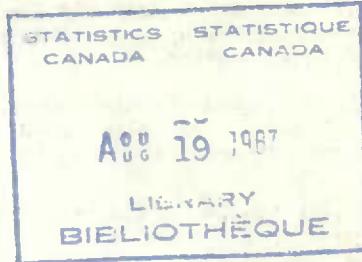


AUG 36-205
36-205
CY

LA BIBLE



THE ROOFING PAPER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DU PAPIER-TOITURE

1956



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

Publication autorisée par
l'honorable Gordon Churchill
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division
Forestry Section

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

6504-550-126

Price—Prix: 25 cents

Vol. 2--Part X--K-1

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE
OTTAWA, 1958

NOTICE

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

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

- I—General Review of the Manufacturing Industries, \$1.50
- II—The Manufacturing Industries of Canada, (7 sections, as follows:)
 - Section A. Summary for Canada, 25¢
 - Section B. Atlantic Provinces, 50¢
 - Section C. Quebec, 25¢
 - Section D. Ontario, 25¢
 - Section E. Prairie Provinces, 40¢
 - Section F. British Columbia, 25¢
 - Section G. The Manufacturing Industries of Canada, Regional Distribution, 75¢
- III—Foods and Beverages
- IV—Tobacco and Tobacco Products
- V—Rubber Products
- VI—Leather
- VII—Textile Mills
- VIII—Knitting Mills
- IX—Clothing
- X—Wood and Paper Products
- XI—Printing Trades
- XII—Iron and Steel Products
- XIII—Transportation Equipment
- XIV—Non-ferrous Metal Products
- XV—Electrical Apparatus and Supplies
- XVI—Non-metallic Mineral Products
- XVII—Products of Petroleum and Coal
- XVIII—Chemicals and Allied Products
- XIX—Miscellaneous Manufactures

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

- Wood:**
A—The Lumber Industry (Sawmill Operations), 50¢
- Wood-using Industries:**
B—General Review, 25¢
C—The Furniture Industry, 25¢
D—The Sash, Door and Planing Mills Industry, 25¢
E—The Veneer and Plywood Industry, 25¢
F—The Hardwood Flooring Industry, 25¢
G—The Miscellaneous Wood-using Industries, 25¢

- Paper:**
H—The Pulp and Paper Industry, 50¢

- Paper-using Industries:**
I—General Review, 25¢
J—The Paper Box and Bag Industry, 25¢
K—The Roofing Paper Industry, 25¢
L—The Miscellaneous Paper Goods Industry, 25¢

AVIS

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

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

- I—Revue générale des industries manufacturières, \$1.50
- II—Industries manufacturières du Canada, (7 sections comme suit:)
 - Section A. Sommaire pour le Canada, 25¢
 - Section B. Provinces de l'Atlantique, 50¢
 - Section C. Province de Québec, 25¢
 - Section D. Province d'Ontario, 25¢
 - Section E. Provinces des Prairies, 40¢
 - Section F. Colombie-Britannique, 25¢
 - Section G. Les industries manufacturières du Canada, répartition régionale, 75¢
- III—Aliments et boissons
- IV—Tabac et produits du tabac
- V—Produits du caoutchouc
- VI—Produits du cuir
- VII—Fabriques de textiles
- VIII—Tricoteries
- IX—Vêtements
- X—Produits du bois et du papier
- XI—Métiers de l'imprimerie
- XII—Produits du fer et de l'acier
- XIII—Équipement de transport
- XIV—Produits des métaux non ferreux
- XV—Appareils et fournitures électriques
- XVI—Produits des non métalliques
- XVII—Produits du pétrole et du charbon
- XVIII—Produits chimiques et parachimiques
- XIX—Industries manufacturières diverses

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

- Bois:**
A—L'industrie du bois (Sciages), 50¢
- Industries utilisant le bois:**
B—Revue générale, 25¢
C—L'industrie du meuble, 25¢
D—L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage, 25¢
E—L'industrie des placages et contreplaqués, 25¢
F—L'industrie des parquets en bois dur, 25¢
G—Les industries diverses utilisant le bois, 25¢

- Papier:**
H—L'industrie des pâtes et papiers, 50¢

- Industries utilisant le papier:**
I—Revue générale, 25¢
J—L'industrie des boîtes et sacs en papier, 25¢
K—L'industrie du papier-toiture, 25¢
L—L'industrie des articles divers en papier, 25¢

THE ROOFING PAPER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DU PAPIER-TOITURE

1956

From 1944 to 1955, the roofing paper industry included all establishments engaged in the manufacture of asphalt shingles, sidings and roll roofings, and of 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 returns cannot be conveniently supplied by the operators or accurately compiled by D.B.S. For this reason, the figures for 1956 are not fully comparable with those for previous years.

Value of factory shipments of the plants classed in the roofing paper industry in 1956 totalled \$41,674,762. Salaries and wages amounting to \$9,111,747 were paid to an average of 2,463 employees. Materials and supplies used were valued at \$22,439,088. Value added by manufacture was \$18,102,095.

Value added by manufacture is obtained by subtracting the cost of materials, fuel and electricity from the gross value of production. For 1954 and 1955, the gross value of production was calculated by adding the value of closing inventory of finished goods to the value of factory shipments, and subtracting the value of opening inventory of finished goods. For 1956, the values of closing and opening inventories of goods in process have also been added or subtracted. As no information on inventory change is available for 1952 and 1953, value added by manufacture for those years has been calculated as if gross value of production and value of factory shipments were the same.

The 25 plants classed in the roofing paper industry in 1956, were distributed as follows: Quebec 7, Ontario 7, Manitoba 4, Alberta 3, British Columbia 3 and New Brunswick 1.

The average number of employees engaged in this industry was 2,463 and salaries and wages paid totalled \$9,111,747. Employees in Quebec numbered 1,242 with a total payroll of \$4,816,286. Ontario gave employment to 571 workers who received \$2,037,227, British Columbia to 273 persons whose earnings totalled \$1,053,286 and Manitoba, Alberta and New Brunswick to 377 men and women who received \$1,204,948 in salaries and wages.

Male employees formed 84 p.c. of the total. Office and supervisory employees numbered 676 and production workers 1,391. Of the 396 female

De 1944 à 1955, l'industrie du papier-toiture comprenait tous les établissements fabriquant des bardeaux et revêtements asphaltés, du papier-toiture en rouleaux et des feutres et papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte. Depuis 1956, les ateliers où l'on fabrique des papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte avec du papier manufacturé dans le même établissement sont classés dans l'industrie des pâtes et papiers, parce que des rapports distincts ne peuvent être facilement préparés par les exploitants ou correctement colligés par le B.F.S. Pour cette raison, les chiffres de 1956 ne sont pas entièrement comparables à ceux des années précédentes.

Les expéditions des fabriques classées dans l'industrie du papier-toiture en 1956 s'élèvent à \$41,674,762. Des salaires et gages se chiffrant à \$9,111,747 ont été payés à 2,463 employés en moyenne. Les matières et fournitures consommées ont coûté \$22,439,088. La valeur ajoutée par la fabrication s'établit à \$18,102,095.

La valeur ajoutée par la fabrication est obtenue en soustrayant le coût des matières premières, du combustible et de l'électricité utilisés de la valeur brute de la production. Pour 1954 et 1955, on a calculé la valeur brute de la production en ajoutant la valeur des stocks de produits finis à la fermeture à celle des expéditions des fabriques, et en soustrayant celle des stocks de produits finis à l'ouverture. Pour 1956, la valeur des stocks de produits en cours de fabrication à la fermeture et à l'ouverture ont de plus été ajoutés ou soustraits. Comme il n'existe pas de renseignements sur les changements dans les stocks pour 1952 et 1953, la valeur ajoutée par la fabrication pour ces années a été calculée comme si la valeur brute de la production et la valeur des expéditions des fabriques étaient les mêmes.

Les 25 établissements classés dans l'industrie du papier-toiture en 1956 sont ainsi répartis: Québec 7, Ontario 7, Manitoba 4, Alberta 3, Colombie-Britannique 3 et Nouveau-Brunswick 1.

Cette industrie employait en moyenne 2,463 personnes, leurs salaires et gages se totalisant à \$9,111,747. Les employés du Québec étaient au nombre de 1,242 et la liste de paye se chiffrait à \$4,816,286. L'Ontario a fourni du travail à 571 ouvriers qui ont reçu \$2,037,227; la Colombie-Britannique à 273 personnes dont les gains s'établissent à \$1,053,286; et le Manitoba, l'Alberta et le Nouveau-Brunswick à 377 hommes et femmes qui ont reçu \$1,204,948 en salaires et gages.

Les hommes formaient 84 p.100 de tous les employés. Les employés d'administration et de bureau étaient au nombre de 676, et les employés de la

employees, 320 were office employees. The amount paid to office and supervisory employees was \$4,120,947 while payments distributed to production workers during the year totalled \$4,990,800.

Expenditures for fuel totalled \$536,150. The cost of fuel in Quebec amounted to \$215,277 and in Ontario to \$166,931. Electricity purchased totalled 16,422,635 kilowatt-hours and cost \$167,490.

Materials used in the roofing paper industry were valued at \$22,439,088 in 1956. Untreated felts, sheathings and kraft paper, purchased or from the firms' own mills, totalled 88,825 tons, valued at \$6,596,333. Saturated materials used included 181,284 tons of asphalt (\$4,411,704), 3,122,285 gallons of tar (\$675,307) and other saturants valued at \$138,619. Mineral surfacings were valued at \$4,447,691 and asbestos at \$212,747. The cost of containers and other packing and shipping materials was \$1,530,286 and other materials and supplies valued at \$4,426,401 were also used.

Factory shipments of roofing paper products by all manufacturers, including those classed in other industrial groups, in the order of their importance with regards to value, were: asphalt shingles (2,748,412 squares) \$19,316,711; tar and asphalt saturated felts (62,372 tons) \$6,090,408; smooth surfaced roll roofing (1,042,962 squares) \$2,564,486; tar and asphalt saturated and coated sheathings (18,793 tons) \$2,545,139; mineral surfaced roll roofings (719,427 squares) \$2,472,442; and roll type rag and asbestos felt sidings (215,605 squares) \$802,773.

Practically all these products were consumed in Canada. Exports of "Roofing and building paper, except asbestos roofing", amounted to only 445 tons valued at \$41,436 in 1956.

Imports of similar products in 1956 comprised 2,738,302 lb. of "Shingles of paper or felt" valued at \$76,955; 8,068,715 lb. of "Roofings and sheathings of paper or felt, prepared", valued at \$530,753; and 2,411,682 sq. ft. of "Asphalt tile for flooring", valued at \$267,023. In 1957 such imports amounted to 1,511,709 lb. (\$46,554), 7,627,507 lb. (\$505,368) and 966,330 sq. ft. (\$91,871), respectively.

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

production au nombre de 1,391. Sur les 396 femmes employées, 320 étaient des employés de bureau. La rémunération des employés d'administration et de bureau s'est élevée à \$4,120,947, tandis que celle des employés de la production s'est élevée à \$4,990,800.

Le combustible utilisé a coûté \$536,150. Le coût du combustible se chiffre à \$215,277 pour le Québec et à \$166,931 pour l'Ontario. L'électricité achetée atteint 16,422,635 kilowatt-heures valant \$167,490.

Les matières consommées dans l'industrie du papier-toiture en 1956 ont coûté \$22,439,088. Les feutres et papiers (kraft ou autres) non traités (achetés ou provenant de papeteries exploitées par les fabricants de papier-toiture) se chiffraient à 88,825 tonnes et étaient évalués à \$6,596,333. Les matières saturantes comprenaient 181,284 tonnes d'asphalte (\$4,411,704), 3,122,285 gallons de goudron (\$675,307) et d'autres substances valant \$138,619. Les minéraux pour surface ont coûté \$4,447,691, et l'amiante \$212,747. Le coût des récipients et autres matières servant à l'emballage et à l'expédition atteint \$1,530,286. Les autres matières et fournitures ont coûté \$4,426,401.

Les expéditions de papier-toiture par tous les fabricants de ce produit, y compris ceux classés dans d'autres groupes industriels, par ordre d'importance en valeur, sont comme suit: bardeaux asphaltés (2,748,412 carrés) \$19,316,711; feutres saturés de goudron ou d'asphalte (62,372 tonnes) \$6,090,408; papier-toiture en rouleaux, à surface unie (1,042,962 carrés) \$2,564,486; papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte (18,793 tonnes) \$2,545,139; papier-toiture en rouleaux, à surface minéralisée (719,427 carrés) \$2,472,442; et revêtements en feutre de chiffon et d'amiante, en rouleaux (215,605 carrés) \$802,773.

Presque tous ces produits ont été consommés au Canada. Les exportations du "Papier pour toitures et pour construction, excepté ceux d'amiante", n'ont été que de 445 tonnes, valant \$41,436 en 1956.

Les importations de produits similaires en 1956 comprenaient 2,738,302 lb. de "Bardeaux de papier ou de feutre" valant \$76,955; 8,068,715 lb. de "Papier préparé pour toitures et pour construction" valant \$530,753; et 2,411,682 pieds carrés de "Tuiles d'asphalte pour planchers" valant \$267,023. En 1957 ces importations se chiffraient à 1,511,709 lb. (\$46,554), 7,627,507 lb. (\$505,368) et 966,330 pieds carrés (\$91,871), respectivement.

Des détails complets des exportations et des importations de toutes denrées par pays de destination ou d'origine sont contenus dans les rapports mensuels, trimestriels et annuels intitulés "Commerce du Canada", publiés par le Bureau.

TABLE 1. Principal Statistics, Representative Years, 1938 - 1956

TABLEAU 1. Statistiques principales, années représentatives, 1938 - 1956

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Employees Em- ployés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² Valeur marchande brute des produits ²
							\$
Canada							
1938	14	816	1,162,199	2,876,173	172,563	2,821,642	5,870,378
1939	15	868	1,242,410	3,486,757	185,574	3,521,945	7,194,276
1944	22	1,331	2,234,716	6,942,147	324,693	6,536,901	13,803,741
1946	21	2,015	3,269,745	11,577,563	405,703	10,801,868	22,785,134
1949	23	2,477	5,654,753	17,079,261	569,886	18,710,738	36,359,885
1952	26	2,294	6,735,777	19,334,385	658,638	21,820,715	41,813,738
1953	26	2,477 ³	7,803,402 ³	20,315,397	648,603	21,809,977	42,773,977
1954	28	2,649 ³	8,445,101 ³	20,361,637	653,151	18,057,650	38,931,254
1955							
Québec	9	1,280	4,447,440	9,862,154	366,914	6,947,198	17,070,953
Ontario	7	621	2,105,493	6,756,264	200,157	7,202,065	13,792,048
British Columbia — Colombie-Britannique	4	271	979,126	2,069,250	63,249	1,784,832	3,919,941
Other provinces ⁴ — Autres provinces ⁴	8	376	1,101,972	3,897,983	101,011	3,031,760	6,971,793
Canada	28	2,548 ³	8,634,031 ³	22,585,651	731,331	18,965,855	41,754,735
1956							
Québec	7	1,242	4,816,286	9,332,544	295,384	6,922,420	16,519,307
Ontario	7	571	2,037,227	6,548,469	200,550	6,021,302	13,165,794
British Columbia — Colombie-Britannique	3	273	1,053,286	2,203,619	81,347	2,258,516	4,502,368
Other provinces ⁴ — Autres provinces ⁴	8	377	1,204,948	4,354,456	126,359	2,899,857	7,487,293
Canada	25	2,463 ³	9,111,747 ³	22,439,088	703,640	18,102,095	41,674,762

¹ Refer to paragraph 3, page 3.² "Value of factory shipments" has been substituted to "Gross value of products" since 1952.³ Including some Head Office employees and their earnings, not reported in previous years.⁴ New Brunswick, Manitoba and Alberta.¹ Référer au paragraphe 3, page 3.² La "Valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "Valeur brute des produits".³ Y compris certains employés au siège social, pas rapportés les années précédentes.⁴ Nouveau-Brunswick, Manitoba et Alberta.

TABLE 2. Principal Statistics Grouped According to Size of Establishments, 1955 and 1956

TABLEAU 2. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1955 et 1956

Establishments having a production of Établissements ayant une production de	Establishments Établissements	Employees Em- ployés	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 ¹ Valeur marchande brute des produits ¹	
						\$	
1955							
Under \$200,000 — Moins de \$200,000	5	23	53,657	3,871	259,508	373,736	
\$ 200,000 to — à \$999,999	8	132	425,432	101,990	2,021,370	3,550,852	
\$ 1,000,000 and over — et plus	15	2,393	8,154,942	625,470	20,304,773	37,830,147	
1956							
Under \$200,000 — Moins de \$200,000	4	16	46,635	4,992	191,909	282,529	
\$ 200,000 to — à \$999,999	7	183	589,277	118,445	2,626,994	4,363,630	
\$ 1,000,000 and over — et plus	14	2,264	8,475,835	580,203	19,620,185	37,028,603	

Note: All these establishments belong to incorporated companies.

Nota: Tous ces établissements sont la propriété de compagnies incorporées.

TABLE 3. Factory Shipments, 1955 and 1956
TABLEAU 3. Expéditions des fabriques, 1955 et 1956

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1955	1956	1955	1956
			\$	\$
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)	2,967,193	2,748,412	19,725,696	19,316,711
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)	1,052,829	1,042,962	2,569,406	2,564,486
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)	793,363	719,427	2,490,727	2,472,442
Roll type rag and asbestos felt sidings (squares) — Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante en rouleaux (carrés)	291,299	215,605	967,506	802,773
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)	55,679	62,372	5,038,037	6,090,408
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)	4,909	4,376 ¹	751,251	715,732 ¹
Non kraft base (tons) — A base autre que kraft (tonnes)	14,068	14,417 ¹	1,731,832	1,829,400 ¹
Asphalt compound — Enduit composé d'asphalte	2	2	2	2
Other plastic roof coatings (tons) — Autres enduits plastiques pour couvertures (tonnes)	1,869	1,855	278,470	263,151
Roof cements (tons) — Ciments pour couvertures (tonnes)	2,104	1,425	388,712	280,212
Roofing paints (gallons) — Peintures pour couvertures (gallons)	346,023	276,384	203,045	175,044
Other liquid roof coatings (gallons) — Autres enduits liquides pour couvertures (gallons)	99,935	141,378	69,073	97,579
Asphalt floor tiles — Tuiles d'asphalte pour planchers	3	3	3	3
All other products, including floor tiles, insulated siding (imitation brick, stone, etc.), closures and corks, etc. — Tous autres produits, y compris tuiles pour planchers, revêtements isolants (imitation brique, pierre, etc.), capsules et bouchons, etc.	—	—	7,540,980	7,700,742
Total, all products — Total, tous produits	—	—	41,754,735¹	42,308,687¹

¹ Including shipments of 3 establishments which now report in the pulp and paper industry only.

² Reported by less than 3 firms; included in following item.

³ Reported by less than 3 firms; included with "All other products". Total factory shipments in all industrial groups valued at \$2,013,802 in 1955 and \$2,375,292 in 1956.

¹ Y compris les expéditions de 3 établissements qui font maintenant rapport dans l'industrie des pâtes et papiers seulement.

² Déclaré par moins de 3 établissements; compris dans l'item suivant.

³ Déclaré par moins de 3 établissements; compris avec "Tous autres produits". La valeur des expéditions des fabriques pour tous les groupes industriels s'élève à \$2,013,802 en 1955 et à \$2,375,292 en 1956.

TABLE 4. Inventories, 1956¹
TABLEAU 4. Inventaires, 1956¹

Provinces	Raw materials and supplies	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total
	Matières et fournitures	Produits en cours de fabrication	Produits finis de propre manufacture	
Opening — Ouverture:	\$	\$	\$	\$
Québec	696,919	124,619	1,201,235	2,022,773
Ontario	505,555	88,245	946,230	1,540,030
British Columbia — Colombie-Britannique	160,921	66,986	270,572	498,479
Other provinces ² — Autres provinces ²	296,425	108,087	552,155	956,667
Canada	1,659,820	387,937	2,970,192	5,017,949
Closing — Fermeture:				
Québec	701,612	129,175	1,227,720	2,058,507
Ontario	353,226	54,840	584,162	992,228
British Columbia — Colombie-Britannique	169,048	89,564	289,108	547,720
Other provinces ² — Autres provinces ²	280,705	91,457	462,164	834,326
Canada	1,504,591	365,036	2,563,154	4,432,781

¹ Book value of all manufacturing inventories owned and held at plant and plant warehouses.

² New Brunswick, Manitoba and Alberta.

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 transfer of establishments to other industries for statistical purposes. The figure for value added by manufacture for the previous year does not need to be altered because of such changes in the composition of the industry.

¹ Valeur comptable de tous les stocks manufacturiers appartenant aux fabricants, qui sont à l'établissement et dans les entrepôts de l'établissement.

² Nouveau-Brunswick, Manitoba et Alberta.

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

TABLE 5. Materials and Supplies Used, 1955 and 1956
TABLEAU 5. Matières et fournitures employées, 1955 et 1956

Materials — Matières	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1955	1956	1955	1956
Untreated felts (tons) — Feutres non traités (tonnes)	79,283	77,306	5,671,042	5,707,361
Untreated sheathings (tons) — Papiers isolants non traités (tonnes)	8,626	9,887	618,871	672,528
Untreated kraft paper (tons) — Papier kraft non traité (tonnes)	2,648	1,632	389,579	216,444
Asphalt (tons) — Asphalte (tonnes)	180,747	181,284	4,480,072	4,411,704
Tar (gallons) — Goudron (gallons)	3,382,753	3,122,285	706,382	675,307
Other saturating materials — Autres matières saturantes	—	—	115,609	138,619
Asbestos (tons) — Amiante (tonnes)	4,482	4,735	202,004	212,747
Slate, ground and granules (tons) — Ardoise mouillée ou granulée (tonnes)	142,664	132,052	3,871,313	3,697,299
Mica, ground (tons) — Mica moulu (tonnes)	240	610	11,869	48,162
Silica sand (tons) — Sable silicieux (tonnes)	4,094	3,478	69,894	56,436
Talc (tons — tonnes)	9,133	8,974	169,543	173,033
Limestone dust (tons) — Poussière de pierre calcaire (tonnes)	64,362	54,879	541,055	472,761
Other mineral surfacings — Autres minéraux pour surface	—	—	9,325	—
Containers and other packaging materials or supplies — Conteneurs et autres matières ou fournitures d'emballage	—	—	1,391,262	1,530,286
All other materials — Toutes autres matières	—	—	4,317,981	3,560,141
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	866,250
Amount paid to others for work done on materials supplied — Montant versé à d'autres pour du travail effectué avec des matières fournies	—	—	19,850	—
Total materials and supplies used — Total des matières premières et fournitures utilisées	—	—	22,585,651	22,439,088

¹ Included with "All other materials".

¹ Compris avec "Toutes autres matières".

TABLE 6. Estimated Capital and Repair Expenditures, 1949-1958

TABLEAU 6. Dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, 1949-1958

Year — Année	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
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 ²	2,425	5,780	8,205	120	741	861	2,545	6,521	9,066
1958 ³	1,769	2,006	3,775	110	850	960	1,879	2,856	4,735

¹ Cannot be shown separately.² Preliminary actual.³ Intentions.¹ Ne peut être montré séparément.² Actuels préliminaires.³ Intentions.

TABLE 7. Employees and Their Earnings, by Provinces, 1955 and 1956

TABLEAU 7. Employés et leurs gains, par province, 1955 et 1956

Provinces	Average number — Moyenne				Earnings — Gains			
	Supervisory and office employees — Employés d'administration et de bureau		Production workers — Travailleurs de la production		Total	Supervisory and office employees — Employés d'administration et de bureau	Production workers — Travailleurs de la production	
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes				
	No. — nomb.		No. — nomb.			\$	\$	\$
1955								
Québec.....	385	199	657	39	1,280	2,235,479	2,211,961	4,447,440
Ontario.....	136	50	411	24	621	660,680	1,444,813	2,105,493
British Columbia — Colombie-Britannique	72	44	153	2	271	453,013	526,113	979,126
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	92	25	258	1	376	347,390	754,582	1,101,972
Canada	685	318	1,479	66	2,548	3,696,562	4,937,469	8,634,031
1956								
Québec.....	376	202	622	42	1,242	2,570,354	2,245,932	4,816,286
Ontario.....	129	49	362	31	571	661,196	1,376,031	2,037,227
British Columbia — Colombie-Britannique	72	43	156	2	273	487,044	566,242	1,053,286
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	99	26	251	1	377	402,353	802,595	1,204,948
Canada	676	320	1,391	76	2,463	4,120,947	4,990,800	9,111,747

¹ New Brunswick, Manitoba and Alberta.¹ Nouveau-Brunswick, Manitoba et Alberta.

TABLE 8. Production Workers, by Months, 1955 and 1956
TABLEAU 8. Travailleurs de la production, par mois, 1955 et 1956

Month Mois	1955			1956		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January — Janvier	1,329	61	1,390	1,277	70	1,347
February — Février	1,374	63	1,437	1,321	70	1,391
March — Mars	1,371	58	1,429	1,307	71	1,378
April — Avril	1,353	62	1,415	1,343	77	1,420
May — Mai	1,502	69	1,571	1,439	74	1,513
June — Juin	1,739	68	1,805	1,569	79	1,648
July — Juillet	1,671	67	1,738	1,531	84	1,615
August — Août	1,627	63	1,690	1,528	74	1,602
September — Septembre	1,582	75	1,657	1,467	77	1,544
October — Octobre	1,474	71	1,545	1,375	77	1,452
November — Novembre	1,446	72	1,518	1,307	80	1,387
December — Décembre	1,287	72	1,359	1,223	78	1,301
Average — Moyenne	1,479	66	1,545	1,391	76	1,467

TABLE 9. Consumption of Fuel and Electricity, 1953 and 1956
TABLEAU 9. Consommation de combustible et d'électricité, 1953 et 1956

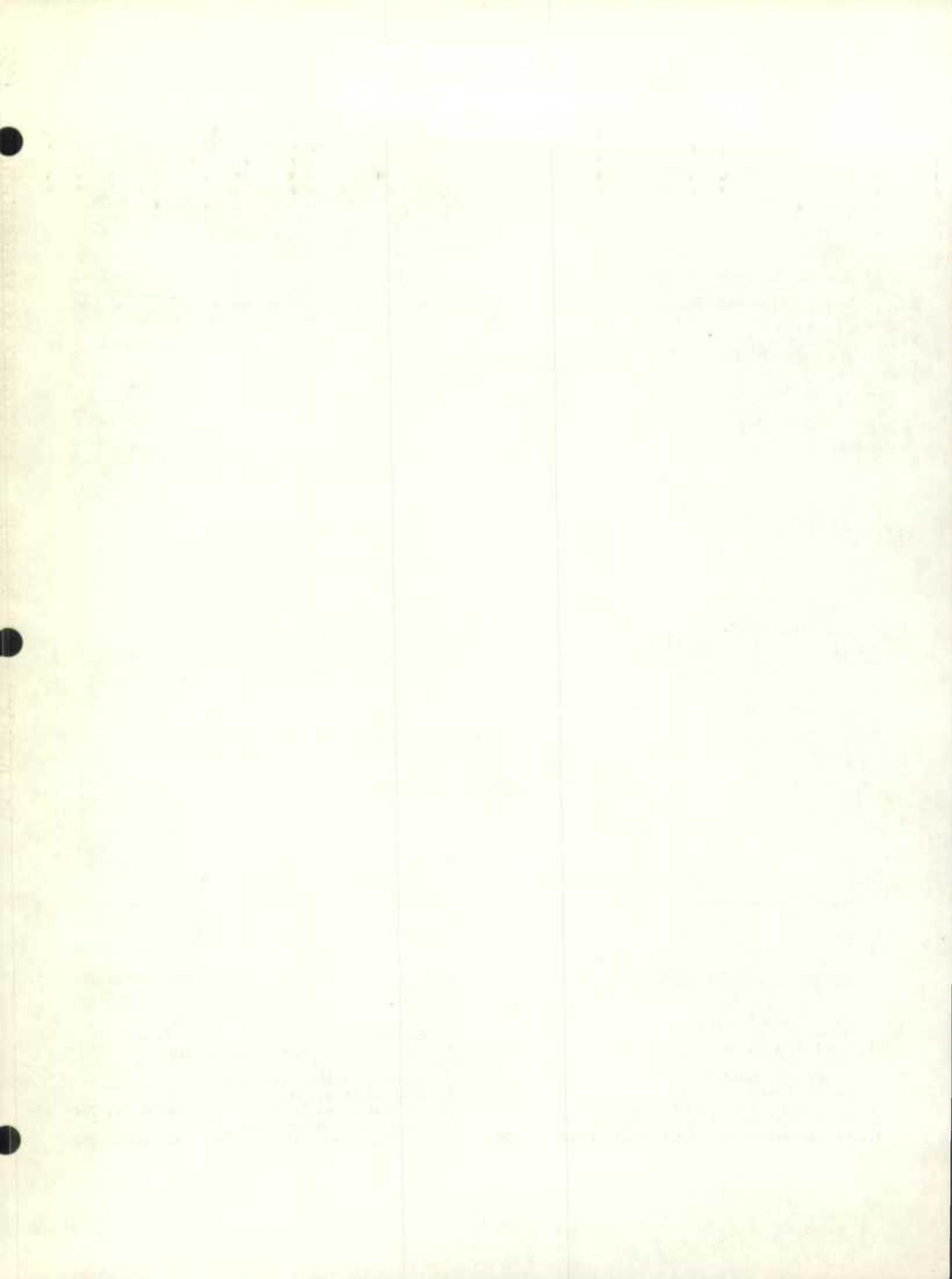
	1953		1956	
	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à l'usine	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à l'usine
	\$			\$
Coal — Charbon:				
Bituminous — Bitumineux:				
Canadian — Canadien	ton — tonne	2,075	24,098	—
Imported — Importé	"	6,328	72,958	3,569 38,962
Anthracite	"	1,350	15,616	923 12,832
Lignite	"	—	—	93 501
Gasoline — Gazoline	gallon (imp.)	79,538	28,866	156,392 55,751
Kerosene — Kérosène	"	30,971	6,539	3,843 727
Fuel oil — Huile combustible	"	3,015,706	278,126	3,943,183 381,992
Gas — Gaz:				
Liquefied petroleum — De pétrole, liquéfiés	"	27,724	9,452	26,163 7,564
Other manufactured gas — Autre gaz manufacturé	M cu. ft. —	16,225	12,915	10,648 7,565
Natural gas — Gaz naturel	M pi. cu.	65,550	10,867	87,629 15,089
Wood — Bois	cord — corde	643	8,648	428 4,989
Other fuel — Autres combustibles	—	—	—	— 10,178
Electricity purchased — Électricité achetée:				
For lighting and motors — Pour force motrice et éclairage	kwh.	31,462,767	174,818	16,422,635 167,490
For other purposes — Pour autres usages	"	434,000	5,700	— —
Totals — Totaux	—	—	648,603	— 703,640

List of Establishments Classed in the Roofing Paper Industry, 1956
Liste des établissements classés dans l'industrie du papier-toiture, 1956

Name — Nom	Address — Adresse
Advance Laminating & Coating Co., Ltd.	P. O. Box 415, Oakville, Ont.
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., Toronto, Ont., St. Boniface, Man. & Vancouver, B.C.)
Bishop Asphalt Papers, Ltd.	Portneuf Station, P.Q. (Plants at — Usines à: Portneuf Station, P.Q., & London, Ont.)
Brantford Roofing Co., Ltd.	22 Sydenham St., Brantford, Ont.
Brantford Roofing (Maritimes), Ltd.	Coldbrook, N.B. (H.Q. P.O. Box 67, Saint John, N.B.)
Building Products, Ltd.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q. (Plants at — Usines à: Ville LaSalle, P.Q., Hamilton, Ont., Winnipeg, Man. & Edmonton, Alta.)
Canada Roof Products, Ltd.	2627 Arbutus St., Vancouver, B.C.
Canadian Gypsum Co., Ltd.	170 Bloor St. W., Toronto, Ont. (Plant at — Usine à: Mount Dennis, Ont.)
Canadian Johns-Manville Co., Ltd.	199 Bay St., Toronto, Ont. (Plant at — Usine à: Asbestos, P.Q.)
Carey, Philip, Co., Ltd. (The)	10 College St., Lennoxville, P.Q.
Currie Products, Ltd.	87 Sheaffe St., Hamilton, Ont.
Dominion Tar & Chemical Co., Ltd.	2240 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q. (Plants at — Usines à: Ville LaSalle, P.Q., St. Boniface, Man., & Vancouver, B.C.)
IKO Asphalt Roofing Products, Ltd.	15th St. & 41st Ave. S.E., Calgary, Alta.
Marmac Products (1957), Ltd.	Poplar & Levis Sts., Winnipeg 5, Man.
Sidney Roofing & Paper Co., Ltd.	P.O. Box 880, Victoria, B.C. (Plants at — Usines à: Industrial Reserve, Victoria, B.C. & Lloydminster, Alta.)

List of Manufacturers of Roofing Paper Classed in the Pulp and Paper Industry, 1956
Liste de fabricants de papier-toiture classés dans l'industrie des pâtes et papiers, 1956

Name — Nom	Address — Adresse
Barrett Company, Ltd. (The)	5551 St. Hubert St., Montreal, P.Q. (Plant at — Usine à: Joliette, P.Q.)
Canada Paper Company	407 McGill College Ave., Montreal 2, P.Q. (Plant at — Usine à: Windsor Mills, P.Q.)
Powell River Co., Ltd.	1204 Standard Bank Bldg., Vancouver 1, B.C. (Plant at — Usine à: Powell River, B.C.)



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010763669

THE ROOFING INDUSTRY