

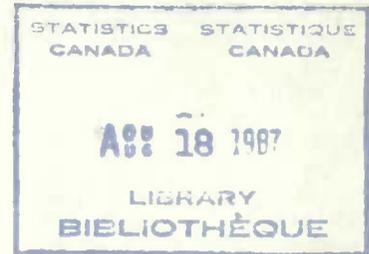
CATALOGUE No.

35-207

ANNUAL - ANNUEL



AUG 10 1961



THE MISCELLANEOUS WOOD-USING INDUSTRIES
LES INDUSTRIES DIVERSES UTILISANT LE BOIS
1959



Published by Authority of
The Honourable George Hees
Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
l'honorable George Hees
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division

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

August - 1961 - Août
6523-503

Price—Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1961

ROGER DUHAMEL, m.s.t.c.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1961

PUBLICATIONS

The results of the annual Census of Industry are published by the Dominion Bureau of Statistics in a series of industry reports which are released each year as the compilations are completed. Reports for industries classified to the **Wood Products and Paper Products Major Groups** are listed below, along with related current and annual publications. Similar reports are issued for other industries. A complete catalogue of publications of the Bureau is available on request from the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, or from the Queen's Printer, Ottawa.

Catalogue number

Numéro du catalogue

PUBLICATIONS

Les résultats du recensement annuel de l'industrie sont publiés dans une série de rapports du Bureau fédéral de la statistique sur les industries, qui paraissent chaque année au fur et à mesure que les calculs sont terminés. Les rapports sur les industries qui s'inscrivent dans les principaux groupes **Produits du bois et Produits du papier**, ainsi que les publications courantes et annuelles qui s'y rapportent, sont énumérés ci-dessous. Des rapports semblables sont publiés à l'égard des autres industries. On peut se procurer, sur demande, un catalogue complet des publications du Bureau en s'adressant à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa.

Catalogue number	Title - Titre	Price - Prix	
Annual - Annuelles			
35-204	The Lumber Industry (Sawmill Operations) - L'industrie du bois (Sciages)	.75	
35-201	General Review of the Wood-using Industries - Revue générale des industries utilisant le bois	.50	
35-202	The Furniture Industry - L'industrie du meuble	.50	
35-205	The Sash, Door and Planing Mills Industry - L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage	.50	
35-206	The Veneer and Plywood Industry - L'industrie des placages et contreplaqués	.50	
35-203	The Hardwood Flooring Industry - L'industrie des parquets en bois dur	.50	
35-207	The Miscellaneous Wood-using Industries - Les industries diverses utilisant le bois	.50	
25-201	Operations in the Woods (Estimates of forest production) - Opérations en forêt (Estimations de la production forestière)	.50	
36-204	The Pulp and Paper Industry - L'industrie des pâtes et papiers	.75	
36-201	General Review of the Paper-using Industries - Revue générale des industries utilisant le papier	.50	
36-202	The Paper Box and Bag Industry - L'industrie des boîtes et sacs en papier	.50	
36-205	The Roofing Paper Industry - L'industrie du papier-toiture	.50	
36-206	The Miscellaneous Paper Goods Industry - L'industrie des articles divers en papier	.50	
36-203	The Printing Trades - Les métiers de l'imprimerie	.75	
Monthly - Mensuelles			
		Per copy L'exemplaire	
		Per year Par année	
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies - Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia	.20	2.00
45-001	Asphalt Roofing (Production and Shipments by areas)	.10	1.00
47-001	Asphalt and Vinyl-Asbestos Floor Tiles (Production, domestic shipments, imports and exports)	.10	1.00
36-002	Rigid Insulating Board (Production and domestic and export shipments)	.10	1.00
36-001	Hard Board (Production and domestic and export shipments)	.10	1.00
35-001	Peeler Logs, Veneer and Plywood (Deliveries, consumption and stocks of logs; production, domestic and export shipments and month-end stocks of veneer and plywood)	.10	1.00
25-001	Pulpwood Production, Consumption and Inventories	.10	1.00
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries	.40	4.00
65-004	Trade of Canada - Exports		7.50
65-007	Trade of Canada - Imports		7.50

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, or to the Queen's Printer, Ottawa, Canada.

Les paiements se font par chèque ou par mandat au nom du Receveur général du Canada et sont envoyés à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique, ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa (Canada).

EXPLANATORY NOTES

This report is one in a series of about 130 publications which present the results of the 1959 Census of Manufactures. Most reports in this series refer to specific industries, but there are summary reports for Canada and the provinces and for major industry groups. An annual Census of Manufactures has been carried out by the Dominion Bureau of Statistics since 1916.

Industry statistics given in these reports refer to number of establishments, employees, salaries and wages, cost of materials, supplies, fuel and electricity, gross value of shipments, inventories and value added by manufacturing. Details of materials used and products shipped are also given. Descriptions of the principal industry statistics, with special reference to 1959, are as follows:

Period Covered

Firms are asked to submit figures for the calendar year, if at all possible, and most reports are on this basis. Financial year reports for periods differing from the calendar year are accepted in instances where the firms find it impossible to supply calendar year data from accounting records. However the data on employees, salaries and wages are requested on a calendar year basis in all cases.

Establishment

Data for the annual census is collected on an establishment basis. A firm with more than one plant is required to file a report for each plant. In most cases an establishment is a complete factory. Sometimes, however, a plant is divided into two or more establishments when it carries out operations classifiable to different industries and when separate accounting records are available. Usually the statistics for an establishment relate only to the manufacturing activities. Other activities such as construction at the plant by its own employees, wholesale or retail activities carried on at the plant location, etc., are not included. Plants engaged solely in repair work (except in the case of furniture, shipbuilding, boat building, aircraft and railway rolling stock industries) are not included but plants occupied in assembling parts into complete units are included.

Employees

Administrative and office employees include all executives and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional and technical employees, superintendents and factory supervisors above the working foreman level and clerical employees. Working owners and partners are also included in this category.

NOTES EXPLICATIVES

Le présent rapport fait partie d'une série d'environ 130 publications où sont présentés les résultats du Recensement des manufactures, 1959. La plupart des rapports de la série portent sur des industries particulières, mais il existe des rapports sommaires relatifs à l'ensemble du Canada et aux provinces ainsi qu'à de grands groupes industriels. Le Bureau fédéral de la statistique fait le recensement annuel des manufactures depuis 1916.

La statistique de ces rapports porte sur le nombre d'établissements, les employés, les salaires et gages, le coût des matières, des fournitures, du combustible et de l'électricité, sur la valeur brute des expéditions, les stocks et la valeur ajoutée. Les rapports renferment aussi des chiffres sur les matières employées et sur les produits expédiés. Voici la nature des principales statistiques, en particulier pour ce qui est de 1959:

Période couverte

Les entreprises doivent faire rapport pour l'année civile, si possible, et la plupart le font. Des chiffres relatifs à l'année financière et visant des périodes différentes de celles de l'année civile sont acceptés quand la comptabilité des entreprises ne leur permet pas de se référer à l'année civile. Cependant, les chiffres doivent se rapporter à l'année civile pour ce qui est des employés et des salaires et gages.

Établissement

Les données du recensement annuel sont recueillies au niveau de l'établissement. L'entreprise qui possède plus d'une fabrique doit faire rapport pour chacune. Dans la plupart des cas, l'établissement est une fabrique complète. Parfois, cependant, une fabrique est divisée en deux ou plusieurs établissements quand son activité s'étend à différentes industries et quand elle tient une comptabilité distincte pour chaque branche d'activité. D'habitude, la statistique d'un établissement porte uniquement sur la fabrication. Ne sont pas comprises les autres activités comme la construction réalisée à la fabrique par ses propres employés, le commerce de gros ou de détail pratiqué à la fabrique, etc. Ne sont pas comprises les fabriques qui s'occupent exclusivement de réparations (sauf dans le cas des meubles, de la construction navale, de la construction d'embarcations, de la construction aéronautique, du matériel roulant de chemin de fer), mais sont comprises les fabriques qui s'occupent d'assembler des pièces en unités complètes.

Employés

Les employés d'administration et de bureau comprennent tous les administrateurs et surveillants tels que les présidents, vice-présidents, secrétaires, trésoriers, etc., ainsi que les gérants, gens de profession libérale et techniciens, surintendants et surveillants de fabrique dépassant le niveau du contremaître-ouvrier, et les commis de bureau. Les propriétaires et associés actifs sont aussi compris dans cette catégorie.

Production and related workers include all other factory workmen whether paid on a monthly, weekly, hourly or piece-work basis. Working foremen doing work similar to that of the employees they supervise are included, as are maintenance, warehousing and delivery staffs. Employees on new construction work, in retail or wholesale operations, on outside piece work etc., are not included.

Production workers are reported by months, an average for the year being obtained by summing the monthly figures and dividing by twelve. This procedure is followed even though the plant did not operate in all months. Figures on employment refer to calendar years whether or not some establishments reported other data on a financial year basis.

Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of the employees described above, including salaries, wages, commissions, bonuses, the value of room and board where provided, deductions for income tax and social services such as sickness and unemployment insurance, pensions, etc., as well as any other allowances forming part of the employees' wages. Payments for overtime are included.

Salaries refer to amounts paid to administrative and office employees. Withdrawals by working owners or partners for normal living expenses for self and family are included but not their withdrawals for income tax. Wages refer to the amounts paid to production and related workers as defined above. Data on earnings refer to the calendar year whether or not some establishments reported other data on a financial year basis.

Cost of Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts actually used, (including fuel used in cars and trucks), not to purchases unless the quantities are the same. Values refer to the laid-down cost at the works, including freight, duty, etc.

Materials and Supplies Used

Figures represent quantities and laid-down cost values, at the works, of materials and supplies actually used during the year whether purchased from others or received as transfers from other plants of the reporting company. Amounts paid to other manufacturers for work done on materials owned by the reporting company are included. Returnable containers or any other items charged to capital account are not included. Fuels are not included. Goods bought from others or received as transfers from other plants of reporting companies for resale without further processing are not included. Maintenance and repair supplies not chargeable to capital account are included.

Les travailleurs de la production et connexes comprennent tous les autres travailleurs de fabrique payés au mois, à la semaine, à l'heure ou à la pièce. Les contremaîtres-ouvriers qui font un travail semblable à celui de leurs subordonnés sont compris, de même que le personnel de l'entretien, de l'entreposage et de la livraison. Ne sont pas compris, les employés occupés à des travaux de construction neuve, au commerce de détail ou de gros, à du travail à la pièce à l'extérieur, etc.

Les travailleurs de la production sont déclarés mensuellement; la moyenne de l'année est établie en faisant la somme des chiffres mensuels et en la divisant par douze. Cela est fait même si la fabrique n'a pas fonctionné chaque mois. Les chiffres de l'emploi se rapportent à l'année civile, même si certains établissements ont déclaré leurs autres chiffres en se référant à l'année financière.

Salaires et gages

Les salaires et gages représentent la rémunération brute des employés susmentionnés, soit les gages, salaires, commissions, bonis, valeur de la chambre et de la pension, retenues pour fins d'impôt sur le revenu et de services sociaux comme l'assurance-maladie et chômage, la pension de retraite, etc. ainsi que toutes les autres allocations faisant partie de la rémunération des employés. Sont compris les paiements pour surtemps.

Les salaires s'entendent des montants payés aux employés d'administration et de bureau. Les retraits des propriétaires ou associés actifs pour les frais ordinaires de subsistance personnels ou familiaux sont compris, mais non leurs retraits d'ordre fiscal. Les gages s'entendent des montants payés aux travailleurs de la production et connexes tels qu'ils sont définis ci-dessus. La statistique des salaires et gages couvre l'année civile, même si certains établissements ont déclaré leurs autres données en se référant à l'année financière.

Coût du combustible et de l'électricité

Les chiffres relatifs au combustible comprennent les quantités réellement utilisées (y compris le carburant servant aux voitures et camions), mais non pas les achats sauf si les quantités sont les mêmes. La valeur représente le coût livré à la fabrique, y compris les frais de transport, l'accise, etc.

Matières et fournitures utilisées

Les chiffres représentent la quantité et le coût livré à la fabrique des matières et fournitures réellement utilisées au cours de l'année, peu importe que les matières et fournitures aient été achetées de fournisseurs ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante. Sont compris les montants payés à d'autres fabricants pour les travaux exécutés sur les matières appartenant à l'entreprise répondante. Ne sont pas compris les contenants restituables ni tous les autres articles imputés sur le compte de capital. Ne sont pas compris les combustibles. Ne sont pas comprises les marchandises achetées d'autres fabricants ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante pour la revente sans autre transformation. Sont comprises les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte de capital.

Factory Shipments

Factory shipments refer to shipments of goods made from own materials either in the reporting plant or by other manufacturers on the basis of a charge to the reporting plant for work done. All products and by-products shipped from the establishment are included whether for domestic use, export, or for government departments. Transfer shipments to sales outlets, distributing warehouses or to other manufacturing units of the reporting firm are included. Goods bought or received as transfers and resold without further processing are not included. Values are computed on f.o.b. plant or plant warehouse basis, and do not include sales tax or excise duties. Values of containers not returnable are included. Amounts received in payment for work done on materials owned by others are included.

In a few industries such as shipbuilding, aircraft, etc., where work on principal products extend over a relatively long period, the value of production is recorded rather than the value of shipments. For those industries production is computed from the value of deliveries of complete units during the year plus the value of work done during the year on unfinished units less the value of work done in previous years on finished units delivered in the year under review.

Inventories

Values represent the book values of manufacturing inventories owned and held at the reporting plant. Figures include inventories held in warehouses or selling outlets which have been included with plant operations for purposes of reporting shipments.

Value Added by Manufacturing

Figures are computed from value of shipments plus or minus changes in inventories of finished goods and goods in process less cost of materials, fuel and electricity. This figure is sometimes referred to as net production.¹

Standard Industrial Classification

The Standard Industrial Classification Manual, prepared by the Dominion Bureau of Statistics, provides for 135 three-digit industries in the manufacturing sector, arranged in 17 major groups. Reporting establishments are classified or allotted to specific industries on the basis of the value of principal products made or shipped.

¹ To arrive at the National Accounts concept of "gross domestic product at factor cost", it would be necessary to subtract also the cost of office supplies used, advertising, insurance and other goods and services obtained from other businesses. Data on these inputs are not collected on the annual Census of Manufactures. Value added figures for "The primary industries and construction" are published in D.B.S. publication 61-202, *Survey of Production*.

Expéditions de la fabrique

Les expéditions de la fabrique s'entendent des expéditions de marchandises fabriquées avec les matières propres de l'entreprise, soit dans la fabrique répondante, soit par d'autres fabricants pour le compte de la fabrique répondante et à titre onéreux. Tous les produits et sous-produits expédiés de l'établissement sont compris quelle que soit la destination (consommation intérieure, exportation ou services gouvernementaux). Les transferts aux maisons de ventes, aux entrepôts de distribution ou à d'autres établissements manufacturiers de l'entreprise répondante sont compris. Les marchandises achetées ou reçues à titre de transferts et revendues sans autre transformation ne sont pas comprises. La valeur des expéditions est la valeur f. à b. fabrique ou entrepôt de la fabrique et ne comprend pas la taxe de vente ni les droits d'accise. La valeur des contenants non restituables est comprise. Les sommes reçues en paiement de travaux exécutés sur des matières appartenant à d'autres fabricants sont comprises.

Dans quelques industries comme la construction navale, la construction aéronautique, etc., où les travaux exécutés sur les produits peuvent s'étendre sur une période relativement longue, la valeur de la production est enregistrée plutôt que celle des expéditions. Dans le cas de ces industries, la production est calculée d'après la valeur des expéditions d'unités au cours de l'année, ajoutée à la valeur des travaux exécutés durant l'année sur des unités non finies, moins la valeur des travaux exécutés les années précédentes sur des unités finies et livrées durant l'année observée.

Stocks

La valeur est la valeur comptable des stocks manufacturiers appartenant et gardés à la fabrique répondante. Les chiffres comprennent les marchandises gardées en entrepôt ou aux maisons de vente et qui figurent à la fabrique pour les fins de la déclaration des expéditions.

Valeur ajoutée par la fabrication

La valeur ajoutée est calculée d'après la valeur des expéditions augmentée ou diminuée de la variation des stocks de produits finis et de produits en cours, moins le coût des matières, du combustible et de l'électricité. L'expression production nette est parfois employée à l'égard de ce chiffre¹.

Classification type des industries

Le Manuel de la classification type des industries, établi par le Bureau fédéral de la statistique, renferme 135 industries à trois chiffres dans le secteur de la fabrication, groupées en 17 grands groupes. Les établissements répondants sont classés dans telle ou telle industrie d'après la valeur des produits principaux qu'ils fabriquent ou expédient.

¹ Pour en arriver au "produit domestique brut au coût des facteurs" des Comptes Nationaux, il faudrait aussi soustraire le coût des fournitures de bureau utilisées, de la publicité, de l'assurance et d'autres articles et services obtenus d'autres entreprises. Le Recensement annuel des manufactures ne recueille pas de données sur ces apports. La valeur ajoutée des "industries primaires et construction" est donnée dans la publication du B.F.S. 61-202, *Survey of Production*.

Short Forms

Between 1949 and 1957, in an effort to ease the reporting burden for smaller firms, a short form was used asking for the total value of shipments only or, in a few cases where losses of detail were significant, for quantities and values of principal products. For purposes of publication, missing data were estimated on the basis of appropriate ratios. In general the cut-off point for these short forms was set at \$50,000 value of shipments. About 40% of the total number of establishments reported on the short form and accounted for less than 3 per cent of the total value of shipments.

In 1958, in order to establish a new base year, the small firms were asked to report all items of principal statistics together with some detail on materials and products.

For the 1959 Census, the short form was used again, but further steps were taken to ease the respondents' burden. First, the general limit for short forms was raised to \$100,000 value of shipments. In addition, a new intermediate form was developed. This form is a shortened version of the long form in that most of the general questions were pared down and the detailed lists of materials and products were limited to the more important items. The general limits for firms in this category were set at between \$100,000-\$500,000 value of shipments, but in the case of both the short and intermediate forms there were lower cut-offs for a number of industries in which the smaller firms accounted for a larger share of total shipments. On the other hand, limits were raised where this could be done without a significant loss of coverage. On most of the short forms for 1959, in addition to total value of shipments, data on principal products were requested. In a few industries, where loss of employment and earnings data were considered too large because of higher cut-offs, a question on total payroll was placed on the short form.

The intermediate and long forms provide complete data for the compilation of all elements of principal industry statistics and the details of materials and products. The one-page short form, although containing data on principal products and total value of shipments, does not request information on other elements of principal statistics such as value of inventories, materials, fuel and electricity and, in most cases, employment and salaries and wages, nor does it contain detailed data on volume and value of materials used. For purposes of compiling aggregates of principal statistics by industry and by geographic location, the missing data for each establishment were estimated for 1959 by using, in general, ratios based on the change in the value of shipments between 1958 and 1959. The proportion of the estimated data was generally less than 5 per cent of the total in each category of principal statistics.

Formules courtes

De 1949 à 1957, afin de faciliter aux petits établissements la tâche de faire rapport, une formule courte a été utilisée qui demandait la valeur totale des expéditions. Toutefois, dans certains cas où le détail était important, la quantité et la valeur des principaux produits ont été recueillies. Pour les fins de publication, les données absentes étaient estimées selon des facteurs appropriés. En général, la limite adoptée pour la formule courte était un chiffre d'affaires de \$50,000. Environ 40 p. 100 des établissements ont utilisé la formule courte, mais ils ne figuraient que pour moins de 3 p. 100 du chiffre d'affaires total.

En 1958, afin d'établir une nouvelle année de base, les petits établissements ont été priés de déclarer tous les éléments des principales statistiques et certains détails au sujet des matières premières et produits.

Pour le recensement de 1959, la formule courte a de nouveau servi, mais des mesures additionnelles ont été adoptées pour alléger le fardeau des répondants. D'abord, la limite générale de la formule courte a été élevée à \$100,000. En outre, une formule intermédiaire a été établie. Cette formule est un abrégé de la formule longue; elle élimine la plupart des questions générales et restreint la liste des matières premières et produits aux articles les plus importants. Sont compris dans cette catégorie les établissements dont le chiffre d'affaires se situe entre \$100,000 et \$500,000; toutefois, dans les deux cas (formule courte et formule intermédiaire) la limite inférieure est plus basse pour un certain nombre d'industries dans lesquelles les petits établissements figurent pour une plus grande proportion des expéditions totales. Par contre, les limites ont été élevées quand on pouvait le faire sans affecter sensiblement le résultat total. La plupart des formules courtes de 1959 demandaient, outre la valeur totale des expéditions, des données sur les principaux produits. Dans le cas de quelques industries où l'absence de données sur l'emploi et la rémunération, en ce qui concerne les petits établissements, aurait trop affecté l'exactitude des statistiques, une question sur la rémunération totale a été ajoutée sur la formule courte.

La formule intermédiaire et la formule longue fournissent tous les détails nécessaires à la compilation de tous les éléments des principales statistiques de l'industrie et des détails sur les matières premières et les produits. La formule courte, d'une seule page, qui porte sur les principaux produits et sur la valeur totale des expéditions, ne demande pas de renseignements sur d'autres éléments des principales statistiques, telles que la valeur des stocks, les matières premières, le combustible et l'électricité et, dans la plupart des cas, l'emploi et la rémunération; elle ne demande pas non plus de données détaillées sur la quantité et la valeur des matières premières utilisées. Afin de totaliser les principales statistiques par industrie et par région géographique, les données absentes dans le cas de chaque établissement ont été, règle générale, estimées pour 1959 en rapport avec la variation de la valeur des expéditions de 1958 à 1959. La proportion des estimations était généralement inférieure à 5 p. 100 du total dans chaque catégorie des statistiques principales.

The general request for the principal items of products on the short form for 1959 permitted a fairly complete compilation of the detailed quantities and values of commodity shipments. In the case of the detailed quantities and values of materials, fuel and electricity, however, and the monthly distribution of production workers, only the totals of data actually reported on the intermediate and long forms are contained in published reports and no attempt was made as in past years to estimate the generally small proportion of individual totals represented by detailed items omitted from the short forms.

The new approach has relieved an additional 12,000 establishments from filling out the regular long form. Establishments now receiving the short form number in excess of 20,000 and account for more than 54 per cent of the total number of establishments and a little more than 3 per cent of the total value of shipments.

Le détail requis au sujet des principaux produits sur la formule courte, pour 1959, a permis d'établir une statistique assez complète et détaillée de la quantité et de la valeur des articles expédiés. Toutefois, dans le cas de la quantité et de la valeur des matières premières, du combustible et de l'électricité et de la répartition mensuelle des ouvriers de la production, les rapports publiés ne donnent que le total des chiffres effectivement déclarés dans les formules intermédiaires et longues; on n'a pas essayé, comme dans le passé, d'estimer les chiffres non recueillis sur les formules courtes et dont la portée est généralement faible.

Grâce à cette nouvelle méthode, 12,000 autres établissements se trouvent exemptés de remplir la formule longue régulière. Plus de 20,000 établissements reçoivent maintenant la formule courte; ils figurent pour plus de 54 p. 100 du nombre total des établissements et pour un peu plus de 3 p. 100 de la valeur totale des expéditions.

SYMBOLS

The interpretation of the symbols used in the tables throughout this publication is as follows:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.

SIGNES CONVENTIONNELS

Signification des signes utilisés dans les tableaux de la présente publication:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.

THE MISCELLANEOUS WOOD-USING INDUSTRIES

LES INDUSTRIES DIVERSES UTILISANT LE BOIS

1959

In 1959, the value of factory shipments of establishments classified in the Miscellaneous Wood-Using Industries was \$110,819,417—approximately the same as in 1957, but 6.8 per cent higher than in 1958 even though 12 fewer establishments were operating. A fractional percentage increase to 11,403 in the number of employees was accompanied by a 3.9 per cent increase to \$33,757,606 in salaries and wages paid, indicating higher average earnings per employee in 1959. The cost of materials and supplies used in manufacturing rose by 5.9 per cent to \$53,757,118, while fuel and electricity costs declined by 7.9 per cent to \$1,837,192. The estimated value of production (\$111,418,540) and the value added by manufacture (\$55,824,230) in 1959 represented gains of 7.3 per cent and 9.2 per cent, respectively, over the previous year.

This group is made up of nine separate industries, namely: Boxes, baskets and crates; Wood-turning; Coffins and caskets; Cooperage; Woodenware; Lasts, trees and wooden shoefindings; Beekeepers' and poultrymen's supplies; Excelsior; and Other Wood-using industries, which include wood preservation and all establishments that cannot be classified with other wood-using groups, such as Sanitary woodwork, Venetian blinds, wooden tanks and conduits, etc.

Of the 595 establishments included in the Miscellaneous Wood-Using Industries in 1959, approximately 79 per cent were located in Ontario, Quebec and British Columbia—216 in Ontario, 185 in Quebec and 66 in British Columbia—and these accounted for 84.7 per cent of the selling value of factory shipments. There were, in addition, 36 establishments operating in Nova Scotia, 27 in New Brunswick, 19 in Newfoundland, 18 in Manitoba, 17 in Alberta, 7 in Saskatchewan and 4 in Prince Edward Island. In Canada as a whole, a total of 250 establishments were under individual ownership, but they contributed only 5.5 per cent to the total selling value of shipments. Approximately 9 per cent of all establishments—i.e. those in the "\$500,000 and over" production bracket—accounted for 57.7 per cent of the total value of shipments.

Except for Cooperage with its 6.1 per cent decline, all the individual industries recorded increases between 1958 and 1959 in the selling

La valeur des expéditions des établissements classés dans les industries diverses du bois a été de \$110,819,417 en 1959, à peu près la même qu'en 1957, mais de 6.8 p. 100 supérieure à celle de 1958 bien que le nombre d'établissements en activité ait diminué de 12. Le nombre d'employés (11,403) a augmenté d'une légère fraction seulement mais la rémunération augmentait de 3.9 p. 100 (à \$33,757,606), ceci reflétant un gain plus élevé par employé. Le coût des matières et fournitures employées grimpaient de 5.9 p. 100 (à \$53,757,118) tandis que celui du combustible et de l'électricité diminuait de 7.9 p. 100 (\$1,837,192). L'estimation de la valeur de la production (\$111,418,540) et de la valeur ajoutée par la fabrication (\$55,824,230), en 1959, représente un gain de 7.3 et de 9.2 p. 100, respectivement, sur un an auparavant.

Ce groupe comprend les neuf industries suivantes: boîtes, caisses et paniers; tournage du bois; cercueils et bières; tonnellerie; ustensiles en bois; formes, embauchoirs et crépins en bois; fournitures pour apiculteurs et aviculteurs; bois filamenté et autres industries utilisant le bois, comprenant la préservation du bois et tous les établissements qui ne peuvent être classés dans les autres groupes d'industries utilisant le bois, comme la boiserie sanitaire, les stores venitiens, les réservoirs et conduits en bois, etc.

Sur les 595 établissements compris dans les industries utilisant le bois, en 1959, environ 79 p. 100 se trouvaient en Ontario, au Québec et en Colombie-Britannique, soit 216 en Ontario, 185 au Québec et 66 en Colombie-Britannique; ces établissements étaient comptables de 84.7 p. 100 de la valeur marchande des expéditions des fabriques. Il y avait, en plus, 36 établissements en exploitation en Nouvelle-Écosse, 27 au Nouveau-Brunswick, 19 à Terre-Neuve, 18 au Manitoba, 17 en Alberta, 7 en Saskatchewan et 4 en Île-du-Prince-Édouard. Dans l'ensemble du Canada, 250 établissements appartenaient à des particuliers mais ne contribuaient que 5.5 p. 100 de la valeur marchande totale des expéditions. Environ 9 p. 100 de tous les établissements, ceux dont la production s'élève à \$500,000 ou plus, étaient comptables de 57.7 p. 100 de la valeur totale des expéditions.

A l'exception de la tonnellerie, qui accuse un fléchissement de 6.1 p. 100, la valeur marchande des expéditions de toutes les industries a augmenté de

value of factory shipments, ranging from a high of 16.4 per cent (Woodenware) to a low of 2.3 per cent (Coffins and caskets). The miscellaneous category, "Other wood-using industries", had the largest value of factory shipments in both years (42.7 per cent in 1958 and 44.0 in 1959), and Boxes, baskets and crates the next largest (22.1 per cent in both years).

Capital and repair expenditures for these industries are shown in Table 7 for the years 1948 to 1959. Number of employees and their earnings are given by provinces in Table 8 for 1958 and 1959, and the monthly review of production workers for 1959 appears in Table 9. Table 10 reviews the consumption of fuel and electricity in 1959 and Table 11, the inventories for the same year.

Note: Although separate reports are not published for the industries covered in this publication, special statements giving the principal statistics, principal products and a list of reporting firms are available for each industry. These statements and lists are released as soon as the totals for a particular industry have been compiled, well in advance of this combined report.

LIST OF SPECIAL STATEMENTS

The Box, Basket and Crate Industry, 5 pp., 25 cents.
 The Wood Turning Industry, 3 pp., 25 cents.
 Coffins and Caskets, 3 pp., 25 cents.
 The Cooperage Industry, 3 pp., 25 cents.
 The Woodenware Industry, 2 pp., 25 cents.
 Lasts, Trees and Wooden Shoefindings, 2 pp., 25 cents.
 The Beekeepers' and Poultrymen's Supply Industry, 2 pp., 25 cents.
 Excelsior, 2 pp., 25 cents.
 The Other Wood-Using Industries, 7 pp., 25 cents.

1958 à 1959, et les augmentations varient de 16.4 p. 100 (ustensiles en bois) à 2.3 (cercueils et bières). Ce sont les expéditions des "Autres industries utilisant le bois" qui ont connu la valeur la plus élevée au cours des deux années (42.7 p. 100 en 1958 et 44 en 1959); les "Boîtes, caisses et paniers" viennent ensuite (22.1 p. 100 chaque année).

Les dépenses d'immobilisation et de réparations de ces industries se trouvent au tableau 7 pour les années 1948 à 1959. Le nombre d'employés et leur rémunération se trouvent, par province, au tableau 8 pour 1958 et 1959 et la revue mensuelle des ouvriers de la production paraît au tableau 9 pour 1959. Le tableau 10 donne la consommation d'électricité et du combustible en 1959 et le tableau 11, les stocks pour la même année.

Nota: Bien qu'il n'y ait pas de rapports distincts sur les industries étudiées dans la présente publication, on peut se procurer des états spéciaux donnant les principales statistiques, les principaux produits de chaque industrie et la liste des établissements répondants. Ces états ainsi que les listes sont publiés aussitôt que les totaux relatifs à une industrie en particulier ont été calculés, soit bien avant le présent rapport général.

LISTE DES ÉTATS SPÉCIAUX

L'industrie des boîtes, caisses et paniers, 5 pp., 25 cents.
 L'industrie du tournage du bois, 3 pp., 25 cents.
 Cercueils et bières, 3 pp., 25 cents.
 L'industrie de la tonnellerie, 3 pp., 25 cents.
 L'industrie des ustensiles en bois, 2 pp., 25 cents.
 Formes, embauchoirs et crépins en bois, 2 pp., 25 cents.
 L'industrie des fournitures pour apiculteurs et aviculteurs, 2 pp., 25 cents.
 Bois filamenté, 2 pp., 25 cents.
 Les autres industries utilisant le bois, 7 pp., 25 cents.

TABLE 1. Principal Statistics, by Provinces, Representative Years, 1929-1959
 TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, années représentatives, 1929-1959

Years Années	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	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 ¹ Valeur marchande brute des produits ¹
	No. — nomb.			dollars			
Canada							
1929	485	9, 178	8, 697, 368	15, 389, 615	442, 127	15, 473, 876	31, 305, 618
1933	545	7, 739	5, 529, 671	10, 293, 139	380, 568	9, 555, 567	20, 229, 274
1938	514	9, 849	6, 318, 524	14, 214, 976	514, 306	12, 602, 737	27, 332, 019
1939	520	10, 477	8, 944, 657	16, 009, 211	530, 921	14, 618, 232	31, 158, 364
1945	756	15, 732	19, 673, 362	38, 719, 637	1, 001, 691	31, 473, 819	71, 195, 147
1948	852	15, 442	25, 139, 873	52, 794, 543	1, 245, 613	41, 824, 309	95, 864, 465
1952	823	13, 546	29, 834, 608	65, 539, 848	1, 694, 194	51, 248, 294	118, 482, 336
1953	772	12, 861	30, 250, 847	65, 473, 898	1, 663, 991	50, 294, 317	117, 432, 206
1954	755	12, 008	28, 046, 428	43, 548, 432	1, 758, 649	47, 114, 224	92, 374, 605
1955	722	12, 191	29, 502, 976	45, 831, 764	1, 808, 241	48, 659, 808	96, 504, 792
1956	680	12, 492	32, 811, 210	54, 327, 964	2, 047, 235	53, 144, 880	108, 863, 501
1957	673	12, 259	34, 207, 620	55, 516, 814	2, 146, 537	53, 190, 289	110, 893, 360
1958							
Newfoundland — Terre-neuve	20	156	352, 253	397, 468	45, 182	735, 808	1, 140, 069
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	2	2	2	2	2	2	2
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	39	393	800, 998	1, 829, 786	74, 373	1, 664, 617	3, 541, 243
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	27	236	525, 519	1, 239, 000	103, 657	826, 886	2, 141, 054
Québec	188	3, 468	8, 801, 232	12, 285, 772	538, 545	13, 533, 780	26, 405, 512
Ontario	218	5, 171	15, 535, 422	21, 198, 973	841, 197	23, 969, 928	45, 828, 904
Manitoba	19	319	955, 526	1, 445, 956	43, 457	1, 449, 880	2, 979, 302
Saskatchewan	7	145	442, 682	723, 100	22, 106	662, 302	1, 401, 528
Alberta	16	385	1, 303, 307	2, 964, 389	74, 929	2, 252, 629	5, 338, 227
British Columbia — Colombie-Britan- nique	71	1, 102	3, 771, 093	8, 687, 836	250, 455	6, 008, 633	15, 021, 826
Canada	607	11, 375	32, 488, 032	50, 772, 280	1, 993, 901	51, 104, 663	103, 797, 665
1959							
Newfoundland — Terre-Neuve	19	108	224, 174	439, 827	14, 319	455, 776	837, 433
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	4	33	41, 038	34, 853	2, 271	53, 704	90, 656
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	36	327	739, 570	2, 098, 017	76, 909	1, 760, 599	3, 901, 001
New Brunswick — Nouveau Brunswick	27	209	495, 957	1, 281, 649	78, 197	627, 174	2, 008, 187
Québec	185	3, 659	9, 404, 446	12, 603, 620	494, 870	14, 770, 594	27, 957, 795
Ontario	216	5, 286	18, 649, 090	22, 132, 936	780, 175	25, 995, 725	48, 842, 870
Manitoba	18	277	828, 337	1, 409, 606	50, 670	1, 430, 727	2, 826, 296
Saskatchewan	7	111	360, 316	658, 152	26, 679	738, 336	1, 385, 797
Alberta	17	360	1, 221, 295	3, 067, 102	75, 272	2, 744, 766	5, 899, 719
British Columbia — Colombie-Britan- nique	66	1, 033	3, 793, 383	10, 031, 356	237, 830	7, 246, 829	17, 069, 663
Canada	595	11, 403	33, 757, 606	53, 757, 118	1, 837, 192	55, 824, 230	110, 819, 417

¹ "Selling value of factory shipments" has been substituted for "Gross selling value of products" since 1952.
² Included with Nova Scotia.

¹ La "Valeur marchande des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "Valeur marchande brute des produits".
² Compris avec la Nouvelle-Écosse.

TABLE 2. Principal Statistics according to Type of Ownership, 1958 and 1959

TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1958 et 1959

Type of ownership Genre de propriété	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	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	Selling value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
	No. — nomb.		dollars			
1958						
Individual ownership — Particuliers	249	1,081	2,164,061	156,547	2,655,217	6,187,197
Partnership — Sociétés	59	372	882,173	65,954	1,195,931	2,525,026
Incorporated companies — Compagnies incorporées	298	9,922	29,441,798	1,771,400	46,921,132	95,085,442
Co-operatives — Coopératives	1	1	1	1	1	1
Total	607	11,375	32,488,032	1,993,901	50,772,280	103,797,665
1959						
Individual ownership — Particuliers	250	1,014	2,127,054	136,336	2,606,900	6,076,669
Partnership — Sociétés	56	369	879,884	53,198	905,527	2,245,661
Incorporated companies — Compagnies incorporées	288	10,020	30,750,668	1,647,658	50,244,691	102,497,087
Co-operatives — Coopératives	1	1	1	1	1	1
Total	595	11,403	33,757,806	1,837,192	53,757,118	110,819,417

¹ Included in "Incorporated companies".¹ Compris dans "Compagnies incorporées".

TABLE 3. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1958 and 1959

TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1958 et 1959

Year and size groups Année et chiffre d'affaires	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	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	Selling value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
	No. — nomb.		dollars			
1958						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	227	603	987,982	73,047	958,486	2,380,396
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	94	590	1,218,960	83,142	1,443,015	3,369,612
50,000 " " 99,999	87	852	1,935,703	159,506	2,753,547	6,169,229
100,000 " " 199,999	71	1,170	3,097,934	246,828	4,984,503	10,080,262
200,000 " " 499,999	71	2,984	7,962,614	452,003	11,252,851	23,229,352
500,000 " " 999,999	37	2,355	7,741,218	452,630	12,108,321	24,906,854
1,000,000 " " 4,999,999	20	2,707	8,953,361	526,745	17,273,577	33,661,960
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹	—	114	590,260	—	—	—
Total	607	11,375	32,488,032	1,993,901	50,772,280	103,797,665
1959						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	233	552	959,118	70,724	996,716	2,369,430
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	83	497	1,093,452	85,088	1,167,245	3,031,100
50,000 " " 99,999	84	896	2,159,332	144,208	2,574,948	6,076,960
100,000 " " 199,999	62	1,126	2,975,268	205,822	4,031,420	8,892,364
200,000 " " 499,999	78	3,033	8,790,167	467,267	12,540,773	26,571,792
500,000 " " 999,999	31	2,122	6,554,266	341,416	10,991,034	22,259,113
1,000,000 " " 4,999,999	24	3,070	10,623,271	522,667	21,454,982	41,618,656
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹	—	107	602,732	—	—	—
Total	595	11,403	33,757,806	1,837,192	53,757,118	110,819,417

¹ Under this heading are included only those Head Offices which are not located at the plant.¹ Sont seuls compris sous cet en-tête les sièges sociaux qui ne sont pas situés à la fabrique.

TABLE 4. Principal Statistics, by Industries, 1958 and 1959
 TABLEAU 4. Statistiques principales, par industrie, 1958 et 1959

Industries	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	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	Selling value of factory shipments — Valeur des expéditions des fabriques
	No. — nomb.			dollars			
1958							
Boxes, baskets and crates — Boîtes, caisses et paniers	158	3, 155	8, 137, 516	477, 691	10, 490, 635	12, 031, 224	22, 963, 139
Wood-turning — Tournage du bois.....	63	1, 373	3, 576, 160	171, 820	4, 373, 220	5, 518, 041	10, 021, 972
Coffins and caskets — Cercueils et bières	63	1, 374	3, 877, 262	169, 852	4, 716, 864	6, 017, 002	10, 959, 594
Cooperage — Tonnelerie.....	49	536	1, 553, 468	118, 066	3, 994, 877	2, 038, 287	6, 101, 242
Woodenware — Ustensiles en bois	25	575	1, 231, 903	66, 309	1, 752, 857	1, 861, 389	3, 682, 404
Lasts, trees and wooden shoefind- ings — Formes, embauchoirs et cré- pins en bois.....	15	604	1, 651, 707	53, 357	1, 906, 726	2, 885, 779	4, 821, 473
Beekeepers' and poultrymen's sup- plies — Fournitures pour apicul- teurs et aviculteurs	7	53	111, 147	7, 811	176, 842	139, 864	329, 335
Excelsior — Bois filamenté.....	9	91	222, 734	19, 660	219, 614	309, 250	545, 786
Other wood-using industries — Autres industries utilisant le bois	218	3, 614	12, 126, 135	909, 335	23, 140, 645	20, 303, 827	44, 372, 720
Total.....	607	11, 375	32, 488, 032	1, 993, 901	50, 772, 280	51, 104, 663	103, 797, 665
1959							
Boxes, baskets and crates — Boîtes, caisses et paniers	150	3, 154	8, 497, 345	420, 433	11, 206, 399	12, 824, 409	24, 500, 238
Wood-turning — Tournage du bois.....	63	1, 449	3, 815, 850	183, 585	4, 346, 049	5, 733, 528	10, 323, 795
Coffins and caskets — Cercueils et bières	61	1, 358	3, 955, 949	155, 822	4, 728, 812	6, 350, 511	11, 208, 831
Cooperage — Tonnelerie.....	48	547	1, 613, 116	103, 402	3, 530, 842	2, 104, 552	5, 731, 375
Woodenware — Ustensiles en bois	23	592	1, 391, 733	75, 342	1, 949, 193	2, 247, 575	4, 286, 238
Lasts, trees and wooden shoefind- ings — Formes, embauchoirs et cré- pins en bois.....	15	669	1, 718, 779	48, 997	2, 089, 404	2, 949, 427	5, 104, 214
Beekeepers' and poultrymen's sup- plies — Fournitures pour apicul- teurs et aviculteurs	7	63	134, 543	7, 929	195, 170	160, 555	366, 494
Excelsior — Bois filamenté.....	10	88	241, 839	19, 394	206, 766	346, 456	570, 853
Other wood-using industries — Autres industries utilisant le bois	218	3, 483	12, 388, 452	822, 288	25, 504, 483	23, 107, 217	48, 725, 379
Total.....	595	11, 403	33, 757, 606	1, 837, 192	53, 757, 118	55, 824, 230	110, 819, 417

TABLE 5. Materials and Supplies Used, 1958 and 1959
TABLEAU 5. Matières et fournitures employées, 1958 et 1959

Materials Matières	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
			dollars	
Lumber, rough or planed (M ft. b.m.) - Bois de sciage, brut ou raboté (M p.m.p.):				
Softwood - Bois tendre	107,274	118,716	8,355,350	8,970,874
Hardwood - Bois dur	44,238	33,800	4,294,431	3,899,191
Logs (M ft. b.m.) - Billes (M p.m.p.):				
Softwood - Bois tendre	14,790	2,855	964,508	150,649
Hardwood - Bois dur	13,671	27,475	1,008,309	1,916,581
Bolts (cords) - Billots (cordes):				
Softwood - Bois tendre	9,132	1,839	138,269	46,532
Hardwood - Bois dur	40,539	33,715	879,657	902,119
Veneers (M sq. ft.) - Placages (M p. carrés)	26,127	28,273	566,438	489,155
Plywood (M sq. ft.) - Contre-plaqué (M p. carrés)	6,278	5,201	793,880	696,563
Staves, slack (thousands) - Douves de tonnellerie lâche (milliers)	13,099	11,159	367,227	351,194
Staves, tight (thousands) - Douves de tonnellerie étanche (milliers)	4,749	3,613	888,798	747,545
Heading, slack (sets) - Fonds de tonnellerie lâche (paires)	822,974	701,474	196,824	174,727
Heading, tight (sets) - Fonds de tonnellerie étanche (paires)	280,924	221,081	295,237	233,012
Hoops of wood (thousands) - Cercles en bois (milliers)	1,150	438	48,239	20,370
Barrels, etc., purchased for repairing or remaking - Barriques, fûts, tonneaux, barils, etc., achetés pour être réparés ou refaits	..	..	258,968	438,185
Blocks, blanks, squares and other wood - Blocs, blancs carrelets et autres bois	..	..	2,333,358	1,911,576
All other materials - Toutes autres matières	..	..	27,238,635	30,451,670 ¹
Containers and other packaging materials or supplies - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage	..	..	655,732	635,310
Operating, maintenance and repair supplies, not including fuel - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation, à l'exception du combustible	..	..	1,334,888	1,437,964
Payments to other firms for work done - Paiements à d'autres firmes pour travail fait	..	..	153,532	283,901
Total	..	..	50,772,280	53,757,118

¹ No detailed information on materials used was collected from firms generally reporting value of shipments of less than \$50,000 in 1959. The total value of materials used by these firms was \$2,162,335 and this amount is included in "All other materials."

¹ On n'a pas recueilli le détail des matières employées dans le cas des établissements déclarant moins de \$50,000 d'expéditions ou à peu près. La valeur totale des matières utilisées par ces établissements fut de \$2,162,335 en 1959, ce montant étant compris sous "Toutes autres matières".

TABLE 6. Principal Products Manufactured, 1958 and 1959
TABLEAU 6. Principaux produits manufacturés, 1958 et 1959

Industries and products Industries et produits	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
			dollars	
Boxes, baskets and crates - Boîtes, caisses et paniers:				
Box shoos (ft. b.m.) - Planchettes ouvrées pour boîtes (M p.m.p.)	15,298	12,708	1,883,593	1,774,956
Veneer and plywood boxes (No.) - Boîtes en placage et en contre-plaqué (nomb.)	2,610,768	1,479,460	3,620,769	2,776,084
Fruit and vegetable baskets and crates - Cageots et paniers pour légumes et fruits	..	..	2,227,412	2,756,130
Pallets (No.) - Plate-formes mobiles (nomb.)	467,551	640,731	1,367,698	1,595,162
Butter boxes (No.) - Boîtes à beurre (nomb.)	1,221,180	1,163,108	833,424	744,889
Fish boxes (No.) - Boîtes à poisson (nomb.)	685,024	655,064	647,047	583,434
Meat boxes (No.) - Boîtes à viande (nomb.)	274,536	273,886	210,786	242,350
Berry boxes (pint and quart sizes) (No.) - Casseaux à petits fruits (chopines ou pintes) (nomb.)	19,297,860	27,262,183	303,653	404,849
Egg cases (No.) - Caisnes à oeufs (nomb.)	598,717	387,993	383,976	265,105
Cheese boxes (No.) - Boîtes à fromage (nomb.)	355,895	328,312	236,205	224,981
Poultry boxes and crates (No.) - Boîtes et cageots à volailles (nomb.)	1	672,271	1	429,762
Milk delivery cases (No.) - Caisnes pour livraison du lait (nomb.)	1	82,587	1	210,301
Soft drink and other beverages cases (No.) - Caisnes pour liqueurs douces et autres breuvages (nomb.)	1	1,017,677	1	1,023,108
All other boxes and containers - Toutes autres boîtes et caisses	..	..	7,095,495	4,838,649
Other products - Autres produits	..	..	4,153,081	6,630,478
Total	..	..	22,963,139	24,500,238
Wood-turning - Tournage du bois:				
Spoils, bobbins and shuttles - Fuseaux, bobines et navettes	..	..	823,644	892,766
Axe and long tool handles (No.) - Manches à hache et autres manches longs (nomb.)	1,928,249	1,822,274	994,641	1,053,415
Small tool handles (No.) - Manches de petits outils (nomb.)	14,739,417	14,328,954	903,397	946,598
Broom and mop handles (No.) - Manches à balais et vadrouilles (nomb.)	7,085,072	8,271,691	574,086	625,850
Other products - Autres produits	..	..	6,726,204	6,805,166
Total	..	..	10,021,972	10,323,795

See footnote at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Principal Products Manufactured, 1958 and 1959 - Concluded

TABLEAU 6. Principaux produits manufacturés, 1958 et 1959 - fin

Industries and products Industries et produits	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
dollars				
Coffins and caskets - Cercueils et bières:				
Wooden, hardwood (No.) - En bois dur (nomb.)	46,513	50,094	4,656,175	5,101,444
Wooden, imitation hardwood (No.) - En bois tendre, imité bois dur (nomb.)	5,755	4,381	337,808	290,310
Wooden, cloth covered (No.) - En bois recouvert d'étoffe (nomb.)	66,780	68,009	3,568,730	3,781,980
Metal, lined interior (No.) - En métal, doublure ou rembourrage intérieur (nomb.)	1,622	2,205	284,691	377,969
Shells or rough boxes (No.) - Doubles bières (nomb.)	60,689	53,247	812,541	699,390
Other undertakers' supplies - Autres fournitures funéraires	...	...	576,740	630,859
Other products - Autres produits	...	...	722,909	326,879
Total	...	...	10,959,594	11,208,831
Cooperage - Tonnellerie:				
Tight cooperage (No.) - Tonnellerie étanche (nomb.)	251,329	178,885	1,851,414	1,343,935
Slack cooperage (No.) - Tonnellerie lâche (nomb.)	844,488	656,188	1,107,351	764,924
Purchased barrels, repaired or remade - Barils achetés et réparés ou refaits	..	..	438,219	843,926
Staves, headings, hoops and all other cooperage - Douves, fonds, cercles et toute autre tonnellerie	..	..	518,728	915,333
Other products - Autres produits	...	...	2,185,530	1,863,257
Total	...	...	6,101,242	5,731,375
Woodenware - Ustensiles en bois:				
Step, extension and other ladders - Escabeaux et échelles	..	..	1,003,172	1,027,157
Clothes pins (gross) - Épingles à linge (grosses)	999,156	1,065,325	696,230	722,736
Ironing boards (No.) - Planches à repasser (nomb.)	12,795	16,513	42,689	33,456
Clothes dryers (No.) - Séchoirs à linge (nomb.)	36,251	45,816	68,965	98,258
All other kitchen woodenware - Tous autres ustensiles de cuisine, en bois	...	...	291,212	299,187
All other woodenware - Tous autres ustensiles en bois	...	...	821,112	739,218
Other products - Autres produits	...	...	959,024	1,366,226
Total	...	...	3,682,404	4,286,238
Lasts, trees and wooden shoe findings - Formes, embauchoirs et crépins en bois:				
Wooden heels, covered and not covered (pairs) - Talons en bois couverts et non couverts (paires)	11,181,593	10,692,282	2,606,048	2,492,794
Other heels (pairs) - Autres talons (paires)	2,774,801	4,058,418	811,070	1,152,628
Lasts, trees and other shoe findings - Formes, embauchoirs et autres crépins en bois	...	...	1,368,948	1,328,434
Other products - Autres produits	...	...	35,407	130,358
Total	...	...	4,821,473	5,104,214
Beekeepers' and poultrymen's supplies - Fournitures pour apiculteurs et aviculteurs:				
Beekeepers' and poultrymen's supplies - Fournitures pour apiculteurs et aviculteurs	...	...	144,702	152,760
Other wooden products - Autres produits en bois	...	...	104,676	140,815
Other products - Autres produits	...	...	79,957	74,919
Total	...	...	329,335	368,494
Excelsior - Bois filamenté:				
Excelsior pads, mats and wrappers (M) - Emballages en laine de bois, coussinets, etc. (M)	8,080	10,064	160,734	155,201
Excelsior (tons) - Laine de bois (tonnes)	5,203	4,631	289,411	295,913
Other products - Autres produits	...	...	75,641	119,739
Total	...	...	545,786	570,853
Other wood-using industries - Autres industries utilisant le bois:				
Venetian blinds (M sq. ft.) - Stores vénitiens (M p. car.)	7,582	6,778	3,014,498	2,611,965
Cross-arms - Traverses de poteaux	..	..	484,215	563,988
Sanitary woodwork - Boiserie sanitaire	..	..	?	?
Particle board (M sq. ft.) - Plaque de particules (M p. car.)	16,991	?	2,076,745	?
Sidewall shakes processed, stained or not (squares) - Bardeaux pour façade, carrelés à la machine, enduits ou non (carrés)	356,139	271,588	3,330,166	3,240,919
Other products and wood preservation - Autres produits et préservation du bois	...	...	35,467,096	42,308,507
Total	...	...	44,372,720	48,725,379
All industries - Total - Toutes industries	...	...	103,797,865	110,819,417

¹ Included with "All other boxes and containers".
² Confidential.

¹ Compris sous "Toutes autres boîtes et caisses".
² Confidentiel.

TABLE 7. Capital and Repair Expenditures, 1948 - 1959
TABLEAU 7. Dépenses en immobilisations et réparations, 1948 - 1959

Year — Année	Capital expenditures — Dépenses en immobilisations			Repair expenditures — Dépenses en réparations			Capital and repair expenditures — Dépenses en immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub- total — Sous- total	Construc- tion	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub- total — Sous- total	Construc- tion	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Total
	thousands of dollars — milliers de dollars								
1948	559	1,600	2,159	542	1,765	2,307	1,101	3,365	4,466
1949	904	1,188	2,092	487	1,451	1,938	1,391	2,639	4,030
1950	541	1,212	1,753	272	1,369	1,641	813	2,581	3,394
1951	889	1,288	2,177	335	1,728	2,063	1,224	3,016	4,240
1952	449	1,250	1,699	334	1,945	2,279	783	3,195	3,978
1953	603	1,694	2,297	375	1,572	1,947	978	3,266	4,244
1954	516	1,752	2,268	261	1,832	2,093	777	3,584	4,361
1955	748	1,214	1,962	412	1,777	2,189	1,160	2,991	4,151
1956	860	2,190	3,050	474	1,572	2,046	1,334	3,762	5,096
1957	579	1,729	2,308	463	2,336	2,799	1,042	4,065	5,107
1958	684	1,259	1,943	406	1,340	1,746	1,070	2,599	3,689
1959	1,545	1,829	3,374	410	1,444	1,854	1,955	3,273	5,228

TABLE 8. Employees and Their Earnings, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 8. Employés et leur gains, par province, 1958 et 1959

Provinces	Average — Moyenne					Earnings — Gains		
	Supervisory and office employees — Employés d'adminis- tration et de bureau		Production workers — Travailleurs de la production		Total	Supervisory and office employees — Employés d'adminis- tration et de bureau	Production workers — Travailleurs de la production	Total
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes				
	No. — nomb.					dollars		
1958								
Newfoundland — Terre-Neuve	28	5	99	24	156	95,931	256,322	352,253
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	1	1
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	62	8	297	26	393	165,427	635,571	800,998
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	31	4	189	12	236	92,020	433,499	525,519
Québec	475	137	2,446	410	3,468	2,481,627	6,319,605	8,801,232
Ontario	615	253	3,679	624	5,171	3,642,916	11,892,506	15,535,422
Manitoba	47	17	227	28	319	232,906	722,620	955,526
Saskatchewan	16	7	122	—	145	89,762	352,920	442,682
Alberta	32	8	327	18	385	185,809	1,117,498	1,303,307
British Columbia — Colombie-Britannique	157	55	794	96	1,102	953,309	2,817,784	3,771,093
Canada	1,463	494	8,180	1,238	11,375	7,939,707	24,548,325	32,488,032
1959								
Newfoundland — Terre-Neuve	22	4	78	4	108	64,129	160,045	224,174
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	5	1	22	5	33	8,969	32,069	41,038
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	53	7	250	17	327	152,358	587,212	739,570
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	32	4	161	12	209	97,081	398,876	495,957
Québec	461	128	2,628	442	3,659	2,465,451	6,938,995	9,404,446
Ontario	641	241	3,778	626	5,286	4,046,835	12,602,255	16,649,090
Manitoba	40	19	194	24	277	203,475	624,862	828,337
Saskatchewan	15	4	91	1	111	74,750	285,566	360,316
Alberta	31	9	305	15	360	196,478	1,024,817	1,221,295
British Columbia — Colombie-Britannique	156	49	737	91	1,033	980,331	2,813,052	3,793,383
Canada	1,456	466	8,244	1,237	11,403	8,289,857	25,467,749	33,757,606

¹ Included with Nova Scotia.

¹ Compris avec la Nouvelle-Écosse.

TABLE 9. Production Workers, by Months, 1959
TABLEAU 9. Ouvriers de fabrique, par mois, 1959

	Establishments reporting monthly detail ¹ Établissements à déclaration mensuelle ¹		Establishments reporting quarterly detail ² Établissements à déclaration trimestrielle ²	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
January - Janvier	5,767	990		
February - Février	5,854	1,040		
March - Mars	6,125	1,052	1,051	102
April - Avril	6,482	1,050		
May - Mai	6,720	1,095		
June - Juin	7,024	1,134	1,204	108
July - Juillet	6,899	1,105		
August - Août	6,690	1,114		
September - Septembre	6,767	1,074	1,179	90
October - Octobre	6,667	1,089		
November - Novembre	6,427	1,062		
December - Décembre	6,180	1,068	1,093	86
Average for establishments reporting monthly detail - Moyenne des établissements à déclaration mensuelle			6,467	1,073
Average for establishments reporting quarterly detail - Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle			1,132	96
Average estimated for small establishments ³ - Moyenne estimative des petits établissements ³			639	76
Average for all establishments - Moyenne de tous les établissements			8,238	1,245

¹ The number of production workers, by months, was collected only for establishments generally reporting value of shipments of \$200,000 and over.

² The number of production workers, by quarters, was collected only for establishments generally reporting value of shipments between \$50,000 and \$200,000.

³ For establishments generally reporting value of shipments of less than \$50,000 no data on number of workers were collected. Average was estimated by using change in value of shipments to arrive at value of payroll which was then used in conjunction with estimated average to arrive at number of workers.

¹ Le nombre d'ouvriers de fabrique, par mois, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement \$200,000 et plus d'expéditions.

² Le nombre d'ouvriers de fabrique, par trimestres, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement entre \$50,000 et \$200,000 d'expéditions.

³ Dans le cas des établissements qui déclarent généralement moins de \$50,000 d'expéditions, le nombre d'ouvriers n'a pas été recueilli. On en a estimé la moyenne en utilisant la variation de la valeur des expéditions pour établir le chiffre de la paie; on a ensuite conjugué ce dernier chiffre avec le gain moyen mensuel pour établir le nombre d'ouvriers.

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1959
TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1959

Kind Genre de consommation	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à la fabrique \$
1. Establishments reporting commodity detail ¹ - Établissements déclarant le détail de leur consommation ¹ :		
Coal - Charbon:		
Bituminous - Bitumineux:		
a) From Canadian mines - Canadien	ton - tonne	9,379
b) Imported - Importé	" "	6,684
Sub-bituminous (from Alberta mines only) - Sous-bitumineux (albertain seulement)	" "	254
Anthracite - Anthracite	" "	708
Lignite - Lignite	" "	30
Coke	" "	83
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions)	gallon (Imp.)	630,312
Fuel oil (including kerosene or coal oil) - Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant)	" "	1,633,329
Wood - Bois	cord - corde	4,425
Gas - Gaz:		
a) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	10,245
b) Other manufactured gas - Autres gaz manufacturés	Mcf. - M pi ³	441
c) Natural gas - Gaz naturel	" "	254,316
Other fuel - Autres combustibles		15,446
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	30,997,700
Steam purchased - Vapeur achetée	pound - livre	..
		6,160

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1959 - Concluded
 TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1959 - fin

Kind — Genre de consommation	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à la fabrique \$
2. Establishments reporting group detail ¹ - Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation ² :		
Cost of fuel - Coût du combustible	109,610
Cost of electricity - Coût de l'électricité	162,970
3. Estimate for establishments for which no data were collected ³ - Estimation pour les établissements non enquêtés ³ :		
Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité	145,874
4. All establishments - Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity - Coût total du combustible et de l'électricité	1,837,192

¹ Establishments generally reporting value of shipments of \$200,000 and over.

² Establishments generally reporting value of shipments between \$50,000 and \$200,000.

³ Establishments generally reporting value of shipments of less than \$50,000.

¹ Établissements déclarant généralement des expéditions d'une valeur de \$200,000 et plus.

² Établissements déclarant généralement des expéditions d'une valeur de \$50,000 à \$200,000.

³ Établissements déclarant généralement des expéditions d'une valeur de moins de \$50,000.

TABLE 11. Inventories, 1959
 TABLEAU 11. Inventaires, 1959

	Raw materials and supplies — Matières et fournitures	Goods in process — Produits en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre manufacture	Total
	dollars			
Opening - Ouverture:				
Newfoundland - Terre-Neuve	146,880	3,115	4,870	154,865
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	23,439	1,276	1,106	25,821
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	405,211	59,686	197,746	662,643
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	211,900	17,646	99,410	328,956
Québec	2,844,613	542,277	965,864	4,352,754
Ontario	5,657,905	880,617	1,723,549	8,262,071
Manitoba	470,696	26,911	157,762	655,369
Saskatchewan	292,333	8,034	77,044	377,411
Alberta	1,319,036	23,649	165,926	1,508,611
British Columbia - Colombie-Britannique	1,954,375	15,491	630,626	2,600,492
Canada	13,326,388	1,578,702	4,023,903	18,928,993
Closing - Fermeture:				
Newfoundland - Terre-Neuve	182,882	6,550	73,924	263,356
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	21,707	1,163	1,391	24,261
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	372,707	44,671	247,285	664,663
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	156,769	24,061	71,828	252,658
Québec	2,977,397	513,431	905,999	4,396,827
Ontario	5,200,781	960,660	1,709,472	7,870,913
Manitoba	526,430	44,885	204,495	775,810
Saskatchewan	228,322	28,125	94,323	350,770
Alberta	1,003,387	19,349	157,647	1,180,383
British Columbia - Colombie-Britannique	1,756,563	497,546	594,923	2,849,032
Canada	12,426,945	2,140,441	4,061,287	18,628,673

Note: The opening inventory for the current year may not necessarily agree with the closing inventory published the previous year, because of the changes in the composition of the industry, such as the addition of new establishments, the disappearance of old ones, or the transfer of establishments to other industries for statistical purposes. The figure for value added by manufacture for the previous year does not need to be altered because of such changes in the composition of the industry.

Nota: L'inventaire au début de l'année courante ne concorde pas nécessairement avec l'inventaire à la fin de l'année publié l'année précédente, à cause de changements intervenus dans la composition de l'industrie, comme l'addition de nouveaux établissements, la disparition d'anciens établissements ou le transfert d'établissements d'une industrie à l'autre pour les fins de la statistique. Le chiffre de la valeur nette ou valeur ajoutée par la fabrication de l'année précédente n'a pas besoin d'être modifié à cause des changements ainsi intervenus dans la composition de l'industrie.

1. The first part of the paper discusses the general theory of the subject. It begins with a review of the existing literature and then proceeds to a detailed analysis of the problem. The author argues that the current approach is flawed and proposes a new method. This method is based on the principles of quantum mechanics and is designed to overcome the limitations of the classical approach. The author provides a thorough explanation of the theory and its implications.

2. The second part of the paper is devoted to the experimental work. The author describes the apparatus used for the measurements and the procedure followed. The results of the experiments are presented in a series of tables and graphs. The data show a clear deviation from the predictions of the classical theory, which is in excellent agreement with the new theory. The author discusses the sources of error and the reliability of the measurements.

3. The final part of the paper is a discussion of the results and their significance. The author compares the new theory with other theories in the field and shows that it provides a more complete and accurate description of the phenomenon. The author also discusses the implications of the results for future research and the potential applications of the new theory. The paper concludes with a summary of the main findings and a list of references.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759543

THE MISCELLANEOUS WOOD-USING INDUSTRIES 1959 • LES INDUSTRIES DIVERSES UTILISANT LE BOIS