

Ma Barclay

CATALOGUE No.

36-205

(3)

ANNUAL - ANNUEL



JUN 5 1962

ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS

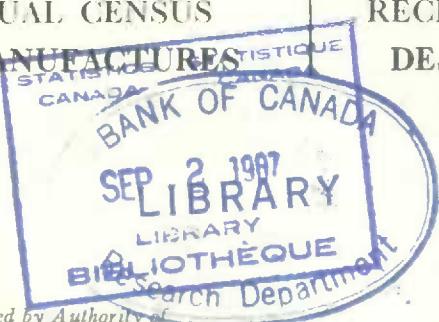
Formerly The Roofing Paper Industry

MANUFACTURES DE PAPIER-TOITURE ASPHALTÉ

Autrefois L'industrie du Papier-toiture

1960

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES



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

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

June - 1962 - Juin

6525-011

Price—Prix: 50 cents

QUEEN'S PRINTER, 1962.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1962

IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1962

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.



EXPLANATORY NOTES

This report is one in a series of about 140 publications which present the results of the 1960 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. Adoption of the revised Standard Industrial Classification for 1960 compilations has necessitated changes in titles of many reports in this annual series. The content of many industries has also been affected (see following note on Industrial Classification).

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 1960 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

NOTES EXPLICATIVES

Le présent rapport fait partie d'une série d'environ 140 publications où figurent les résultats du Recensement des manufactures de 1960. La plupart des rapports de la série portent sur des industries distinctes, mais il existe des rapports sommaires pour tout le Canada et pour les provinces, ainsi que pour les grands groupes d'industries. Par suite de l'adoption de la Classification-type revisée des industries pour les chiffres de 1960, il a fallu changer le titre d'un grand nombre de rapports de la série annuelle. Le contenu de beaucoup d'industries a aussi été modifié (voir la note qui suit concernant la Classification des industries).

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 1960:

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.

Etablissement

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 pratique 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

supervisors above the working foremen level, and clerical employees. Working owners and partners are also included in this category.

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.

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.

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

Fuels are not included. Goods bought from others or received as transfers from other plants or reporting companies for resale without further processing are not included. Maintenance and repair supplies not chargeable to capital account are included.

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

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*.

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.

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.

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*.

Standard Industrial Classification

The revised Standard Industrial Classification which has been introduced with the 1960 Census of Manufactures provides for a breakdown of the universe into 140 industries arranged in 20 major groups compared with 135 industries in 17 major groups in the old classification which was used in the compilations for the years 1949 to 1959 inclusive. It incorporates changes considered desirable on the basis of experience in using the earlier classification as well as those which take account of changes in the structure of Canadian industries associated with the rapid developments of the past decade. Full details are contained in the Standard Industrial Classification Manual, Catalogue No. 12-501, which is available from either the Queen's Printer or the Dominion Bureau of Statistics. Reporting establishments are classified or allotted to specific industries on the basis of the value of principal products made or shipped.

Many industries remain unchanged in the new classification but in many instances there have been substantial changes in content because of the shifting of establishments from one industry to another or in re-grouping of establishments. Where changes have occurred the principal statistics for 1957, 1958 and 1959 have been re-compiled to provide data on a basis comparable with those for 1960.

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 a \$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

Classification type des industries

La Classification-type révisée des industries, inaugurée en 1960 pour le Recensement des manufactures, prévoit une décomposition de l'univers en 140 industries, réparties en 20 groupes principaux, au regard de 135 industries réparties en 17 groupes principaux, dans l'ancienne classification, qui a été en usage de 1949 à 1959 inclus. Elle comporte des changements jugés opportuns d'après l'expérience acquise à l'usage de la classification antérieure, ainsi que des changements qui tiennent compte des transformations qui se sont opérées dans la structure des industries canadiennes, transformations associées à l'évolution rapide de la dernière décennie. Le Manuel de classification-type des industries, - n° 12-501 au catalogue, - que l'on peut se procurer soit chez l'Imprimeur de la Reine, soit au Bureau fédéral de la statistique, contient des renseignements complets. Les établissements qui font rapport sont attribués à des industries déterminées d'après la valeur des principaux produits fabriqués ou livrés.

Un grand nombre d'industries sont demeurées les mêmes dans la nouvelle classification, mais dans plusieurs cas leur contenu a subi d'importants changements par suite du transfert des établissements d'une industrie à une autre, ou du reclassement des établissements. Là où l'on a apposé des changements, la statistique principale des années 1957-1958 et 1959 a été recalculée de façon qu'on puisse en établir la comparaison avec celle de 1960.

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 seulement. 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.

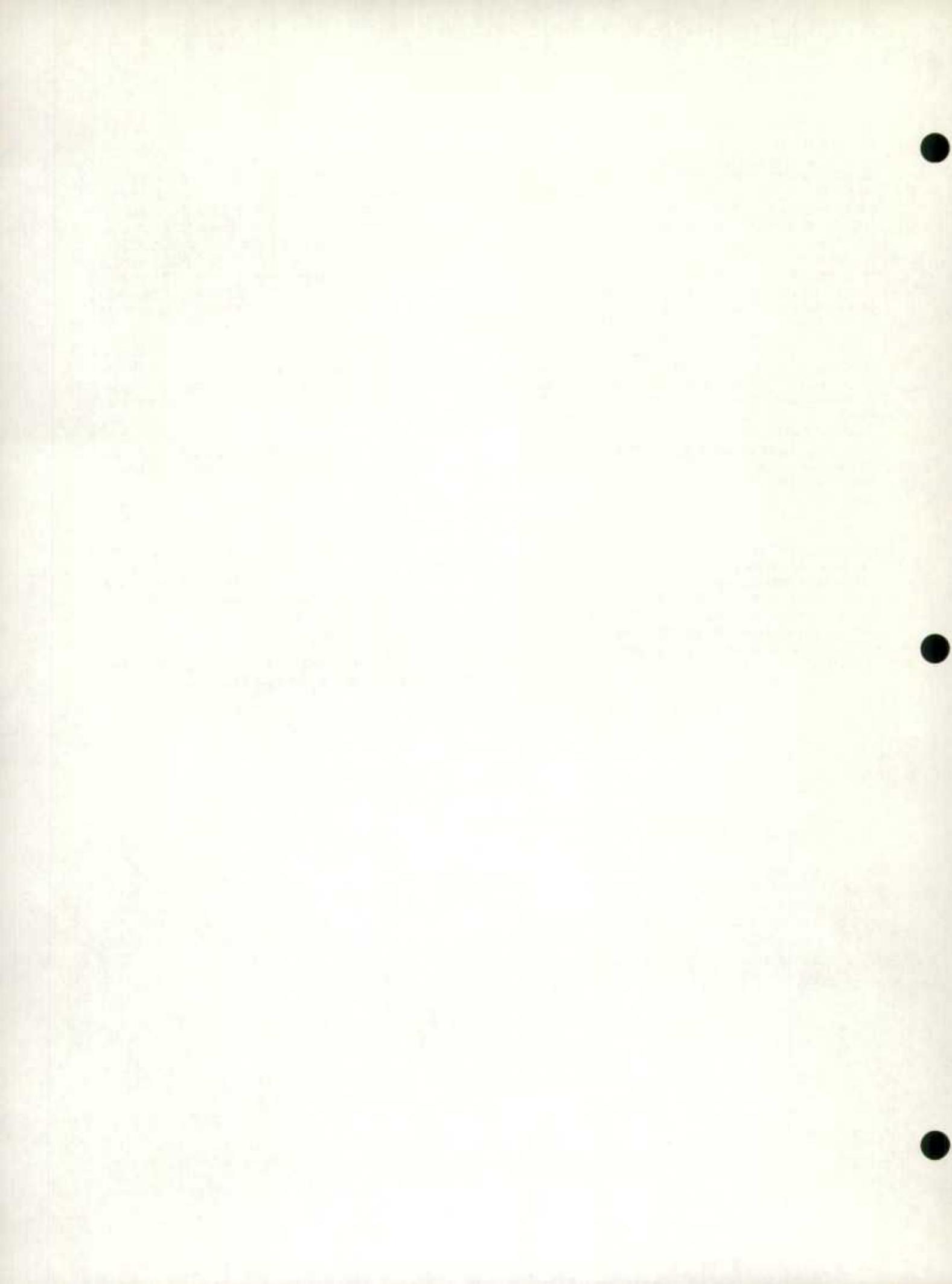
Pour le recensement de 1959, la formule courte a de nouveau servi, mais des mesures additionnelles ont été adoptées pour alléger le fardeau des répondants. D'abord, la limite générale de la formule courte a été élevée à \$100,000. En outre, une formule intermédiaire a été établie. Cette formule est un 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

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. This practice was followed again in 1960.

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.

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.



ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS DE PAPIER-TOITURE ASPHALTÉ

1960

The factory shipments by the asphalt roofing manufacturers in 1960 were lower for the second year in a row. Compared to 1959, the value was down by 8.4 p.c. to \$37,930,560 (\$41,409,899). The house-building activity was not maintained at the 1959 level and this largely explains the decline, as practically all roofing paper production is consumed in Canada. The total production for the industry was estimated at \$37,933,431, down 8.4 p.c. from the \$41,406,907 estimate for 1959. The value added by manufacture or net value fell by 5.8 p.c. to \$16,009,793 from \$17,000,332.

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing asphalt saturated shingles and sidings, smooth surfaced and mineral surfaced roll roofings, tar and asphalt saturated felts and sheathings. Since 1956, plants making tar and asphalt saturated sheathings from paper produced in the same establishment are classed in the pulp and paper industry, because separate reports cannot conveniently be supplied by the operators. For the same reason, starting 1959, coal tar distillation by three plants specialising in the roofing paper production was included in returns for the latter industry; conversely, two plants previously classed in the roofing paper industry — as manufacturers of tar or asphalt saturated felts and sheathings — reported in the coal tar distillation industry only, as coal tar distillation was the major activity of these plants, their production of tar and asphalt saturated felts and sheathings is of second importance. Main statistics, on the same basis as in 1959 and 1960, were re-compiled by provinces from the year 1957 and are shown in Table 1B "new basis". Table 1A shows the main annual statistics according to the previous industrial classification of the plants "old basis".

Factory shipments of asphalt saturated rag and asbestos felt shingles or shingle type sidings were down to 2,484,481 squares from 2,959,474 in the preceding year and the value fell by 17.2 p.c. to \$15,236,646 from \$18,408,633; roll roofing and roll type sidings totalled 1,573,820 squares (\$4,109,915) compared to 1,779,581 squares (\$4,459,981) in 1959; tar and asphalt saturated felts and sheathings (all industries) fell to 69,662 tons (\$6,226,953) from 77,986 tons (\$7,113,163). Other products of this industry were up slightly to \$12,894,336 from \$12,325,408, the main commodities being floor tiles and insulated sidings. It should be noted that the figures shown above for tar and asphalt saturated felt and sheathings (all industries) are shown in the same manner in Table 3 and that the value of production of factories outside the roofing paper industry affect also the totals for all products shown in this table. The total value of factory shipments shown in

Pour une deuxième année consécutive, les ventes des manufacturiers de papier-toiture asphalté ont accusé une diminution en 1960. En comparaison de 1959, la valeur des expéditions a diminué de 8.4 p. 100, soit de \$41,409,899 à \$37,930,560. La construction domiciliaire ne s'est pas maintenue au niveau de l'année précédente et ceci explique pour une large part le recul, le gros des produits de l'industrie étant consommé au pays. La production totale de l'industrie est évaluée à \$37,933,431, soit 8.4 p. 100 de moins qu'en 1959 (\$41,406,907). La valeur ajoutée par la fabrication, ou la valeur nette, a diminué de 5.8 p. 100 soit de \$17,000,332 à \$16,009,793.

L'industrie comprend les établissements qui se spécialisent dans la fabrication des bardeaux et des revêtements saturés d'asphalte, du papier-toiture en rouleaux à surface minérale et à surface unie, des feutres et des revêtements imprégnés de goudron ou d'asphalte. Depuis 1956, les établissements qui fabriquent des revêtements saturés de goudron ou d'asphalte, à partir de leur propre papier, sont classés dans l'industrie de la pâte et du papier, parce qu'il leur est difficile d'en faire rapport séparément. Pour la même raison, depuis 1959, la distillation du goudron de houille, que contrôlent trois établissements spécialisés dans la production du papier-toiture asphalté, est classée dans cette dernière industrie; par contre deux établissements antérieurement classés avec les manufacturiers de papier-toiture, se classent maintenant dans l'industrie de la distillation du goudron de houille qui est leur activité principale, leur production de feutres et de revêtements saturés de goudron ou d'asphalte est reléguée à un rang inférieur. Les statistiques principales sur la même base qu'en 1959 et 1960 ont été compilées par provinces à partir de 1957 et apparaissent dans le tableau 1B "nouvelle base". Le tableau 1A donne les statistiques annuelles principales selon la classification industrielle antérieure des établissements "ancienne base".

Les expéditions de bardeaux en feutre de chiffons et d'amiante saturés d'asphalte et de revêtements du même genre ont diminué de 2,959,474 à 2,484,481 carrés en 1960 et leur valeur a diminué de 17.2 p. 100, soit de \$18,408,633 à \$15,236,646; le papier-toiture et les revêtements en rouleaux ont totalisé 1,573,820 carrés (\$4,109,915) contre 1,779,581 carrés (\$4,459,981) en 1959; les feutres et les papiers isolants saturés d'asphalte ou de goudron (toutes industries) ont atteint 69,662 tonnes (\$6,226,953) contre 77,986 tonnes (\$7,113,163). Les autres produits de l'industrie ont augmenté légèrement, passant de \$12,325,408 à \$12,894,336, les principaux articles étant les tuiles pour planchers et les revêtements isolants. Il est à noter que les chiffres cités plus haut pour les feutres et papiers isolants saturés d'asphalte ou de goudron (toutes industries) sont donnés sur cette même base au tableau 3 et que l'apport des établissements classés en dehors de l'industries du papier-toiture affecte également le

Table 3 is therefore higher than in other tables where the value figures are strictly confined to shipments by the asphalt roofing manufacturers.

Establishments classed in this industry have an important production of floor tiles — vinyl-asbestos, asphalt and rubber. Each kind is produced by less than three firms and, therefore, information cannot be published within this industry. However, figures available at the time of this writing for all industries indicate a continuing growth of the vinyl-asbestos floor tile sales in 1960 as well as a continuing decline for asphalt tiles. Shipments in all industries for vinyl-asbestos and asphalt floor tiles were as follows since 1957:

total pour tous les produits apparaissant au même tableau. La valeur totale des expéditions donnée au tableau 3 est donc plus élevée que dans les autres tableaux où la valeur est strictement limitée aux expéditions par les manufacturiers de papier-toiture asphalte.

Les établissements de l'industrie ont réalisé une importante production de tuiles pour planchers en asphalte, vinyl-amiante et caoutchouc. Comme chaque produit est fabriqué par moins de trois établissements, les chiffres ne peuvent en être publiés. Toutefois, les chiffres connus à l'égard de toutes les industries, au moment de la rédaction, indiquent une hausse continue des ventes de tuiles en vinyl-amiante en 1960, et une baisse constante de celles d'asphalte. La valeur des expéditions de tous les établissements qui fabriquent des tuiles pour planchers en asphalte et en vinyl-amiante a été la suivante depuis 1957:

	1957	1958	1959	1960
	thousands of dollars — milliers de dollars			
Asphalt — Asphalte	2,586	2,343	2,028	1,582
Vinyl-asbestos — Vinyl-amiante	5,161	7,457	10,719	12,975

Materials and supplies used by asphalt roofing manufacturers were valued at \$21,221,644 in 1960, 10.4 p.c. less than the preceding year (\$23,682,362). Untreated felts, sheathings and kraft paper totalled 73,804 tons (\$5,291,730) compared to 82,784 tons (\$6,151,732) in 1959. Saturating materials used included 165,610 tons of asphalt (\$3,979,762), 3,020,758 gallons of tar (\$601,000) and other saturating materials (\$15,358). Mineral surfacings including granules, limestone dust, talc, etc., totalled 191,631 tons (\$4,043,907) versus 220,343 tons (\$5,004,341) in 1959. Asbestos used was slightly down to 7,332 tons (\$394,529) from 7,494 tons (\$380,725). Imports of roofing granules from the United States declined to 64,274 tons (\$1,199,081) from 89,226 tons (\$1,788,020) in 1959; on the other hand, imports from the U.S. of "roofing felt not coated or impregnated" were 9,385 tons (\$596,108), about the same as in 1959.

Les matières et fournitures consommées par les manufacturiers de papier-toiture, en 1960, se chiffrent au montant de \$21,221,644, soit une diminution de 10.4 p. 100 sur l'année précédente (\$23,682,362). Les feutres non traités, les papiers isolants et le papier kraft ont totalisé 73,804 tonnes (\$5,291,730) en comparaison de 82,784 tonnes (\$6,151,732) en 1959. Les matières saturantes comprenaient 165,610 tonnes (\$3,979,762) d'asphalte, 3,020,758 gallons de goudron (\$601,000) et d'autres substances (\$15,358). Les minéraux pour surface, y compris les substances granulées, la poussière calcaire, le talc, etc., s'établissent à 191,631 tonnes (\$4,043,907) contre 220,343 tonnes (\$5,004,341) en 1959. La consommation de l'amiante a accusé un léger recul, sur l'année précédente, passant de 7,494 tonnes (\$380,725) en 1959, à 7,332 tonnes (\$394,529) en 1960. Les importations de granules à toiture des Etats-Unis ont diminué sensiblement, passant de 89,226 tonnes (\$1,788,020) à 64,274 tonnes (\$1,199,081) en 1960; par contre, les importations de "feutre de toiture non enrobé ou enduit" en provenance de ce même pays furent de 9,385 tonnes ayant une valeur de \$596,108, ces chiffres étant assez près de ceux de 1959.

The geographical location of 20 plants classed in the roofing paper industry in 1960 are as follows, by provinces: Quebec, 7; Ontario, 4; Manitoba, 3; Alberta, 3; British Columbia, 2 and New Brunswick, 1. Quebec accounted for 46.9 p.c. of the shipments, Ontario 23.1 p.c., Alberta 12.3 p.c. and other provinces 17.7 p.c.

The average number of employees in this industry declined by 11.6 p.c. to 1,924 from 2,176 in the preceding year and salaries and wages, by 11.9 p.c. to \$8,478,305 from \$9,625,754. Employees in Quebec numbered 1,050 (\$4,756,665); Ontario gave employment to 345 persons (\$1,472,652) and the other provinces to 529 workers (\$2,248,988). Office and supervisory employees numbered 740

La disposition géographique des 20 établissements de l'industrie du papier-toiture, est la suivante pour 1960; Québec 7; Ontario 4; Manitoba 3; Alberta 3; Colombie-Britannique 2 et Nouveau-Brunswick 1. Le Québec a totalisé 46.9 p. 100 des expéditions; l'Ontario 23.1 p. 100; l'Alberta 12.3 p. 100 et les autres provinces, 17.7 p. 100.

Le nombre moyen des employés a diminué de 11.6 p. 100 sur 1959 soit de 2,176 à 1,924 et leur rémunération de 11.9 p. 100 (de \$9,625,754 à \$8,478,305). Les employés du Québec se chiffraient par 1,050 (\$4,756,665); l'Ontario a procuré de l'emploi à 345 personnes (\$1,472,652) et les autres provinces à 529 personnes (\$2,248,988). Les employés d'administration et de bureau étaient au nombre de 740

(\$3,796,549), while production workers were 1,184 (61.6 p.c. of the total) with wages at \$4,681,576.

Practically all products of this industry are consumed in Canada. Exports of "Roofing and building paper, except asbestos roofing" amounted to 1,874 tons valued at \$221,555 in 1959.

Imports of similar products in 1960 comprised 206,374 lb. of "Shingles of paper or felt" valued at \$9,552, 3,612,658 lb. of "Roofings and sheathings of paper or felt prepared" valued at \$332,142 and 626,790 square feet of "Asphalt tile for flooring" valued at \$66,405.

(\$3,796,549); les travailleurs de la production se chiffraient par 1,184 (61.6 p. 100 du total) et leur rémunération a atteint \$4,681,576.

Presque tous les produits de l'industrie sont consommés au Canada. Les exportations de "Papier à toiture et à construction, excepté matériaux à toiture en amiante" ont totalisé 1,874 tonnes (\$221,555), en 1960.

Les importations de produits similaires en 1960 comprenaient 206,374 livres de "Bardeaux de papier ou de feutre" valant \$9,552, 3,612,658 livres de "Produits pour toiture et revêtement en papier ou en feutre, préparés" valant \$332,142 et 626,790 pieds carrés de "Tuiles en asphalte pour planchers" valant \$66,405.

TABLE 1A. Principal Statistics, Representative Years,¹ 1939 - 1958TABLEAU 1 A. Statistiques principales, années représentatives,¹ 1939 - 1958

Years Années	Estab- lish- ments	Em- ployees	Salaries and wages	Cost of fuel and electricity	Cost at plant of materials used	Value added by manufacture	Value of factory shipments ²
	Éta- blisse- ments	Em- ployés	Salaires et gages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût à l'usine des matières premières	Valeur ajoutée par la fabrication	Valeur des expéditions des fabriques ²
No. — nomb.							
							dollars
1939	15	868	1,242,410	185,574	3,486,757	3,521,945	7,194,276
1944	22	1,331	2,234,716	324,893	6,942,147	6,536,901	13,803,741
1946	21	2,015	3,269,745	405,703	11,577,563	10,801,868	22,785,134
1949	23	2,477	5,654,753	569,886	17,079,261	18,710,738	36,359,885
1953	26	2,477	7,803,402 ²	648,603	20,315,397	21,809,977	42,773,977
1955	28	2,548	8,634,031 ²	731,331	22,585,651	18,965,855	41,754,735
1956	25	2,463	9,111,747 ²	703,640	22,439,088	18,102,095	41,674,762
1957	25	2,491	9,662,950 ²	778,981	21,303,790	19,148,427	40,935,412
1958	22	2,511	10,374,639	774,100	24,199,884	21,362,600	45,892,999

¹ Includes historical figures on "old basis".

² "Gross value of products" before 1952.

¹ Comprend les données selon "l'ancienne base".

² "Valeur brute des produits" avant 1952.

TABLE 1 B. Principal Statistics, by Provinces,¹ 1957 - 1960TABLEAU 1 B. Statistiques principales, par province¹, 1957 - 1960

Year and province Année et province	Estab- lish- ments	Em- ployees	Salaries and wages	Cost of fuel and electricity	Cost at plant of materials used	Value added by manufacture	Value of factory shipments
	Éta- blisse- ments	Em- ployés	Salaires et gages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût à l'usine des matières premières	Valeur ajoutée par la fabrication	Valeur des expéditions
No. — nomb.							
							dollars
1957							
Quebec	8	1,441	5,787,145	369,388	8,957,003	..	17,540,871
Ontario	4	425	1,582,448	179,884	5,705,360	..	10,623,588
Alberta	3	166	595,986	51,971	2,626,901	..	4,729,402
Other provinces ² — Autres provinces ²	8	438	1,613,381	169,928	3,702,998	..	7,396,467
Canada	23	2,470	9,578,960	771,171	20,992,262	..	40,290,328
1958							
Quebec	8	1,460	6,139,903	364,827	10,830,921	..	21,880,705
Ontario	3	440	1,765,323	172,410	5,893,924	..	9,909,753
Alberta	3	171	713,112	83,884	3,066,073	..	5,403,313
Other provinces ² — Autres provinces ²	6	420	1,674,892	147,687	4,156,575	..	8,274,033
Canada	20	2,491	10,293,230	768,808	23,947,493	..	45,467,804

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 1 B. Principal Statistics, by Provinces,¹ 1957-1960 — Concluded
TABLEAU 1 B. Statistiques principales, par province¹, 1957-1960 — fin

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
No. — nomb.		dollars					
1959							
Quebec	7	1,219	5,567,127	347,037	10,678,507	..	19,107,306
Ontario	3	390	1,654,567	165,888	6,050,005	..	9,874,008
Alberta	3	170	727,822	57,491	3,188,280	..	5,248,125
Other provinces ² — Autres provinces ²	6	397	1,676,238	153,797	3,765,570	..	7,180,460
Canada	19	2,176	9,625,754	724,213	23,682,362	..	41,409,899
1960							
Québec	7	1,050	4,756,665	334,143	9,633,967	7,785,808	17,767,884
Ontario	4	345	1,472,652	173,979	5,405,729	3,272,522	8,776,801
Alberta	3	153	618,611	51,169	2,778,139	1,851,424	4,670,448
Other provinces ² — Autres provinces ²	6	376	1,630,377	142,703	3,393,809	3,100,039	6,715,427
Canada	20	1,924	8,478,305	701,994	21,221,644	16,009,793	37,930,560

¹ Includes figures on "new basis".² New Brunswick, Manitoba and British Columbia.¹ Comprend les données selon la "nouvelle base".² Nouveau-Brunswick, Manitoba et Colombie-Britannique.

TABLE 2. Inventories, 1960
TABLEAU 2. Inventaires, 1960

Provinces	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:				
Québec	829,232	190,278	1,277,597	2,297,107
Ontario	392,415	266,092	664,314	1,322,821
Alberta	146,760	68,621	224,739	440,120
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	251,917	114,301	635,344	1,001,562
Canada	1,620,324	639,292	2,801,994	5,061,610
Closing — Fermeture:				
Québec	820,248	208,028	1,245,881	2,274,157
Ontario	421,448	220,421	785,414	1,427,283
Alberta	146,891	45,884	267,760	460,535
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	311,604	125,821	544,948	982,373
Canada	1,700,191	600,154	2,844,003	5,144,348

¹ New Brunswick, Manitoba and British Columbia.¹ Nouveau-Brunswick, Manitoba et Colombie-Britannique.

Note: The opening inventory for the current year may not necessarily agree with the closing inventory published the previous year, because of changes in the composition of the industry, such as the addition of new establishments, the disappearance of old ones, or the transfers of establishments to other industries for statistical purposes.

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.

TABLE 3. Factory Shipments, 1959 and 1960
TABLEAU 3. Expéditions des fabriques, 1959 et 1960

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1959	1960	1959	1960
Asphalt saturated rag and asbestos felt shingles and shingle type sidings (squares) — Bardeaux en feutre de chiffons et d'amiante, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre (carrés)	2,959,474	2,484,481	18,408,633	15,236,646
Smooth surfaced rag and asbestos felt roll roofings (squares) — Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface unie (carrés)	869,864	755,208	1,862,058	1,707,837
Mineral surfaced rag and asbestos felt roll roofings (squares) — Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface minéralisée (carrés)	764,685	678,267	2,171,339	1,997,414
Roll type rag and asbestos felt sidings (squares) — Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante en rouleaux (carrés)	145,032	140,345	426,584	404,664
Tar and asphalt saturated rag and asbestos felts, not coated (tons) — Feutres de chiffons et d'amiante, saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés (tonnes)	58,627 ¹	54,121 ¹	4,727,139 ¹	4,264,827 ¹
Tar and asphalt saturated and coated sheathings — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés:				
Kraft base (tons) — A Base de papier kraft (tonnes)	3,864 ¹	3,000 ¹	660,507 ¹	517,794 ¹
Non-kraft base (tons) — A base autre que kraft (tonnes)	15,495 ¹	12,541 ¹	1,725,517 ¹	1,444,332 ¹
Roof cements, asphalt compound and plastic roof coatings (tons) — Ciments pour couvertures, enduit composé d'asphalte et enduits plastiques pour couvertures (tonnes)	14,329	18,946	1,032,811	1,183,451
Roofing paints (gallons) — Peintures pour couvertures (gallons)	401,764	338,451	221,206	218,853
Other liquid roof coatings (gallons) — Autres enduits liquides pour couvertures (gallons)	429,684	514,477	311,598	355,386
Insulated siding (imitation stone, brick, etc.) — Revêtements isolants (imitation pierre, brique, etc.)	2	2	2	2
Rubber floor tiles — Tuiles de caoutchouc pour planchers	2	2	2	2
Asphalt and vinyl-asbestos floor tiles — Tuiles d'asphalte et de vinyl-amiante pour planchers	3	3	3	3
All other products, including floor tiles, insulated siding, etc. — Tous autres produits, y compris tuiles pour planchers, revêtements isolants, etc. .....	...	...	10,759,793	11,136,646
All products — Total — Tous produits .....	...	...	42,307,184¹	38,467,850¹

¹ Includes shipments from the pulp and paper and the coal distillation industries.

² Confidential; included with "All other products".

³ Reported by less than three firms and included with "All other products". For totals in all industries see text, page 9.

¹ Comprend les expéditions de l'industrie des pâtes et papiers et de la distillation du coaltar.

² Confidential, compris avec "Tous autres produits".

³ Déclaré par moins de trois établissements et compris avec "Tous autres produits". Le total pour toutes les industries est donné au texte, page 9.

TABLE 4. Materials and Supplies Used, 1959 and 1960
TABLEAU 4. Matières et fournitures employées, 1959 et 1960

Materials Matières	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1959	1960	1959	1960
			\$	\$
Untreated felts (tons) — Feutres non traités (tonnes)	74,424	66,540	5,448,979	4,721,644
Untreated sheathings (tons) — Papiers isolants non traités (tonnes)	6,952	5,968	539,232	427,741
Untreated kraft paper (tons) — Papier kraft non traité (tonnes)	1,408	1,296	163,521	142,345
Asphalt (tons) — Asphalte (tonnes)	183,987	165,610	4,491,088	3,979,762
Tar (gallons) — Goudron (gallons)	3,124,588	3,020,758	642,332	601,000
Other saturating materials — Autres matières saturantes .....	..	..	15,883	15,358
Asbestos (tons) — Amiante (tonnes)	7,494	7,332	380,725	394,529
Granules (rock and slate) natural (tons) — Granules (pierre et ardoise) naturelles (tonnes)	14,612	17,288	344,839	342,171
Granules (rock and slate) coloured (tons) — Granules (pierre et ardoise) coloriées artificiellement (tonnes)	110,391	84,745	3,439,252	2,562,645
Granules (black slag) (tons) — Granules (scories noires de houille) (tonnes)	12,126	12,677	297,795	293,972
Mica, ground (tons) — Mica moulu (tonnes)	100	102	8,924	8,713
Silica sand (tons) — Sable siliceux (tonnes)	3,682	4,340	59,748	69,496
Talc (tons — tonnes)	9,422	7,960	193,603	148,134
Limestone dust (tons) — Poussière de pierre calcaire (tonnes)	70,010	64,519	660,180	618,776
Other mineral surfacings — Autres minéraux pour surface .....	..	..	3,937	24,525
Containers and other packaging materials or supplies — Conteneurs et autres matières ou fournitures d'emballage .....	..	..	1,941,328	1,836,109
All other materials — Toutes autres matières .....	..	..	3,819,823	3,968,722
All other operating, maintenance and repair supplies for machinery and buildings not chargeable to Capital Account — Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation de la machinerie et des édifices et qui ne sont pas imputables sur le compte de capital .....	...	...	1,231,173	1,066,002
Amount paid to others for work done on materials supplied — Montant versé à d'autres pour du travail effectué avec des matières fournies .....	...	...	—	1
Materials and supplies used — Total — Matières premières et fournitures utilisées .....	...	...	23,682,362	21,221,644

¹ Confidential, included with "All other materials".

¹ Confidentiel, compris avec "Toutes autres matières".

TABLE 5. Principal Statistics according to Type of Ownership, 1957 and 1960
TABLEAU 5. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1957 et 1960

Type of ownership Genre de propriété	Estab- lish- ments	Em- ployees	Salaries and wages	Cost of fuel and electricity	Cost at plant of materials used	Value of factory shipments
	Éta- blisse- ments	Em- ployés	Salaires et gages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût à l'usine des matières premières	Valeur des expéditions des fabriques
1957	No. — nomb.					dollars
Incorporated companies — Compagnies incorporées	23	2,470	9,578,960	771,171	20,992,262	40,290,328
1960						
Incorporated companies — Compagnies incorporées	20	1,924	8,478,305	701,994	21,221,644	37,930,560

TABLE 6. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1957 and 1960

TABLEAU 6. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1957 et 1960

Establishments having a production of Établissements ayant une production de	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques						
No. — nomb.												
1957												
Under \$1,000,000 — Moins de \$1,000,000	9	178	608,090	113,261	2,315,591	3,644,177						
\$1,000,000 and over — et plus.....	14	2,292	8,970,870	657,910	18,676,671	36,646,151						
Total	23	2,470	9,578,960	771,171	20,992,262	40,290,328						
1960												
Under \$1,000,000 — Moins de \$1,000,000	5	132	449,128	61,477	1,353,185	2,159,386						
\$1,000,000 and over — et plus.....	15	1,792	8,029,177	640,517	19,868,459	35,771,174						
Total	20	1,924	8,478,305	701,994	21,221,644	37,930,560						

TABLE 7. Capital and Repair Expenditures, 1949 - 1960

TABLEAU 7. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1949 - 1960

Years Années	Capital expenditures Dépenses en immobilisations			Repair expenditures Dépenses en réparations			Capital and repair expenditures 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
		Machinery and equipment Machinerie et équipement	Sub-total Sous-total		Machinery and equipment Machinerie et équipement	Sub-total Sous-total		Machinery and equipment Machinerie et équipement	
thousands of dollars — milliers de dollars									
1949	364	629	993	217	697	914	581	1,326	1,907
1950	390	660	1,050	1	1	853	1	1	1,903
1951	951	894	1,845	1	1	810	1	1	2,655
1952	1	1	446	1	1	933	132	1,247	1,379
1953	195	677	872	106	915	1,021	301	1,592	1,893
1954	204	474	678	1	1	1,031	1	1	1,709
1955	107	624	731	126	894	1,020	233	1,518	1,751
1956	1,454	1,733	3,187	111	852	963	1,565	2,585	4,150
1957	3,780	4,975	8,755	81	959	1,040	3,861	5,934	9,795
1958	1,504	1,261	2,765	1	1	1,164	1	1	3,929
1959	629	1,277	1,906	186	1,041	1,227	815	2,318	3,133
1960 ²	1,427	1,723	3,150	121	886	1,007	1,548	2,609	4,157

¹ Cannot be shown separately.² Preliminary actual.¹ Ne peut être montré séparément.² Actuels préliminaires.

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Provinces, 1959 and 1960

TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1959 et 1960

Provinces	Average number — Moyenne						Earnings — Gains		
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees		Production workers	
	Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			Employés d'administration et de bureau	Travailleurs de la production	Total	
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes					
	number — nombre						dollars		
1959									
Québec	377	152	665	25	1,219	2,984,240	2,582,887	5,567,127	
Ontario	56	11	302	21	390	315,936	1,338,631	1,654,567	
Alberta	38	11	120	1	170	253,820	474,002	727,822	
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	138	44	215	—	397	862,045	814,193	1,676,238	
Canada	609	218	1,302	47	2,176	4,416,041	5,029,713	9,625,754	
1960									
Québec	314	145	578	13	1,050	2,416,155	2,340,510	4,756,665	
Ontario	57	12	258	18	345	337,440	1,135,212	1,472,652	
Alberta	38	10	105	—	153	223,089	395,522	618,611	
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	130	34	212	—	376	819,865	810,512	1,630,377	
Canada	539	201	1,153	31	1,924	3,796,549	4,681,756	8,478,305	

¹ New Brunswick, Manitoba and British Columbia.¹ Nouveau-Brunswick, Manitoba et Colombie-Britannique.TABLE 9. Production Workers, by Months, 1959 and 1960
TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1959 et 1960

Month — Mois	1959			1960		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total
January — Janvier	1,076	30	1,106	1,114	37	1,151
February — Février	1,175	38	1,213	1,107	48	1,155
March — Mars	1,231	31	1,262	1,074	46	1,120
April — Avril	1,294	40	1,334	1,132	23	1,155
May — Mai	1,374	37	1,411	1,188	21	1,209
June — Juin	1,481	34	1,515	1,289	36	1,325
July — Juillet	1,507	36	1,543	1,325	34	1,359
August — Août	1,483	67	1,550	1,224	24	1,248
September — Septembre	1,399	86	1,485	1,165	31	1,196
October — Octobre	1,307	72	1,379	1,139	30	1,169
November — Novembre	1,156	52	1,208	1,055	30	1,085
December — Décembre	1,136	39	1,175	993	19	1,012
Average — Moyenne	1,302	47	1,349	1,150	32	1,182

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1959 and 1960

TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1959 et 1960

	Quantity Quantité	1959		1960	
		Cost at plant Coût à l'usine	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à l'usine	
Coal — Charbon:		\$		\$	
Bituminous — Bitumineux:					
Imported — Importé	ton — tonne	3,396	38,898	2,489	28,573
Anthracite	"	—	—	—	—
Lignite	"	—	—	—	—
Gasoline — Gazoline	gallon (Imp.)	141,604	46,837	129,672	43,055
Fuel oil — Huile combustible	"	4,500,513	343,069	4,232,871	316,625
Gas — Gaz:					
Liquefied petroleum — De pétrole, liquéfié	"	36,690	8,683	39,189	9,121
Other manufactured gas — Autre gaz manufacturé	M cu. ft. — M pi. cu.	145,209	52,243	133,516	73,845
Wood — Bois	cord — corde	698	9,353	666	9,658
Other fuel — Autres combustibles	"	..	6,216	..	—
Electricity purchased — Électricité achetée:					
For lighting and motors — Pour force motrice et éclairage	kwh.	20,921,548	215,711	21,077,282	213,581
Steam purchased — Vapeur achetée	lb. — liv.	6,672,894	3,203	7,028,457	3,936
Estimate for establishments for which no data were collected ¹ — Estimation pour les établissements non enquêtés:					
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité		—	—	..	3,600
Total			724,213		701,994

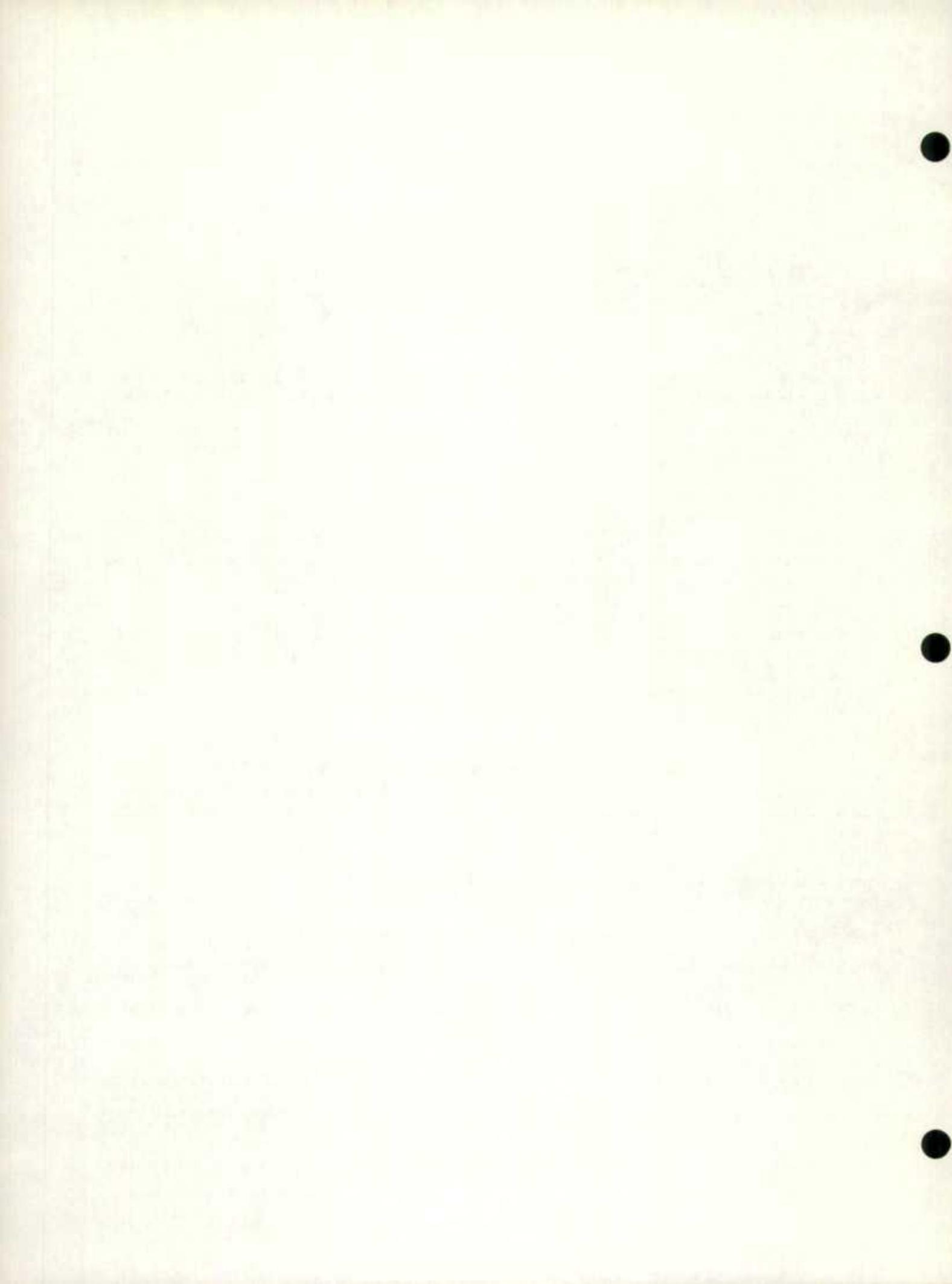
¹ Establishments generally reporting value of shipments
of less than \$500,000.

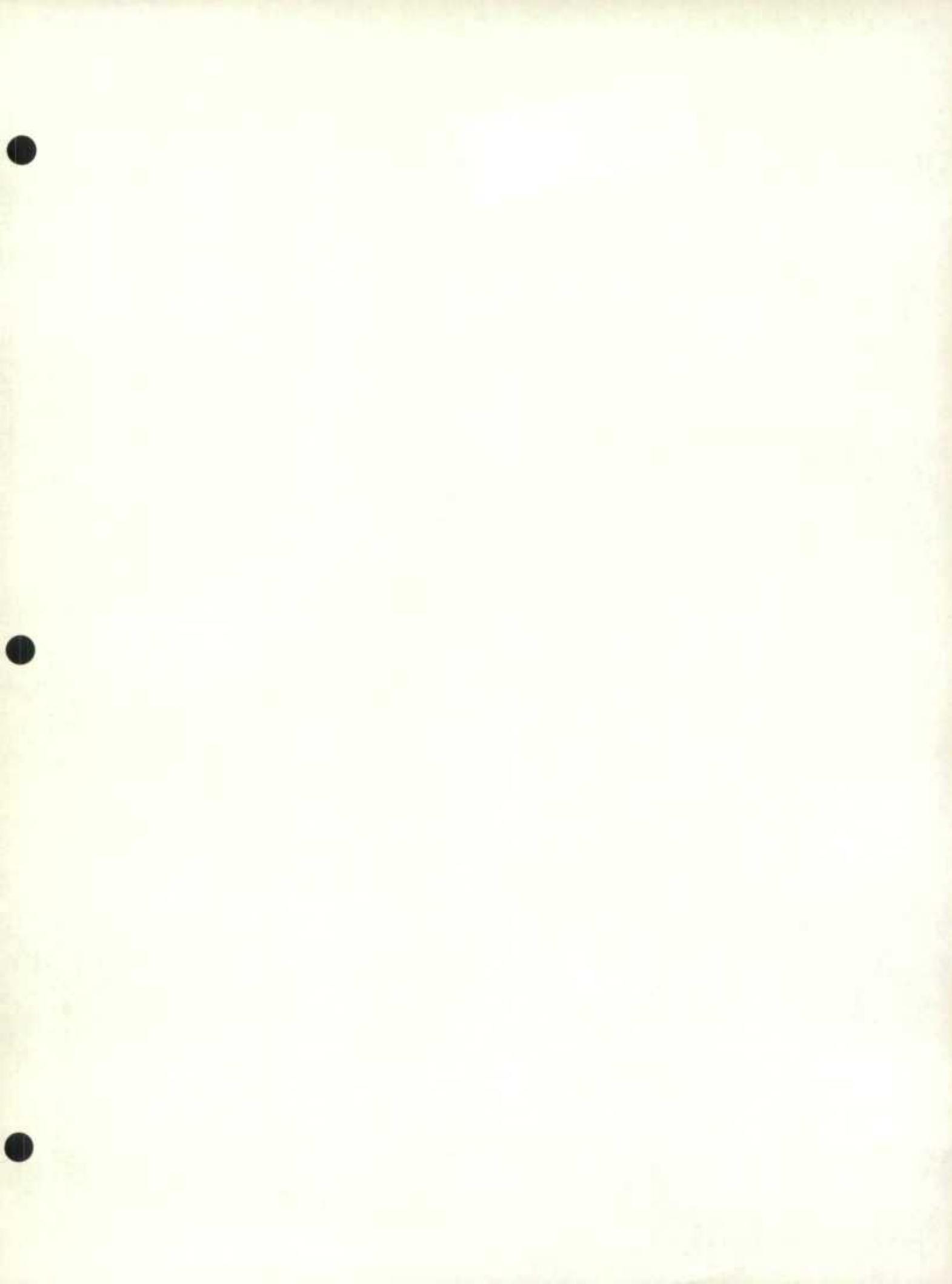
¹ Établissements déclarant généralement des livraisons
d'une valeur de moins de \$500,000.

List of Establishments classed in Asphalt Roofing Manufacturers, 1960

Liste des établissements classés dans les Manufacturiers de papier-toiture asphalté

Name — Nom	Address — Adresse
Armstrong Cork (Canada), Ltd.	6911 Decarie Blvd., Montreal, P.Q.
✓ Barrett Company, Ltd. (The)	5551 St. Hubert St., Montreal 34, P.Q. (Plants at — Usines à: Montreal, P.Q., St. Boniface, Man. and Vancouver, B.C.)
✓ Murray-Brantford, Ltd.	1661 Sun Life Bldg., Montreal 3, P.Q. (Plants at — Usines à: Coldbrook, N.B., Lachine, P.Q. and Brantford, Ont.)
✓ Building Products, Ltd.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q. (Plants at — Usines à: Ville LaSalle, P.Q., Hamilton, Ont., Winnipeg, Man. and Edmon- ton, Alta.)
✓ Canadian Gypsum Co., Ltd.	170 Bloor St. W., Toronto 5, Ont. (Plant at — Usine à: Mount Dennis, Ont.)
✓ Canadian Johns-Manville Co., Ltd.	P.O. Box 2000, Asbestos, P.Q.
✓ Carey, Philip, Co., Ltd. (The)	10 College St., Lennoxville, P.Q.
Dominion Tar & Chemical Co., Ltd.	700 Lagachetière St. W., Montreal, P.Q. (Plant at — Usine à: Ville LaSalle, P.Q.)
✓ IKO Asphalt Roofing Products, Ltd.	15th St. and 41st Ave. S.E., Calgary, Alta. (Plants at — Usines à: Calgary, Alta. and Brampton, Ont.)
* Marmac Products (1957), Ltd.	Poplar and Levis Sts., Winnipeg 5, Man.
✓ Sidney Roofing & Paper Co., Ltd.	P.O. Box 490, Victoria, B.C. (Plants at — Usines à: Burnaby, B.C. and Lloydminster, Alta.)





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010763681

MANUFACTURERS OF PAPER TO TRADE APRIL 1960

MANUFACTURERS