

CATALOGUE No.

35-201

ANNUAL - ANNUEL

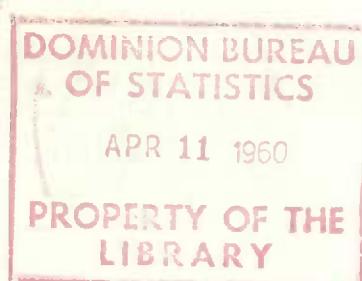
*Historical File Copy*



## GENERAL REVIEW OF THE WOOD-USING INDUSTRIES

## REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE BOIS

1957



*Published by Authority of*  
The Honourable Gordon Churchill  
Minister of Trade and Commerce

*Publication autorisée par*  
l'honorable Gordon Churchill  
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division

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

March - 1960 - Mars  
6525-501

Price—Prix: 50 cents

Vol. 2—Part X—B-1

THE QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY  
L'IMPRIMEUR DE LA REINE, CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE  
OTTAWA, 1960

## NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 3 volumes as follows: Volume I — The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; Volume II — Manufacturing; Volume III — Merchandising and Services. The volumes are made up of parts and the parts in turn are subdivided according to the industries or provinces which they comprise.

Volume II consists of the following parts, the first two of which deal with manufacturing as a whole and the balance with the major manufacturing groups.

- I—General Review of the Manufacturing Industries
- II—The Manufacturing Industries of Canada, (7 sections, as follows:)
  - Section A. Summary for Canada
  - Section B. Atlantic Provinces
  - Section C. Quebec
  - Section D. Ontario
  - Section E. Prairie Provinces
  - Section F. British Columbia, Yukon and Northwest Territories
  - Section G. The Manufacturing Industries of Canada, Regional Distribution
- III—Foods and Beverages
- IV—Tobacco and Tobacco Products
- V—Rubber Products
- VI—Leather
- VII—Textile Mills
- VIII—Knitting Mills
- IX—Clothing
  - X—Wood and Paper Products
  - XI—Printing Trades
  - XII—Iron and Steel Products
  - XIII—Transportation Equipment
  - XIV—Non-ferrous Metal Products
  - XV—Electrical Apparatus and Supplies
  - XVI—Non-metallic Mineral Products
  - XVII—Products of Petroleum and Coal
  - XVIII—Chemicals and Allied Products
  - XIX—Miscellaneous Manufactures

The present report belongs in Part X, Wood and Paper Products. It is punched to permit filing in a ring binder along with other reports of the group, the full list of which is as follows:

### Wood:

A—The Lumber Industry (Sawmill Operations)

- Wood-using Industries:
- B—General Review
  - C—The Furniture Industry
  - D—The Sash, Door and Planing Mills Industry
  - E—The Veneer and Plywood Industry
  - F—The Hardwood Flooring Industry
  - G—The Miscellaneous Wood-using Industries

### Paper:

H—The Pulp and Paper Industry

- Paper-using Industries:
- I—General Review
  - J—The Paper Box and Bag Industry
  - K—The Roofing Paper Industry
  - L—The Miscellaneous Paper Goods Industry

Prices of most reports released after January 1, 1959 have been increased. Information on the new prices of particular issues is available on request from the Information Services Division of the Dominion Bureau of Statistics.

## AVIS

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

Le Volume II contient les parties suivantes, dont les deux premières traitent des industries manufacturières dans l'ensemble et les autres, des principaux groupes d'industries manufacturières.

- I—Revue générale des industries manufacturières
- II—Industries manufacturières du Canada, (7 sections comme suit:)
  - Section A. Sommaire pour le Canada
  - Section B. Provinces de l'Atlantique
  - Section C. Province de Québec
  - Section D. Province d'Ontario
  - Section E. Provinces des Prairies
  - Section F. Colombie-Britannique, Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest
  - Section G. Les industries manufacturières du Canada, répartition régionale
- III—Aliments et boissons
- IV—Tabac et produits du tabac
- V—Produits du caoutchouc
- VI—Produits du cuir
- VII—Fabriques de textiles
- VIII—Tricoteries
- IX—Vêtements
  - X—Produits du bois et du papier
  - XI—Métiers de l'imprimerie
  - XII—Produits du fer et de l'acier
  - XIII—Équipement de transport
  - XIV—Produits des métaux non ferreux
  - XV—Appareils et fournitures électriques
  - XVI—Produits des non métalliques
  - XVII—Produits du pétrole et du charbon
  - XVIII—Produits chimiques et parachimiques
  - XIX—Industries manufacturières diverses

Le présent rapport tombe dans la partie X, produits du bois et du papier. Il est perforé de façon qu'on puisse l'insérer dans un relieur à anneaux avec les autres rapports du groupe, dont voici la liste complète:

### Bois:

A—L'industrie du bois (Sciages)

- Industries utilisant le bois:
- B—Revue générale
  - C—L'industrie du meuble
  - D—L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage
  - E—L'industrie des placages et contreplaqués
  - F—L'industrie des parquets en bois dur
  - G—Les industries diverses utilisant le bois

### Papier:

H—L'industrie des pâtes et papiers

- Industries utilisant le papier:
- I—Revue générale
  - J—L'industrie des boîtes et sacs en papier
  - K—L'industrie du papier-toiture
  - L—L'industrie des articles divers en papier

Les prix de la majorité des rapports publiés après le 1<sup>er</sup> janvier 1959 ont été augmentés. Des renseignements quant aux nouveaux prix d'éditions particulières seront fournis sur demande par la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique.

# GENERAL REVIEW OF THE WOOD-USING INDUSTRIES

## REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE BOIS

1957

The wood-using industries comprise all industries other than sawmills and pulp-mills which use wood as their principal raw material. There are thirteen industries in this group, namely: Furniture; Sash, Door and Planing Mills; Veneer and Plywood; Hardwood Flooring; Boxes, Baskets and Crates; Wood-Turning; Coffins and Caskets; Cooperage; Woodenware; Lasts, Trees and Wooden Shoe-findings; Beekeepers' and Poultrymen's Supplies; Excelsior, and Other Wood-Using Industries. The first four are dealt with in separate reports; the other nine together form the Miscellaneous Wood-Using Industries, which report completes the series.

Most of these industries obtain from the sawmills the wood they transform into planed and matched lumber, boxes, barrels, furniture, caskets and other manufactured or semi-manufactured products. In the Veneer and Plywood and Excelsior industries, however, the finished product is usually manufactured direct from logs or bolts.

This wood-using group does not include every industry into which wood enters as a raw material but only those producing commodities whose chief component is wood. There are a number of industrial groups in which wood is an important raw material such as the manufacture of agricultural implements, musical instruments, etc., and others such as the manufacture of machinery in which wood is necessary but only in comparatively small proportions. There are also many cases where wood is used indirectly in the manufacture of all-metal products as for example in the use of wooden patterns and wooden foundry boxes in making metal castings. Wood in the form of barrels, boxes and other containers also enters into the distribution of commodities of all kinds.

### Wood as a Raw Material

During the early industrial development of Canada wood was used as a raw material for many purposes, not because of any particular quality or characteristic of the wood itself but merely because it was cheap and abundant. With the development of the use of metal and other materials in industry a certain amount of substitution has been inevitable and the use of wood has gradually been confined to those purposes to which it is particularly adapted. It has been found that for many purposes there is at present no satisfactory substitute for wood and that in certain cases only a certain

Les industries utilisant le bois comprennent toutes les fabriques, autres que les scieries et les pulperies, dont le bois est la principale matière première. Ce groupe réunit 13 industries, savoir: meubles; portes, châssis et ateliers de rabotage; placages et contreplaqués; parquets en bois dur; boîtes, paniers et caisses; tournage du bois; cercueils et bières; tonnellerie; ustensiles en bois; formes, embauchoirs et crépiens en bois; fournitures pour l'apiculture et l'aviculture; laine de bois; et les autres industries utilisant le bois. Les quatre premières font l'objet de rapports séparés; les neuf autres forment le groupe des industries diverses utilisant le bois, dont le rapport complète la série.

La plupart de ces industries reçoivent des scieries le bois qu'elles transforment en bois d'œuvre raboté et bouveté, en boîtes, en barils, en meubles, en bières et en d'autres produits fabriqués ou semi-fabriqués. Dans l'industrie des placages et contreplaqués cependant, le produit fini est ordinairement fabriqué directement des billes et des billots.

Ce groupe d'industries utilisant le bois ne comprend pas chaque industrie dans laquelle le bois est employé comme matière première mais seulement celles produisant des articles dans lesquels la matière principale est le bois. Il y a un bon nombre d'industries dans lesquelles le bois est une importante matière première, comme la fabrication des machines agricoles, des instruments de musique, etc., et d'autres, telles que la fabrication de machinerie, dans lesquelles le bois est nécessaire, mais seulement dans des proportions relativement faibles. Il y a aussi plusieurs cas où le bois est employé indirectement dans la fabrication de produits tout en métal, comme, par exemple, dans les patrons et châssis en bois dans les fonderies. Le bois, sous forme de barils, boîtes et autres récipients, entre aussi dans la distribution de marchandises de tous genres.

### Le bois comme matière première

Lors des débuts du développement industriel du Canada, le bois était employé comme matière première pour des fins multiples, non à cause de certaines qualités ou caractéristiques supérieures du bois lui-même, mais tout simplement parce qu'il était abondant et à bon marché. Avec les progrès de la métallurgie, les métaux et autres matériaux industriels ont été inévitablement substitués au bois et son usage a été graduellement limité aux fins auxquelles il convenait plus particulièrement. Il a été constaté que pour plusieurs fins il n'y a pas encore actuellement de substitut satisfaisant pour le bois et que dans

kind of wood will fill the requirements. The durability and the resistance to decay of the wood of certain trees under certain conditions of use was appreciated by even the earlier manufacturer. Later on, the physical and chemical qualities of the different woods in use were made the subject of scientific research and to-day manufacturers can secure accurate information concerning the suitability for any purpose of any of the kinds of wood on the market from such Government institutions as the Forest Products Laboratories of the Department of Northern Affairs and National Resources.

The increasing scarcity of wood and the possibility of using other materials in its place has led to considerable substitution but in many cases this is purely a matter of economy, wood being still used in the better classes of the products involved. There are many cases where no satisfactory substitute has ever been found for wood such as in the manufacture of high-class furniture, sporting goods, tool handles, small pleasure craft, certain classes of interior house decoration, etc. Even where the substitution has been extensive, it has sometimes resulted in an increase in the general consumption of wood as raw material.

The substitution of steel, concrete, brick and stone for wood in the framework and outer walls of buildings has resulted in more building construction and taller individual buildings. This has increased the demand for the sash, doors, flooring and the interior trim which is still used in buildings of this type and also the demand for lumber for concrete forms, templates and scaffolding used in their erection. There is to-day more wood used in building construction than was used when buildings were made almost entirely of wood.

Similarly with shipbuilding. The use of steel in the place of wood in the hulls and other parts of a modern vessel has made it possible to build more and larger ships and more wood is used annually in the interior fitting of steel vessels to-day than was used in building wooden ships in the past. The manufacturers of automobiles in America to-day use more wood as a secondary material or in an indirect way than was used by the manufacturers of horse-drawn vehicles when these were the prevalent means of land transportation.

#### Growth of the Wood-Using Industries

The growth of the wood-using industries in Canada since 1924 is illustrated in the chart on page 6 and in the summary table that follows. For these comparisons, previously published figures have been revised in accordance with the new Standard Industrial Classification which was adopted by the Bureau in 1948. Some industries,

certains cas seule une certaine essence remplit les conditions requises. La durabilité du bois et la résistance de certaines essences à la décomposition dans certaines conditions d'usage étaient appréciées même par les fabricants d'autrefois. Plus tard les qualités physiques et chimiques des différents bois en usage ont fait l'objet de recherches scientifiques et les manufacturiers d'aujourd'hui peuvent obtenir des informations exactes sur l'adaptabilité à certains usages de chacune des différentes espèces de bois sur le marché; ces informations sont fournies par les institutions gouvernementales telles que les Laboratoires des produits forestiers du ministère du Nord canadien et des Ressources nationales.

Comme le bois se fait de plus en plus rare, la possibilité d'employer d'autres matériaux à sa place a conduit à beaucoup de substitutions mais dans plusieurs cas il s'agit purement d'une question d'économie, le bois servant encore à la fabrication des produits de la meilleure qualité. Dans plusieurs cas il a été impossible jusqu'à date de trouver des substituts donnant satisfaction, comme dans la fabrication du meuble de haute qualité, des articles sportifs, des manches d'outils, des petites embarcations de plaisance et dans certaines catégories de décoration intérieure, etc. Même là où la substitution a été considérable elle a souvent eu pour résultat une augmentation dans la consommation de bois comme matière première.

La substitution de l'acier, du béton, de la brique et de la pierre au bois dans la charpente et les murs extérieurs des maisons a conduit à la construction de maisons plus hautes et plus nombreuses. Il en est résulté une plus grande demande pour châssis, portes, planchers, boiseries intérieures qui servent encore dans la construction, et aussi dans la demande pour bois servant aux formes à béton, renforts, appuis, échafaudages, etc. La construction d'aujourd'hui absorbe plus de bois que lorsque les maisons étaient bâties presque entièrement de bois.

Il en est de même pour la construction navale. L'emploi de l'acier au lieu du bois dans les coques et autres parties d'un vaisseau moderne a permis de construire un plus grand nombre de vaisseaux de plus grandes dimensions, et de plus grandes quantités de bois sont employées annuellement pour le finissage et la décoration intérieure de ces vaisseaux d'acier que l'on employait autrefois pour les vaisseaux tout en bois. Les manufacturiers d'automobiles d'Amérique emploient aujourd'hui plus de bois pour leur matière secondaire, ou d'une manière indirecte, que n'en consommaient autrefois les manufacturiers de véhicules à traction animale, alors que ces derniers étaient le principal moyen de transport par terre.

#### Expansion des industries utilisant le bois

L'expansion depuis 1924 des industries utilisant le bois au Canada se reflète dans le graphique de la page 6 et dans le tableau sommaire qui suit. Pour les besoins de ces comparaisons, les chiffres publiés antérieurement ont été revisés en fonction de la nouvelle classification normale des industries, adoptée par le Bureau en 1948. Certaines industries, comme

such as Carriages, Sleighs and Vehicle Parts, Boatbuilding, Wooden Refrigerators and Charcoal, formerly classed as wood-using industries have been wholly transferred to other industrial groups. Some individual establishments, such as those making children's vehicles, patterns and models, were also transferred from wood-using industries to industries in other groups. On the other hand, the Mattress and Spring industry has been added to the Furniture Industry in the wood-using group and all manufacturers of metal furniture have been transferred from the metal products group to the furniture industry also. It is obviously impossible to make an exact comparison for the entire thirty-three year period because transfers of individual establishments could not be taken into account, but industries transferred as a unit have been subtracted from or added to the totals for the wood-using industries as formerly constituted and the chart and table do give a fairly good picture of the growth of the wood-using industries according to the present classification.

From 1924 to 1957, the number of plants has increased by more than two and one half times. The number of employees is now over two and one half times as great and their earnings over eight times the 1924 totals. Cost of fuel and electricity as well as of materials has increased more than ninefold. The total value of factory shipments is now near the \$800 million mark, an increase of 775 p.c. over 1924. The increase in net value, or value added by manufacture, is 700 p.c.

### Principal Statistics

Table 1 compares the principal statistics of the wood-using industries for 1956 and 1957, by provinces. The number of establishments rose to 4,520, a slight gain over the previous year. The number of employees, at 76,175, was 3 p.c. less than in 1956, but salaries and wages paid were slightly up. The cost of fuel and electricity (\$11,749,945) shows a gain of 3.8 p.c. while that of materials used (\$420,495,477) was down by 4 p.c. The value of factory shipments declined by 3.5 p.c. to \$779,482,475 from \$807,198,200 in 1957. The net value, at \$348,083,054, was 5 p.c. lower than for the previous year.

The sharp decrease in the cost of materials used and in the value of factory shipments of the General Review of the Wood-Using Industries in 1954 is mainly due to the fact that prior to that year wood treated on custom basis in the wood preservation plants (reported under the heading "Miscellaneous Wood-Using Industries"), was valued before and after treatment; since 1954, only materials supplied by the plants and the amounts they receive for such custom work are counted.

Compared with 1938 (the year immediately preceding the war), the 1957 figures show the considerable expansion that has taken place during the last nineteen years. The number of plants

celle des voitures, traîneaux et pièces de charbonnerie, celle des embarcations, celle des glacières en bois et celle du charbon de bois, qui autrefois étaient classées avec les industries utilisant le bois, ont passé entièrement à d'autres groupes industriels. Certains établissements particuliers, comme les fabriques de véhicules pour enfants, de patrons et de modèles ont aussi permis à d'autres groupes industriels. Par contre, l'industrie des matelas et sommiers a été ajoutée à l'industrie du meuble dans le groupe des industries utilisant le bois et toutes les fabriques de meubles en métal ont également été transférées du groupe des produits métalliques à l'industrie du meuble. Il est évidemment impossible d'établir une comparaison exacte pour toute la période de 33 ans, puisqu'on ne pourrait pas tenir compte des transferts des établissements particuliers, mais les industries transférées en bloc ont été soustraîtes des totaux des industries utilisant le bois telles qu'elles étaient constituées autrefois ou y ont été ajoutées de sorte que le graphique et le tableau donnent une bonne idée de l'expansion des industries utilisant le bois d'après la classification actuelle.

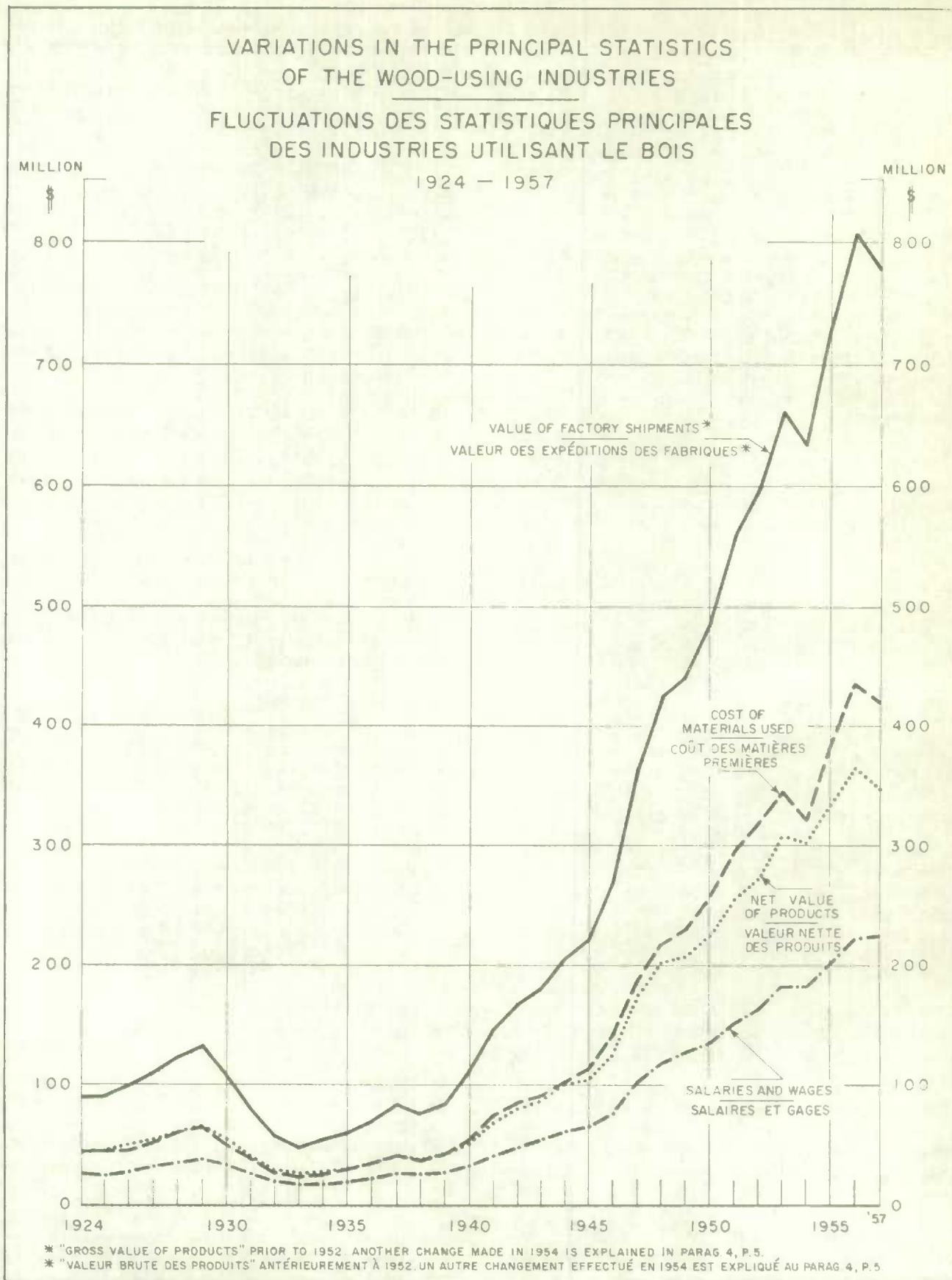
De 1924 à 1957, le nombre d'établissements a augmenté de plus de deux fois de demie. Au regard de 1924, le nombre d'employés est de plus de deux fois et demi plus élevé et leur gain, plus de huit fois. Le coût du combustible et de l'électricité ainsi que celui des matières premières ont augmenté plus de neuf fois. La valeur des expéditions des fabriques est de près de \$800 millions, augmentation de près de 775 p. 100 en comparaison du total enregistré en 1924. La valeur nette, ou valeur ajoutée par la fabrication, augmente de 700 p. 100.

### Principales statistiques

Le tableau 1 compare les principales statistiques des industries utilisant le bois pour 1956 et 1957. Le nombre des établissements passe à 4,520, très faible avance sur l'année précédente. Le nombre des employés était de 76,175, en diminution de 3 p. 100 par rapport à 1956, mais les salaires et gages étaient un peu supérieurs. Le coût du combustible et de l'électricité, \$11,749,945, s'accrût de 3.8 p. 100 tandis que celui des matières premières diminua de 4 p. 100. La valeur des expéditions des fabriques a baissé de \$807,198,200 à \$779,482,475, en diminution de 3.5 p. 100. La valeur nette accuse une diminution de 5 p. 100 et s'établit à \$348,083,054.

La vive diminution du coût des matières employées et de la valeur des expéditions des fabriques dans la Revue générale des industries utilisant le bois est due en bonne partie au fait que jusqu'à 1954, le bois traité sur commande dans les établissements de conservation du bois (rapporté sous la rubrique "Les industries diverses utilisant le bois"), était évalué avant et après le traitement; depuis, seuls sont comptabilisés les matières fournies par les établissements et les montants que ceux-ci reçoivent pour ce travail sur commande.

Comparativement à 1938 (année qui a précédé immédiatement la guerre), les chiffres de 1957 reflètent l'expansion considérable qui s'est produite durant les dix-neuf dernières années. Le nombre



## Review of the Principal Statistics of the Wood-using Industries, 1924-1957

## Relevé des statistiques principales des industries utilisant le bois, 1924-1957

Year Année	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Gross selling value of products <sup>1</sup> Valeur marchande brute des produits <sup>1</sup>
No. — nomb.		dollars					
1924 .....	1,599	26,648	27,456,128	44,211,618	1,304,573	43,507,297	89,023,488
1925 .....	1,493	26,134	26,713,238	44,381,645	1,479,207	44,824,185	90,685,037
1926 .....	1,445	27,758	28,807,379	45,853,247	1,450,261	51,799,766	99,103,274
1927 .....	1,502	30,210	31,233,399	52,702,560	1,407,657	55,050,793	109,161,010
1928 .....	1,630	33,342	34,717,235	60,806,007	1,457,203	60,961,655	123,224,865
1929 .....	1,596	35,392	38,175,513	64,804,160	1,628,819	65,600,903	132,033,882
1930 .....	1,621	32,235	33,349,096	50,653,108	1,586,678	56,648,758	108,888,544
1931 .....	1,571	27,542	26,709,600	38,326,223	1,456,245	41,779,324	81,561,792
1932 .....	1,561	23,110	19,107,347	26,004,683	1,303,106	29,725,050	57,032,839
1933 .....	1,620	21,841	16,016,069	22,756,989	1,208,730	25,635,111	49,600,830
1934 .....	1,551	23,344	17,490,590	25,540,704	1,273,817	27,595,175	54,409,696
1935 .....	1,537	24,729	19,141,653	29,627,087	1,327,189	29,862,171	60,816,447
1936 .....	1,585	26,693	21,666,088	34,565,482	1,401,347	34,519,174	70,486,003
1937 .....	1,618	30,113	25,857,577	41,023,444	1,510,399	41,806,276	84,340,119
1938 .....	1,692	29,162	25,883,021	37,850,405	1,547,850	38,062,316	77,460,571
1939 .....	1,654	30,118	27,304,345	41,096,781	1,594,541	42,027,880	84,719,202
1940 .....	1,653	34,313	33,385,031	55,778,685	1,911,433	52,974,188	110,664,306
1941 .....	1,775	40,275	42,829,287	74,278,537	2,230,222	69,558,152	146,066,911
1942 .....	1,924	42,409	49,377,552	86,567,778	2,630,310	80,147,693	169,345,781
1943 .....	1,902	44,050	55,627,015	91,274,723	2,817,000	87,633,820	181,725,543
1944 .....	2,007	46,958	62,011,627	103,376,123	2,805,333	101,409,752	207,591,208
1945 .....	2,341	48,767	65,225,091	113,931,161	3,021,172	104,978,673	221,931,006
1946 .....	2,825	55,715	77,885,717	141,065,078	3,566,229	125,814,655	270,445,962
1947 .....	3,241	64,433	102,223,602	189,089,600	4,398,204	173,095,079	366,582,883
1948 .....	3,440	67,000	118,638,894	218,960,767	4,941,405	202,802,720	426,704,892
1949 .....	3,733	66,600	127,453,553	230,702,236	5,430,420	207,807,777	443,940,433
1950 .....	3,750	67,447	134,833,046	258,243,395	6,039,352	224,628,348	488,911,095
1951 .....	4,041	68,864	151,003,467	297,655,231	6,757,290	257,412,502	561,825,023
1952 .....	4,184	69,537	163,890,274	319,472,678	7,304,011	272,829,694	599,806,383
1953 .....	4,268	73,377	183,488,249	345,146,413	7,859,078	308,315,617	661,321,108
1954 .....	4,469	71,921	183,550,683	322,638,383 <sup>2</sup>	9,069,147	303,571,257	633,773,407 <sup>2</sup>
1955 .....	4,471	75,087	201,883,078	384,945,289	10,245,746	334,917,793	730,860,564
1956 .....	4,474	78,505	222,540,063	437,719,596	11,311,557	366,512,499	807,198,200
1957 .....	4,520	76,175	225,493,899	420,495,477	11,749,945	348,083,054	779,482,475

<sup>1</sup> "Value of factory shipments" has been substituted for "Gross value of products" since 1952.

<sup>2</sup> Refer to paragraph 4, page 5.

<sup>1</sup> La "Valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "Valeur brute des produits".

<sup>2</sup> Référer au paragraphe 4, page 5.

has increased by 167 p.c. Employees have increased by more than two and one half times and their earnings are more than eight and one half times as great as before the war. The cost of fuel and electricity is almost eight times as great and the cost of materials and supplies used has increased over elevenfold. The total value of factory shipments shows an increase of 906 p.c., and the net value a gain of 814 p.c.

Ontario ranks first among the provinces for the value of products of its wood-using industries, accounting for 35.4 p.c., Quebec is second with 28.2 p.c., British Columbia third with 23.5 p.c., Alberta fourth with 4.8 p.c., Manitoba fifth with 3.6 p.c., Nova Scotia sixth with 1.6 p.c. and New Brunswick seventh with 1.4 p.c.; Saskatchewan, Newfoundland and Prince Edward Island follow in that order.

### Employment

Table 8 gives details of employment by provinces, separating male from female and salaried employment from that of wage-earners. Amounts paid in salaries and wages are given in each case.

In this connection, an explanation is necessary of the method used throughout the Census of Industry for compiling statistics relating to employment. Each establishment reports the number of employees on its payroll on the last day of each month and these monthly figures are added together and divided by twelve, irrespective of the period during which the plant was in operation. The figures therefore represent the number of years' work for an individual furnished by these industries rather than the number of individuals given employment.

The average number of employees in the wood-using industries in 1957 was 76,175, a decrease of 2,330 compared with the previous year. However, salaries and wages climbed by 1.3 p.c. to \$225,493,899 from \$222,540,063. Employees in Ontario numbered 28,751 with a total payroll of \$87,705,564. Quebec gave employment to 24,326 who received \$63,991,758 and British Columbia to 13,116 persons paid \$46,584,792.

Male employees formed 87.2 p.c. of the total; 10,395 were paid on a salary basis and 57,567 were wage-earners. Of the female employees, numbering 8,213, 2,903 or 35.4 p.c. received salaries. The total amount paid in salaries during 1957 was \$52,307,416 while payments to wage-earners totalled \$173,186,483.

### Products

The production figures given in the five reports on separate wood-using industries do not necessarily represent the total output of any one commodity mentioned. In fact very few commodities

d'établissements a augmenté de plus de 167 p. 100. Le nombre d'employés a augmenté de plus de deux fois et demie et leurs salaires plus que huit fois et demie. Le coût du combustible et de l'électricité est presque huit fois plus élevé et le coût des matières premières et des fournitures, plus de dix fois. La valeur des expéditions des fabriques a enregistré un gain de 906 p. 100 et la valeur nette, un gain de 814 p. 100.

En ce qui concerne la valeur des produits des industries utilisant le bois, l'Ontario se classe en première place parmi les provinces et contribue pour 35.4 p. 100 du total. Viennent ensuite le Québec, 28.2 p. 100; la Colombie-Britannique, 23.5 p. 100; l'Alberta, 4.8 p. 100; le Manitoba, 3.6 p. 100; la Nouvelle-Ecosse, 1.6 p. 100, et Nouveau-Brunswick, en septième place, 1.4 p. 100. Selon l'ordre d'importance, la Saskatchewan, Terre-Neuve et l'Ile-du-Prince-Edouard fournissent le reste.

### Emploi

Le tableau 8 donne en détail les renseignements sur l'emploi, par province, ainsi que des chiffres séparés pour les hommes et les femmes et pour les employés à salaire et les employés à gages. Les montants versés en salaires et en gages sont inscrits dans chaque cas.

A cet égard, il importe d'expliquer la méthode en usage partout au recensement de l'industrie pour établir la statistique de l'emploi. Chaque établissement déclare le nombre d'employés inscrits à ses feuilles de paye le dernier jour de chaque mois et ces chiffres mensuels sont additionnés et le total est divisé par douze, quelle que soit la durée de l'activité de l'établissement. Les chiffres représentent donc le nombre d'années de travail que l'industrie aurait fournies à un individu plutôt que le nombre de personnes qu'elle a employée.

La moyenne du nombre d'employés dans les industries utilisant le bois est de 76,175 en 1957, en diminution de 2,330 par rapport à l'année précédente. Toutefois, les salaires et gages payés grimpent de 1.3 pour cent, de \$222,540,063 à \$225,493,899. En Ontario, les employés se chiffrent à 28,751 et la rémunération à \$87,705,564. Au Québec, 24,326 employés reçoivent \$63,991,758 et en Colombie-Britannique, 13,116 personnes touchèrent \$46,584,792.

Les hommes représentaient 87.2 p. 100 du total; 10,395 recevaient des salaires et 57,567 des gages. Le nombre des femmes était de 8,213 dont 2,903, soit 35.4 p. 100, à salaire. La somme des salaires en 1957 était de \$52,307,416, tandis que celle des gages atteignait \$173,186,483.

### Produits

Les chiffres de la production donnés dans les cinq rapports sur les industries utilisant le bois ne représentent pas nécessairement la production totale d'un article quelconque. De fait, très peu d'articles

are produced exclusively in one industry. Establishments are classified according to their principal product but may also produce commodities classed in other industries. In the group of wood-using industries there are a large number of such firms. There are also a number of firms engaged in sawmilling or in the manufacture of products belonging to other groups which manufacture some wood products as side lines.

Table 6 shows the total output of the principal wood products, as reported not only by firms belonging to the wood-using industries but by firms in other industries. A footnote immediately following the value figures indicates that a particular commodity is so reported. To illustrate, wooden boxes are produced chiefly in the Box, Basket and Crate Industry but are also reported by firms belonging to the Sash, Door and Planing Mills Industry (another wood-using industry), by sawmills (in The Lumber Industry) and by establishments classed in many of the other industries.

#### Exports and Imports

Exports of wood products cannot readily be separated from exports of rough lumber and other sawmill products. Thus, lumber exports may include lumber sawn and planed in sawmills as well as planed lumber purchased rough from the sawmills and dressed in planing mills belonging to the wood-using industries. It is even more difficult to sort imports of wood products.

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

Table 2 groups the principal statistics for 1956 and 1957 according to type of ownership and Table 3 according to size of establishment. Table 4 gives similar statistics for 1957 in specified cities. Tables 5 and 6 give details of materials used and products shipped for the same years. Capital and repair expenditures from 1949 to 1959 are shown in Table 7. Tables 8 and 9 deal with employment by provinces and by months. Table 10 gives the consumption of fuel and electricity in 1956 and 1957.

sont produits exclusivement par une industrie. Les établissements sont classés d'après le produit principal. Ils peuvent cependant fabriquer d'autres produits qui sont classés dans d'autres industries. Il y a un très grand nombre d'établissements de ce genre dans le groupe des industries utilisant le bois. Il y a aussi un certain nombre d'établissements qui sont engagés dans l'industrie du sciage ou dans la fabrication de produits appartenant à d'autres groupes qui fabriquent certains produits du bois comme entreprise secondaire.

Le tableau 6 donne la production totale des principaux produits du bois telle qu'elle est déclarée non seulement par des établissements qui appartiennent aux industries utilisant le bois mais aussi par des établissements qui appartiennent à d'autres industries. Un renvoi qui suit immédiatement le chiffre de la valeur indique qu'un article en particulier est ainsi déclaré. Par exemple, les boîtes en bois sont fabriquées principalement par l'industrie des boîtes, paniers et caisses mais elles sont aussi déclarées par l'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage (une autre industrie utilisant le bois), par les scieries ("L'industrie du bois") et par des établissements classés dans plusieurs autres industries.

#### Exportations et importations

Il n'est pas facile d'isoler les exportations de produits du bois de celles de bois d'œuvre brut et autres produits du sciage. Ainsi, les exportations de bois d'œuvre peuvent comprendre le bois d'œuvre scié et raboté dans les scieries de même que le bois d'œuvre raboté acheté à l'état brut des scieries et dégrossi dans des ateliers de rabotage qui se classent parmi les industries utilisant le bois. Il est encore plus difficile de classer les importations des produits du bois.

Les détails complets des exportations et des importations de tous les produits, selon le pays de destination ou d'origine, sont donnés dans les rapports mensuels, trimestriels ou annuels sur le commerce du Canada, publiés par le Bureau.

Au tableau 2, les principales statistiques pour 1956 et 1957 sont groupées selon le genre d'organisation et au tableau 3, selon l'importance des établissements. Le tableau 4 donne les statistiques similaires pour 1957 dans des villes spécifiées. Les tableaux 5 et 6 donnent le détail des matières utilisées et des produits expédiés pour ces mêmes années. Les dépenses en immobilisations et en réparations, de 1949 à 1959, figurent au tableau 7. Les tableaux 8 et 9 traitent de l'emploi par province et par mois. Le tableau 10 donne la consommation de combustible et d'électricité en 1956 et 1957.

TABLE 1. Principal Statistics, by Provinces, 1956 and 1957

TABLEAU 1. Principales statistiques, par province, 1956 et 1957

	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
No. — nomb.							
dollars							
1956							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	62	670	1,522,677	154,152	3,079,060	2,066,773	5,378,230
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	10	111	196,437	15,465	247,311	251,092	517,076
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	130	1,586	3,392,327	268,239	8,373,341	5,300,410	13,891,161
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	112	1,148	2,624,808	294,899	7,495,838	3,654,237	11,450,528
Québec .....	1,657	25,113	63,438,518	3,330,604	119,452,245	107,473,035	226,767,260
Ontario .....	1,477	29,726	86,634,461	3,842,197	142,565,379	135,046,690	279,253,209
Manitoba .....	188	2,691	7,572,706	389,093	14,797,856	11,750,545	26,953,826
Saskatchewan .....	77	813	2,269,415	140,836	3,418,775	3,604,037	7,114,620
Alberta .....	218	3,184	8,943,637	485,666	18,667,913	15,329,565	34,151,812
British Columbia and Yukon — Colombie-Britannique et Yukon .....	543	13,463	45,945,077	2,390,406	119,621,878	82,036,115	201,720,478
Canada .....	4,474	78,505	222,540,063	11,311,557	437,719,596	366,512,499	807,198,200
1957							
Newfoundland — Terre-Neuve .....	56	505	1,187,419	142,901	2,395,267	1,661,983	4,316,860
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	12	106	208,069	14,242	223,307	286,780	529,294
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	133	1,441	3,210,077	252,619	7,269,617	5,049,046	12,559,872
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	119	1,071	2,538,835	271,618	6,771,868	3,572,464	10,567,321
Québec .....	1,666	24,326	63,991,758	3,418,799	114,999,877	101,357,684	219,743,860
Ontario .....	1,498	28,751	87,705,564	4,073,336	137,707,390	134,117,389	276,079,268
Manitoba .....	184	2,786*	8,004,803	364,576	15,009,563	12,456,727	27,778,038
Saskatchewan .....	78	807	2,320,908	132,471	3,858,921	3,364,770	7,356,722
Alberta .....	225	3,266	9,741,674	614,254	21,071,529	15,490,817	37,139,075
British Columbia and Yukon — Colombie-Britannique et Yukon .....	549	13,116	46,584,792	2,465,129	111,188,138	70,725,394	183,412,165
Canada .....	4,520	76,175	225,493,899	11,749,945	420,495,477	348,083,054	779,482,475

TABLE 2. Principal Statistics according to Type of Ownership, 1956 and 1957

TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1956 et 1957

Type of ownership Genre de propriété	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
No. — nomb.						
1956						
Individual ownership — Particuliers .....	2,248	7,838	17,334,074	1,262,948	26,653,236	53,514,948
Partnership — Sociétés .....	583	4,249	10,391,184	659,919	17,824,123	33,779,533
Incorporated companies — Compagnies incorporées .....	1,639	66,418	194,814,805	9,388,690	393,242,237	719,903,719
Co-operatives — Coopératives .....	4	—	—	—	—	—
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>4,474</b>	<b>78,505</b>	<b>222,540,063</b>	<b>11,311,557</b>	<b>437,719,596</b>	<b>807,198,200</b>
1957						
Individual ownership — Particuliers .....	2,276	7,591	17,246,775	1,292,754	24,913,379	51,935,319
Partnership — Sociétés .....	541	3,697	9,545,270	587,578	15,658,776	30,104,426
Incorporated companies — Compagnies incorporées .....	1,700	64,887	198,701,854	9,869,613	379,923,322	697,442,730
Co-operatives — Coopératives .....	3	—	—	—	—	—
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>4,520</b>	<b>78,175</b>	<b>225,493,899</b>	<b>11,749,945</b>	<b>420,495,477</b>	<b>779,482,475</b>

<sup>1</sup> Included with incorporated companies.<sup>1</sup> Compris avec les compagnies incorporées.

TABLE 3. Principal Statistics Grouped according to Size of Establishments, 1956 and 1957

Establishments having a production of Établissements ayant une production de	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
No. — nomb.						
1956						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000 .....	2,140	4,134	7,640,251	670,847	8,223,598	19,644,789
\$25,000 to — à \$49,999 .....	584	3,369	7,736,001	570,570	9,321,824	20,748,222
\$50,000 to — à \$99,999 .....	502	4,856	12,038,556	894,761	17,221,207	35,419,912
\$100,000 to — à \$199,999 .....	395	6,972	18,088,109	1,181,149	28,515,340	55,935,628
\$200,000 to — à \$499,999 .....	446	15,066	40,799,460	2,211,696	80,599,137	145,892,233
\$500,000 to — à \$999,999 .....	233	14,354	41,655,599	2,108,325	90,245,368	159,656,495
\$1,000,000 and over — et plus .....	174	29,754	94,582,087	3,674,209	203,593,122	369,900,921
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>4,474</b>	<b>78,505</b>	<b>222,540,063</b>	<b>11,311,557</b>	<b>437,719,596</b>	<b>807,198,200</b>
1957						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000 .....	2,165	4,105	7,878,694	696,757	8,299,652	20,051,342
\$25,000 to — à \$49,999 .....	611	3,359	8,006,570	590,536	9,857,527	21,720,501
\$50,000 to — à \$99,999 .....	500	4,936	12,781,153	959,523	16,761,231	35,868,893
\$100,000 to — à \$199,999 .....	378	6,312	17,433,892	1,190,219	27,854,321	54,412,546
\$200,000 to — à \$499,999 .....	472	15,699	43,942,096	2,470,981	82,569,054	151,466,154
\$500,000 to — à \$999,999 .....	229	14,052	43,302,041	2,093,335	88,961,687	157,112,262
\$1,000,000 and over — et plus .....	165	27,348	90,276,425	3,748,594	186,192,005	338,850,777
Head offices <sup>1</sup> — Sièges sociaux <sup>1</sup> .....	—	364	1,873,028	—	—	—
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>4,520</b>	<b>78,175</b>	<b>225,493,899</b>	<b>11,749,945</b>	<b>420,495,477</b>	<b>779,482,475</b>

<sup>1</sup> Newfoundland, Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba and Alberta.<sup>1</sup> Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Manitoba et Alberta.

TABLE 4. Principal Statistics in Specified Cities, 1957

TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées, 1957

Cities Villes	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Em- ployees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
	No. — nomb.			dollars		
Toronto, Ontario .....	310	4,840	15,780,556	545,535	27,320,510	51,644,922
Montréal, Québec .....	281	5,918	17,788,485	655,321	27,509,714	56,186,329
Vancouver, British Columbia .....	189	4,981	18,683,025	669,910	33,575,798	60,416,995
Winnipeg, Manitoba .....	109	1,861	5,428,151	221,047	10,143,414	18,732,343
Ottawa, Ontario .....	40	542	1,616,848	129,816	3,641,004	6,019,233
London, Ontario .....	26	446	1,326,845	99,187	2,881,042	4,777,947

TABLE 5. Materials and Supplies Used, 1956 and 1957

TABLEAU 5. Matières et fournitures employées, 1956 et 1957

Materials Matières	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1956	1957	1956	1957
			\$	\$
Lumber, rough or planed (M ft. b.m.) — Bois de sciage, brut ou raboté (M p.m.p.):				
Softwood — Bois tendre .....	2,087,354	1,889,129	140,509,993	123,046,011
Hardwood — Bois dur .....	381,266	349,530	39,728,744	37,726,130
Logs and flitches (M ft. b.m.) — Billes et pièces flaches (M p.m.p.):				
Softwood — Bois tendre .....	389,136	360,322	31,673,090	29,602,868
Hardwood — Bois dur .....	150,919	141,592	16,853,105	14,620,295
Bolts (cords) — Billots (cordes):				
Softwood — Bois tendre .....	15,989	15,509	214,755	218,879
Hardwood — Bois dur .....	43,027	48,948	1,012,524	1,181,886
Lumber cores purchased (sq. feet) — Bâtis de placage achetés (p. carrés) .....	1,826,000	1,451,000	441,279	350,891
Veneers (M sq. ft.) — Placage (M p. carrés) .....	819,544	936,785	14,153,915	12,339,485
Plywoods (M sq. ft.) — Contreplaqué (M p. carrés) .....	216,655	164,016	22,563,626	22,364,145
Hard board (sq. ft.) — Panneaux durs (p. carrés) .....	15,862,208	15,237,568	1,312,050	1,343,366
Plastic board (sq. ft.) — Panneaux en plastique (p. carrés) .....	9,081,114	10,991,516	3,795,137	4,524,555
Blocks, blanks, squares and other wood — Blocs, flans, carrelets et autres bois .....	—	—	3,139,707	3,259,294
Synthetic resins — Résines synthétiques:				
Phenolic type — Type phénolique:				
Liquid or powder (lb.) — Liquides ou poudres (livres) .....	53,818,965	51,707,599	4,936,466	5,013,140
Impregnated paper films — Papiers imprégnés .....	—	—	11,749	23,577
Urea type (lb.) — Type uréique (livres) .....	10,102,945	9,029,505	1,121,286	975,829
Other types (lb.) — Autre types (livres) .....	316,807	208,494	79,092	40,498
Casein (lb.) — Caséine (livres) .....	2,261,929	1,857,509	126,630	90,589
Vegetable adhesives (lb.) — Adhésifs végétaux (livres) .....	4,324,419	3,995,467	281,576	252,606
Staves, slack (thousands) — Douves de tonnellerie lâche (milliers) .....	25,231	16,609	654,801	487,812

TABLE 5. Materials and Supplies Used, 1956 and 1957 — Concluded

TABLEAU 5. Matières et fournitures employées, 1956 et 1957 — fin

Materials — Matières	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1956	1957	1956	1957
Staves, tight (thousands) — Douves de tonnellerie étanche (milliers) .....	5,751	4,495	1,764,153	984,713
Heading, slack (sets) — Fonds de tonnellerie lâche (paire) .....	1,835,214	1,228,262	291,283	254,280
Heading, tight (sets) — Fonds de tonnellerie étanche (paire) .....	268,835	262,675	448,717	350,159
Hoops of wood (thousands) — Cercles en bois (milliers) .....	1,006	1,205	44,449	55,521
Barrels, etc., purchased for repairing or remaking — Barriques, fûts, tonneaux, barils, etc., achetés pour être réparés ou refaits .....	—	—	275,074	256,314
Furniture frames, wood, purchased for finishing or upholstering — Châssis de meubles, en bois, achetés pour finir ou rembourrer .....	—	—	6,485,793	7,212,152
Furniture frames, metal, purchased for finishing or upholstering — Châssis de meubles, en métal, achetés pour finir ou rembourrer .....	—	—	1,221,599	1,353,563
Stuffing materials — Matières à rembourrage .....	—	—	8,484,505	8,626,882
Sponge rubber cushioning — Garniture de coussin en caoutchouc-éponge .....	—	—	4,314,088	4,790,183
Rubberized curled hair — Crin (ou poil) caoutchouté .....	—	—	402,663	720,442
Ticking, mattress and pillow (yards) — Coutil à matelas et oreillers (verges) .....	9,779,975	8,871,699	5,480,902	5,271,410
Upholstering and studio couch fabrics (yards) — Tissus pour meubles et lits de repos "studio" (verges) .....	5,916,465	6,022,290	14,412,881	14,904,513
Grey cloths (yards) — Tissus écrus (verges) .....	6,012,401	4,870,857	1,005,184	923,630
Fabrics, all other — Tissus, tous autres .....	—	—	2,542,860	2,778,891
Leather — Cuir .....	421,249	518,175	281,820	362,220
Leatherette — Simili-cuir .....	3,060,568	2,978,875	3,491,755	3,779,938
Containers and other packaging materials or supplies — Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage .....	—	—	6,340,139	6,733,245
Operating, maintenance and repair supplies — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation .....	—	—	13,195,682	14,842,804
Payments to other firms for work done — Paiements à d'autres firmes pour travail fait .....	—	—	2,284,368	2,735,738
All other materials and supplies — Toutes autres matières et fournitures .....	—	—	82,342,356	86,097,023
<b>Totals — Totaux</b> .....	—	—	<b>437,719,596</b>	<b>420,495,477</b>

TABLE 6. Alphabetical List of Principal Wood Products, 1957

TABLEAU 6. Liste des principaux produits en bois, 1957

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Barrels, casks, kegs, butts and drums — Barils, tonneaux, fûts et tambours:		\$
Slack — Lâches .....	1,272,280	1,669,383
Tight — Étanches .....	253,395	2,265,819
Repaired or remade — Réparés ou refaits .....	—	590,964
Basket bottoms — Fonds de paniers .....	—	144,383
Baskets and crates, fruit and vegetable — Paniers et cageots pour fruits et légumes .....	—	3,542,467
Baskets, other — Paniers, autres .....	—	344,156
Beekeeper's supplies — Fournitures pour apiculteurs .....	—	208,902

TABLE 6. Alphabetical List of Principal Wood Products, 1957 - Continued

TABLEAU 6. Liste des principaux produits en bois, 1957 - suite

Products - Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$
<b>Boxes - Boîtes:</b>		
Apple (No.) - Pommes (nomb.) .....	910,748	416,353 <sup>1</sup>
Berry (No.) - Petits fruits (nomb.) .....	16,654,080	272,750
Butter (No.) - Beurre (nomb.) .....	1,251,738	868,561 <sup>1</sup>
Cheese (No.) - Fromage (nomb.) .....	536,338	337,596 <sup>1</sup>
Fish (No.) - Poisson (nomb.) .....	1,343,173	1,092,172 <sup>1</sup>
Meat (No.) - Viande (nomb.) .....	494,198	430,029
Veneer and plywood (No.) - De placages et contreplaqués (nomb.) .....	2,252,622	3,321,462
<b>Boxes and containers, n.e.s., and parts - Boîtes et récipients, n.a.é., et parties .....</b>	—	7,225,859 <sup>1</sup>
<b>Brush blocks - Dos de brosse .....</b>	—	14,854
<b>Bungs - Bondons .....</b>	—	61,603
<b>Cabinets, phonograph, radio and television (No.) - Cabinets de phonographes, de radios et de télévision (nomb.) .....</b>	559,095	11,672,239
<b>Cases, egg (No.) - Caisse pour œufs (nomb.) .....</b>	493,942	317,460 <sup>1</sup>
<b>Caskets and coffins (No.) - Cerceuils et bières (nomb.) .....</b>	117,585	8,054,397
<b>Chests, cedar (70 per cent of chests cedar lumber) (No.) - Coffres en cèdre (70 p. 100 ou plus de la caisse en cèdre) (nomb.) .....</b>	25,265	1,113,871
<b>Chests, cedar lined and other (No.) - Coffres doublés en cèdre et autres (nomb.) .....</b>	24,657	449,287
<b>Clothes pins (Gross) - Épingles à linge (Grosses) .....</b>	1,089,340	750,443
<b>Cross-arms - Traverses de poteaux .....</b>	—	995,304 <sup>1</sup>
<b>Desks, office, wooden - Pupitres de bureaux, en bois .....</b>	—	4,605,752
<b>Doors, slab or flush type (No.) - Portes affleurantes (nomb.) .....</b>	1,904,153	14,615,135
<b>Dowels (M lin. ft.) - Goujons (M p. lin.) .....</b>	49,080	545,562
<b>Excelsior (tons) - Laine de bois (tonnes) .....</b>	6,953	378,468
<b>Excelsior pads, mats and wrappers (No.) - Emballages, coussinets, etc., en laine de bois (nomb.) .....</b>	11,967,053	186,392
<b>Furniture and fixtures, wooden - Meubles et aménagements, en bois:</b>		
Church and other public buildings - Meubles et aménagements d'églises et d'autres édifices publics .....	—	9,333,252
Bedroom - Meubles de chambre à coucher .....	—	37,513,218 <sup>1</sup>
Breakfast room - Meubles de salle à déjeuner .....	—	749,908
Camp, lawn and verandah - Meubles pour camps, parterres et vérandas .....	—	439,229 <sup>1</sup>
Children's - Meubles pour enfants .....	—	3,661,142
Dining room - Meubles de salle à manger .....	—	6,451,196
Frames only - Meubles, châssis seulement .....	—	6,499,547
Household, n.e.s. - Meubles, châssis, de maison, n.a.é. .....	—	3,309,715
Kitchen - Meubles de cuisine .....	—	5,201,399
Living room, not upholstered - Meubles de salon, non rembourrés .....	—	8,276,460 <sup>1</sup>
N.e.s. and other cabinet work - Meubles, n.a.é., et toute autre ébénisterie .....	—	6,933,376 <sup>1</sup>
Office, other, wooden - Autres meubles de bureaux, en bois .....	—	5,241,505
Store furniture and fixtures - Meubles et aménagements de magasin, en bois .....	—	13,111,442 <sup>1</sup>
<b>Garment hangers - Supports pour vêtements .....</b>	—	342,517
<b>Handles - Manches:</b>		
Axe and long tool (No.) - Manches à haches et autres manches longs (nomb.) .....	2,892,552	1,476,948
Broom and mop (No.) - Manches à balais et à vadrouilles (nomb.) .....	9,716,064	752,935 <sup>1</sup>
Small tool (No.) - Manches de petits outils (nomb.) .....	15,465,189	713,012
<b>Hardwood flooring - Lames de parquets:</b>		
Beech (M ft. b.m.) - Hêtre (M p.m.p.) .....	1,316	214,157
Birch (M ft. b.m.) - Merisier (M p.m.p.) .....	30,788	4,294,207
Maple (M ft. b.m.) - Érable (M p.m.p.) .....	12,450	2,141,559
Red oak (M ft. b.m.) - Chêne rouge (M p.m.p.) .....	23,182	5,685,178
White oak (M ft. b.m.) - Chêne blanc (M p.m.p.) .....	434	83,590
Other species (M ft. b.m.) - Autres espèces (M p.m.p.) .....	236	38,563

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 6. Alphabetical List of Principal Wood Products, 1957 — Concluded

TABLEAU 6. Liste des principaux produits en bois, 1957 — fin

Products — Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$
Hat blocks (No.) — Formes à chapeaux (nomb.) .....	3,533	51,818
Heading — Fonds de tonnellerie .....	—	313,072 <sup>1</sup>
Heels, wood (pairs) — Talons en bois (paire) .....	12,794,459	2,769,981
Hockey sticks (No.) — Bâtons de gouret (nomb.) .....	2,189,899	1,671,832 <sup>1</sup>
Ironing boards (No.) — Planches à repasser (nomb.) .....	27,739	109,177
Ladders, step, extension and other — Escabeaux, échelles à extension et autres .....	—	1,210,757 <sup>1</sup>
Lasts, trees and wooden shoefindings — Formes, embauchoirs et crêpins en bois .....	—	1,931,969
Lumber — Bois d'œuvre:		
Matched, n.e.s. (M ft. b.m.) — Bois bouveté, n.a.é. (M p.m.p.) .....	153,964	15,271,949
Planed, n.e.s. (M ft. b.m.) — Bois raboté, n.a.é. (M p.m.p.) .....	1,344,685	95,655,742 <sup>1</sup>
Mouldings, n.e.s. — Moulures, n.a.é. .....	—	12,981,436
Pails and tubs of wood — Seaux et cuves en bois .....	—	13,489
Pallets (No.) — Plate-formes mobiles (nomb.) .....	675,229	1,918,071
Particle board (M sq. ft.) — Planche de particule (M p. carrés) .....	12,254	1,472,271
Picture and mirror frames — Cadres pour gravures, photographies et miroirs .....	—	707,032
Plywood from domestic woods, hardwoods (M sq. ft. - 1/4" basis) — Contreplaqué de bois durs domestiques (M p. carrés-base 1/4") .....	214,265	22,116,570
Plywood from domestic woods, softwood (M sq. ft. - 1/4" basis) — Contreplaqué de bois tendres domestiques (M p. carrés-base 1/4") .....	1,031,386	65,017,348
Plywood from imported woods (M sq. ft. - 1/4" basis) — Contreplaqué de bois importés (M p. carrés, base 1/4") .....	12,323	2,829,292
Prefabricated buildings — Constructions préfabriquées .....	—	11,389,052
Rules, wood — Règles en bois .....	—	235,752
Sanitary woodwork — Boiserie sanitaire .....	—	184,094
Sash, doors and other millwork — Portes, chassis et autres bois ouvrés .....	—	71,901,518
Shells, or rough boxes (No.) — Double-bières (nomb.) .....	86,729	966,965
Shims — Coins .....	—	288,624 <sup>1</sup>
Shoos, box (M ft. b.m.) — Planchettes ouvrées pour boîtes (M p.m.p.) .....	59,764	6,663,148 <sup>1</sup>
Snow fencing — Clôture à neige .....	—	165,161 <sup>1</sup>
Spools, bobbins and shuttles — Fuseaux, bobines et navettes .....	—	1,209,361
Veneer from domestic woods, hardwoods (M sq. ft.) — Placages de bois durs domestiques (M p. carrés):		
Not over 1/20" thick — Ne dépassant pas 1/20" d'épaisseur .....	480,830	12,274,087
Over 1/20" thick — Dépassant 1/20" d'épaisseur .....	67,311	1,615,194
Veneer from domestic woods, softwoods (M sq. ft.) — Placages de bois tendres domestiques (M p. carrés):		
Over 1/20" thick — Dépassant 1/20" d'épaisseur .....	432,605	2,977,350
Veneer from imported woods (M sq. ft.) — Placages de bois importés (M p. carrés):		
Not over 1/20" thick — Ne dépassant pas 1/20" d'épaisseur .....	29,057	1,183,492
Veneer, n.e.s. — Placages non spécifiés .....	—	576,191
Venetian blinds — Stores venitiens .....	—	3,698,161
Wash-boards — Planches à laver .....	—	49,414
Wood-turning — Tournage du bois .....	—	2,708,707
Woodenware, kitchen — Ustensiles de cuisine, en bois .....	—	123,576
Woodenware, n.e.s. — Ustensiles en bois, n.a.é. .....	—	776,605

<sup>1</sup> Including products also reported by firms in other industries.<sup>1</sup> Y compris produits rapportés par des établissements appartenant à d'autres industries.

TABLE 7. Capital and Repair Expenditures, 1949 - 1959

TABLEAU 7. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1949 - 1959

Year Année	Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
	Dépenses en immobilisations		Sub-total	Dépenses en réparations		Sub-total	Dépenses en immobilisations et en réparations		
	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sous-total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sous-total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Total
thousands of dollars — milliers de dollars									
1949 .....	3,147	7,071	10,218	2,425	6,068	8,493	5,572	13,139	18,711
1950 .....	3,328	7,195	10,523	2,153	6,562	8,715	5,481	13,757	19,238
1951 .....	5,212	10,581	15,793	2,844	7,958	10,802	8,056	18,539	26,595
1952 .....	3,990	9,830	13,870	2,503	8,454	10,957	6,493	18,334	24,827
1953 .....	6,242	12,018	18,260	3,153	7,844	10,997	9,395	19,862	29,257
1954 .....	4,613	11,325	15,938	2,979	8,565	11,544	7,592	19,890	27,482
1955 .....	7,437	12,776	20,213	2,918	10,340	13,258	10,355	23,116	33,471
1956 .....	8,807	18,369	27,176	2,989	10,681	13,670	11,796	29,050	40,846
1957 .....	5,430	13,580	19,010	2,880	9,855	12,735	8,310	23,435	31,745
1958 <sup>1</sup> .....	4,737	9,317	14,054	2,453	7,801	10,254	7,190	17,118	24,308
1959 <sup>2</sup> .....	4,047	7,105	11,152	2,224	7,529	9,753	6,271	14,634	20,905

<sup>1</sup> Preliminary actual.<sup>2</sup> Intentions.<sup>1</sup> Actuel préliminaire.<sup>2</sup> Intentions.

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Provinces, 1956 and 1957

TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1956 et 1957

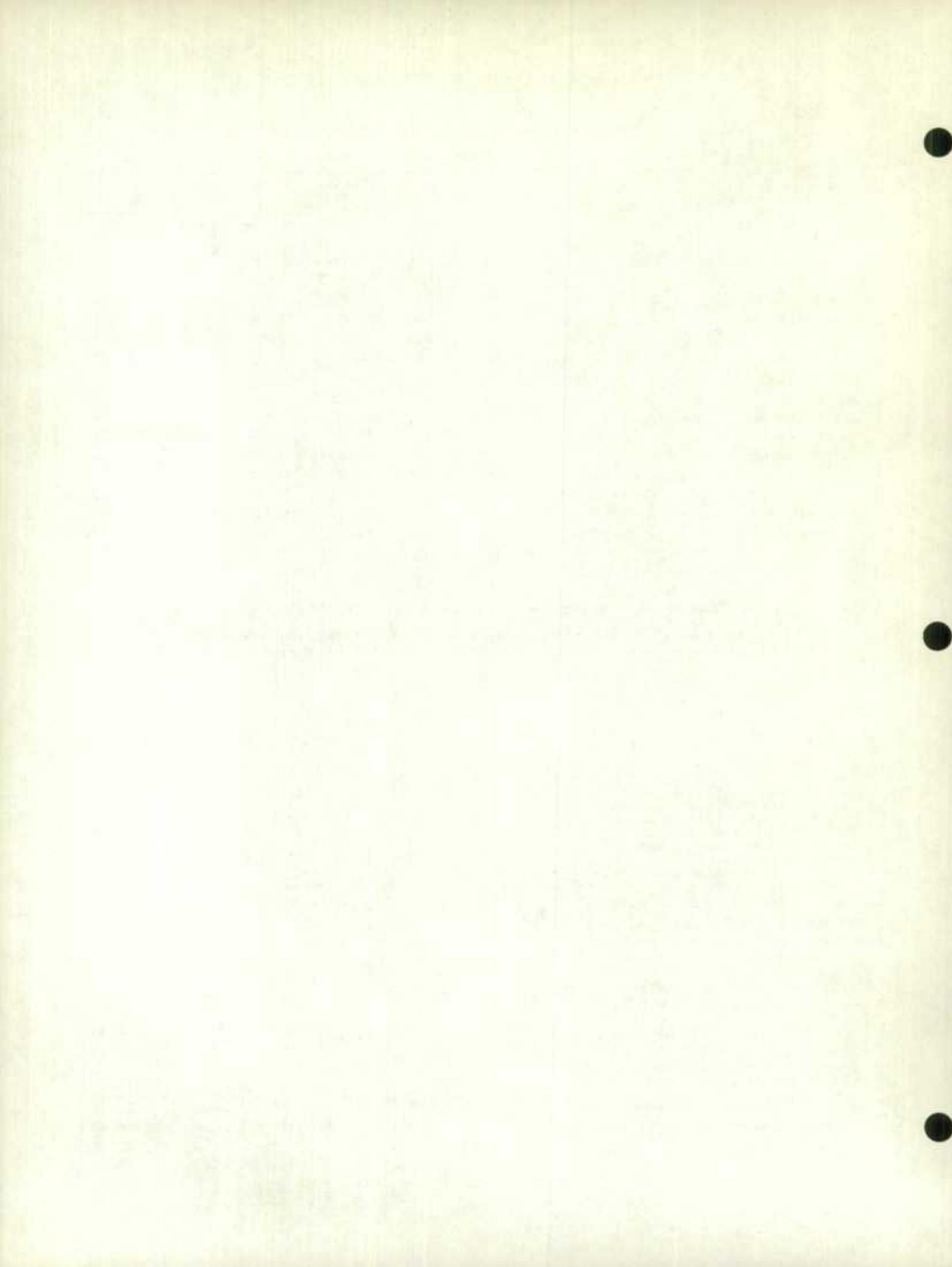
Years Années	Average number — Moyenne				Earnings — Gains					
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees		Total		
	Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			Employés d'administration et de bureau				
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes						
1956										
Newfoundland — Terre-Neuve .....	98	13	499	60	670	328,910	1,193,767	1,522,677		
P.E.I. — I.P.E. ....	18	1	87	5	111	46,766	149,671	196,437		
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....	194	53	1,284	55	1,586	685,899	2,706,428	3,392,327		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	172	33	935	8	1,148	570,529	2,054,279	2,624,808		
Québec .....	3,409	747	19,653	1,304	25,113	14,198,126	49,240,392	63,438,518		
Ontario .....	3,894	1,339	22,209	2,284	29,726	20,198,843	66,435,618	86,634,461		
Manitoba .....	397	99	1,994	201	2,691	1,896,760	5,675,946	7,572,706		
Saskatchewan .....	142	29	621	21	813	519,816	1,749,599	2,269,415		
Alberta .....	441	134	2,426	183	3,184	2,336,466	6,607,171	8,943,637		
British Columbia and Yukon — Colombie-Britannique et Yukon .....	1,436	407	10,290	1,330	13,463	8,342,226	37,602,851	45,945,077		
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>10,201</b>	<b>2,855</b>	<b>59,998</b>	<b>5,451</b>	<b>78,505</b>	<b>49,124,341</b>	<b>173,415,722</b>	<b>222,540,063</b>		
1957										
Newfoundland — Terre-Neuve .....	98	11	371	25	505	344,226	843,193	1,187,419		
P.E.I. — I.P.E. ....	22	2	77	5	106	46,051	162,018	208,069		
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....	200	54	1,139	48	1,441	721,918	2,488,159	3,210,077		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	166	27	865	13	1,071	521,552	2,017,283	2,538,835		
Québec .....	3,476	773	18,770	1,307	24,326	14,998,714	48,993,044	63,991,758		
Ontario .....	3,856	1,371	21,318	2,206	28,751	21,370,019	66,335,545	87,705,564		
Manitoba .....	412	102	2,055	217	2,786	2,059,366	5,945,437	8,004,803		
Saskatchewan .....	138	26	622	21	807	535,586	1,785,322	2,320,908		
Alberta .....	485	133	2,465	183	3,266	2,338,967	7,402,707	9,741,674		
British Columbia and Yukon — Colombie-Britannique et Yukon .....	1,542	404	9,885	1,285	13,116	9,371,017	37,213,775	46,584,792		
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>10,395</b>	<b>2,903</b>	<b>57,567</b>	<b>5,310</b>	<b>76,175</b>	<b>52,307,416</b>	<b>173,186,483</b>	<b>225,493,899</b>		

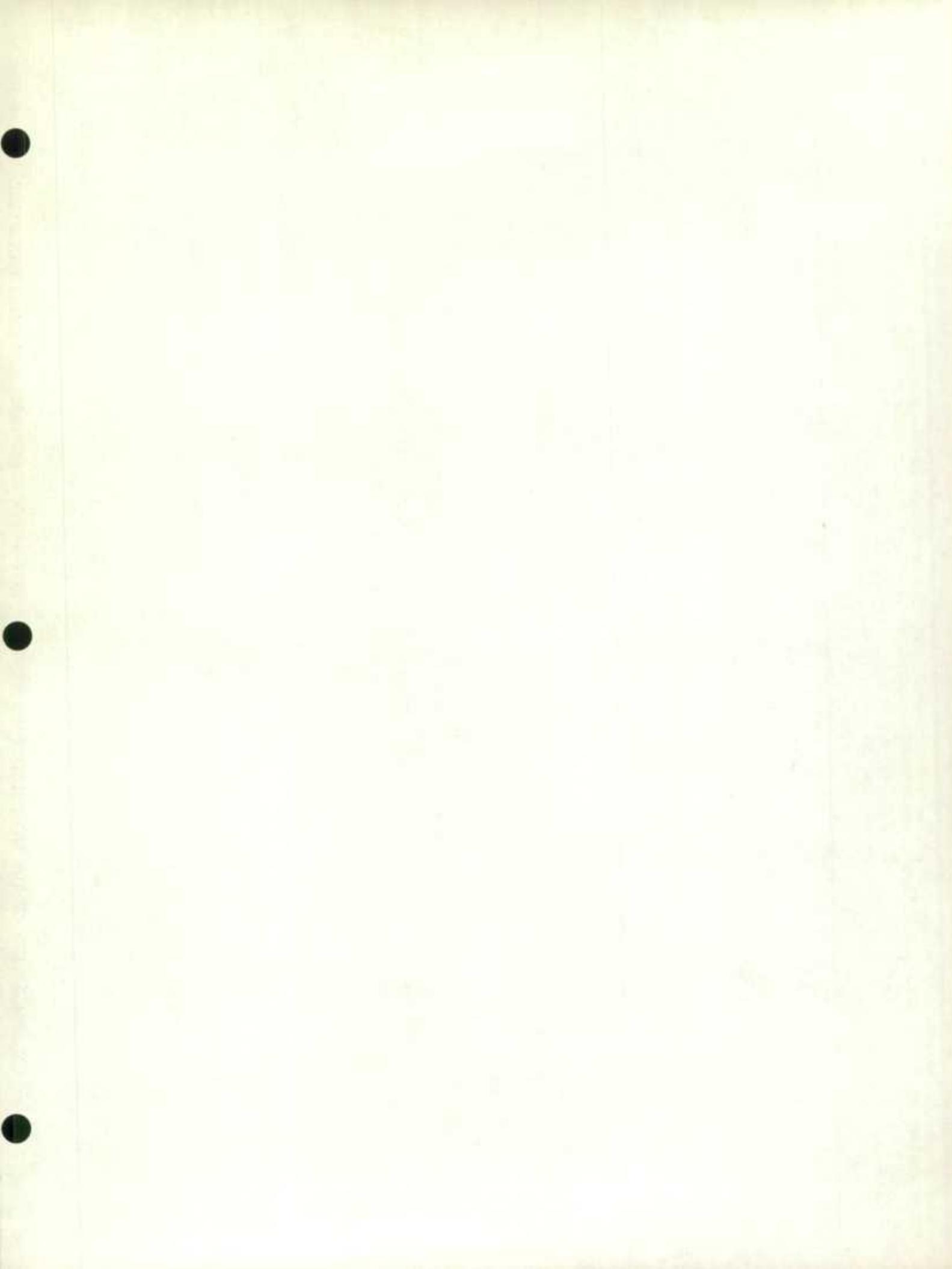
**TABLE 9. Production Workers, by Month, 1956 and 1957**  
**TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1956 et 1957**

Months — Mois	1956			1957		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total
January — Janvier .....	56,759	5,053	61,812	55,243	5,174	60,417
February — Février .....	57,222	5,192	62,414	55,618	5,288	60,906
March — Mars .....	57,836	5,300	63,136	56,047	5,302	61,349
April — Avril .....	58,634	5,364	63,998	56,848	5,424	62,272
May — Mai .....	59,938	5,473	65,411	58,938	5,553	64,491
June — Juin .....	61,509	5,527	67,036	60,093	5,488	65,581
July — Juillet .....	62,156	5,459	67,615	60,421	5,423	65,844
August — Août .....	62,553	5,612	68,165	60,294	5,397	65,691
September — Septembre .....	62,161	5,585	67,746	59,599	5,428	65,027
October — Octobre .....	61,991	5,691	67,682	58,043	5,281	63,324
November — Novembre .....	60,805	5,672	66,477	56,064	5,047	61,111
December — Décembre .....	57,882	5,371	63,253	52,847	4,794	57,641
Average — Moyenne .....	59,998	5,451	65,449	57,567	5,310	62,877

**TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1956 and 1957**  
**TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1956 et 1957**

—	Quantity — Quantité	1956		1957	
		Cost at plant — Coût à l'usine	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à l'usine	—
Coal — Charbon:		\$		\$	
Bituminous — Bitumineux:					
Canadian — Canadien .....	ton — tonne	26,025	334,527	21,986	307,981
Imported — Importé .....	" "	40,433	544,936	43,881	604,294
Sub-bituminous — Sous-bitumineux .....	" "	5,944	43,482	2,684	31,044
Anthracite .....	" "	3,146	55,033	3,349	71,709
Lignite .....	" "	2,429	18,627	2,609	19,461
Coke .....	" "	3,087	44,379	980	21,682
Gasoline — Gazoline .....	gallon (imp.)	7,405,401	2,954,790	7,731,194	3,093,296
Kerosene — Kérosène .....	"	105,372	26,537	35,130	9,437
Fuel oil — Huile combustible .....	"	8,050,250	1,262,804	8,609,304	1,421,769
Gas — Gaz:					
Liquefied petroleum — De pétrole, liquéfiés ..	"	291,483	65,177	339,109	84,256
Other manufactured gas — Autres gaz manu- facturés .....	M cu. ft. — M pi. cu.	45,428 325,421	17,304 86,711	17,222 481,227	11,774 134,974
Natural gas — Gaz naturel .....					
Wood — Bois .....	cord — corde	22,024	129,985	16,811	123,017
Other fuel — Autres combustibles .....		—	142,116	—	77,969
Electricity purchased — Électricité achetée:					
For lighting and motors — Pour force motrice et éclairage .....	kwh.	329,706,635 1,100,281	5,565,066 20,083	329,355,993 1,156,331	5,708,236 32,046
For other purposes — Pour autres usages .....	"	—	11,311,557	—	11,749,945
Totals — Totaux .....					
Electricity generated for own use — Électricité produite pour propre usage .....	kwh.	16,315,498	—	16,211,938	—





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759404

BOIS

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE BOIS

1957

WOOD-USING INDUSTRIES