

3

CATALOGUE No.

35-206

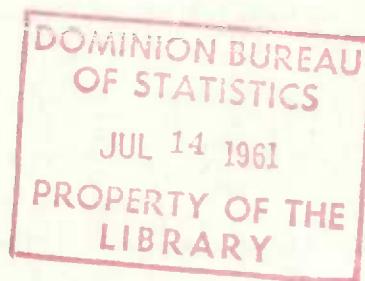
ANNUAL-ANNUEL



THE VENEER AND PLYWOOD INDUSTRY

L'INDUSTRIE DE PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

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

July - 1961 - Juillet
6513-505

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.

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 — Numéro du catalogue	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).

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

ERRATUM

Catalogue No.

35-206

Annual - Annuel

The Veneer and Plywood Industry 1959

Page 14 - 2nd column - 72,256 should read 55,435

L'Industrie de placages et contreplaqués, 1959

Page 14 - 2^e colonne lire 55,435 au lieu de 72,256.

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, supintendants 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, bonus, 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 appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ERRATUM

Catalogue No.

35-206

Annual - Annuel

The Veneer and Plywood Industry 1959

Page 9 - Paragraph 4 - Line 9 - insert Birch

L'industrie de placages et contreplaqués, 1959

Page 9 - Paragraphe 4 - ligne 9 - insérer Merisier

THE VENEER PLYWOOD INDUSTRY

L'INDUSTRIE DE PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

1959

This report in addition to giving detailed statistics on Veneer and Plywood, provides data on production and shipments of allied products. It also contains information on logs and other materials used in the Industry.

The 72 plants classed in this group report shipments of 1,259,858 M sq. ft. of veneer and 1,532,175 M sq. ft. of plywood in 1959 as compared to 1,113,907 M sq. ft. and 1,532,177 M sq. ft. in 1958. Gross selling value of products amounted to \$141,573,000, an increase of 9% over the \$129,954,000 reported the preceding year.

The first three tables deal with principal statistics of the Industry. Table 1 gives a summary for Canada from 1945 to 1957 and a provincial breakdown for 1958 and 1959. Tables 2 and 3 present these statistics for 1958 and 1959 by type of ownership and size of establishments.

Table 4 contains details of factory shipments of all products and by-products for 1958 and 1959. Plywood and Veneer are the chief products manufactured accounting for approximately 70% and 20% of all shipments. Of these products, practically all the softwoods are produced in British Columbia chiefly from Douglas fir logs, while almost all hardwoods are produced East of the Rockies, Maple, Poplar and Basswood being the chief species used.

Particulars of materials and supplies consumed are found in Table 5. Of these, Douglas fir and Birch logs accounted for 40% and 16% of the total value.

Table 6 gives opening and closing inventories for Canada for 1956 and 1957 and by provinces for 1958 and 1959. Estimated capital and repair expenditures from 1951 to 1959 appear in Table 7. Total expenditures for 1959 show a substantial increase of 45% over 1958.

Table 8 gives data on employees and their earnings by provinces for 1958 and 1959, while Table 9 deals with production workers by months for 1959 only. Particulars of the consumption of fuel and electricity appear in Table 10.

Table 11 includes not only veneer and plywood in this Industry but also the small quantities produced in other industrial groups. Table 12 shows the extent of the export trade of these commodities for the years 1948 to 1960.

En plus de donner des statistiques détaillées sur les placages et contreplaqués, le présent rapport fournit les données sur la production et les expéditions de produits connexes. Il contient aussi des renseignements sur les billes et autres matières employées par l'industrie.

Les 72 établissements classés dans ce groupe ont signalé les expéditions de 1,259,858 M pieds carrés de placages et 1,532,175 M pieds carrés de contreplaqués, en 1959, au regard, respectivement, de 1,113,907 et 1,532,177 M pieds carrés en 1958. La valeur marchande brute des produits s'est élevée à \$141,573,000, en augmentation de 9 p. 100 sur les \$129,954,000 de l'année précédente.

Les trois premiers tableaux contiennent les principales statistiques de l'industrie; le tableau 1 donne un sommaire pour le Canada entier, de 1945 à 1957 et une répartition provinciale pour 1958 et 1959; les tableaux 2 et 3 présentent ces statistiques pour 1958 et 1959 suivant la forme juridique et l'importance des établissements.

Le tableau 4 contient des détails sur les expéditions des fabriques de tous les produits et sous-produits, en 1958 et 1959. Les placages et les contreplaqués sont les principaux produits manufacturés et ils sont comptables d'environ 70 et 20 p. 100 de toutes les expéditions. De ces produits, à peu près tous les bois résineux viennent de la Colombie-Britannique, principalement les billes de sapin Douglas, alors que presque tous les bois feuillus viennent de l'est des Rocheuses, et les principales espèces utilisées sont l'érable, le peuplier et le tilleul.

Les renseignements qui concernent spécialement les matières et fournitures consommées se trouvent au tableau 5. De ces matières, les billes de sapin Douglas et de merisier sont comptables de 40 et 16 p. 100 de la valeur totale.

Le tableau 6 donne les stocks à l'ouverture et à la fermeture pour le Canada, en 1956 et 1957, et par province, en 1958 et 1959. Les dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, de 1951 à 1959, paraissent au tableau 7; les dépenses totales pour 1959 indique une forte augmentation (45 p. 100) sur 1958.

Le tableau 8 donne les chiffres sur les employés et leur rémunération par province, en 1958 et 1959, et le tableau 9 porte sur les travailleurs de la production, par mois, pour 1959 seulement. Les renseignements concernant la consommation de combustible et d'électricité se trouvent au tableau 10.

Le tableau 11 inclut non seulement les placages et les contreplaqués de cette industrie, mais aussi les petites quantités produites dans d'autres groupes industriels. Le tableau 12 donne la mesure du commerce d'exportation de ces produits pour les années 1948 à 1960.

TABLE 1. Principal Statistics, 1945 to 1959
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1945 à 1959

	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	Gross selling value of products Valeur marchande brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
	No. — nomb.				\$'000		
Canada							
1945	31	4,284	6,311	315	9,663	23,559	13,580
1946	34	5,161	7,905	366	12,829	28,868	15,672
1947	36	5,000	10,729	451	17,853	44,074	25,769
1948	44	6,335.	12,529	409	20,217	49,209	28,582
1949	41	5,830	12,139	414	19,814	43,078	22,850
1950	44	6,539	14,160	474	24,180	54,429	20,775
1951	47	7,163	18,177	587	31,202	72,522	40,733
1952	50	7,815	20,591	717	33,973	73,126	38,437
1953	54	8,995	25,459	978	42,944	97,260	53,338
1954	56	9,060	26,384	1,051	40,918	92,849	50,880
1955	61	10,296	31,339	1,376	54,709	116,204	60,116
1956	72	11,596	36,803	1,627	71,621	137,581	67,947
1957	77	10,912	36,101	1,643	66,161	121,160	53,565
1958							
Québec	26	2,548	6,940	370	12,605	25,213	12,551
Ontario	20	1,683	5,110	218	8,267	17,739	9,208
British Columbia—Colombie-Britannique	17	6,103	24,034	1,183	43,193	83,017	37,456
Other provinces — Autres provinces	8	472	1,267	152	1,937	3,985	1,867
Canada	71	10,806	37,351	1,923	66,002	129,954	61,082
1959							
Québec	24	2,609	7,300	363	13,894	27,583	13,006
Ontario	23	1,997	6,714	266	10,814	24,781	13,830
British Columbia—Colombie-Britannique	17	6,483	25,080	1,196	43,115	83,818	38,958
Other provinces — Autres provinces	8	518	1,564	169	2,514	5,391	2,731
Canada	72	11,607	40,658	1,994	70,337	141,573	68,545

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

TABLEAU 2. Statistiques principales selon la forme juridique, 1958 et 1959

Type of ownership Forme juridique	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	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions des fabriques
	No. — nomb.		\$'000			
1958						
Individual ownership and partnerships — Particuliers et sociétés	2	22	36	4	57	207
Incorporated companies ¹ — Compagnies incorporées ¹	69	10,784	37,315	1,919	65,945	129,747
Total	71	10,806	37,351	1,923	66,002	129,954
1959						
Individual ownership and partnerships — Particuliers et sociétés	2	19	36	2	58	116
Incorporated companies ¹ — Compagnies incorporées ¹	70	11,588	40,622	1,992	70,279	141,457
Total	72	11,607	40,658	1,994	70,337	141,573

¹ Including one co-operative.¹ Y compris une coopérative.

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

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	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions des fabriques
	No. — nomb.		\$'000			
1958						
Under \$100,000 — Moins de \$100,000	5	43	108	12	91	256
\$ 100,000 to — à \$499,999	22	796	2,073	128	3,559	6,886
500,000 " " \$999,999	16	1,341	4,034	256	6,537	12,672
1,000,000 and over — et plus	28	8,626	31,136	1,527	55,815	110,140
Total	71	10,806	37,351	1,923	66,002	129,954
1959						
Under \$100,000 — Moins de \$100,000	10	95	212	13	242	579
\$ 100,000 to — à \$499,999	13	501	1,387	75	1,754	3,751
500,000 " " \$999,999	13	868	2,837	206	4,661	9,351
1,000,000 and over — et plus	36	10,143	36,222	1,700	63,680	127,892
Total	72	11,607	40,658	1,994	70,337	141,573

TABLE 4. Factory Shipments, 1958 and 1959
TABLEAU 4. Expéditions des fabriques, 1958 et 1959

Products Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
		M sq. ft. — M pi. car.		\$'000
Veneer — Placages:				
A. Not over 1/20" thick — Ne dépassant pas 1/20" d'épaisseur	591,444	745,547	15,042	21,471
Domestic woods — Bois indigènes:				
Softwoods — Bois résineux	7,234	6,779	94	89
Hardwoods — Bois feuillus:				
High density — De haute densité:				
Birch, yellow and white — Merisier et bouleau.....	533,907	662,449	13,386	19,055
Maple — Érable	11,921	17,390	236	357
Ash, elm, beech, etc. — Frêne, orme, hêtre, etc.....	6,276	6,890	213	242
Low density: basswood, etc. — De basse densité:				
tilleul, etc.....	2,528	4,469	44	132
Figured: cherry and oak — A grain marqué: cerisier et chêne.....	1,464	99	60	3
Imported woods — Bois importés:				
Hardwoods — Bois feuillus:				
Figured: mahogany, oak, walnut, etc. — A grain marqué: acajou, chêne, noyer noir, etc.	28,114	47,471	1,009	1,593
B. Over 1/20" thick — Dépassant 1/20" d'épaisseur	522,463	514,311	5,412	5,323
Domestic woods — Bois indigènes:				
Softwoods — Bois résineux:				
Douglas fir — Sapin Douglas	443,614	426,572	3,080	2,770
Hemlock, spruce and white pine — Pruche, épinette et pin blanc.....	13,437	17,954	467	748
Hardwoods — Bois feuillus:				
High density — De haute densité:				
Birch, yellow and white — Merisier et bouleau.....	38,148	27,267	1,219	881
Maple — Érable	10,848	20,486	298	490
Ash, elm, beech, etc. — Frêne, orme, hêtre, etc.....	1,380	2,160	45	64
Low density: basswood, etc. — De basse densité:				
tilleul, etc.....	13,294	18,161	233	304
Figured: cherry and oak — A grain marqué: cerisier et chêne	—	37	—	1
Imported woods — Bois importés:				
Hardwoods — Bois feuillus:				
Figured: mahogany, oak, walnut, etc. — A grain marqué: acajou, chêne, noyer noir, etc.	1,742	1,674	70	65
Veneer — Total — Placages	1,113,907	1,259,858	20,454	26,794
Plywood¹ — Contreplaqués¹:				
(Nominal sanded 1/4" thickness basis — Base 1/4", épaisseur sablée nominale):				
Domestic woods — Bois indigènes:				
Softwoods — Bois résineux:				
Douglas fir — Sapin Douglas.....	1,257,075	1,214,835	69,224	70,244
Hemlock, white pine, etc. — Pruche, pin blanc, etc.	19,691	16,504	1,165	1,044
Hardwoods — Bois feuillus:				
High density — De haute densité:				
Birch, yellow and white — Merisier et bouleau	88,478	94,732	13,311	14,552
Maple, ash, elm, etc. — Érable, frêne, orme, etc.	878	3,139	129	465
Low density — De basse densité:				
Poplar, aspen and cottonwood — Peuplier, tremble et cotonnier.....	152,306	176,443	8,707	9,695
Basswood, etc. — Tilleul, etc.	1,205	1,109	177	175
Figured: cherry, etc. — A grain marqué: cerisier, etc.	769	875	194	189
Imported woods — Bois importés:				
Softwoods — Bois résineux	1,182	1,125	197	208
Hardwoods — Bois feuillus:				
High density — De haute densité	8	21	3	6
Low density — De basse densité	287	313	40	43
Figured — A grain marqué:				
Mahogany — Acajou	2,567	12,080	551	2,086
Oak — Chêne	2,524	2,533	699	655
Walnut — Noyer noir	3,894	6,624	1,061	1,591
Other — Autres	1,313	1,842	305	394
Plywood — Total — Contreplaqués	1,532,177	1,532,175	95,763	101,347

¹ Classified by type of wood on the best face. The core may be either veneer or lumber.

* Classé selon la sorte de bois du côté de la meilleure face. Le cœur peut être fait de placage ou de bois de sciage.

TABLE 4. Factory Shipments, 1958 and 1959 — Concluded
TABLEAU 4. Expéditions des fabriques, 1958 et 1959 — fin

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
\$'000				
Veneer and plywood products — Produits faits de placages et de contreplaqué:				
Slab or flush-type doors (No.) — Portes affleurantes (nombre)...	938,479	885,754	6,885	6,463
Plywood box panels with lumber cleats (sets) — Panneaux pour boîtes, en contreplaqué avec bordure (jeux)	72,504	36,576	752	384
Other products — Autres produits:				
Specially treated plywood panels, chair seats, fruit and vegetable baskets, dimension veneer, miscellaneous moulded plywood products, book boxes, laminated plastic board, etc. — Panneaux de contreplaqué peinturé, enduit ou ayant subi un traitement spécial, sièges et dos de chaises, cageots et paniers pour fruits et légumes, placage sur dimension (placage acheté encollé), autres produits courbés et moulés, boîtes à livres, panneaux laminés, base plastique, etc. ....	...	...	3,376	3,305
By-products — Sous-produits:				
Pulp chips — Oven dry (M tons) — Copeaux à pâte séchés au four (M tonnes)	118	128	1,236	1,415
Veneer cores (M cords) ¹ — Coeurs de billes de déroulage (M cordes ¹) .....	...	...	339	436
Hogged fuel (M cords) ¹ — Bois broyé (M cordes ¹)	34	36	61	64
Slabs and edgings (M cords) ¹ — Dosses et délimnures (M cordes ¹)	1	2	10	15
Wood residue, n.e.s. — Résidus de bois n.o.é. ....	...	...	242	338
Other by-products — Autres sous-produits:				
Sawn lumber, pres-to-logs, etc. — Bois de sciage, pres-to-logs, etc. ....	...	...	836	1,012
Factory shipments — Total — Expéditions des fabriques.....	...	...	129,954	141,573

¹ 128 cubic feet.¹ 128 pieds cubes.

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

Materials and supplies — Matières et fournitures	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
\$'000				
Veneer logs, bolts and flitches — Billes et billots de déroulage et pièces flâches:				
Softwoods — Bois résineux:				
Douglas fir — Sapin Douglas	M ft. b.m. —	344,114	359,305	26,715
Other — Autres	M pi. m.p. —	16,036	17,660	854
Domestic hardwoods — Bois feuillus indigènes:				
Birch, yellow and white — Merisier et bouleau	"	67,028	71,784	9,556
Aspen, poplar and cottonwood — Tremble, peuplier et cotonnier	"	45,315	50,323	2,342
Basswood — Tilleul	"	2,258	2,119	237
Maple — Érable	"	4,175	6,455	400
Elm — Orme	"	1,656	2,578	137
Other — Autres	"	758	956	85
Imported hardwoods — Bois feuillus importés:				
Mahogany — Acajou	"	809	1,224	208
Oak — Chêne	"	325	341	84
Walnut — Noyer noir	"	414	856	113
Other — Autres	"	542	124	49

TABLE 5. Materials and Supplies Used, 1958 and 1959 — Concluded

TABLEAU 5. Matières et fournitures consommées, 1958 et 1959 — fin

Materials and supplies Matières et fournitures	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
\$'000				
Rough lumber — Bois de sciage brut:				
Softwoods — Bois résineux	M ft. b.m. —	7,167	3,040	579
Hardwoods — Bois feuillus	M pi. m.p. —	6,266	5,957	569
Dressed lumber — Bois de sciage raboté	"	7,846	6,795	747
Veneers (from other establishments) — Placages (reçus d'autres établissements):				
Softwoods — Bois résineux:				
Not over 1/20" thick — Ne dépassant pas 1/20" d'épaisseur	M sq. ft. — M pi. car.	9,574	5,418	175
Over 1/20" thick — Dépassant 1/20" d'épaisseur	"	399,707	337,989	3,033
Hardwoods — Bois feuillus:				
Not over 1/20" thick — Ne dépassant pas 1/20" d'épaisseur	"	92,647	133,445	2,094
Over 1/20" thick — Dépassant 1/20" d'épaisseur	"	74,778	56,274	1,357
Plywoods (from other establishments) — Contre-plaqués (reçus d'autres établissements):				
Softwoods ($\frac{1}{4}$ " basis) — Bois résineux (base $\frac{1}{4}$ ")	"	8,130	6,297	677
Hardwoods ($\frac{1}{4}$ " basis) — Bois feuillus (base $\frac{1}{4}$ ")	"	1,775	5,269	195
Lumber cores — Coeurs en bois de sciage	"	1,133	2,193	246
Blocks, blanks, squares and other wood — Blocs, flans, carrelets et autres bois	\$	—	—	99
Synthetic resins — Résines synthétiques:				
Phenolic type — Type phénolique:				
Liquid or powder — Liquides ou poudres	M lb. — M liv.	52,077	72,256	5,326
Impregnated paper films — Papiers imprégnés	M sq. ft. — M pi. car.	...	...	43
Urea type — Type uréique	M lb. — M liv.	9,659	8,449	1,001
Other types — Autres types	"	2,517	2,721	147
Casein — Caséine	"	473	544	61
Vegetable adhesives — Adhésifs végétaux	"	3,096	4,850	184
Blood albumen glues — Colles d'albumine de sang	"	96	82	12
Other animal glues — Autres colles animales	"	1	—	—
Hard board and particle board — Panneaux durs et panneaux agglomérés	M sq. ft. — M pi. car.	3,468	5,455	545
All other materials ¹ — Toutes autres matières ¹ .....	\$	...	...	1,001
Containers and other packaging materials or supplies — Contenants et autres matières et fournitures d'emballage .....	\$	...	...	636
All other operating, maintenance and repair supplies (except fuel) — Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation (à l'exclusion du combustible) .....	\$	...	...	6,395
Amount paid to others for work done on materials supplied — Montant versé à d'autres pour du travail effectué sur des matières fournies .....	\$	...	...	100
Materials and supplies used — Total — Matières et fournitures employées .....	...	...	66,002	70,337

¹ No detailed information on materials used was collected from firms generally reporting less than \$200,000. The total value of materials used by these firms in 1959 was \$574,554 and this amount is included in "All other materials."

¹ On n'a pas recueilli le détail des matières consommées dans le cas des établissements déclarant moins de \$200,000 d'expéditions ou à peu près. La valeur totale des matières utilisées par ces établissements fut de \$574,554 en 1959, ce montant étant compris sous "Toutes autres matières."

TABLE 6. Inventories, 1956 to 1959

TABLEAU 6. Stocks, 1956 à 1959

	Raw materials and supplies		Goods in process		Finished goods of own manufacture		Total	
	Matières et fournitures		Produits en cours		Produits finis de propre fabrication			
	Opening — Ouverture	Closing — Fermerture	Opening — Ouverture	Closing — Fermerture	Opening — Ouverture	Closing — Fermerture	Opening — Ouverture	Closing — Fermerture
\$'000								
1956 ¹	8,396	11,980	—	—	3,008	5,754	11,404	17,734
1957 ¹	11,767	11,261	—	—	6,611	7,090	18,378	18,351
1958 ¹								
Québec	2,909	2,461	—	—	2,492	2,804	5,401	5,265
Ontario	1,759	1,655	—	—	814	768	2,573	2,423
British Columbia — Colombie Bri- tannique	5,104	5,723	—	—	5,110	3,925	10,214	9,648
Other provinces— Autres provinces	440	304	—	—	218	190	658	494
Canada	10,212	10,143	—	—	8,634	7,687	18,846	17,830
1959								
Québec	2,266	2,371	—	—	2,699	2,379	4,965	4,750
Ontario	1,747	2,091	—	—	786	914	2,533	3,005
British Columbia — Colombie Bri- tannique	5,903	8,061	—	—	3,506	2,957	9,409	11,018
Other provinces— Autres provinces	322	343	—	—	187	230	509	573
Canada	10,238	12,866	—	—	7,178	6,480	17,416	19,346

Quantities for raw materials and supplies and goods in process have been revised.

Note: The opening inventory for the current year may not agree with the closing inventory for the previous year, because of changes in the composition of the industry.

¹ Les quantités de matières premières et fournitures et de produits en cours ont été révisées.

Nota: Le stock au début de l'année courante peut ne pas concorder avec le stock de la fin de l'année précédente à cause de changements intervenus dans la composition de l'industrie.

TABLE 7. Capital and Repair Expenditures, 1951 to 1959

TABLEAU 7. Dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, 1951 à 1959

	Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
	Dépenses en immobilisations			Dépenses en réparations			Dépenses en immobilisations et en réparations		
	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub-total — Sous-total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub-total — Sous-total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Total
thousands of dollars — en milliers de dollars									
1951	1,511	3,258	4,769	506	1,851	2,357	2,017	5,109	7,126
1952	1,270	3,080	4,350	626	2,316	2,942	1,896	5,396	7,292
1953	1,199	3,480	4,679	867	2,008	2,875	2,066	5,488	7,554
1954	1,122	3,846	4,468	532	2,483	3,015	1,654	5,829	7,483
1955	885	2,986	3,871	556	3,407	3,963	1,441	6,393	7,834
1956	2,478	6,967	9,445	682	3,732	4,414	3,160	10,699	13,859
1957	927	2,609	3,536	397	2,765	3,162	1,324	5,374	6,698
1958	268	1,325	1,593	265	2,483	2,748	533	3,808	4,341
1959	558	2,111	2,669	550	3,055	3,605	1,108	5,166	6,274

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

Years — Années	Average number — Moyenne						Earnings — Gains			
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees		Production workers		Total
	Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	
	number — nombre						\$'000			
1958										
Québec	222	63	2,049	214	2,548		1,252	5,688	6,940	
Ontario	131	37	1,144	371	1,683		795	4,315	5,110	
British Columbia — Colombie-Britannique	473	128	4,658	844	6,103		3,744	20,290	24,034	
Other provinces — Autres provinces	36	11	347	78	472		217	1,050	1,267	
Canada	862	239	8,198	1,507	10,806		6,008	31,343	37,351	
1959										
Québec	219	65	2,084	241	2,609		1,356	5,944	7,300	
Ontario	152	42	1,357	446	1,997		972	5,742	6,714	
British Columbia — Colombie-Britannique	495	133	5,069	786	5,855		4,193	20,887	25,080	
Other provinces — Autres provinces	48	12	380	78	1,146		262	1,302	1,564	
Canada	914	252	8,890	1,551	11,607		6,783	33,875	40,658	

TABLE 9. Production Workers, by Months, 1959
 TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1959

Months — Mois	Establishments reporting monthly detail ¹		Establishments not reporting monthly detail ¹		All establishments			
	Établissements déclarant le détail mensuel ¹		Établissements ne déclarant pas le détail mensuel ¹		Tous les établissements			
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	
	number — nombre							
January — Janvier	8,542	1,511						
February — Février	8,731	1,573						
March — Mars	8,880	1,594						
April — Avril	9,047	1,593						
May — Mai	9,245	1,613	107	24	9,352	1,637	10,989	
June — Juin	9,384	1,665						
July — Juillet	8,480	1,496						
August — Août	7,586	1,215						
September — Septembre	9,042	1,566						
October — Octobre	9,042	1,563						
November — Novembre	8,944	1,523						
December — Décembre	8,458	1,421						
Average² — Moyenne²						8,890	1,551	10,441

¹ The number of production workers by months was collected only for the larger establishments in each province. For smaller establishments, only the number employed during the last pay period of May, 1959, was collected.

² The average for the smaller establishments was estimated by using average annual earnings data from the large establishments in conjunction with reported payrolls for the small establishments.

¹ Le nombre d'ouvriers de fabrique et d'ouvriers assimilés n'a été recueilli que dans le cas des grands établissements de chaque province. Dans le cas des petits établissements, seul le nombre d'ouvriers durant la dernière période de paie de mai 1959 a été recueilli.

² La moyenne relative aux petits établissements a été estimée en appliquant la moyenne du gain annuel dans les grands établissements à la paie déclarée par les petits établissements.

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1958 and 1959

TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1958 et 1959

	1958		1959	
	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à l'usine	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à l'usine
		\$'000		\$'000
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
Canadian — Canadien	M tons — M tonnes	--	4	1
Imported — Importé	" "	2	25	2
Sub-bituminous coal — Charbon sous-bitumineux	" "	--	3	--
Gasoline — Gazoline	M gallons (Imp.)	542	178	573
Fuel oil — Huile combustible	"	1,177	118	919
Wood — Bois	M cords — M cordes	4	28	3
Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfié	M gallons (Imp.)	231	55	215
Gas, natural — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi. cu.	110,851	33	129,571
Other fuel — Autres combustibles	" "	...	22	...
Electricity purchased — Électricité achetée:				
For lighting and motors — Pour moteurs et éclairage	M kwh. — M kWh	103,071	1,067	115,481
For other purposes — Pour autres usages ..	" "	23,549	189	22,353
Steam purchased — Vapeur achetée	M lb. — M liv.	542,393	201	722,986
Total .....		...	1,923	...
Electricity generated for own use — Électricité produite pour propre usage	M kwh. — M kWh	9,214	...	8,529
Establishments not reporting commodity detail ¹ — Établissements ne déclarant pas les articles en détail:				
Total cost of fuel — Coût total du combustible	—	—	...	6
Electricity purchased — Électricité achetée	—	—	...	18
All establishments — Tous les établissements:				
Total cost of fuel — Coût total du combustible .....	...	667	...	681
Total cost of electricity — Coût total de l'électricité .....	...	1,256	...	1,313
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité .....	...	1,923	...	1,994

¹ Data on the quantity and value of the different kinds of fuel purchased were not collected for establishments not reporting commodity detail. Only the total cost of fuel and the total cost of electricity were collected for these establishments.

¹ Généralement les chiffres sur la quantité et la valeur des différentes variétés de combustible et sur la quantité d'électricité achetée ne sont pas obtenus des établissements qui déclarent des livraisons d'une valeur de moins de \$100,000. Seul le coût total du combustible et le coût total de l'électricité sont obtenus de ces établissements.

TABLE 11. Production of Veneer and Plywood in All Industrial Groups, 1945 to 1959

TABLEAU 11. Production de placages et contreplaqués dans tous les groupes industriels, 1945 à 1959

Year Année	Veneer — Placages		Plywood — Contreplaqués		Veneer and plywood — Placages et contreplaqués
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Value Valeur
	M sq. ft. M pi. car.	\$'000	M sq. ft. M pi. car.	\$'000	\$'000
1945	198,322	5,013	320,747	15,030	20,043
1946	228,247	5,352	325,355	19,044	24,396
1947	290,091	7,414	403,241	30,243	37,658
1948	247,162	6,794	485,522	34,754	41,548
1949	318,545	6,568	436,583	28,654	35,222
1950	401,407	9,305	486,175	35,461	44,766
1951	598,949	13,160	585,144	48,861	62,021
1952	445,566	12,767	596,211	49,997	62,764
1953	614,107	18,645	779,467	66,332	84,977
1954	509,795	14,788	889,557	67,159	81,946
1955	653,562	18,708	1,161,419	82,742	101,450
1956	1,568,012	25,380	1,305,033	98,283	123,662
1957	1,034,303	18,554	1,257,974	89,963	108,518
1958	1,130,602	21,127	1,532,227	95,776	116,902
1959	1,283,754	27,291	1,892,918	101,425	128,716

Note: Prior to 1956, quantities for veneer reported in "Veneer and Plywood" industry were converted to $1/10$ " basis. Since then, such veneers are reported in thicknesses "not over $1/20$ inch" and "over $1/20$ inch". Plywood quantities are shown on $\frac{1}{4}$ " basis. Any differences between the figures given in Tables 4 and 11 represent veneer and plywood produced, regardless of thickness, in other industrial groups.

Nota: Avant 1956, les quantités de placages et contreplaqués rapportées dans l'industrie des "placages et contreplaqués" étaient présentées sur la base de $1/10$ de pouce. Depuis lors, ces placages sont rapportés en épaisseurs de "pas plus de $1/20$ de pouce" et de "plus de $1/20$ de pouce". Les quantités de contreplaqués sont présentées sur une base de $\frac{1}{4}$ de pouce. Toutes les différences entre les chiffres des tableaux 4 et 11 représentent les placages et contreplaqués produits, sans égard à l'épaisseur, dans les autres groupes industriels.

TABLE 12. Exports of Veneer and Plywood, 1948 to 1960

TABLEAU 12. Exportations de placages et contreplaqués, 1948 à 1960

Year Année	Veneer — Placages (All thicknesses — Toutes épaisseurs)				Plywood — Contreplaqués (All thicknesses — Toutes épaisseurs)			
	Softwoods Bois résineux		Hardwoods Bois feuillus		Softwoods Bois résineux		Hardwoods Bois feuillus	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	M sq. ft. M pi. car.	\$'000	M sq. ft. M pi. car.	\$'000	M sq. ft. M pi. car.	\$'000	M sq. ft. M pi. car.	\$'000
1948	1,397	73	112,114	2,592	82,229	8,976	22,446	2,952
1949	99,506	958	78,654	1,778	19,055	2,844	19,184	2,123
1950	171,491	1,578	177,197	3,885	3,347	418	51,021	6,434
1951	218,075	2,558	189,988	5,188	21,747	3,136	50,143	7,164
1952	146,597	1,786	269,022	6,541	11,681	1,830	60,469	8,498
1953	174,261	2,065	347,352	8,941	2,728	388	54,751	7,631
1954	206,020	2,598	311,970	8,474	7,722	1,245	75,251	9,238
1955	326,880	4,249	347,335	9,582	23,054	3,636	99,107	12,637
1956	236,709	3,327	391,939	12,024	28,274	3,407	81,235	10,262
1957	56,202	863	325,977	9,671	43,430	4,350	65,140	7,452
1958	75,098	936	394,906	11,900	47,616	4,912	44,147	4,776
1959	53,307	751	512,780	17,113	117,691 ¹	8,251	40,223 ¹	6,236
1960	34,573	585	462,926	16,465	163,954 ¹	11,029	28,579 ¹	4,638

¹ Prior to 1959, Plywood quantities represented totals of all thicknesses. Since then, all quantities are shown on $\frac{1}{4}$ " basis.

Note: No breakdown available for softwoods and hardwoods for preceding years.

¹ Avant 1959, les quantités de contreplaqués représentaient les totaux de toutes épaisseurs. Depuis lors, toutes les quantités sont présentées sur une base de $\frac{1}{4}$ de pouce.

Nota: Il n'y a pas de répartition disponible des bois résineux et des bois feuillus pour les années antérieures.

List of Firms Engaged Wholly or Chiefly in the Manufacture of Veneer and Plywood, 1959

Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production de placages et contreplaqués, 1959

Name — Nom	Address — Adresse
Newfoundland — Terre-Neuve:	
Newfoundland Hardwoods, Ltd.	Donovans (H.O. P.O. Box 591, St. John's)
Québec:	
Bellerive Veneer & Plywoods, Ltd.	Mont-Laurier
Canada Flushwood Door, Ltd.	rue Théberge, Terrebonne
Cie Placo, Inc., La	Tring Jonction
Collins & Sons Veneers, Ltd.	C.P. 460, Montmagny
Coopérative Féderée de Québec	Rue du Marché, Victoriaville
Commonwealth Plywood Co., Ltd.	Hwy. Route # 11, Ste-Thérèse-de-Blainville
Contreplaqué Ste-Marie, Inc.	Centre Industriel No. 5, Québec 8
Dominion Ayers Wood Products Co., Ltd.	Lachute
Eastern Furniture, Ltd.	51, rue de Bigarré, Victoriaville
General Woods & Veneers, Ltd.	1220 Marie Victorin Blvd., Ville Jacques Cartier
Gigaire, Albert, Ltée.	1155 Chemin de la Fonderie, Shawinigan Falls
Gosselin, Arthur	Wottonville
International Plywoods, Ltd.	Gatineau (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2)
Lake St. John Veneer Corp.	804 — 8th Ave., Dolbeau
Megantic Manufacturing Company	Rue Cliche, Lac Mégantic
Normick, J.H., Ltd.	P.O. Box 729, La Sarre
Ouellet, Jean S.	5, rue Ste-Anne, Rivière-du-Loup
Owens-Illinois Plywood Co. (Canada), Ltd.	P.O. Box 268, Princeville
Precision Panels, Inc.	St. Basile de Portneuf
Quebec Veneer Industries Co., Ltd., The	L'Epiphanie
St-Léonard Veneer Co.	St-Léonard d'Aston
Singer Manufacturing Company, The	Thurso
Waterloo Plywood, Ltd.	2 Lake St., Waterloo
World Plywood & Veneer Co., Ltd.	St-Casimir
Ontario:	
Birchland Veneer Co., Ltd.	Thessalon
Box Veneers, Ltd.	500 Blair St., Fergus
Canada Veneers, Ltd.	P.O. Box 460, Pembroke
Clarke, Veneers, D.A. Ltd.	Box 10, Burk's Falls
Curvly Wood Products, Ltd.	Orono
Dominion Plywoods, Ltd.	Albert St., Southampton
Eugen Tittler Canada, Ltd.	Duke St., Bobcaygeon
Guelph Plywood Co., Ltd.	John St., Mattawa
Hay & Co., Ltd.	Norwich Ave., Woodstock
Hunter Veneers, Ltd.	Tweed
Jamar Plywood, Ltd.	P.O. Box 454, Kirkland Lake
Mac Craft Industries	P.O. Box 56, Sarnia
Maple Leaf Veneer Co.	R.R. # 2, Durham
Northern Plywoods, Ltd.	Nipigon
Oakville Wood Specialties, Ltd.	328 Dundas St. N., Oakville
Pannill Veneer Co., Ltd.	135 St. Leger St., Kitchener
Plywood Associates, Inc.	Wiarton
Quality Plywood & Veneer Co.	Cobocoink
Roddis Lbr. & Veneer Co. of Canada, Ltd.	P.O. Box 698, Sault-Ste-Marie
Roti Wood & Metal Products Co., Ltd.	P.O. Box 340, Fergus
Saugeen Veneers, Ltd.	693 — 10th Ave., Hanover
Staniforth Lumber & Veneer, Ltd.	Kiosk (H.O. 437 St. James St. W., Montreal, P.Q.)
Wilberforce Veneer & Lumber Co., Ltd.	Wilberforce
Manitoba:	
Mid-West Mfg., Ltd.	1150 Sanford St., Winnipeg 21
Northern Industries, Ltd.	Birch River
Swan River Plywood Co., Ltd.	Swan River
Saskatchewan:	
Nisbet Plywoods, Ltd.	P.O. Box 868, Prince Albert
Alberta:	
Northern Plywoods, Ltd., The	P.O. Box 489, Grande Prairie
Western Plywood (Alberta), Ltd.	P.O. Box 375, Edmonton
Zeidler's Plywood Corp., Ltd.	10305 — 80th Ave., Edmonton



1010759666

List of Firms Engaged Wholly or Chiefly in the Manufacture of Veneer and Plywood, 1959 — Concluded**Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production de placages et contreplaqués, 1959 — fin**

Name — Nom	Address — Adresse
British Columbia — Colombie-Britannique:	
B.C. Forest Products, Ltd., Cowichan Veneer Div.	P.O. Box 310, Victoria
E.C. Forest Products, Ltd., Victoria Plywood Div.	P.O. Box 310, Victoria
Beaty Laminated, Ltd.	824 River Rd., Lulu Island, Vancouver
Canadian Collieries Resources, Ltd., Timber Plywood Div.	P.O. Box 700, New Westminster
Canadian Forest Products, Ltd., Pacific Veneer & Plywood Division	Foot of Braid St., New Westminster (P.O. 999 W. Pender St., Vancouver)
Canadian Western Lbr. Co., Ltd.	15 King Edward Ave., New Westminster
Evans Products Co., Ltd.	Foot of Main St. S., Vancouver 15
Fraser Wood Products, Ltd.	1910 Kent St., Vancouver
MacMillan & Bloedel, Ltd., Alberni Plywood Div.	1199 West Pender St., Vancouver
MacMillan & Bloedel, Ltd., Vancouver Plywood Div.	1199 West Pender St., Vancouver
Mt. Baker Plywood, Ltd.	P.O. Box 40, New Westminster
Murray, J.R., Ltd.	8850 Ash St., Vancouver 14
Richmond Plywood Corp., Ltd.	1390 Vulcan Way, Richmond
S. & K., Ltd.	Box 220, Kelowna
Sooke Lake Lumber, Ltd.	P.O. Box 1206, Victoria
Western Plywood Co., Ltd.	900 E., Kent Ave., Vancouver 15
Western Plywood (Cariboo), Ltd.	Box 2000, Quesnel