,314	1	1,146,189	17,311,397	37,372,259	168,758,131
20	1948 .....	586,295,068	1	1,190,989	19,141,364	48,820,188	218,347,191
21	1949 .....	561,412,062	18,114,275	1,210,360	17,199,449	43,256,801	201,948,530
22	1950 .....	625,734,603	19,397,276	1,121,461	16,990,175	40,279,504	212,563,708
23	1951 .....	782,525,015	22,084,403	1,770,190	25,025,276	64,635,365	267,682,117
24	1952 .....	815,651,194	25,186,024	2,641,036	27,712,516	63,792,776	280,423,820

1. Not available.

TABLE 4. Forest production, by kinds, for selected years, 1926-1952

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Hewn ties — Traverses équarries
thousands of cubic feet					
<b>Volume:</b>					
1	1926 .....	892,666	477,811	742,321	49,016
2	1930 .....	1,028,719	508,060	811,917	37,088
3	1932 .....	406,118	358,889	676,746	12,613
4	1937 .....	861,981	705,344	716,044	30,088
5	1939 .....	850,176	586,499	729,026	18,195
6	1945 .....	964,794	777,382	723,616	6,543
7	1946 .....	1,072,413	894,476	728,196	5,210
8	1948 .....	1,250,416	1,062,324	762,361	4,842
9	1949 .....	1,222,980	1,007,272	794,194	3,735
10	1950 .....	1,338,589	1,094,245	808,309	2,255
11	1951 .....	1,409,071	1,279,583	817,374	1,937
12	1952 .....	1,392,947	1,198,703	841,417	3,570
<b>Value — Valeur:</b>					
13	1926 .....	75,791,932	68,100,303	40,032,804	6,792,087
14	1930 .....	75,563,041	67,529,612	43,786,064	5,038,899
15	1932 .....	18,029,759	30,627,632	36,750,910	1,353,664
16	1937 .....	58,004,070	63,057,205	32,457,629	3,129,207
17	1939 .....	55,685,197	58,302,668	33,058,240	2,048,186
18	1945 .....	120,682,306	146,172,701	45,193,219	1,339,920
19	1946 .....	150,933,681	183,085,359	49,544,756	1,131,951
20	1948 .....	215,108,932	284,656,819	49,535,855	1,303,596
21	1949 .....	207,789,335	270,697,980	48,816,965	917,033
22	1950 .....	253,649,547	285,762,620	49,804,328	495,509
23	1951 .....	316,027,115	381,920,846	50,521,011	612,583
24	1952 .....	304,262,790	396,102,104	61,355,843	1,292,636

TABLEAU 3. Production forestière, par province, années choisies, 1926-1952

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique			No
				Coast — Côte	Interior — Intérieur	Total	
				milliers de pieds cubes			
590,477	49,021	43,570	54,347	—	—	564,300	1
581,369	80,631	88,655	94,105	—	—	529,734	2
323,156	43,315	58,809	72,910	—	—	272,340	3
504,057	59,366	64,610	84,382	—	—	539,541	4
474,388	56,374	66,610	87,493	—	—	539,900	5
479,289	67,523	96,833	108,055	425,928	93,280	519,208	6
564,501	70,630	90,749	119,583	432,475	107,632	540,107	7
654,268	74,379	89,096	146,009	544,641	179,434	724,075	8
632,202	76,147	86,390	136,028	521,996	172,932	694,928	9
652,886	77,458	90,734	142,320	596,715	209,049	805,764	10
695,877	87,198	88,656	158,505	568,224	263,946	832,170	11
709,413	87,761	86,739	164,008	519,322	326,017	845,339	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
58,453,487	2,908,882	2,236,558	3,211,314	—	—	46,658,689	13
53,381,944	5,015,898	5,100,417	5,896,861	—	—	40,850,260	14
22,969,973	1,637,442	1,813,742	2,604,952	—	—	16,459,975	15
37,668,861	2,812,234	2,099,475	3,196,988	—	—	37,789,995	16
36,100,105	2,672,501	2,242,658	3,268,278	—	—	35,987,119	17
70,420,303	5,605,913	5,679,126	6,850,147	56,350,151	7,957,096	64,307,247	18
90,412,114	6,684,339	5,850,368	8,271,682	67,436,134	10,026,701	77,462,835	19
130,922,910	7,115,628	6,171,443	11,710,495	123,204,775	19,670,085	142,874,860	20
125,912,035	7,680,752	6,494,857	10,496,313	109,757,669	19,341,021	129,098,690	21
133,953,112	9,441,487	8,590,115	12,637,822	144,665,444	26,094,499	170,759,943	22
150,920,968	11,551,887	8,736,785	16,066,822	172,108,029	41,943,173	214,051,202	23
170,534,331	13,472,295	10,513,606	17,227,875	149,588,696	54,558,219	204,146,915	24

Cotées non disponibles.

TABLEAU 4. Production forestière, par espèce, années choisies, 1926-1952

Poles and piling — Poteaux et pilotis	Round mining timber — Étais de mines	Posts — Piquets	Fence rails — Perches de clôture	Wood for distillation — Bols pour la distillation	Miscellaneous products — Produits divers	No
13,438	15,959	16,194	5,148	3,860	47,983	1
18,876	5,301	19,423	5,754	3,051	39,598	2
4,644	4,472	16,860	4,689	3,055	16,937	3
10,217	6,803	17,188	4,838	5,026	20,845	4
11,906	7,783	17,309	4,937	4,356	28,396	5
13,020	17,452	22,058	5,245	5,669	30,279	6
12,464	30,565	22,573	5,087	3,473	38,261	7
15,437	37,729	19,164	5,039	3,629	37,238	8
14,683	36,919	19,168	5,164	3,845	32,177	9
23,055	13,194	19,372	5,187	4,221	33,972	10
13,560	19,320	18,603	4,675	4,293	34,542	11
13,799	49,435	19,315	4,695	3,202	36,526	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,828,193	1,566,938	1,318,291	440,097	462,818	6,102,865	13
6,733,259	885,343	1,585,985	624,968	335,330	4,770,993	14
1,411,209	809,700	990,568	253,077	251,281	1,628,452	15
2,455,345	1,262,658	992,610	262,160	309,892	1,319,111	16
2,940,361	1,461,507	1,111,883	267,437	289,230	2,582,689	17
5,663,793	6,437,074	2,690,569	367,741	687,102	5,090,476	18
5,302,324	12,149,767	3,091,268	605,503	452,196	6,972,509	19
13,116,480	10,268,435	2,489,286	591,484	497,286	8,726,895	20
11,485,488	10,376,305	2,640,576	644,844	467,997	7,575,539	21
19,209,308	3,767,076	2,906,249	705,106	425,918	9,008,942	22
13,249,988	6,420,818	2,920,922	671,491	466,491	9,713,750	23
16,961,456	19,917,669	3,432,675	758,519	441,443	11,126,259	24

## OPERATIONS IN THE WOODS

TABLE 5. Depletion of Canadian forest resources, 1926-1953  
 TABLEAU 5. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1926-1953

Year Année	Utilization — Utilisation	Waste — Perte			Total depletion — Épuisement total			
		Total used — Total utilisé	Fire losses — Pertes par le feu	Insects and fungi — Insectes et maladies	Total wasted — Perte totale	Total volume — Volume total	Used — Utilisé	
Thousands of cubic feet Milliers de pieds cubes								
Milliers de pieds cubes								
1926 .....	2,264,394	..		..	..	..	..	
1927 .....	2,285,605	135,781		635,781	2,921,386	78.2	21.3	
1928 .....	2,391,119	55,937		555,937	2,947,056	31.1	18.9	
1929 .....	2,477,584	283,875		783,875	3,261,459	76.0	24.0	
1930 .....	2,477,787	314,683		814,683	3,292,470	75.3	24.7	
1931 .....	1,838,138	206,951		706,951	2,545,089	72.2	27.8	
1932 .....	1,505,023	337,049		837,049	2,342,072	64.3	35.7	
1933 .....	1,615,864	102,709		602,709	2,218,573	72.8	27.2	
1934 .....	1,829,886	230,588		730,588	2,560,474	71.5	28.5	
1935 .....	1,933,450	85,914		585,914	2,519,364	76.7	23.3	
1936 .....	2,139,400	690,562		1,190,562	3,329,962	64.2	35.8	
1937 .....	2,378,374	451,617	See	951,617	3,329,991	71.4	28.6	
1938 .....	2,136,729	613,248	footnote	1,113,248	3,249,977	65.7	34.3	
1939 .....	2,258,583	115,581	1	615,581	2,874,164	78.6	21.4	
1940 .....	2,676,814	236,202	—	736,202	3,413,016	78.4	21.6	
1941 .....	2,683,731	779,979	Voir	1,279,979	3,963,710	67.7	32.3	
1942 .....	2,608,605	134,703	renvoi	634,703	3,243,308	80.4	19.6	
1943 .....	2,475,906	40,483	1	540,483	3,016,394	82.0	18.0	
1944 .....	2,508,046	327,630		827,630	3,335,676	75.2	24.8	
1945 .....	2,566,058	145,455		645,455	3,211,513	79.9	20.1	
1946 .....	2,812,718	80,926		580,926	3,393,644	82.9	17.1	
1947 .....	3,091,086	40,251		540,251	3,631,337	85.1	14.9	
1948 .....	3,198,179	381,443		881,443	4,079,622	78.4	21.6	
1949 .....	3,140,137	224,509		724,509	3,864,646	81.3	18.7	
1950 .....	3,342,399	159,357		659,357	4,002,256	83.5	16.5	
1951 .....	3,602,957	219,266		719,266	4,322,223	83.4	16.6	
1952 .....	3,565,609	289,656		789,656	4,355,265	81.9	18.1	
1953 .....	3,498,731 <sup>2</sup>	157,913		657,913	4,156,644 <sup>2</sup>	84.2	15.8	

1. Average annual losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are estimated at 500,000 M cubic feet. — On estime à 500,000 M pieds cubes la perte moyenne annuelle causée par les épidémies d'insectes et de maladies cryptogéniques.

2. Preliminary estimate. — Estimation provisoire.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010780447