

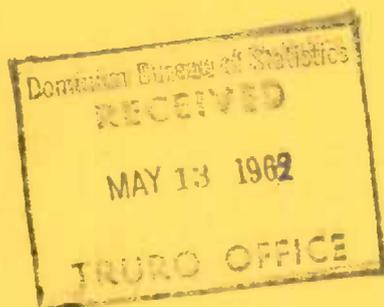
CATALOGUE No. 03

32-209

ANNUAL - ANNUEL



CANADA



THE DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES

INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS
1959

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Industry and Merchandising Division — Division de l'industrie et du commerce

THE DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES

(Prepared in collaboration with Dominion and Provincial Departments)

INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS

(Préparé en collaboration avec les ministères fédéraux et provinciaux)

1959

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

Publication autorisée par
l'honorable George Hees, ministre du Commerce

July - 1961 - Juillet
6522-516

Price - Prix: 75 cents

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

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1961

PUBLICATIONS

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

Catalogue number		Per copy	Per year	Catalogue number		Per copy	Per year
General				Dairy Products			
32-201	Foods and Beverages - General Review	\$.50		23-201	Dairy Statistics.....	\$.50	
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries		\$4.00	32-002	Dairy Factory Production (Monthly) .....	.10	\$ 1.00
31-201	General Review of the Manufacturing Industries.....		2.00	32-009	Stocks of Dairy and Poultry Products (Monthly) .....	.20	2.00
65-004	Trade of Canada - Exports (Monthly)		7.50	32-209	Dairy Products Industries .....	.75	
65-007	Trade of Canada - Imports (Monthly)		7.50	32-210	Process Cheese Industry .....	.25	
Bakery Products				Grain Mill Products			
32-202	Biscuit Industry .....	.50		32-003	Grain Milling Statistics (Monthly) ....	.10	1.00
32-203	Bread and Other Bakery Products Industry .....	.50		32-004	Shipments of Prepared Stock and Poultry Feeds (Monthly) .....	.30	3.00
Beverages				Meat Products			
32-001	Monthly Production of Carbonated Beverages .....	.10	1.00	32-012	Stocks of Meat and Lard (Monthly)....	.30	3.00
32-205	Brewing Industry.....	.50		32-220	Estimates of Production and Consumption of Meats.....	.25	
32-206	Distilling Industry .....	.50		32-221	Slaughtering and Meat Packing Industries .....	.50	
32-207	Wine Industry.....	.25		Other Food Industries			
32-208	Carbonated Beverages Industry .....	.50		32-005	Margarine Statistics (Monthly) .....	.10	1.00
Canning and Preserving				32-006	Oils and Fats (Monthly).....	.10	1.00
22-003	Fruit and Vegetable Crop Reports (Seasonal) .....	.20	1.00	32-007	Quarterly Report on Processed Foods .....	.50	2.00
24-001	Fish Freezings and Stocks (Monthly) .....	.20	2.00	32-013	Sugar Situation (Monthly).....	.10	1.00
24-002	Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics .....	.30	3.00	32-213	Confectionery Industry.....	.50	
24-201	Fisheries Statistics of Canada.....	.75		32-219	Macaroni and Kindred Products Industry .....	.25	
32-010	Stocks of Fruit and Vegetables (Monthly) .....	.20	2.00	32-222	Sugar Refining Industry .....	.50	
32-011	Quarterly Stocks of Canned Fruits and Vegetables on Hand .....	.50	2.00	32-223	Vegetable Oils Industry.....	.50	
32-211	Canned Foods Summary .....	.50		32-224	Miscellaneous Food Preparations Industry .....	.50	
32-212	Canned and Frozen Processed Foods .....	.25		Tobacco and Tobacco Products			
32-216	Fish Processing Industry .....	.50		22-205	Leaf Tobacco Production and Value .....	.25	
32-217	Stocks of Food Commodities in Cold Storage and Other Warehouses .....	.50		32-014	Quarterly Stocks and Consumption of Unmanufactured Tobacco.....	.50	2.00
32-218	Fruit and Vegetables Préparations Industry .....	.50		32-225	Tobacco and Tobacco Products Industries .....	.50	

Note: In addition, several special statements are available. These include Monthly Meat Products, Monthly Stocks of Canned Foods, Monthly Production of Alfalfa Meal, Quarterly Bread and Bakery Products, 20 Seasonal Commodity Reports of Canned Fruits and Vegetables including Irish Potatoes.

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

EXPLANATORY NOTES

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

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

Period Covered

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

Establishment

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

Employees

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Période couverte

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

Établissement

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

Employés

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

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

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

Salaries and Wages

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

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

Cost of Fuel and Electricity

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

Materials and Supplies Used

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

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

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

Salaires et gages

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

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

Coût du combustible et de l'électricité

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

Matières et fournitures utilisées

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

Factory Shipments

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

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

Inventories

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

Value Added by Manufacturing

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

Standard Industrial Classification

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

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

Expéditions de la fabrique

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

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

Stocks

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

Valeur ajoutée par la fabrication

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

Classification type des industries

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

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

Short Forms

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

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

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

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

Formules courtes

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

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

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

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

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

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

Use of Modified Forms in the Dairy Products Industries, 1959

A. Dairy Factories Industry

Modified forms were sent to Dairy Factories generally reporting value of shipments not in excess of \$200,000. While 1,077 establishments or 60 p.c. of the total number were thus relieved of the burden of reporting on the more detailed long form, the modified questionnaire was so formulated as to include all essential data except monthly numbers of employees and details of materials other than milk and cream and of fuel and electricity. The 1,077 establishments reporting on a modified basis represented approximately 13 p.c. of the total value of shipments.

See Table 35, Page 47 for principal statistics of Dairy Factories grouped according to size of establishments, 1959.

B. Ice Cream Industry

Short forms were sent to all establishments generally having value of shipments below \$100,000. These numbered 16 and accounted for 5 p.c. of all value of shipments. An additional 10 establishments, with value of shipments between \$100,000 and \$500,000, were mailed intermediate forms. Their combined value of shipments was 15 p.c. of the total. The remaining 11 establishments, with value of shipments generally in excess of \$500,000 completed the long form. These had almost 80 p.c. of the total value of shipments.

See Table 43, page 54 for principal statistics of the Ice cream Industry grouped according to size of establishments.

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

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

Emploi de formules modifiées par les industries des produits laitiers en 1959

A. Industrie des fabriques laitières

Des formules modifiées à l'usage de l'industrie des fabriques laitières ont été envoyées à celles qui déclarent habituellement des livraisons de moins de \$200,000. Bien que 1,077 établissements, ou 60 p. 100 du total, aient été ainsi soulagés de la tâche de dresser leur rapport d'après la formule plus détaillée, le questionnaire modifié a été rédigé de manière à inclure toutes les données essentielles, sauf les chiffres mensuels concernant les employés et les détails concernant les matières premières autres que de lait et de crème, les combustible et l'électricité. Les 1,077 établissements utilisant la formule modifiée représentent environ 13 p. 100 de la valeur totale des livraisons.

Voir au tableau 35, page 47, les données principales des fabriques laitières groupées selon l'importance des établissements en 1959.

B. Industrie de la crème glacée

Des formules abrégées à l'usage de l'industrie de la crème glacée ont été envoyées à tous les établissements dont les livraisons se chiffrent habituellement par moins de \$100,000. Ces établissements, au nombre de 16, représentent 5 p. 100 de la valeur totale des livraisons. Dix autres établissements, dont les livraisons varient de \$100,000 à \$500,000, ont reçu des formules intermédiaires. La valeur globale de leurs livraisons a atteint 15 p. 100 du total. Les 11 derniers établissements, dont les livraisons dépassent d'habitude \$500,000, ont rempli la longue formule. Ils représentent près de 80 p. 100 de la valeur totale des livraisons.

Voir au tableau 43, page 54, les données principales de l'industrie de la crème glacée, groupées d'après l'importance des établissements.

C. Process Cheese Industry

Only 2 establishments, with value of shipments below \$300,000, qualified for the use of a short general form. The remaining 20 establishments reported on the long conventional questionnaires.

C. Industrie du fromage refait

Deux établissements seulement, dont les livraisons sont de moins de \$300,000, pourront utiliser la formule générale abrégée. Les 20 établissements qui restent ont utilisé la formule détaillée régulière.

PREFACE

This report, formerly published under the title "The Dairy Factory Industry", includes data on three separately classified industries: (a) the dairy factory industry, comprising butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants; (b) the ice cream industry and (c) the process cheese industry.

Annual statistics of dairy factories of Canada are issued by the Dominion Bureau of Statistics in collaboration with the Provincial Departments concerned. The arrangements for co-operation embrace all the provinces but the procedure varies in respect to the collection of returns. For all provinces a uniform schedule is printed by the Dominion Bureau. For Manitoba and Alberta, the schedules are distributed and the returns collected and revised by the provincial commissioners, the returns being then forwarded to the Bureau for compilation, and the resulting statistics used as desired by both the Dominion and Provincial Departments. In the case of Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan and British Columbia the schedules are distributed and the returns collected, revised and compiled by the Dominion Bureau, the provincial Department of Agriculture furnishing the lists of dairy factories. The Quebec Bureau of Statistics collects and compiles the returns and forwards to the Dominion Bureau the results of the compilations; the original reports of the dairy factories are also placed at the disposal of the Dominion Bureau.

These arrangements ensure uniformity of the dairy statistics issued by the Dominion and Provincial Governments, and avoid the necessity for duplicate inquiries to factory operators.

The Dairy Products Division of the Dominion Department of Agriculture also co-operates, its officers furnishing advice in technical details.

WALTER E. DUFFETT,
Dominion Statistician.

PRÉFACE

Le présent rapport, autrefois publié sous le titre "Industrie des fabriques laitières", renferme les données de trois industries classées séparément: a) l'industrie des fabriques laitières, qui comprend les beurrieres, fromageries, condenseries et établissements de pasteurisation; b) l'industrie de la crème glacée; et c) l'industrie du fromage refait.

Les statistiques annuelles de l'industrie laitière sont publiées par le Bureau fédéral de la statistique en collaboration avec les ministères provinciaux de l'Agriculture. Les dispositions prises en vue de cette collaboration s'étendent à toutes les provinces, mais les méthodes de celles-ci diffèrent en ce qui concerne le relevé des données. Le Bureau fédéral imprime une formule uniforme pour toutes les provinces; dans le Manitoba et l'Alberta, les formules sont distribuées et les rapports recueillis et révisés par les commissaires provinciaux de l'industrie laitière, qui les communiquent ensuite au Bureau pour analyse. Les statistiques ainsi obtenues sont mises ensuite à la disposition des ministères tant fédéraux que provinciaux. Dans l'île-du-Prince-Édouard, en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick, en Ontario, en Saskatchewan et en Colombie-Britannique, les formules sont distribuées et les relevés recueillis, révisés et calculés par le Bureau fédéral tandis que le ministère provincial de l'Agriculture fournit les listes des fabriques laitières. Le Bureau des statistiques de Québec recueille et calcule les chiffres et envoie les résultats de ses calculs au Bureau fédéral; les originaux des rapports des fabriques laitières sont mis aussi à la disposition du Bureau fédéral.

Ces dispositions, tout en assurant l'uniformité des statistiques laitières publiées par les gouvernements du Dominion et des provinces, épargnent aux fabricants la nécessité de répondre à deux questionnaires.

De plus, les techniciens de la Division des produits laitiers du ministère fédéral de l'Agriculture collaborent par leurs conseils techniques.

WALTER E. DUFFETT,
Statisticien du Dominion.

SYMBOLS

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

... figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

^p preliminary figures.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

... n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

^p nombres provisoires.

TABLE OF CONTENTS

	Page
The Dairying Industry of Canada	13
Dairy Products Industries	14
1. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, 1938-1959	17
2. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, by Provinces, 1958-1959	18
3. Value Added by Manufacture, 1952-1959	18
4. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, by Sub-groups, 1955-1959	19
5. Estimated Capital, Repair and Maintenance Expenditures in the Dairy Products Industries, 1953-1959	20
6. Opening and Closing Inventories in the Dairy Products Industries, 1959	21
7. Total Factory Shipments of Dairy Products, All Industries, 1959	22

PART A

Dairy Factory Industry	27
8. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, 1919-1959	28
9. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, by Provinces, 1958 and 1959	30
10. Value Added by Manufacture, 1952-1959	31
11. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, by Type of Factory, 1955-1959	31

Butter

12. Production of All Types of Butter, by Provinces, 1958 and 1959	32
13. Factory Shipments and Value of Creamery Butter, by Provinces, 1957-1959	32

Cheese

14. Production of All Types of Whole-Milk Cheese, by Provinces, 1958 and 1959	33
15. Factory Shipments and Value of Cheddar Cheese, by Provinces, 1957-1959	33
16. Production, Value and Average Value per Pound of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1959	34

Concentrated Milk Products

17. Factory Shipments and Value of Concentrated Milk Products, 1957-1959	35
--	----

Ice Cream and Ice Cream Mix

18. Estimated Total Production of Ice Cream, by Provinces, 1957-1959	36
19. Factory Shipments and Value of Ice Cream, by Provinces, 1957-1959	36
20. Factory Shipments and Value of Ice Cream Mix, by Provinces, 1957-1959	37

Milk and Cream

21. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories, 1950-1959	38
22. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories and by Provinces, 1957-1959	38
23. Shipments and Value of Fluid Cream by Dairy Factories, 1950-1959	39
24. Shipments and Value of Fluid Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1957-1959	39
25. Shipments of Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1957-1959	40

TABLE DES MATIÈRES

	Page
L'industrie laitière du Canada	13
Industries des produits laitiers	14
1. Statistiques principales des industries des produits laitiers, 1938-1959	17
2. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par province, 1958-1959	18
3. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952-1959	18
4. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par sous-groupes, 1955-1959	19
5. Estimation des immobilisations et des dépenses de réparations et d'entretien dans les industries de produits laitiers, 1953-1959	20
6. Stocks des industries de produits laitiers au début et à la fin de 1959	21
7. Livraisons totales des fabriques de produits laitiers, toutes industries, 1959	22

PARTIE A

Industrie des fabriques laitières	27
8. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières au Canada, 1919-1959	28
9. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières au Canada, par province, 1958 et 1959	30
10. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952-1959	31
11. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières, par genre de fabrique, 1955-1959	31

Beurre

12. Production de toutes variétés de beurre, par province, 1958 et 1959	32
13. Expéditions et valeur à la fabrique du beurre de beurre-rie, par province, 1957-1959	32

Fromage

14. Production de toutes variétés de fromage de lait entier, par province, 1958 et 1959	33
15. Expéditions et valeur à la fabrique du fromage cheddar, par province, 1957-1959	33
16. Production, valeur totale et valeur moyenne par livre du beurre de crèmerie et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1959	34

Produits concentrés du lait

17. Expéditions et valeur à la fabrique des produits concentrés du lait, 1957-1959	35
--	----

Crème glacée et mélange pour crème glacée

18. Production estimative totale de crème glacée, par province 1957-1959	36
19. Expéditions et valeur de crème glacée, par province, 1957-1959	36
20. Expéditions et valeur de mélange à crème glacée, par province, 1957-1959	37

Lait et crème

21. Expéditions et valeur de lait nature, par les fabriques laitières, 1950-1959	38
22. Expéditions et valeur de lait nature, par les fabriques laitières et par province, 1957-1959	38
23. Expéditions et valeur de crème nature par les fabriques laitières, 1950-1959	39
24. Expéditions et valeur de la crème nature par les fabriques laitières et par province, 1957-1959	39
25. Expéditions de produits divers par les fabriques laitières, 1957-1959	40

TABLE OF CONTENTS—Concluded

TABLE DES MATIÈRES—fin

	Page
Materials Used	
26. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1950 - 1959	41
27. Total Deliveries of Milk to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1957 - 1959	42
28. Total Deliveries of Milk to Dairy Factories, by Provinces, 1957 - 1959	43
29. Total Deliveries of Cream to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1957 - 1959	44
30. Total Deliveries of Cream to Dairy Factories, by Provinces, 1957 - 1959	45
31. Materials and Supplies used, Other than Milk and Cream, 1958 and 1959	45
32. Dairy Factory Employees and their Salaries and Wages, by Provinces, 1959	46
33. Production Workers, Dairy Factories, by Months, 1959	46
34. Consumption of Fuel and Electricity, Dairy Factories, 1959	47
35. Principal Statistics of the Dairy Industry, grouped according to Size of Establishment, 1959	47
36. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry classified according to Type of Ownership, 1959 ..	48
37. Conversion Factors for Dairy Products	48

PART B

Ice Cream Industry	51
38. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, 1932-1959	51
39. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, by Provinces 1958 and 1959	52
40. Value added by Manufacture, 1952- 1959	52
41. Materials used in the Ice Cream Industry, by Provinces, 1958 and 1959	53
42. Employment and Earnings, 1954- 1959	53
43. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, grouped according to size of establishment, 1959 ..	54
44. Principal Statistics of the Ice Cream Industry; classified according to type of ownership, 1959 ..	54
45. Production Workers by Months, Ice Cream Industry, 1959	54
46. Consumption of Fuel and Electricity, Ice Cream Industry, 1959	55
47. Estimated Total Production of Ice Cream, 1954 - 1959 ..	55

PART C

Process Cheese Industry	59
48. Principal Statistics of the Process Cheese Industry, 1938 - 1959	59
49. The Process Cheese Industry, 1955 - 1959	60
50. Production Workers, by Months, Process Cheese Industry, 1959	61
51. Consumption of Fuel and Electricity, Process Cheese Industry, 1959	61
52. Value added by Manufacture, 1952- 1959	62

	Page
Matières premières	
26. Livraisons de lait et de crème aux fabriques laitières, 1950 - 1959	41
27. Livraisons globales de lait à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1957 - 1959	42
28. Livraisons globales de lait aux fabriques laitières, par province, 1957 - 1959	43
29. Livraisons globales de crème à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1957 - 1959	44
30. Livraison globales de crème aux fabriques laitières, par province, 1957 - 1959	45
31. Matières employées, autres que le lait et la crème, 1958 et 1959	45
32. Employés et rémunération, par province, fabriques laitières, 1959	46
33. Ouvriers de fabrique, fabriques laitières, par mois, 1959	46
34. Consommation de combustible et d'électricité, fabriques laitières, 1959	47
35. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières groupées suivant l'importance des établissements, 1959	47
36. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières groupées selon le genre de propriétaire, 1959 ..	48
37. Facteurs de conversion pour les produits laitiers	48

PARTIE B

Industrie de la crème glacée	51
38. Statistiques principales de l'industrie de la crème glacée, 1932- 1959	51
39. Statistiques principales de l'industrie de la crème glacée, par province, 1958 et 1959	52
40. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952- 1959	52
41. Matières employées dans l'industrie de la crème glacée, par province, 1958 et 1959	53
42. Emploi et rémunération, 1954- 1959	53
43. Principales statistiques de l'industrie de la crème glacée groupées suivant l'importance des établissements, 1959	54
44. Principales statistiques de l'industrie de la crème glacée, groupées selon le genre de propriétaire, 1959 ..	54
45. Ouvriers de fabrique, par mois, industrie de la crème glacée, 1959	54
46. Consommation de combustible et d'électricité, industrie de la crème glacée, 1959	55
47. Production estimative totale de crème glacée, 1954 - 1959 ..	55

PARTIE C

Industrie du fromage refait	59
48. Statistiques principales de l'industrie du fromage refait, 1938 - 1959	59
49. Industrie du fromage refait, 1955 - 1959	60
50. Ouvriers de fabrique, par mois, industrie du fromage refait, 1959	61
51. Consommation de combustible et d'électricité, industrie du fromage refait, 1959	61
52. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952- 1959	62

THE DAIRYING INDUSTRY OF CANADA

Canadian milk production in 1959 was estimated at 18.2 billion pounds 1 p.c. above that of 1958. The two central provinces, Ontario and Quebec produced about 67.2 p.c. of the total, followed by the Prairie Provinces with 22.1 p.c., the Maritime Provinces with 6.1 p.c. and British Columbia with 4.6 p.c. Quebec was the major producer of butter with 38 p.c. of the total production while Ontario led in the production of cheddar cheese with 64 p.c.

Of the total milk production, the proportion used in fluid milk and cream was 31 p.c. The manufacture of butter on the farm accounted for 1 p.c., feed and other farm usage for 10 p.c., leaving 42 p.c. for use in the manufacture of creamery butter, 7 p.c. for factory cheese and 9 p.c. for the production of ice cream and concentrated milk products.

The domestic disappearance of butter in 1959 is estimated at 316 million pounds, or 18.12 per capita and that of cheese at 121 million pounds, or 6.92 per capita. The disappearance of cheddar cheese was 46.8 million pounds or 2.68 lb. per capita. This latter figure does not take into account the cheddar cheese used in the manufacture of process cheese.

Butter exports amounted to 10.5 million pounds valued at \$5.9 million as compared with 4,800 pounds valued at \$3,071 in 1958. Exports of cheddar cheese amounted to 19.8 million pounds valued at \$7 million as compared with 15.7 million pounds valued at \$5 million in 1958. The United Kingdom took 97.5 p.c. of all 1959 exports.

Imports of butter were negligible at 2,850 lb. Cheese imports were higher at 13 million lb. valued at \$6,014,000 as compared with 11.2 million lb. valued \$5,268,000 in 1958. Denmark, Italy and Switzerland supplied the greatest quantities.

Government Assistance to the Industry.—The Agricultural Stabilization Board continued to support the price of Canada First Grade creamery butter from May 1st, 1959, to April 30th, 1960 at 64 cents per pound basis Montreal or Toronto delivery.

In addition cheddar cheese was supported from May 1st, 1959, to April 30th, 1960 on the basis of 32 cents per pound f.o.b. warehouse for Ontario make, and 31½ cents per pound f.o.b. Montreal for Quebec make. In addition the milk producers were paid 25 cents per cwt. on all milk going into the manufacture of this product.

The support price of dry skim milk from May 1st, 1959 was reduced to 10 cents per pound for spray process and 8 cents per pound for roller process, f.o.b. various cities in Canada. This support was discontinued on September 30th, 1959.

The 25 cents per cwt. of milk used in the production of these products was paid to the producers of milk from May 1st, 1959 to April 30th, 1960.

The Department of Agriculture in 1959 continued paying premiums of 1 cent per pound on all cheddar cheese produced in Canada scoring 93 points and of 2 cents per pound on cheese scoring 94 points or more. The Department also continued to pay 50% of the cost of amalgamating small cheese factories into larger units and of improving cheese-ripening rooms by insulation and mechanical refrigeration, in approved cases. These activities were carried out under the provisions of the Cheese and Cheese Factory Improvement Act.

L'INDUSTRIE LAITIÈRE DU CANADA

La production canadienne de lait en 1959 était estimée à 18.2 milliards de livres, c'est-à-dire à 1 p. 100 de plus qu'en 1958. Les deux provinces centrales, l'Ontario et le Québec, ont produit environ 67.2 p. 100 du total, suivies des provinces des Prairies, 22.1 p. 100, des Maritimes, 6.1 p. 100, et de la Colombie-Britannique, 4.6 p. 100. C'est le Québec qui a produit le plus de beurre, c'est-à-dire 38 p. 100 de la production totale, tandis que l'Ontario occupait le premier rang pour le fromage cheddar, à 64 p. 100.

De toute la production de lait, la quantité utilisée nature et pour la crème a été de 31 p. 100. La fabrication du beurre à la ferme y figure pour 1 p. 100, et la quantité donnée aux animaux et consacrée à d'autres usages, 10 p. 100, laissant ainsi 42 p. 100 pour la fabrication du beurre de beurrerie, 7 p. 100 pour le fromage des fromageries, et 9 p. 100 pour la production de crème glacée et les produits concentrés du lait.

La disparition domestique de beurre en 1959 est estimée à 316 millions de livres, ou à 18.12 par personne, et celle de fromage, à 121 millions de livres, ou 6.92 par personne. La disparition de fromage cheddar a été de 46,800,000 livres, ou 2.68 livres par personne. Ce dernier chiffre ne tient pas compte du fromage cheddar qui a servi à la fabrication du fromage refait.

Les exportations du beurre se sont chiffrées par 10,500,000 livres, évaluées à \$5,900,000, contre 4,800 livres valant \$3,071 en 1958. Les exportations de fromage cheddar se sont établies à 19,800,000 livres, évaluées à 7 millions de dollars, contre 15,700,000 livres, d'une valeur de \$5 millions en 1958. Le Royaume-Uni a retenu 97.5 p. 100 de toutes les exportations de 1959.

Les importations de beurre ont été négligeables à 2,850 livres. Les importations de fromage ont été plus élevées à 13 millions de livres, évaluées à \$6,014,000 contre 11,200,000 livres valant \$5,268,000 en 1958. Le Danemark, l'Italie et la Suisse en ont fourni la plus grande quantité.

Aide officielle accordée à l'industrie.—L'Office de stabilisation des prix agricoles a continué à soutenir le prix du beurre de beurrerie de première qualité au Canada, à compter du 1er mai 1959 au 30 avril 1960, en l'achetant à 64 cents la livre, livré à Montréal ou à Toronto.

En outre, le fromage cheddar a été soutenu à compter du 1er mai 1959 au 30 avril 1960, alors que le fromage fabriqué en Ontario a été payé 32 cents la livre, f. à b. à l'entrepôt, et celui du Québec, 31½ la livre, f. à b. à Montréal. En outre, les producteurs de lait ont touché 25 cents le 100 livres pour tout le lait entrant dans la fabrication de ce produit.

Le prix de soutien du lait écrémé séché au procédé cylindre a baissé à 10 cents la livre à compter du 1er mai 1959, et à 8 cents la livre, (procédé cylindre) f. à b. dans diverses villes canadiennes. On a discontinué ce prix de soutien le 30 septembre 1959.

Les producteurs de lait ont touché, à compter du 1er mai 1959 au 30 avril 1960, les 25 cents le 100 livres de lait utilisé pour la production de ces produits.

Le ministère de l'Agriculture a continué à verser en 1959 la prime d'un cent la livre sur tout le fromage cheddar produit au Canada atteignant 93 points, et de 2 cents la livre sur le fromage atteignant 94 points ou plus. Il a aussi continué à défrayer 50 p. 100 de la fusion des petites fromageries en établissements plus grands, et de l'amélioration des chambres de conditionnement du fromage par l'isolation et la réfrigération mécaniques dans les cas agréés. Cette aide a été accordée en vertu des dispositions de la loi sur l'amélioration du fromage et des fromageries.

The Department of Trade and Commerce renders assistance chiefly in matters connected with the marketing abroad of dairy products and the collection and publication of statistics.

Definition and Composition

The term "dairy products industries", as used in this report, combines the three separately-classified industries; (a) dairy factories (including creameries, cheese factories, combined butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plant; (b) specialized ice cream plants; (c) process cheese plants.

The above definitions and the composition of the industries involved may be illustrated in the following tabular form:

Dairy Products Industries

- A. Dairy Factory Industry
 - (1) Butter and cheese factories
 - (2) Pasteurizing plants
 - (3) Condenseries
- B. Ice Cream Industry
- C. Process Cheese Industry

The Dairy Products Industries, comprising all butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants as well as ice cream and process cheese plants had gross value of shipments in 1959 valued at \$829,737,396 a slight increase over the \$821,701,136 recorded in 1958. Cost at plant of materials used likewise rose slightly to \$605,069,782 (\$601,551,342), while cost of fuel and electricity rose to \$16,648,885 (\$16,419,883).

There were 73 fewer establishments reporting and they employed 61 fewer persons than in 1958 but paid 4.4 p.c. additional in salaries and wages at \$117,210,289 (\$112,255,401). Value added by manufacture increased 3.9 p.c. to \$206,762,164 (\$198,912,936).

Considering the Dairy Products Industries on the former basis, excluding pasteurizing plants, value of shipments rose to \$677,401,663 a slight increase over the \$676,600,723 reported in 1958. The cost at plant of materials used showed a slight decrease at \$507,873,285 (\$507,937,223) and cost of fuel and electricity increased to \$12,712,080 (\$12,588,813).

There were 1,244 establishments, 57 fewer than in 1958 employing 24,404 (24,586) and paid \$85,334,543 (\$82,161,891) in salaries and wages. Thus, the number of employees decreased by .7 p.c. and salaries and wages increased by 3.9 p.c. Value added by manufacture rose 2.8 p.c. to \$155,518,244 (\$151,266,704).

Taking into account the difference between opening and closing inventories of goods in process and finished goods, the gross value of production in 1959 of each of the three industries grouped under the "Dairy Products Industries" is estimated as follows:

Dairy factory industry	\$779,539,887
Ice cream industry	14,020,502
Process cheese industry	34,920,442
Dairy Products Industries	828,480,831

The above statistics appear in tabular form on pages 17 and 18, Tables 1, 2 and 3.

A. Dairy Factory Industry

Butter and Cheese Factories produce mainly those two commodities but may also produce concentrated milk products and by-products; ice cream and pasteurized milk and cream in addition to such diversified products as casein and yogurt.

Le ministère du Commerce accorde son aide surtout lorsqu'il s'agit de vendre des produits laitiers à l'étranger et de recueillir et de publier de la statistique.

Définition et composition

L'expression "industries des produits laitiers", employée dans le présent rapport, réunit les trois industries classées séparément: a) fabriques laitières (y compris les beurrieres, les fromageries, les beurrieres-fromageries, les condenseries et les établissements de pasteurisation); b) les fabriques spécialisées de crème glacée; c) les fabriques de fromage refait.

Les définitions données ci-dessus et la composition des industries mentionnées pourraient être illustrées de la façon suivante sous forme de tableau:

Industries des produits laitiers

- A. Industrie des fabriques laitières
 - 1) Beurrieres et fromageries
 - 2) Établissements de pasteurisation
 - 3) Condenseries
- B. Industrie de la crème glacée
- C. Industrie du fromage refait

La valeur brute des livraisons des industries des produits laitiers, qui comprennent toutes les beurrieres, les fromageries, les condenseries, les établissements de pasteurisation du lait et ceux de crème glacée et de fromage refait, s'établit à \$829,737,396 pour l'année 1959, soit à légèrement plus que les \$821,701,136 enregistrés en 1958. Le coût, à l'établissement, des matières premières utilisées, à \$605,069,782 (\$601,551,342), a aussi légèrement augmenté, et le coût du combustible et de l'électricité, à \$16,648,885 (\$16,419,883) a augmenté lui aussi.

Soixante-treize établissements de moins ont fait rapport, et les autres ont employé 61 personnes de moins qu'en 1958 et, à \$117,210,289 (\$112,255,401), les traitements et salaires qu'ils ont versés ont été de 4.4 p. 100 plus élevés. La valeur, si l'on ajoute le coût de la fabrication, à \$206,762,164 (\$198,912,936), a été de 3.9 p. 100 plus élevée.

Si l'on considère les industries des produits laitiers du point de vue agricole, sans les établissements de pasteurisation, la valeur des expéditions, à \$677,401,663 (\$676,600,723 en 1958), a légèrement augmenté. Le coût à l'établissement, des matières premières utilisées, à \$507,873,275 (\$507,937,223), a légèrement diminué, et celui du combustible et de l'électricité, à \$12,712,080 (\$12,588,813), a augmenté.

Il y avait en exploitation 1,244 établissements, c'est-à-dire 57 de moins qu'en 1958; ils ont employé 24,404 (24,586) personnes, dont les traitements et salaires se sont établis à \$85,334,543 (\$82,161,891). Ainsi, le nombre des employés a diminué de .7 p. 100, et les traitements et salaires ont augmentés de 3.9 p. 100. La valeur, si l'on ajoute le coût de la fabrication, à \$155,518,244 (\$151,266,704), a augmenté de 2.8 p. 100.

En tenant compte de la différence entre les stocks de produits en transformation et de produits finis au début et à la fin de l'année, la valeur brute de production en 1959 de chacune des trois industries groupées sous les "Industries des produits laitiers" est la suivante:

Industrie des fabriques laitières	\$779,539,887
Industrie de la crème glacée	14,020,502
Industrie du fromage refait	34,920,442
Industries des produits laitiers	828,480,831

La statistique donnée ci-dessus paraît sous forme de tableaux aux pages 17 et 18, tableaux 1, 2 et 3.

A. Industrie des fabriques laitières

Les beurrieres et les fromageries fabriquent surtout ces deux denrées, mais elles peuvent fabriquer aussi des produits concentrés du lait et des sous-produits; de la crème glacée, du lait et de la crème pasteurisés, en plus de produits variés, comme la caséine et le Yogourt.

Pasteurizing Plants.—Straight pasteurizing plants were included in the Dairy Factory Industry for the first time in 1957. Prior to that year the pasteurization and sale of fluid milk and cream was officially designated a merchandising activity. Nevertheless, it should be noted that plants which manufactured any dairy product e.g. butter, cheese or concentrated milk products have always been included in the industry and their sales of milk and cream were, likewise, incorporated into all annual reports. Hence it follows that the only additional factories covered in 1957, 1958 and 1959 were the straight pasteurizing plants whose sole activities consist in the pasteurization and sale of fluid milk and cream.

It was stated in the 1957 report that plants which were pasteurizing and manufacturing and had, therefore, always been classified as butter and cheese plants would, in 1958, be reclassified to pasteurizing plants. In view of the general reclassification in all industries, which becomes effective in 1960, it has been decided to defer the reclassification of these plants until this later year.

Condenseries specialize in the manufacture of concentrated milk products but these commodities are also produced in butter and cheese factories.

A complete report on the Dairy Factory Industry is presented in Part A.

B. Ice Cream Industry

Ice cream plants are those specializing in the manufacture of ice cream and ice cream mix but may also produce such items as ice cream novelties and frozen confections. It should be clearly noted, however, that a much greater quantity of ice cream and ice cream mix is produced in the Dairy Factory Industry than in these specialized plants. There is also a small amount made in the Confectionery Industry.

A complete report on these plants will be found in Part B.

C. Process Cheese Industry

Process cheese plants specialize in the manufacture of that commodity but likewise produce such other products as cream cheese, cottage cheese, sandwich spread and salad and mayonnaise dressings.

A complete report on these plants will be found in Part C.

Historical Development of the Dairy Products Industries

The Dairy Products Industries was formulated in 1938 by the addition of the Process Cheese and specialized Ice Cream plants to the Dairy Factory Industry.

Statistics on the Dairy Factory Industry were first collected and published by the Bureau in 1919 and a complete table on principal statistics of this industry for each year 1919-1959 appears in Part A.

Separate statistics on the specialized Ice Cream Industry were first collected in 1932. Prior to that year the manufacture of ice cream and ice cream novelties—apart from the production of ice cream in dairy factories—was regarded as part of the confectionery industry. For complete statistics on this industry for the period 1932-1959 see Part B.

Production and export of process cheese have been collected since 1931 but such statistics as employment, wages,

Les établissements de pasteurisation.—Les établissements de pasteurisation proprement dits ont figuré pour la première fois en 1957 dans l'industrie des fabriques laitières. Antérieurement, on désignait officiellement comme activité commerciale la pasteurisation et la vente du lait nature et de la crème. Néanmoins, il faut se rappeler que les établissements qui fabriquaient un produit laitier quelconque, c'est-à-dire du beurre, du fromage ou des produits concentrés du lait, ont toujours été inclus dans l'industrie, et que ces ventes de lait et de crème figuraient, elles aussi, dans tous les rapports annuels. Il s'ensuit donc que les seules fabriques supplémentaires dont il a été tenu compte en 1957, 1958 et 1959 sont les établissements de pasteurisation proprement dits qui ne font que pasteuriser et vendre du lait nature et de la crème.

Le rapport de 1957 disait que les établissements qui faisaient de la pasteurisation et de la fabrication et qui, par conséquent, avaient toujours été classés beurreries et des fromageries, seraient, en 1958, reclassés établissements de pasteurisation. Étant donné le reclassement général dans toutes les industries, qui entre en vigueur en 1960, il a été décidé de remettre à cette année le reclassement des établissements de pasteurisation.

Les condenseries se spécialisent dans la fabrication de produits concentrés du lait, mais les beurreries et les fromageries fabriquent aussi de ces produits.

On trouvera à la Partie A un rapport complet sur l'industrie des fabriques laitières.

B. Industrie de la crème glacée

Les fabriques de crème glacée sont celles qui se spécialisent dans la fabrication de la crème glacée et des mélanges pour crème glacée, mais elles peuvent aussi bien fabriquer des produits tels que les nouveautés de crème glacée et les friandises congelées. Cependant, il faut se rappeler clairement que l'industrie des fabriques laitières produit beaucoup plus de crème glacée et de mélanges pour crème glacée que ces établissements spécialisés. Une petite quantité est aussi fabriquée par l'industrie de la confiserie.

Dans la Partie B on trouvera un rapport complet sur ces établissements spécialisés.

C. Industrie du fromage refait

Les fabriques de fromage refait se spécialisent dans la fabrication de cette denrée, mais elles fabriquent aussi d'autres produits comme le fromage à la crème, le fromage "cottage", les préparations pour sandwiches et les genres sauce salade et mayonnaise.

On trouvera à la Partie C un rapport complet sur ces établissements.

Évolution de l'industrie des produits laitiers

L'industrie des produits laitiers a été formulée en 1938, alors qu'on a ajouté les fabriques de fromage refait et les fabriques spécialisées de crème glacée à l'industrie des fabriques laitières.

Notre Bureau a recueilli et publié pour la première fois en 1919 une statistique sur l'industrie des fabriques laitières, et le lecteur trouvera à la Partie A un tableau complet des principales données statistiques de cette industrie depuis 1919 jusqu'à 1959.

En 1932, on a recueilli pour la première fois de la statistique distincte sur l'industrie spécialisée de la crème glacée. Avant cela, la fabrication de crème glacée et de nouveautés de crème glacée,—sauf la production de crème glacée dans les fabriques laitières,—était censée faire partie de l'industrie de la confiserie. La statistique complète de cette industrie depuis 1932 jusqu'à 1959 paraît dans la Partie B.

Les données sur la production et les exportations de fromage refait sont recueillies depuis 1931, mais la statistique

cost of materials etc. were not collected until 1938. For complete statistics on this industry 1938-1959 see Part C.

In the year 1938, the Ice Cream Industry; the Process Cheese Industry and the Dairy Factory Industry were combined under the general designation: "The Dairy Products Industries".

Principal statistics on the Dairy Products Industries for each year 1938-1959 are presented in Tables 1 and 2.

de l'emploi, des salaires, du coût des matières premières, etc., n'a été recueillie qu'à partir de 1938. La statistique complète de cette industrie, depuis 1938 jusqu'à 1959, figure à la Partie C.

En 1938, on a réuni les industries de la crème glacée, du fromage refait et des fabriques laitières sous un seul nom, c'est-à-dire: "Les industries des produits laitiers".

La principale statistique des industries des produits laitiers depuis 1938 jusqu'à 1959 paraît aux tableaux 1 et 2.

TABLE 1. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, 1938-1959
 TABLEAU 1. Statistiques principales des industries des produits laitiers, 1938-1959

Year Année	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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² Valeur de vente brute des produits ²
	No. — nomb.			dollars			
1938	2,629	19,072	18,420,292	2,430,682	107,157,787	38,577,991	148,166,460
1939	2,625	19,264	18,629,104	2,500,950	100,870,026	40,212,667	143,583,643
1940	2,585	19,934	19,780,817	3,150,100	113,905,453	43,236,378	160,291,931
1941	2,533	21,135	22,440,431	3,772,956	159,548,764	49,849,179	213,170,899
1942	2,509	21,892	25,280,390	4,200,706	190,067,713	57,052,760	251,321,179
1943	2,448	21,971	27,474,215	4,485,507	204,676,093	58,264,408	267,426,008
1944	2,418	21,677	29,516,005	4,827,449	209,889,807	59,280,875	273,998,131
1945	2,381	22,542	31,219,760	5,141,499	214,494,441	64,016,477	283,652,417
1946	2,302	22,679	33,213,903	5,414,371	218,284,499	68,101,014	291,799,884
1947	2,175	24,063	37,634,225	6,358,515	291,034,867	84,678,476	382,071,858
1948	2,090	25,299	44,201,718	7,753,605	367,051,031	93,765,633	468,570,269
1949	1,962	25,806	48,150,603	7,753,909	337,194,171	96,276,093	441,224,173
1950	1,905	24,138	48,624,537	8,084,978	312,329,873	96,868,909	417,283,760
1951	1,789	24,181	54,582,087	8,491,684	364,682,849	104,355,166	477,529,699
1952	1,698	23,900	57,854,644	9,120,147	364,956,630	114,423,028	488,499,805
1953	1,622	24,331	62,177,915	9,266,461	374,331,561	121,072,673	504,670,695
1954	1,560	24,165	64,736,470	9,760,173	385,379,599	126,497,300	521,711,820
1955	1,514	23,950	66,648,520	10,168,390	395,912,054	129,087,575	536,055,935
1956	1,468	23,535	69,060,333	10,958,026	407,931,756	130,153,871	551,783,255
1957 ³	1,403	23,836	75,882,888	11,844,491	454,283,326	142,427,911	601,744,924
1957 ⁴	2,049	32,340	104,674,562	15,776,827	542,223,795	189,817,489	740,974,054
1958 ³	1,301	24,586	82,161,891	12,588,813	507,937,223	151,266,704	676,600,723
1958 ⁴	1,944	33,179	112,255,401	16,419,883	601,551,342	198,912,936	821,701,136
1959 ³	1,244	24,404	85,334,543	12,712,080	507,873,285	155,518,244	677,401,663
1959 ⁴	1,871	33,118	117,210,289	16,648,885	605,069,782	206,762,164	829,737,396

¹ Figures for "Value added by manufacture" are obtained by subtracting cost of materials used and cost of fuel and electricity from value of production. In 1952 and 1953 value of shipments was used since the value of production could not be ascertained. In 1954 and 1955 value of production was computed by using the value of shipments plus or minus the increase or decrease in finished goods inventory. For 1956 and later years, the change in "Goods in process" inventory was also taken into account.

² For 1952 and later years "Gross value of production" is replaced by "Value of factory shipments, f.o.b. plant."

³ Excluding milk pasteurizing plants.

⁴ Including milk pasteurizing plants.

¹ On obtient les chiffres de la "Valeur ajoutée par la fabrication" en soustrayant de la valeur de la production le coût des matières employées et celui du combustible et de l'électricité. En 1952 et 1953, on s'est servi de la valeur des expéditions parce qu'on n'a pu déterminer la valeur de la production. En 1954 et 1955, on a calculé la valeur de la production au moyen de la valeur des expéditions plus ou moins l'augmentation ou la diminution des stocks de produits finis. Pour 1956 et les années suivantes, il est aussi tenu compte des stocks de "Produits en transformation".

² Pour 1952 et les années suivantes, la "Valeur des expéditions à la fabrique, f.à b. fabrique" a été substituée à la "Valeur brute de la production".

³ Sans les établissements de pasteurisation du lait.

⁴ Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 2. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 2. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par province, 1958 et 1959

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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication	Selling value of factory shipments — Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. — nomb.		dollars				
1958 ¹							
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	74	1,566	4,361,682	837,578	22,347,085	8,672,781	31,987,912
Québec	528	6,666	20,705,804	3,850,749	180,786,546	42,530,326	227,776,358
Ontario	438	9,502	33,788,191	5,346,451	184,716,108	59,471,646	251,599,541
Prairie Provinces — Provinces des Prairies	220	4,826	15,199,891	1,716,658	88,825,665	27,378,415	118,791,242
British Columbia — Colombie-Britannique	41	2,028	8,106,323	837,377	31,261,819	13,213,536	46,445,670
Total	1,301	24,586	82,161,891	12,588,813	507,937,223	151,266,704	676,600,723
1958 ²							
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	137	2,200	6,138,235	1,164,906	28,833,720	11,412,124	41,572,709
Québec	663	8,112	25,349,389	4,564,572	205,762,305	51,459,772	262,379,949
Ontario	808	14,953	53,826,627	7,674,019	233,804,296	89,067,128	332,615,057
Prairie Provinces — Provinces des Prairies	260	5,486	17,377,381	1,954,874	95,689,670	30,977,268	129,489,923
British Columbia — Colombie-Britannique	76	2,428	9,563,769	1,061,512	37,461,351	15,996,644	55,643,498
Total	1,944	33,179	112,175,401	16,419,883	601,551,342	198,912,936	821,701,136
1959 ¹							
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	69	1,655	4,713,903	890,610	23,183,602	9,138,547	33,322,994
Québec	512	6,833	21,717,975	3,864,928	177,436,969	45,523,295	226,919,731
Ontario	408	9,122	34,426,654	5,247,385	184,230,271	57,223,132	247,013,077
Prairie Provinces — Provinces des Prairies	219	4,910	15,997,061	1,829,056	90,224,522	28,273,595	121,140,107
British Columbia — Colombie-Britannique	36	2,064	8,478,930	880,099	32,797,921	15,359,675	49,005,754
Total	1,244	24,404	85,334,543	12,712,080	507,873,285	155,518,244	677,401,663
1959 ²							
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	131	2,316	6,649,767	1,218,868	29,951,597	12,302,601	43,579,708
Québec	646	8,051	26,559,438	4,583,619	202,981,553	54,642,312	262,283,603
Ontario	768	14,766	56,000,446	7,689,108	236,127,556	89,900,997	334,011,152
Prairie Provinces — Provinces des Prairies	261	5,583	18,291,998	2,075,423	97,402,755	32,019,190	132,309,942
British Columbia — Colombie-Britannique	65	2,402	9,708,640	1,081,867	38,606,319	17,897,064	57,552,991
Total	1,871	33,118	117,210,289	16,648,885	605,069,782	206,762,164	829,737,396

¹ Excluding milk pasteurizing plants.

² Including milk pasteurizing plants.

¹ Sans les établissements de pasteurisation du lait.

² Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 3. Value Added by Manufacture, 1952-1959
TABLEAU 3. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952-1959

Year — Année	Value of factory shipments — Valeur des expéditions des fabriques	Change in inventory — Variation des stocks	Value of production — Valeur de la production	Cost of materials — Coût des matières	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture ¹ — Valeur ajoutée par la fabrication ¹
	dollars					
1952 ²	—	—	488,499,805	364,956,630	9,120,147	114,423,028
1953	—	—	504,670,695	374,331,561	9,266,461	121,072,673
1954	521,711,820	- 74,748	521,637,072	385,379,599	9,760,173	126,497,300
1955	536,055,935	- 887,916	535,168,019	395,912,054	10,168,390	129,087,575
1956	551,783,255	-2,739,602	549,043,653	407,931,756	10,958,026	130,153,871
1957 ³	601,744,924	+6,810,804	608,555,728	454,283,326	11,844,491	142,427,911
1957 ⁴	740,974,054	+6,844,057	747,818,111	542,223,795	15,778,827	189,617,489
1958 ¹	678,600,723	-4,807,983	671,792,740	507,937,223	12,588,813	151,266,704
1958 ⁴	821,701,136	-4,816,975	816,884,161	601,551,342	16,419,683	198,912,936
1959 ¹	677,401,663	-1,298,054	676,103,609	507,873,285	12,712,080	155,518,244
1959 ⁴	829,737,396	-1,256,565	828,480,831	605,069,782	16,648,885	206,762,164

¹ Historical series "Value added by manufacture" included in Table 1.

² Previous years were computed as in 1952.

³ Excluding milk pasteurizing plants.

⁴ Including milk pasteurizing plants.

¹ La série chronologique "Valeur ajoutée par la fabrication" est incluse dans le tableau 1.

² Années antérieures calculées comme en 1952.

³ Sans les établissements de pasteurisation du lait.

⁴ Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 4. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, by Sub-groups, 1955 - 1959
 TABLEAU 4. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par sous-groupes, 1955 - 1959

Sub-group and year Sous-groupe et année	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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. - nomb.		dollars				
Dairy factory industry - Industrie des fabriques laitières:							
1955	1,452	21,920	60,983,470	9,676,298	369,345,226	118,407,814	498,675,831
1956	1,399	21,659	63,209,087	10,378,905	379,050,395	118,689,092	510,954,748
1957 ¹	1,351	21,967	69,363,628	11,282,494	423,351,022	131,505,185	559,287,707
1957 ²	1,997	30,471	98,155,302	15,214,830	511,291,491	178,894,763	698,516,837
1958 ¹	1,250	22,569	74,989,258	12,051,755	472,686,041	138,544,325	628,019,947
1958 ²	1,893	31,162	105,082,768	15,882,825	566,300,160	186,190,547	773,120,360
1959 ¹	1,194	22,554	78,047,027	12,164,543	472,898,238	142,099,884	628,749,441
1959 ²	1,821	31,268	109,922,773	16,101,348	570,094,735	193,343,804	781,085,174
Ice cream industry - Industrie de la crème glacée:							
1955	44	846	2,264,042	357,866	6,563,310	5,161,113	12,099,114
1956	52	785	2,337,436	408,516	6,949,986	6,096,640	13,393,921
1957	39	766	2,553,225	377,180	7,055,932	5,540,243	12,944,902
1958	38	779	2,602,257	358,140	7,390,905	5,964,822	13,746,934
1959	37	766	2,663,672	361,029	7,635,544	6,023,929	14,052,402
Process cheese industry - Industrie du fromage refait:							
1955	18	1,184	3,401,008	134,226	20,003,518	5,518,648	25,280,990
1956	17	1,091	3,513,810	170,605	21,931,375	5,368,139	27,434,586
1957	13	1,103	3,966,035	164,817	23,876,372	5,382,483	29,512,315
1958	13	1,238	4,570,376	178,918	27,860,277	6,757,567	34,834,242
1959	13	1,084	4,623,844	186,508	27,339,503	7,394,431	34,599,820
Dairy products industries - Total - Industries des produits laitiers:							
1955	1,514	23,950	66,648,520	10,168,390	395,912,054	129,087,575	536,055,935
1956	1,468	23,535	69,060,333	10,958,026	407,931,756	130,153,871	551,783,255
1957 ¹	1,403	23,836	75,882,888	11,844,491	454,283,326	142,427,911	601,744,924
1957 ²	2,049	32,340	104,674,562	15,776,827	542,223,795	189,817,489	740,974,054
1958 ¹	1,301	24,586	82,161,891	12,588,813	507,937,223	151,266,704	676,600,723
1958 ²	1,944	33,179	112,255,401	16,419,883	601,551,342	198,912,936	821,701,136
1959 ¹	1,244	24,404	85,334,543	12,712,080	507,873,285	155,518,244	677,401,663
1959 ²	1,871	33,118	117,210,289	16,648,885	605,069,782	206,762,164	829,737,396

¹ Excluding pasteurizing plants.
² Including pasteurizing plants.

¹ Sans les établissements de pasteurisation du lait.
² Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 5. Estimated Capital, Repair and Maintenance Expenditures in the Dairy Products Industries, 1953-1959

TABLEAU 5. Estimation des immobilisations et des dépenses de réparations et d'entretien dans les industries de produits laitiers, 1953-1959

Industry and year Industrie et année	Capital expenditures Immobilisations			Repair and maintenance expenditures Réparations et entretien			Capital repair and maintenance expenditures Immobilisations, réparations et entretien		
	Construction	Machinery and equipment Machines et équipement	Sub-total Sous-total	Construction	Machinery and equipment Machines et équipement	Sub-total Sous-total	Construction	Machinery and equipment Machines et équipement	Total
	thousands of dollars - milliers de dollars								
Dairy factory industry - Industrie des fabriques laitières:									
1953.....	2,728	9,436	12,164	1,641	5,166	6,807	4,369	14,602	18,971
1954.....	2,728	11,289	14,017	1,847	5,568	7,415	4,575	16,857	21,432
1955 ¹	5,022	12,491	17,513	1,613	6,515	8,128	6,635	19,006	25,641
1956 ¹	3,168	12,343	15,511	1,661	5,757	7,418	4,829	18,100	22,929
1957 ¹	2,274	12,835	15,109	1,836	7,051	8,887	4,110	19,686	23,996
1958 ¹	4,295	14,226	18,521	1,767	7,362	9,129	6,062	21,588	27,650
1959 ^{1, P}	4,334	12,391	16,725	1,882	7,169	9,051	6,216	19,560	25,776
Ice cream industry - Industrie de la crème glacée:									
1953.....	275	1,054	1,329	85	497	582	360	1,551	1,911
1954.....	106	930	1,036	68	475	543	174	1,405	1,573
1955.....	495	1,092	1,587	130	387	517	625	1,479	2,104
1956.....	213	1,076	1,289	2	628	628	213	1,704	1,917
1957.....	125	766	891	2	570	570	125	1,336	1,461
1958.....	922	5,268	6,190	537	2,679	3,216	1,459	7,947	9,406
1959 ^P	462	4,631	5,093	526	3,440	3,966	988	8,071	9,059
Process cheese industry - Industrie du fromage refait:									
1953.....	44	248	292	46	156	202	90	404	494
1954.....	2,232	438	2,670	51	168	219	2,283	606	2,889
1954.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1956.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1957.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1958.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1959.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dairy products industries⁴ - Total - Industries des produits laitiers⁴:									
1953.....	3,047	10,738	13,785	1,772	5,819	7,591	4,819	16,557	21,376
1954.....	5,066	12,657	17,723	1,966	6,211	8,177	7,032	18,868	25,900
1955.....	5,517	13,583	19,100	1,743	6,902	8,645	7,260	20,485	27,745
1956.....	3,381	13,419	16,800	1,661	6,385	8,046	5,042	19,804	24,846
1957.....	2,399	13,601	16,000	1,836	7,621	9,457	4,235	21,222	25,457
1958.....	5,217	19,494	24,711	2,304	10,041	12,345	7,521	29,535	37,056
1959 ^P	4,796	17,022	21,818	2,408	10,609	13,017	7,204	27,631	34,835

¹ Includes data for process cheese industry.² Less than \$100,000, data included under "Machinery and equipment".³ Now included with butter and cheese factory expenditures.⁴ No capital repair and maintenance expenditures were collected for the milk pasteurizing plants in 1957, 1958 nor 1959.¹ Comprend les chiffres de l'industrie du fromage refait.² Moins de \$100,000, chiffres compris dans "Machines et équipement".³ Maintenant compris dans les dépenses des beurrieres et fromageries.⁴ Aucune dépense d'immobilisations ou de réparations et d'entretien n'ont été enregistrées pour les établissements de pasteurisation en 1957, 1958 ou 1959.

TABLE 6. Opening¹ and Closing Inventories in the Dairy Products Industries, 1959
 TABLEAU 6. Stocks des industries de produits laitiers au début¹ et à la fin de 1959

Province	Raw materials and supplies Matières premières et approvisionnement		Goods in process Marchandises transformées		Finished goods Marchandises finies		Total	
	Opening Début	Closing Fin	Opening Début	Closing Fin	Opening Début	Closing Fin	Opening Début	Closing Fin
	dollars							
Butter and cheese factories and condenseries — Beurreries, fromageries et condenseries								
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	85,284	85,504	—	—	332,169	351,649	417,453	437,153
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	280,825	329,076	14,658	6,319	282,438	197,745	577,921	533,140
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	184,075	176,508	9,062	2,360	220,905	196,193	414,042	375,061
Québec	2,086,680	2,291,996	173,899	170,054	3,550,312	3,153,969	5,810,891	5,616,019
Ontario	3,871,935	4,371,173	287,424	296,008	5,581,720	5,231,609	9,741,079	9,898,790
Manitoba	568,084	555,678	21,920	38,122	420,943	421,178	1,010,947	1,014,978
Saskatchewan	575,735	570,566	6,360	5,987	1,816,171	1,279,762	2,398,266	1,856,315
Alberta	954,076	1,004,884	19,078	11,812	1,592,950	1,316,083	2,566,104	2,332,779
British Columbia — Colombie-Britannique	742,567	737,084	6,500	9,587	888,055	949,351	1,637,122	1,696,022
Total	9,349,261	10,122,469	538,901	540,249	14,685,663	13,097,539	24,573,825	23,760,257
Milk pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation du lait								
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	2,301	2,300	—	—	1,531	1,460	3,832	3,760
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	55,332	57,299	1,948	2,532	26,706	29,060	83,986	88,891
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	14,369	15,987	—	—	3,876	4,602	18,245	20,589
Québec	149,828	204,322	3,350	5,735	97,796	113,831	250,974	323,888
Ontario	707,562	743,131	22,835	25,049	167,463	184,049	897,860	952,229
Manitoba	29,952	39,807	—	—	6,307	6,346	36,259	46,153
Saskatchewan	20,543	22,497	—	—	1,739	1,247	22,282	23,744
Alberta	104,780	116,808	—	—	4,891	5,702	109,671	122,510
British Columbia — Colombie-Britannique	146,071	97,044	—	—	24,675	24,993	170,746	122,037
Total	1,230,738	1,299,195	28,133	33,316	334,984	371,290	1,593,855	1,703,801
Ice cream industry — Industrie de la crème glacée								
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	200,908	196,511	1,143	774	36,937	32,037	238,988	229,322
Québec	166,811	146,573	811	948	85,077	86,384	252,699	233,905
Ontario	204,662	213,375	49	242	33,628	40,519	238,339	254,136
Western Provinces — Provinces de l'Ouest	168,575	128,663	—	—	87,656	52,497	256,231	181,160
Total	740,956	685,122	2,003	1,964	243,298	211,437	986,257	898,523
Process cheese industry — industrie du fromage refait								
Québec	4,660,345	10,820,938	1,200	1,140	825,139	1,129,404	5,486,684	11,951,482
Ontario and Alberta	563,940	694,782	12,019	14,240	670,008	684,204	1,245,967	1,393,226
Total	5,224,285	11,515,720	13,219	15,380	1,495,147	1,813,608	6,732,651	13,344,708
Dairy products industries — Total — industries produits laitiers								
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	823,094	863,185	26,811	11,985	904,562	812,746	1,754,467	1,687,916
Québec	7,063,664	13,463,829	179,260	177,877	4,558,324	4,483,588	11,801,248	18,125,294
All other provinces — Toutes autres provinces	8,658,482	9,295,492	376,185	401,047	11,296,206	10,197,540	20,330,873	19,894,079
Total	16,545,240	23,622,506	582,256	590,909	16,759,092	15,493,874	33,886,588	39,707,289

¹ The opening inventory for 1959 does not necessarily agree with the closing inventory for 1958 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 between industries for statistical purposes. The figure for value added in 1958 does not need to be altered because of such changes in the composition of the industry.

¹ Les stocks du début de 1959 ne concordent pas nécessairement avec les chiffres de la fin de 1958 à cause des transformations de l'industrie; nouvelles installations, disparition des vieux établissements ou leur attribution à diverses industries aux fins statistiques. Il ne s'ensuit pas que le chiffre qui indique la valeur ajoutée en 1958 doive être modifié par ces changements.

TABLE 7. Total Factory Shipments of Dairy Products, All Industries, 1959

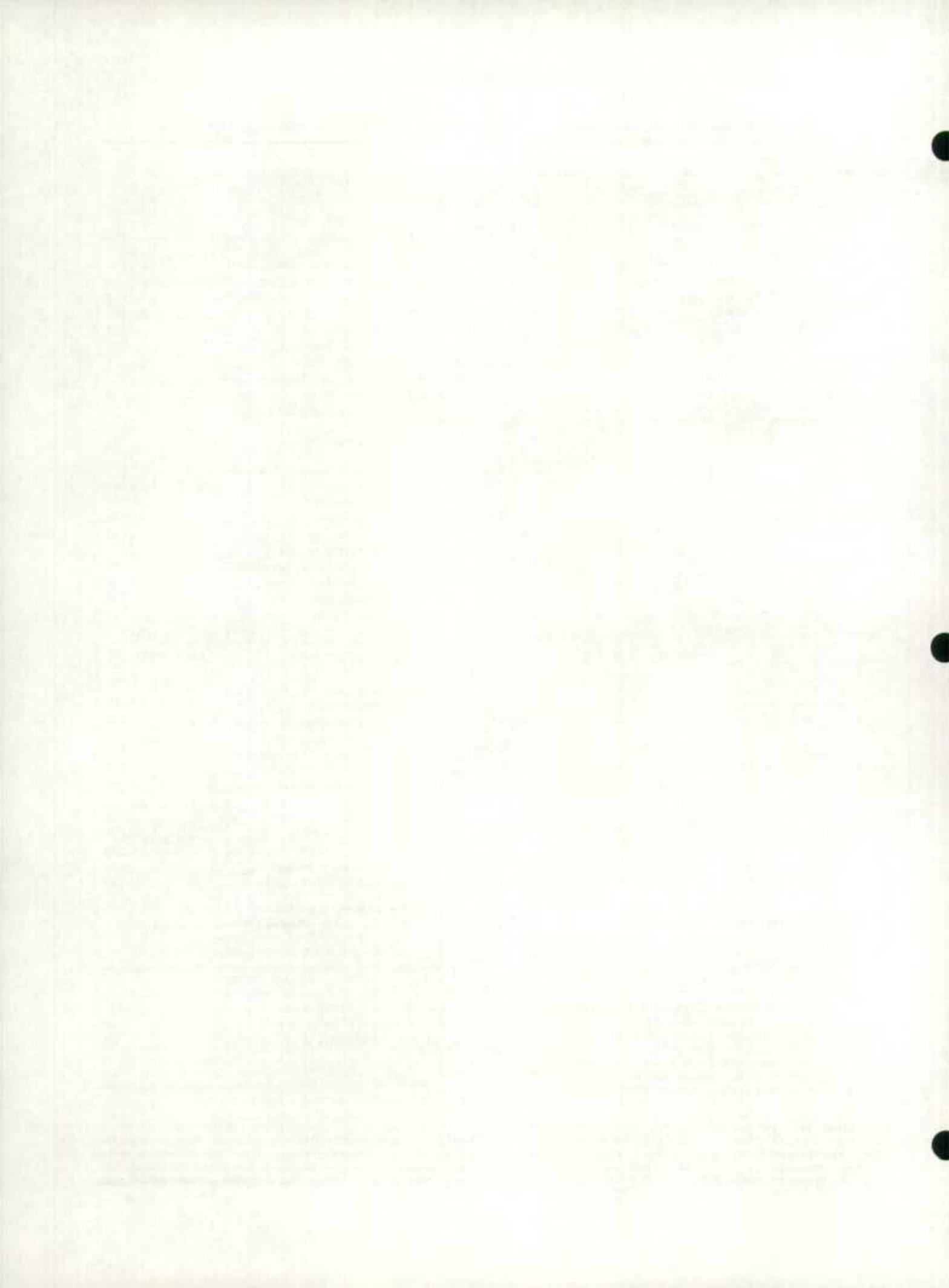
No.		All industries Toutes industries		Other industries Autres industries		Dairy products industries Industries des produits laitiers	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$		\$		\$
	Butter, cheese and ice cream:						
1	Butter..... lb.	328,027,531	209,234,034	—	—	328,027,531	209,234,034
2	Cheese, Canadian cheddar..... "	105,590,399	37,469,199	—	—	105,590,399	37,469,199
3	Cheese, other than cheddar, made from whole milk..... "	8,287,657	3,473,265	—	—	8,287,657	3,473,265
4	Process cheese..... "	1	1	—	—	1	1
5	Cream cheese..... "	3,208,942	1,743,404	—	—	3,208,942	1,743,404
6	Cottage cheese..... "	21,793,280	4,732,604	—	—	21,793,280	4,732,604
7	Skim-milk cheese..... "	1,522,180	232,837	—	—	1,522,180	232,837
8	Ice cream..... gal.	38,220,352	63,460,542	1	1	1	1
9	Ice cream mix..... "	2,687,251	4,497,685	—	—	2,687,351	4,497,685
10	Yogurt..... "	124,938	336,990	—	—	124,938	336,990
11	Whey butter..... lb.	2,656,672	1,492,307	—	—	2,656,672	1,492,307
	Concentrated whole milk products:						
12	Condensed milk..... "	14,607,478	2,041,657	—	—	14,607,478	2,041,657
	Evaporated milk:						
13	Case goods..... "	300,055,094	37,823,119	—	—	300,055,094	37,823,119
14	Bulk goods..... "	15,878,803	2,402,061	—	—	15,878,803	2,402,061
	Whole milk powder:						
15	Spray process..... "	20,836,843	6,339,181	—	—	20,836,843	6,339,181
16	Roller process..... "	444,195	139,428	—	—	444,195	139,428
17	Cream powder..... "	1	1	—	—	1	1
18	Malted milk powder..... "	1	1	—	—	1	1
19	Miscellaneous products of a variable fat content (whole milk powder less than 26 p.c., canned cream, partly-skimmed evaporated milk, baby foods, etc.)..... "	24,565,655	3,050,686	—	—	24,565,655	3,050,686
	Concentrated milk by-products:						
20	Condensed skim milk..... "	4,239,762	404,743	—	—	4,239,762	404,743
21	Evaporated skim milk..... "	12,536,893	743,541	—	—	12,536,893	743,541
	Skim milk powder:						
22	Spray process..... "	137,786,506	17,798,705	—	—	137,786,506	17,798,705
23	Roller process..... "	1	1	—	—	1	1
24	Feed..... "	6,788,071	450,775	—	—	6,788,071	450,775
25	Buttermilk powder..... "	7,529,548	578,509	—	—	7,529,548	578,509
26	Condensed buttermilk..... "	1	1	—	—	1	1
27	Casein, green..... "	3,039,886	448,022	—	—	3,039,886	448,022
28	Casein, dried..... "	4,840,462	1,296,455	—	—	4,840,462	1,296,455
29	Whey powder..... "	14,299,297	876,955	—	—	14,299,297	876,955
30	Lactose (milk sugar)..... "	1	1	—	—	1	1
	Milk and cream sold:						
31	Milk sold to householders, stores, hotels, hospi- tals and jobbers..... gal.	1	1	—	—	1	1
32	Interplant transfers and sales of milk..... "	67,759,922	23,874,196	—	—	67,759,922	23,874,196
33	Cream sold to householders, stores, hotels and hospitals and jobbers..... lb. b.f.	22,600,361	35,008,108	—	—	22,600,361	35,008,108
34	Interplant transfers and sales of cream..... "	31,795,882	23,939,003	—	—	31,795,882	23,939,003
35	Skim milk sold..... "	—	8,214,919	—	—	—	8,214,919
36	Buttermilk sold..... "	—	2,753,505	—	—	—	2,753,505
37	Whey cream sold..... lb. b.f.	1,226,434	662,710	—	—	1,226,434	662,710
	Miscellaneous products:						
38	Sandwich spread..... lb.	4,556,810	1,429,148	1	1	1	1
39	Salad and mayonnaise dressing..... "	33,740,497	7,605,585	1	1	1	1
40	Chocolate drink..... gal.	7,538,170	7,269,395	—	—	7,538,170	7,269,395
41	Total value¹	—	837,640,889	—	7,903,493	—	829,737,396

¹ Confidential.² The total value exceeds the value of all listed commodities since it includes other commodity values which are confidential as well as values of minor miscellaneous products and receipts for custom work.

TABLEAU 7. Livraisons totales des fabriques de produits laitiers, toutes industries, 1959

Dairy factory industry Industrie des fabriques laitières		Ice cream industry Industrie de la crème glacée		Process cheese industry Industrie du fromage refait		N°
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
	\$		\$		\$	
328,027,531	209,234,034	—	—	—	—	liv. Beurre, fromage et crème glacée:
105,590,399	37,469,199	—	—	—	—	liv. Beurre
8,287,657	3,473,265	—	—	—	—	liv. Fromage, cheddar canadien
1	1	—	—	—	—	liv. Fromage, autre que le cheddar fait de lait entier
382,465	186,685	—	—	52,458,429	23,434,757	liv. Fromage refait
20,580,300	4,411,087	—	—	2,826,477	1,556,719	liv. Fromage à la crème
1,304,384	173,414	—	—	1,212,980	321,517	liv. Fromage cottage
28,563,394	46,506,297	1	1	217,796	59,423	liv. Fromage de lait écrémé
2,566,209	4,278,294	121,042	219,391	—	—	gall. Crème glacée
124,938	336,990	—	—	—	—	liv. Mélange pour crème glacée
2,656,672	1,492,307	—	—	—	—	liv. Yogourt
		—	—	—	—	liv. Beurre de petit lait
14,607,478	2,041,657	—	—	—	—	liv. Produits concentrés du lait entier:
		—	—	—	—	liv. Lait condensé
300,055,094	37,823,119	—	—	—	—	liv. Lait évaporé:
15,878,803	2,402,061	—	—	—	—	liv. En boîtes
		—	—	—	—	liv. En vrac
20,836,843	8,339,181	—	—	—	—	liv. Lait entier en poudre:
444,195	139,428	—	—	—	—	liv. Procédé à la vaporisation
1	1	—	—	—	—	liv. Procédé au cylindre
1	1	—	—	—	—	liv. Crème en poudre
34,565,655	3,050,686	—	—	—	—	liv. Lait maité en poudre
		—	—	—	—	liv. Divers produits d'une teneur variable de gras (lait entier en poudre de moins de 26 p. 100, crème en boîtes, lait évaporé en partie écrémé, aliments pour bébés, etc.).
		—	—	—	—	liv. Sous-produits concentrés du lait:
4,239,762	404,743	—	—	—	—	liv. Lait écrémé condensé
12,536,893	743,541	—	—	—	—	liv. Lait écrémé évaporé
		—	—	—	—	liv. Lait écrémé en poudre:
137,786,506	17,798,705	—	—	—	—	liv. Procédé à la vaporisation
42,836,179	4,195,102	1	1	—	—	liv. Procédé au cylindre
6,788,071	450,775	—	—	—	—	liv. Pour les animaux
7,529,548	578,509	—	—	—	—	liv. Lait de beurre en poudre
1	1	—	—	—	—	liv. Lait de beurre condensé
3,039,886	448,022	—	—	—	—	liv. Caséine, verte
4,840,462	1,296,455	—	—	—	—	liv. Caséine, séchée
14,299,297	876,955	—	—	—	—	liv. Petit lait en poudre
1	1	—	—	—	—	liv. Lactose (sucre de lait)
332,843,763	280,029,162	1	1	—	—	gall. Lait et crème vendus:
		—	—	—	—	gall. Lait vendu aux maisons privées, magasins, hô- tels, hôpitaux et revendeurs.
67,759,922	23,874,196	—	—	—	—	liv. Transferts entre établissements et vente de lait
22,600,361	35,008,108	—	—	—	—	liv. g.b. Crème vendue aux maisons privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs.
31,795,882	23,939,003	—	—	—	—	liv. Transferts entre établissements et vente de crème
—	8,214,919	—	—	—	—	liv. Lait écrémé vendu
—	2,753,505	—	—	—	—	liv. Lait de beurre vendu
1,226,434	662,710	—	—	—	—	liv. g.b. Crème de petit lait vendue
—	—	—	—	1	1	liv. Produits divers:
—	—	—	—	1	1	liv. Préparation pour sandwichs
7,528,170	7,269,395	—	—	—	—	liv. Mayonnaise de toutes sortes
—	—	—	—	—	—	gall. Breuvage de chocolat
—	781,085,174	—	14,052,402	—	34,599,820	Valeur totale ²

¹ Confidentiel.² La valeur totale est supérieure à celle de toutes les denrées énumérées, vu qu'elle comprend la valeur d'autres denrées confidentielles, ainsi que la valeur de produits divers de peu d'importance et les recettes de travaux exécutés sur commande.



PART A. DAIRY FACTORY INDUSTRY

PARTIE A. INDUSTRIE DES FABRIQUES LAITIÈRES

PART A. DAIRY FACTORY INDUSTRY

The Dairy Factory Industry statistics have been collected by the Bureau since 1919. For 18 years the industry consisted of butter and cheese factories and condenseries. In 1938 it was combined with the process cheese and specialized ice cream plants to form the Dairy Products Industries. In 1957 reports of milk pasteurizing plants were collected for the first time and became an integral part of the Dairy Factory Industry. Statistics of the Dairy Factory Industry for the 41 years from its inception until 1959 are shown on page 29. For 1957, 1958 and 1959, the statistics appear on two lines for each year: the upper lines represent data for the industry on the original basis, excluding pasteurizing plants; the lower lines are on the revised basis, including pasteurizing plants.

It should be noted that the pasteurizing plants to which reference is made in the preceding paragraph are straight pasteurizers only. All those plants which pasteurize and, in addition, manufacture any product e.g. butter, cheese or concentrated milk products have always been collected by the Bureau and included in the Dairy Factory Industry and their sales of fluid milk and cream were likewise incorporated into the annual reports.

Milk Pasteurizing Plants

Milk pasteurizing plants had shipments valued at \$152,336,000 up 5 p.c. from the \$145,100,000 recorded in 1958. Cost of materials used at \$97,196,000 (\$93,614,000) was 3.8 p.c. higher, while fuel and electricity used rose to \$3,937,000 (\$3,831,000) or 2.8 p.c. Salaries and wages paid rose 5.9 p.c. to \$31,876,000 (\$30,094,000) and number of employees increased by 121 to 8,714. Value of production is estimated at \$152,377,000 (\$145,091,000) which, after costs of fuel and electricity and of materials are deducted leaves estimated value added by manufacture of \$51,244,000 up 7.5 p.c. from the \$47,646,000 in 1958.

Shipments in 1959

The Dairy Factory Industry, including butter and cheese plants, condenseries and milk pasteurizing plants shipped goods in 1959, to the gross value of \$781,085,174, an increase of 1.0 p.c. over the \$773,120,360 recorded for the industry in 1958.

A description of the total shipments of each of the principal products, with comparative data for 1958, appears immediately below.

On the pages following the principal statistics of the industry, detailed tabulations for each of the principal products will be found and on the last page of the shipments data appears a table giving, in summary form, the minor products of the industry.

Creamery Butter.—Shipments of creamery butter in 1959 amounted to 328,027,531 lb., a decrease of 10,228,828 lb. or 3.0 p.c. from the previous year. The total value of butter shipped in 1959 was \$209,234,034 a decrease of \$4,832,529 or 2.2 p.c. from the previous year.

Cheddar Cheese.—Shipments of cheddar cheese amounted to 105,590,399 lb. valued at \$37,469,199 an increase of 14,152,817 lb. or 15.5 p.c. and an increase in value of \$5,973,976 or 19 p.c. over 1958.

Concentrated Milk Products.—Shipments of concentrated milk products totalled \$78,334,182 in value, a decrease of 7.1 p.c. from the \$84,405,660 recorded for 1958. The volume of shipments at 608,937,548 lbs. was a slight decrease from the 609,236,957 lb. reported in 1958.

PARTIE A. INDUSTRIE DES FABRIQUES LAITIÈRES

Le Bureau recueille depuis 1919 la statistique de l'industrie des fabriques laitières. Pendant 18 ans l'industrie comprenait les beurrieres, les fromageries et les condenseries. En 1938, on l'a réunie aux fabriques de fromage refait et aux établissements spécialisés de crème glacée en vue d'établir les industries des produits laitiers. On a recueilli pour la première fois en 1957 des rapports des établissements de pasteurisation, et ceux-ci font maintenant partie intégrante de l'industrie des fabriques laitières. La statistique de l'industrie des fabriques laitières, depuis ses 41 ans d'existence jusqu'en 1959, paraît à la page 29. Pour 1957, 1958 et 1959, elle figure sur deux lignes pour chacune de ces années, la ligne supérieure contenant les chiffres primitifs de l'industrie, qui excluaient les établissements de pasteurisation, et la ligne inférieure, les chiffres récents, y compris ceux des établissements de pasteurisation.

Il est à noter que les établissements de pasteurisation dont il est fait mention dans l'alinéa précédent ne comprennent que les établissements de pasteurisation proprement dits. Le Bureau a toujours recueilli les données de tous les établissements qui font de la pasteurisation et qui, fabriquent en outre un produit quelconque, c'est-à-dire du beurre, du fromage ou des produits concentrés du lait, ces chiffres étaient compris avec ceux de l'industrie des fabriques laitières. Les ventes de lait nature et de crème de ces établissements figuraient aussi dans les rapports annuels.

Établissements de pasteurisation du lait

Les livraisons des établissements de pasteurisation du lait sont évaluées à \$152,336,000, c'est-à-dire à 5 p. 100 de plus que les \$145,100,000 de 1958. Le coût des matières premières utilisées, à \$97,196,000 (\$93,614,000) a été de 3.8 p. 100 plus élevé, tandis que le combustible et l'électricité, à \$3,937,000 (\$3,831,000), ont coûté 2.8 p. 100 de plus. Les traitements et salaires, à \$31,876,000 (\$30,094,000) ont augmenté de 5.9 p. 100, et le nombre des employés, à 8,714, a augmenté de 121. La valeur de la production est évaluée à \$152,377,000 (\$145,091,000), mais une fois le coût du combustible, de l'électricité et des matières premières enlevé, la valeur approximative, la transformation incluse, s'établit à \$51,244,000, c'est-à-dire à 7.5 p. 100 de plus que les \$47,646,000 de 1958.

Expéditions en 1959

L'industrie des fabriques laitières, qui comprend les beurrieres et les fromageries, les condenseries et les établissements de pasteurisation du lait, a livré, en 1959, des denrées dont la valeur brute s'établit à \$781,085,174, c'est-à-dire à 1.0 p. 100 de plus que les \$773,120,360 enregistrés en 1958.

On trouvera immédiatement ci-dessous, avec ces chiffres comparatifs de 1958 une description des livraisons totales de chacun des principaux produits.

Dans les pages qui suivent les principales données statistiques de cette industrie, le lecteur trouvera des tableaux concernant chacun des principaux produits, et dans la dernière page des données sur les expéditions paraît un tableau donnant, en abrégé, les produits secondaires de cette industrie.

Le beurre de beurrierie.—Les expéditions de beurre de beurrierie en 1959 se sont établies à 328,027,531 livres, soit à 10,228,828 livres ou 3.0 p. 100 de moins que l'année précédente. La valeur totale du beurre livré en 1959 s'établissait à \$209,234,034, soit à \$4,832,529 ou 2.2 p. 100 de moins qu'en 1958.

Le fromage cheddar.—Les expéditions de fromage cheddar se sont établies à 105,590,399 livres, évaluées à \$37,469,199, soit une augmentation de 14,152,817 ou 15.5 p. 100, et une augmentation en valeur de \$5,973,976, ou 19 p. 100 par rapport à 1958.

Les produits concentrés du lait.—Les expéditions de produits concentrés du lait ont atteint \$78,334,182 en valeur, soit une diminution de 7.2 p. 100 sur les \$84,405,660 consignés en 1958. Le volume des livraisons, à 608,937,548 livres, a légèrement diminué par rapport aux 609,236,957 livres déclarées en 1958.

In the whole milk products groups, shipments increased slightly in volume and declined in value by a small amount. In the by-products group, volume decreased by a small amount and their value by 17.7 p.c. from 1958.

Ice Cream.—Shipments of ice cream increased to 28,563,394 gallons valued at \$46,506,297 and of ice cream mix to 2,566,209 gallons with a value of \$4,278,294. Ice cream shipments rose 13.8 p.c. in volume and 9.3 p.c. in value above 1958 shipments.

Milk and Cream.—Sales of fluid milk by reporting plants totalled 400,603,685 gallons valued at \$303,903,358 as compared with 399,255,513 gallons valued at \$296,664,015 a year earlier, a slight increase in volume and in value. Sales of cream showed an increase in volume of 7.9 p.c. and an increase in value of 5.3 p.c. The value of cream sales was \$58,947,111.

Of the above shipments milk pasteurizing plants shipped 652,577 gallons (547,191) ice cream valued at \$998,396 (\$904,606); 158,870,354 gallons (153,884,501) milk at \$130,256,358 (\$124,219,038); cream to the value of \$13,456,818 (\$12,192,102) and chocolate drink valued at \$2,600,550 (\$2,175,455). Figures in brackets indicate the comparable shipments for this type of plant in 1958.

Dans les groupes des produits du lait entier, les expéditions ont légèrement augmenté en volume et légèrement diminué en valeur. Dans le groupe des sous-produits, le volume a légèrement diminué; leur valeur a aussi diminué de 17.7 p. 100 par rapport à 1958.

Crème glacée.—Les expéditions de crème glacée ont augmenté à 28,563,394 gallons, évalués à \$46,506,297, et celles de mélanges pour crème glacée, à 2,566,209 gallons, évalués à \$4,278,294. Les expéditions de crème glacée ont augmenté de 13.8 p. 100 en volume, et de 9.3 p. 100 en valeur par rapport à 1958.

Lait et crème.—Les ventes de lait nature des établissements faisant rapport ont atteint 400,603,685 gallons, évalués à \$303,903,358, contre 399,255,513 gallons d'une valeur de \$296,664,015 un an plus tôt, soit une légère augmentation en volume et en valeur. Les ventes de crème, à \$58,947,111, ont augmenté de 7.9 p. 100 en volume, et de 5.3 p. 100 en valeur.

Sur les expéditions mentionnées ci-dessus, les établissements de lait pasteurisé ont expédié 652,577 (547,191) gallons de crème glacée, évalués à \$998,396 (\$904,606), 158,870,354 (153,884,501) gallons de lait d'une valeur de \$130,256,358 (\$124,219,038); de la crème pour une valeur de \$13,456,818 (\$12,192,102), et des breuvages au chocolat pour une valeur de \$2,600,550 (\$2,175,455). Les chiffres entre parenthèses représentent les expéditions correspondantes de ces genres d'établissements en 1958.

TABLE 8. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, 1919-1959

TABLEAU 8. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières au Canada, 1919-1959

Note: Data include butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants. Statistics of the process cheese and specialized ice cream industries are given on pages 59 and 51 of this report. — Nota: Les chiffres portent sur les beurrieres, les fromageries ainsi que sur les condenseuses et établissements de pasteurisation du lait. La statistique des fabriques de fromage refait et de celles qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 59 et 51 du présent rapport.

Year Année	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Em- ployees 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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² Valeur de vente brute des produits ²
	No. — nomb.		dollars				
1919	3,282	8,518	7,629,997	1,200,406	114,193,918	19,802,278	135,196,602
1920	3,161	11,072	8,968,089	1,512,546	122,450,840	22,373,105	146,336,491
1921	3,114	11,155	9,211,093	1,451,291	88,222,397	22,250,329	111,924,017
1922	3,095	11,156	9,351,329	1,288,854	80,773,029	22,910,163	104,972,046
1923	3,007	10,160	9,935,414	1,386,916	94,845,862	23,887,612	120,120,390
1924	2,933	10,818	10,857,300	1,591,662	92,492,423	27,943,096	122,027,181
1925	3,012	11,334	11,518,198	1,701,198	107,628,394	28,952,634	138,282,226
1926	3,047	12,069	12,398,490	1,808,834	101,402,837	30,141,405	133,353,076
1927	2,899	11,960	12,181,080	1,700,139	102,734,078	31,476,713	135,910,930
1928	2,833	12,257	12,809,102	1,771,425	109,589,676	33,012,513	144,373,614
1929	2,797	12,746	13,826,891	1,823,858	104,418,003	35,148,136	141,389,997
1930	2,724	12,830	14,138,308	1,828,047	89,742,996	35,052,489	126,623,532
1931	2,702	12,744	13,242,910	1,739,881	69,565,699	33,176,820	104,482,400
1932	2,734	12,653	12,188,314	1,696,347	55,659,510	28,749,945	86,105,802
1933	2,716	13,814	13,292,075	1,785,165	58,570,575	26,862,571	87,218,311
1934	2,653	15,039	13,885,756	1,920,941	68,381,272	29,912,319	100,214,582

¹ See footnotes at end of table.

² Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 8. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, 1919-1959 - Concluded
 TABLEAU 8. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières au Canada, 1919-1959 - fin

Year — Année	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Em- ployees — 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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture ¹ — Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² — Valeur de vente brute des produits ²
	No. — nomb.			dollars			
1935	2,810	15,493	14,709,373	1,963,892	75,235,097	30,832,166	108,031,155
1936	2,595	16,260	15,577,826	2,020,547	86,733,033	32,466,613	121,220,193
1937	2,592	17,385	16,592,911	2,145,614	99,078,885	34,958,379	136,182,878
1938	2,552	18,171	17,451,566	2,344,566	103,143,588	35,361,202	140,849,356
1939	2,551	18,302	17,556,727	2,409,762	96,552,307	36,850,726	135,812,795
1940	2,509	18,934	18,644,425	3,035,640	108,780,385	39,693,516	151,509,541
1941	2,452	19,999	21,094,542	3,625,212	152,083,391	45,952,838	201,661,441
1942	2,404	20,866	23,803,237	4,046,782	180,046,985	52,005,231	236,098,998
1943	2,340	20,473	25,586,837	4,302,377	188,329,925	51,210,918	243,843,220
1944	2,308	19,931	27,367,049	4,641,876	192,297,409	51,867,243	248,806,528
1945	2,270	20,893	29,063,462	4,953,348	197,450,132	56,581,064	258,984,544
1946	2,194	21,125	30,955,685	5,202,692	203,721,131	61,381,683	270,305,506
1947	2,068	22,326	35,062,174	6,120,047	271,480,655	74,772,407	352,373,109
1948	1,988	23,707	41,515,592	7,479,580	346,197,827	84,818,949	438,496,356
1949	1,898	24,231	45,072,708	7,431,778	316,230,172	86,046,853	409,708,803
1950	1,839	22,563	45,323,703	7,735,759	291,573,308	86,426,720	385,735,787
1951	1,721	22,395	50,534,057	8,111,001	337,716,362	94,970,325	440,797,688
1952	1,633	22,025	53,102,688	8,671,185	338,140,772	104,212,769	451,024,726
1953	1,558	22,319	56,973,745	8,832,786	345,868,322	110,001,760	464,702,868
1954	1,496	22,092	59,230,818	9,298,453	356,729,187	114,970,822	481,152,834
1955	1,452	21,920	60,983,470	9,676,298	369,345,228	118,407,814	498,675,831
1956	1,399	21,659	63,209,087	10,378,905	379,050,395	118,689,092	510,954,748
1957 ³	1,351	21,967	69,363,628	11,282,494	423,351,022	131,505,185	559,287,707
1957 ⁴	1,997	30,471	98,155,302	15,214,830	511,291,491	178,894,763	698,516,837
1958 ³	1,250	22,569	74,989,258	12,051,755	472,686,041	138,544,325	628,019,947
1958 ⁴	1,893	31,162	105,082,768	15,882,825	566,300,160	186,190,547	773,120,360
1959 ³	1,194	22,554	78,047,027	12,164,543	472,898,238	142,099,884	628,749,441
1959 ⁴	1,621	31,268	109,922,773	16,101,348	570,094,735	193,343,804	781,085,174

¹ Figures for "Value added by manufacture" are obtained by subtracting cost of materials used and cost of fuel and electricity from value of production. In 1952 and 1953, value of shipments was used since the value of production could not be ascertained. In 1954 and 1955 value of production was computed by using the value of shipments plus or minus the increase or decrease in finished goods inventory. For 1956 and later years, the change in "Goods in process" inventory was also taken into account.

² For 1952 and later years "Gross value of production" is replaced by "Value of factory shipments, f.o.b. plant".

³ Excluding milk pasteurizing plants.

⁴ Including milk pasteurizing plants.

¹ On obtient les chiffres de la "Valeur ajoutée par la fabrication" en soustrayant de la valeur de la production le coût des matières employées et celui du combustible et de l'électricité. En 1952 et 1953, on s'est servi de la valeur des expéditions parce qu'on n'a pu déterminer la valeur de la production. En 1954 et 1955, on a calculé la valeur de la production au moyen de la valeur des expéditions plus ou moins l'augmentation ou la diminution des stocks de produits finis. Pour 1956 et les années suivantes il est aussi tenu compte des stocks de "Produits en transformation".

² Pour 1952 et les années suivantes la "Valeur des expéditions à la fabrique, f.à b. fabrique", a été substituée à la "Valeur brute de la production".

³ Sans les établissements de pasteurisation du lait.

⁴ Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 9. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 9. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières au Canada, par province, 1958 et 1959

Note: Data include butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants. Statistics of the process cheese and specialized ice cream industries are given on pages 59 and 51 of this report. — Nota: Les chiffres portent sur les beurrieres, les fromageries ainsi que sur les condenseriers et établissements de pasteurisation du lait. La statistique des fabriques de fromage refait et de celles qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 59 et 51 du présent rapport.

Year and province Année et province	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Em- ployees 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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. — nomb.		dollars				
1958 ¹							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	15	175	439,663	108,285	4,757,333	929,024	5,970,561
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	22	721	2,005,144	326,339	8,052,011	3,728,506	12,086,867
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	30	478	1,331,420	330,336	8,468,625	3,032,718	11,808,931
Québec	515	5,547	16,422,612	3,629,702	158,326,370	36,524,071	199,074,327
Ontario	416	8,962	32,157,206	5,187,166	175,337,080	55,281,156	237,845,437
Manitoba	66	1,272	4,052,361	531,023	25,894,482	7,161,742	34,056,524
Saskatchewan	56	1,371	4,285,732	524,713	25,080,299	8,448,317	34,452,627
Alberta	96	2,132	6,693,955	648,501	37,103,377	11,371,376	49,119,742
British Columbia — Colombie-Britannique	34	1,913	7,601,165	765,690	29,666,464	12,067,405	43,604,931
Total	1,250	22,569	74,989,258	12,051,755	472,686,041	138,544,315	628,019,947
1958 ²							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	26	221	556,628	130,718	5,151,219	1,140,384	6,596,782
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	52	1,174	3,321,206	549,050	12,681,525	5,567,570	18,814,269
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	52	611	1,674,946	412,520	9,931,860	3,721,637	14,040,111
Québec	650	6,993	21,066,197	4,343,525	183,302,129	45,453,517	233,677,918
Ontario	786	14,413	52,195,642	7,514,734	224,425,268	84,876,638	318,860,959
Manitoba	74	1,480	4,793,430	623,500	28,564,840	8,665,288	36,342,298
Saskatchewan	66	1,447	4,529,700	565,392	25,860,667	8,871,727	35,697,368
Alberta	118	2,508	7,886,408	753,561	40,496,656	13,043,273	54,287,908
British Columbia — Colombie-Britannique	69	2,315	9,058,611	989,825	35,865,998	14,850,513	52,802,759
Total	1,893	31,162	105,082,768	15,882,825	566,300,160	186,190,547	773,120,360
1959 ¹							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	13	196	508,263	108,697	5,067,913	1,230,768	6,387,898
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	20	734	2,122,493	342,235	8,484,489	3,750,052	12,669,808
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	30	535	1,481,650	371,622	8,546,021	3,023,006	11,972,063
Québec	499	5,585	17,171,263	3,630,315	153,014,176	38,390,047	195,434,726
Ontario	386	8,677	32,961,669	5,092,086	176,983,738	53,679,522	238,096,873
Manitoba	65	1,285	4,262,590	554,249	26,097,265	7,736,004	34,371,081
Saskatchewan	55	1,429	4,577,229	561,759	25,682,130	8,583,036	35,363,707
Alberta	97	2,148	6,993,762	700,018	37,757,201	11,642,781	50,384,133
British Columbia — Colombie-Britannique	29	1,965	7,968,108	803,562	31,265,305	14,064,668	46,069,152
Total	1,194	22,554	78,047,027	12,164,543	472,898,238	142,099,884	628,749,441
1959 ²							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	24	242	630,425	132,204	5,488,942	1,423,942	7,025,679
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	50	1,199	3,532,502	565,861	13,337,037	5,901,717	19,894,709
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	51	685	1,885,343	452,747	10,040,439	3,842,221	14,366,095
Quebec	633	7,003	22,012,726	4,349,006	178,558,760	47,509,064	230,798,598
Ontario	746	14,321	54,535,461	7,533,809	228,881,025	86,357,387	323,094,948
Manitoba	73	1,492	5,037,644	654,113	28,918,140	9,385,683	38,941,460
Saskatchewan	65	1,510	4,826,764	603,756	26,498,697	9,019,537	36,659,264
Alberta	121	2,533	8,264,090	804,522	41,297,992	13,302,196	55,688,032
British Columbia — Colombie-Britannique	58	2,283	9,197,818	1,005,330	37,073,703	16,602,057	54,616,389
Total	1,821	31,268	109,922,773	16,101,348	570,094,735	183,343,804	781,085,174

¹ Excluding milk pasteurizing plants.² Including milk pasteurizing plants.¹ Sans les établissements de pasteurisation du lait.² Y compris des établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 10. Value added by Manufacture, 1952-1959
TABLEAU 10. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952-1959

Year — Année	Value of factory shipments — Valeur des expéditions des fabriques	Change in inventory — Variation des stocks	Value of production — Valeur de la production	Cost of materials — Coût des matières	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture ¹ — Valeur ajoutée par la fabrication ¹
	thousands of dollars — milliers de dollars					
1952 ²	451,024,726	—	451,024,726	338,140,772	8,671,185	104,212,769
1953	464,702,868	—	464,702,868	345,868,322	8,832,786	110,001,760
1954	481,152,834	- 153,372	480,998,462	356,729,187	9,298,453	114,970,822
1955	498,675,831	-1,245,293	497,429,338	369,345,226	9,676,298	118,407,814
1956	510,954,748	-2,836,356	508,118,392	379,050,395	10,378,905	118,689,092
1957 ³	559,287,707	+6,850,994	566,138,701	423,351,022	11,282,494	131,505,185
1957 ⁴	698,516,837	+6,884,247	705,401,084	511,291,491	15,214,830	178,894,763
1958 ³	628,019,947	-4,737,836	623,282,111	472,686,041	12,051,755	138,544,315
1958 ⁴	773,120,360	-4,746,828	768,373,532	566,300,160	15,882,825	186,190,547
1959 ³	628,749,441	-1,586,776	627,162,665	472,898,238	12,164,543	142,099,884
1959 ⁴	781,085,174	-1,545,287	779,539,887	570,094,735	16,101,348	193,343,804

¹ Historical series on "Value added by manufacture" included in Table 8.

² Previous years were computed as in 1952.

³ Excluding pasteurizing plants.

⁴ Including pasteurizing plants.

¹ La série chronologique "Valeur ajoutée par la fabrication" est incluse dans le tableau 8.

² Années antérieures calculées comme en 1952.

³ Sans les établissements de pasteurisation du lait.

⁴ Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

TABLE 11. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, by Type of Factory, 1955-1959

TABLEAU 11. Principales statistiques de l'industrie des fabriques laitières, par genre de fabrique, 1955-1959

Note: Data include butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants. Statistics of the process cheese and specialized ice cream industries are given on pages 59 and 51 of this report. — Nota: Les chiffres portent sur les beurrieres, les fromageries ainsi que sur les condenseries et établissements de pasteurisation du lait. La statistique des fabriques de fromage refait et de celles qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 59 et 51 du présent rapport.

Year — Année	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Em- ployees — 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 la fabrique des matières premières employées	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication	Selling value of factory shipments — Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. — nomb.		dollars				
Butter and cheese factories — Beurrieres et fromageries:							
1955	1,423	20,444	56,670,536	8,218,389	315,926,042	103,069,896	427,092,300
1956	1,369	20,135	58,430,883	8,758,821	319,962,639	101,805,614	431,255,262
1957	1,322	20,384	64,080,979	9,425,928	352,690,914	112,483,561	469,851,749
1958	1,222	20,879	69,033,691	10,065,220	390,474,716	118,079,130	522,792,666
1959	1,166	20,935	72,038,125	10,295,166	397,397,613	124,435,841	532,636,893
Milk pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation du lait:							
1957	646	8,504	28,791,674	3,932,336	87,940,469	47,389,578	139,229,130
1958	643	8,593	30,093,510	3,831,070	93,614,119	47,646,232	145,100,413
1959	627	8,714	31,875,746	3,936,805	97,196,497	51,243,920	152,335,733
Condenseries — Condenseries:							
1955	29	1,476	4,312,934	1,457,909	53,419,184	15,337,918	71,583,531
1956	30	1,524	4,778,204	1,620,084	59,087,756	16,883,478	79,699,486
1957	29	1,583	5,282,649	1,856,565	70,660,108	19,021,624	89,435,958
1958	28	1,690	5,955,567	1,986,535	82,211,325	20,465,185	105,227,281
1959	28	1,619	6,008,902	1,869,377	75,500,425	17,664,043	96,112,548
Dairy factory industry — Total — Industrie des fabriques laitières:							
1955	1,452	21,920	60,983,470	9,676,298	369,345,226	118,407,814	498,675,831
1956	1,399	21,639	63,209,087	10,378,905	379,050,395	118,689,092	510,954,748
1957 ¹	1,351	21,967	69,363,628	11,282,494	423,351,022	131,505,185	559,287,707
1957 ²	1,997	30,471	98,155,302	15,214,830	511,291,491	178,894,763	898,516,837
1958 ¹	1,250	22,569	74,989,258	12,051,755	472,686,041	138,544,325	628,019,947
1958 ²	1,893	31,162	105,082,768	15,882,825	566,300,160	186,190,547	773,120,360
1959 ¹	1,194	22,534	78,047,027	12,164,543	472,898,238	142,099,884	628,749,441
1959 ²	1,821	31,268	109,922,773	16,101,348	570,094,735	193,343,804	781,085,174

¹ Excluding milk pasteurizing plants.

² Including milk pasteurizing plants.

¹ Sans les établissements de pasteurisation du lait.

² Y compris les établissements de pasteurisation du lait.

BUTTER

Table 12 shows the total production of all types of butter, including an estimate for that made on the farm, which is shown below under the heading "Dairy". The statistics in this table are taken from the publications of the Agriculture Division of the Bureau.

BEURRE

Le tableau 12 renferme la production totale de toutes les variétés de beurre, y compris une estimation du beurre fabriqué dans les fermes, qui paraît ci-après sous l'en-tête "De ferme". Les statistiques du présent tableau ont été puisées dans les publications de la Division de l'Agriculture du Bureau.

TABLE 12. Production of All Types of Butter, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 12. Production de toutes variétés de beurre, par province, 1958 et 1959

Province	1958				1959			
	Creamery De beurrerie	Dairy De ferme	Whey De petit lait	Total	Creamery De beurrerie	Dairy De ferme	Whey De petit lait	Total
	thousands of pounds — milliers de livres							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	6,053	163	14	6,230	5,859	116	19	5,994
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,856	655	—	5,511	4,490	642	—	5,132
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6,314	1,089	—	9,403	7,831	802	—	8,633
Québec	133,542	1,285	262	135,089	127,127	1,185	273	128,585
Ontario	89,452	764	1,857	92,073	87,381	758	2,425	90,564
Manitoba	26,657	1,556	—	28,213	25,630	1,457	—	27,067
Saskatchewan	29,509	3,279	—	32,788	28,671	2,713	—	31,384
Alberta	34,327	2,643	4	36,974	34,322	2,448	5	36,775
British Columbia — Colombie-Britannique	3,280	343	—	3,623	4,267	411	—	4,678
Total	333,990	11,777	2,137	349,904	325,578	10,532	2,722	338,832

CREAMERY BUTTER

Shipments of creamery butter in 1959 amounted to 328,027,531 lb. valued at \$209,234,034, a decrease of 3 p.c. in volume and a decrease of 2 p.c. in value from the 1958 figures. The percentages of the total shipments, by provinces, with those for 1958 in parentheses, were Quebec, 38.7 (39.8); Ontario, 26.8 (26.8); Alberta, 10.4 (10.1); Saskatchewan, 8.9 (8.8); Manitoba, 7.8 (8.1); New Brunswick, 2.4 (2.3); British Columbia, 1.8 (1.8); Prince Edward Island, 1.8 (1.8); Nova Scotia, 1.4 (1.4).

BEURRE DE CRÉMERIE

Les livraisons de beurre de crémèrie en 1959 se sont chiffrees par 328,027,531 livres évaluées à \$209,234,034, diminution de 3 p. 100 en volume et de 2 p. 100 en valeur sur les chiffres de 1958. Voici le pourcentage des livraisons totales de chaque province, avec les chiffres de 1958 entre parenthèses: Québec, 38.7 (39.8); Ontario, 26.8 (26.8); Alberta, 10.4 (10.1); Saskatchewan, 8.9 (8.8); Manitoba, 7.8 (8.1); Nouveau-Brunswick, 2.4 (2.3); Colombie-Britannique, 1.8 (1.8); Île-du-Prince-Édouard, 1.8 (1.8); Nouvelle-Écosse, 1.4 (1.4).

TABLE 13. Factory Shipments and Value of Creamery Butter, by Provinces, 1957-1959
TABLEAU 13. Expéditions et valeur à la fabrique du beurre de beurrerie, par province, 1957-1959

Province	Shipments by all factories — Expéditions de toutes les fabriques					
	1957		1958		1959	
	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	5,376,027	3,322,849	6,175,283	3,974,245	5,857,643	3,774,634
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,025,885	3,214,563	4,839,101	3,222,111	4,479,807	3,013,811
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	8,027,763	4,956,481	8,224,541	5,253,070	7,740,713	5,032,168
Québec	121,463,888	71,484,708	134,135,728	64,514,009	126,676,996	80,531,255
Ontario	77,838,850	47,670,248	90,675,942	57,944,572	88,050,731	56,877,641
Manitoba	23,083,662	13,718,801	27,136,561	17,084,470	25,690,780	16,344,418
Saskatchewan	25,099,376	15,083,755	29,727,321	18,671,737	29,290,289	18,532,849
Alberta	31,319,516	18,653,137	34,133,827	21,227,453	34,269,034	21,305,274
British Columbia — Colombie-Britannique	1,733,736	1,126,351	3,208,055	2,174,896	5,771,538	3,821,784
Total	298,968,703	179,230,893	338,256,359	214,066,563	328,027,531	209,234,034

CHEESE

Table 14 shows the production of whole-milk factory cheese. The term "Other factory cheese" includes cream cheese reported by both dairy factory operators and that reported by manufacturers of process cheese, together with special types reported by dairy factories. The making of process cheese from a cheddar base is regarded as a separate industry and the production of this type is not included in this table. For statistics of the process cheese industry see page 59 and 60.

The statistics in this table are taken from the publications of the Agriculture Division of the Bureau.

FROMAGE

Le tableau 14 indique la production de fromage de lait entier dans les fabriques. Le terme "Autre fromage de fabrique" comprend le fromage à la crème déclaré par les exploitants de fabriques laitières et par les fabricants de fromage refait; il renferme aussi les variétés spéciales de fromage déclarées par les fabriques laitières. La fabrication de fromage refait, à partir du fromage cheddar, est considérée comme une industrie séparée et la production de cette variété n'est pas incluse dans le présent tableau. Voir pages 59 et 60 pour les statistiques relatives au fromage refait.

Les statistiques du présent tableau ont été tirées des publications de la Division de l'Agriculture du Bureau.

TABLE 14. Production of All Types of Whole-Milk Cheese, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 14. Production de toutes variétés de fromage de lait entier, par province, 1958 et 1959

Province	1958			1959		
	Cheddar	Other factory — Autre fromage de fabrique	Total — Tout fromage	Cheddar	Other factory — Autre fromage de fabrique	Total — Tout fromage
thousands of pounds — milliers de livres						
Maritime Provinces — Provinces Maritimes	1,642	—	1,642	1,957	¹	¹
Québec	23,782	3,498	27,280	33,808	3,789	37,597
Ontario	62,732	6,605	69,337	69,034	7,342	76,376
Western Provinces — Provinces de l'Ouest	3,165	303	3,468	2,857	¹	¹
Total	91,321	10,406	101,727	107,656	11,464	119,120

¹ Confidential.

¹ Confidential.

CHEDDAR CHEESE

Shipments of cheddar cheese in 1959 increased by 15.5 p.c. in volume and 18.0 p.c. in value, over those in 1958. Ontario accounted for 64.4 p.c. of the total shipments, and Quebec for 30.8 p.c., as against 68.8 p.c. and 25.7 p.c. in 1958.

FROMAGE CHEDDAR

Les expéditions de fromage cheddar, en 1959, ont augmenté de 15.5 p. 100 en volume et de 18.0 p. 100 en valeur sur celles de 1958. L'Ontario compte 64.4 p. 100 du total des expéditions, et le Québec, 30.8 p. 100, au regard de 68.8 p. 100 et 25.7 p. 100 en 1958.

TABLE 15. Factory Shipments and Value of Cheddar Cheese, by Provinces, 1957-1959
TABLEAU 15. Expéditions et valeur à la fabrique du fromage cheddar, par province, 1957-1959

Province	Shipments by all factories — Expéditions de toutes fabriques					
	1957		1958		1959	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	570,645	199,484	942,931	346,579	997,482	381,001
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	969,313	326,903	942,293	291,429	765,099	275,677
Québec	28,062,326	9,391,390	23,491,472	8,060,949	33,143,972	11,566,190
Ontario	65,621,925	22,348,322	62,888,840	21,567,466	67,835,994	24,145,497
Manitoba	1,064,432	403,700	819,192	328,283	369,965	160,041
Saskatchewan	¹	¹	¹	¹	¹	¹
Alberta	1,856,178	666,787	1,649,641	597,330	1,581,174	585,537
British Columbia — Colombie-Britannique	724,101	282,264	792,860	304,187	896,713	355,256
Total	98,888,920	33,618,850	91,437,582	31,496,223	105,590,399	37,469,199

¹ Included with British Columbia.

¹ Compris avec la Colombie-Britannique.

TABLE 16. Production, Value and Average Value per Pound of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1959

TABLEAU 16. Production, valeur totale et valeur moyenne par livre du beurre de cr  merie et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915   1959

Year — Année	Dairy factories — Eta- blisse- ments	Creamery butter — Beurre de cr��merie			Cheddar cheese — Fromage cheddar		
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Average value per lb. — Valeur moyenne la livre	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Average value per lb. — Valeur moyenne la livre
	No. — nomb.	lb. — liv.	\$	cents	lb. — liv.	\$	cents
1900	3,576	36,066,739	7,240,972	20.07	220,833,269	22,221,430	10.06
1907	3,515	45,930,294	10,949,062	23.83	204,788,593	23,597,639	11.52
1910	3,625	64,489,398	15,597,807	24.18	199,904,205	21,587,124	10.79
1915	3,513	83,991,453	24,385,052	29.03	183,887,837	27,097,176	14.73
1916	3,446	82,564,130	26,966,355	32.66	192,968,597	35,512,622	18.40
1917	3,418	87,526,939	34,274,218	39.15	194,904,338	41,180,623	21.12
1918	3,373	93,298,238	41,859,156	44.86	174,878,313	39,456,532	22.56
1919	3,282	103,890,707	56,371,985	54.26	166,421,871	44,586,168	26.79
1920	3,161	111,691,718	63,625,203	56.96	149,201,856	39,100,872	26.20
1921	3,114	128,744,610	48,135,439	37.38	162,117,494	28,710,030	17.70
1922	3,095	152,501,900	53,453,282	35.05	135,821,116	21,824,760	16.06
1923	3,007	162,834,608	56,873,510	34.93	151,624,376	28,645,192	18.89
1924	2,933	178,893,937	60,494,826	33.82	149,707,530	24,201,923	16.17
1925	3,012	169,494,967	63,008,097	37.17	177,139,113	36,571,556	20.65
1926	3,047	177,209,287	61,753,390	34.85	171,731,631	28,807,841	16.77
1927	2,899	176,978,947	65,709,986	37.13	138,056,908	25,522,148	18.49
1928	2,833	168,027,039	64,702,538	38.51	144,584,619	30,494,463	21.09
1929	2,797	170,810,230	65,929,782	38.60	118,746,286	21,471,330	18.08
1930	2,724	185,751,061	56,670,504	30.51	119,105,203	18,089,870	15.19
1931	2,702	225,955,246	50,198,878	22.22	113,956,639	12,824,695	11.25
1932	2,734	214,002,127	40,475,479	18.91	120,524,243	11,379,922	9.44
1933	2,716	219,232,546	43,546,109	19.86	111,146,493	11,127,984	10.01
1934	2,653	234,852,961	48,168,592	20.51	99,346,617	9,797,588	9.86
1935	2,610	240,918,799	52,228,133	21.68	100,427,390	10,570,309	10.53
1936	2,595	250,931,777	57,662,160	22.98	119,123,483	15,565,813	13.07
1937	2,592	247,056,746	64,217,332	25.99	130,625,838	17,945,123	13.75
1938	2,552	267,347,271	66,534,568	24.89	123,971,308	16,809,861	13.56
1939	2,551	267,612,546	61,748,399	23.07	125,475,359	15,311,782	12.20
1940	2,509	264,723,669	64,908,981	24.52	144,685,356	18,739,284	13.64
1941	2,452	285,646,196	93,199,557	32.60	151,865,538	24,737,037	16.29
1942	2,404	284,591,372	97,740,910	34.34	206,215,228	41,048,215	19.91
1943	2,340	311,709,476	105,103,734	33.72	165,527,733	33,550,326	20.27
1944	2,308	298,777,262	101,534,710	33.98	180,080,686	36,314,981	20.17
1945	2,270	293,782,846	101,398,478	34.51	186,757,009	37,885,479	20.29
1946	2,194	271,464,399	105,441,401	38.84	146,087,371	30,374,821	20.80
1947	2,068	290,952,691	152,935,070	52.56	121,951,622	31,359,850	25.71
1948	1,988	285,630,211	192,010,954	67.22	89,023,618	28,493,050	32.01
1949	1,898	279,802,815	164,969,362	58.97	116,915,010	35,616,775	30.46
1950	1,839	261,464,002	144,360,955	55.21	97,654,098	27,979,505	28.65
1951	1,721	257,165,501	162,159,022	63.06	88,783,699	30,740,657	34.62
Shipments — Expéditions							
1952	1,633	283,364,866	169,054,082	59.66	68,484,164	20,040,036	29.26
1953	1,558	302,732,602	178,814,700	59.06	76,965,470	22,535,328	29.24
1954	1,496	314,752,435	183,694,516	58.36	85,614,188	25,377,073	29.64
1955	1,452	318,465,405	185,557,128	58.27	60,599,318	23,952,541	29.72
1956	1,399	304,834,727	176,946,111	58.05	85,198,588	28,078,786	32.96
1957	1,997	298,968,703	179,230,893	59.95	98,888,920	33,618,850	34.00
1958	1,893	338,256,359	214,066,563	63.29	91,437,582	31,496,223	34.46
1959	1,821	328,027,531	209,234,034	63.78	105,590,399	37,469,199	35.48

CONCENTRATED MILK PRODUCTS

In 1959, there were 28 condenseries reporting, located by provinces as follows: Ontario 15, Quebec 9, Alberta 2, Nova Scotia and British Columbia, 1 each. A considerable amount of concentrated milk products is manufactured in butter and cheese factories and this is included in Table 17 with the products of the condenseries proper.

The main products of this type made in butter and cheese factories with their percentage of total shipments are as follows: skim milk powder, all kinds, 69 p.c.; buttermilk powder, 73 p.c. casein 75 p.c.; condensed skim milk, 59 p.c.; evaporated skim milk, 48 p.c. and whey powder 38 p.c.

PRODUITS CONCENTRÉS DU LAIT

Vingt-huit condenseries, ainsi réparties par province, ont fait rapport en 1959: Ontario 15, Québec 9, Alberta 2, Nouvelle-Écosse et Colombie-Britannique, 1 chacune. Une quantité considérable de produits concentrés du lait est fabriquée dans les beurrieres et les fromageries et les chiffres paraissent au Tableau 17 avec les produits concentrés proprement dits.

Voici les principaux produits de ce genre, fabriqués dans les beurrieres et les fromageries, et le pourcentage des expéditions totales: poudre de lait écrémé, toutes espèces, 69; poudre de lait de beurre, 73; caséine, 75; lait écrémé condensé, 59; lait écrémé évaporé, 48 et petit lait un poudre, 38.

TABLE 17. Factory Shipments and Value of Concentrated Milk Products, 1957-1959
TABLEAU 17. Expéditions et valeur à la fabrique des produits concentrés du lait, 1957-1959

	1957		1958		1959	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$
Concentrated whole milk products - Produits concentrés du lait entier:						
Condensed whole milk - Lait entier condensé	16,249,715	2,423,537	14,382,671	2,127,103	14,607,478	2,041,657
Evaporated whole milk - Lait entier évaporé:						
Case goods - En caisses	289,082,780	36,651,158	300,701,342	37,573,422	300,055,094	37,823,119
Bulk goods - En vrac	16,142,131	2,484,805	16,212,330	2,621,640	15,878,803	2,402,061
Whole milk powder - Lait entier en poudre:						
Spray process - Procédé vaporisateur	21,740,331	6,622,590	18,516,976	6,123,588	20,836,843	6,339,181
Roller process - Procédé cylindre	3,568,540	596,015	2,627,618	797,064	444,195	139,428
Unclassified products of a variable fat content - Produits non classés avec teneur de gras variable	27,254,793	3,765,752	22,775,625	2,904,931	24,565,655	3,050,686
Total	374,038,290	52,543,857	375,216,762	52,147,748	376,388,068	51,796,132
Concentrated milk by-products - Sous-produits concentrés du lait:						
Condensed skim milk - Lait écrémé condensé	5,096,212	450,164	3,956,117	436,973	4,239,762	404,743
Evaporated skim milk - Lait écrémé évaporé	9,304,765	392,202	15,312,356	960,822	12,536,893	743,541
Skim milk powder - Lait écrémé en poudre:						
Spray process - Procédé vaporisateur	66,911,090	10,963,281	133,083,516	21,496,367	137,786,506	17,798,705
Roller process - Procédé cylindre	34,626,687	4,591,256	52,421,337	6,490,470	42,838,179	4,195,102
Feed - Provende	2,425,468	194,385	3,021,183	224,722	6,788,071	450,775
Condensed buttermilk - Lait de beurre condensé	1	1	1	1	1	1
Buttermilk powder - Lait de beurre en poudre	6,708,883	558,492	7,882,354	606,712	7,529,548	578,509
Casein - Caséine	5,765,366	1,577,548	3,836,111	1,065,832	4,840,462	1,296,455
Lactose (milk sugar) - Lactose (sucre de lait)	746,023	49,786	887,778	89,115	1,690,762	193,265
Whey powder - Petit lait en poudre	14,126,682	911,577	13,619,443	886,899	14,299,297	876,955
Total	145,711,176	19,688,691	234,020,195	32,257,912	232,549,480	26,538,050

¹ Added with lactose (milk sugar).

¹ Ajouté au lactose (sucre de lait).

ICE CREAM AND ICE CREAM MIX

The estimated total Canadian production of ice cream in 1959 was 40,017,000 gallons, 9.4 p.c. above the production total of 1958. Almost 64 p.c. of the total was made in Ontario and Quebec; Ontario having the greater share with 38 p.c.

Factory shipments by the Dairy Factory Industry in 1959, totalled 28,563,394 gallons, valued at \$46,506,297, an increase of 14 p.c. in volume and 9.0 p.c. in value compared with 1958. Ontario dairy factories shipped over 43 p.c. by volume of this total while those in Quebec accounted for over 22 p.c. by volume.

Factory shipments of ice cream mix totalled 2,566,209 gallons, valued at \$4,278,294 in 1959. This represented an increase of 1.8 p.c. in volume and a decrease of 5.3 p.c. in value as compared with 1958. By far the greatest quantities of ice cream mix are shipped in Ontario, this Province's share being 34 p.c. in 1959 and over 46 p.c. the previous year.

Average price of ice cream in 1959 was \$1.63 per gallon, and of ice cream mix - \$1.67 per gallon.

CRÈME GLACÉE ET MÉLANGE POUR CRÈME GLACÉE

La production estimative totale de crème glacée en 1959, a été de 40,017,000 gallons, soit 9.4 p. 100 de plus qu'en 1958. Tout près de 64 p. 100 de ce total a été fabriqué au Québec et en Ontario; l'Ontario venant en tête avec 38 p. 100.

Les livraisons de l'Industrie des fabriques laitières, en 1959, se sont élevées à 28,563,394 gallons évalués à \$46,506,297, ce qui représente une augmentation de 14 p. 100 en volume, et de 9.0 p. 100 en valeur sur l'année 1958. Les laiteries de l'Ontario ont expédié en volume plus de 43 p. 100 de ce total et celles du Québec, plus de 22 p. 100.

Les livraisons de mélange pour crème glacée ont atteint 2,566,209 gallons, évalués à \$4,278,294 en 1959. Ceci représente une augmentation de 1.8 p. 100 en volume et une diminution de 5.3 p. 100 en valeur sur l'année 1958. La majeure partie des mélanges pour crème glacée est livré à l'Ontario, la part de cette province en 1959 ayant été de 34 p. 100, et de plus de 46 p. 100 l'année précédente.

Le prix moyen de la crème glacée en 1959 a été de \$1.63 le gallon, et celui du mélange, de \$1.67.

TABLE 18. Estimated Total Production of Ice Cream, by Provinces, 1957-1959
TABLEAU 18. Production estimative totale de crème glacée, par province 1957-1959

Province	1957	1958	1959
	thousands of gallons - milliers de gallons		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	179	195	231
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,454	1,460	1,631
New Brunswick - Nouveau Brunswick	878	874	1,002
Québec	8,705	9,036	10,136
Ontario	13,289	13,618	15,316
Manitoba	1,690	1,752	1,889
Saskatchewan	2,012	2,120	2,207
Alberta	3,033	3,275	3,337
British Columbia - Colombie-Britannique	3,877	4,236	4,276
Total	35,117	36,566	40,017

TABLE 19. Factory Shipments and Value of Ice Cream, by Provinces, 1957-1959
TABLEAU 19. Expéditions et valeur de crème glacée, par province, 1957-1959

Province	1957		1958		1959	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	gal. - gall.	\$	gal. - gall.	\$	gal. - gall.	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	207,956	429,100	193,332	376,804	250,648	513,734
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	953,693	1,913,932	868,360	1,722,623	1,049,306	2,062,968
New Brunswick - Nouveau Brunswick	912,965	1,868,273	916,402	1,857,115	932,077	1,932,714
Québec	6,238,863	9,708,405	5,574,932	10,317,129	6,317,702	11,397,506
Ontario	8,648,352	13,555,791	9,671,827	14,922,765	12,319,471	17,527,819
Manitoba	1,588,662	2,564,634	1,483,933	2,396,614	1,440,358	2,294,621
Saskatchewan	1,965,085	3,288,719	2,076,697	3,503,609	2,071,076	3,649,101
Alberta	2,147,859	3,818,712	2,342,581	4,176,455	2,358,727	4,091,651
British Columbia - Colombie-Britannique	1,906,205	3,205,356	1,963,619	3,279,194	1,824,029	3,036,183
Total	24,569,640	40,352,922	25,091,683	42,552,308	28,563,394	46,506,297

TABLE 20. Factory Shipments and Value of Ice Cream Mix, by Provinces, 1957- 1959
TABLEAU 20. Expéditions et valeur de mélange à crème glacée, par province, 1957- 1959

Province	1957		1958		1959	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	gal. - gall.	\$	gal. - gall.	\$	gal. - gall.	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	1	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	106,615	185,104	175,649	339,420	130,051	236,705
New Brunswick - Nouveau Brunswick	12,835	24,198	21,879	46,326	33,897	75,043
Québec	207,394	327,304	337,208	588,780	457,420	740,639
Ontario	1,153,084	1,850,915	1,167,607	2,113,116	888,811	1,459,307
Manitoba	113,795	178,979	113,556	1,178,336	197,379	284,284
Saskatchewan	127,976	217,971	102,717	174,297	116,044	180,874
Alberta	293,539	519,083	317,540	550,435	315,545	545,690
British Columbia - Colombie-Britannique	244,222	408,911	285,350	524,833	427,062	755,752
Total	2,259,460	3,712,463	2,521,506	4,515,543	2,566,209	4,278,294

¹ Included with Nova Scotia.

² Compris avec la Nouvelle-Écosse.

MILK AND CREAM

Factory Shipments and Value of Fluid Milk and Cream by Dairy Factories, 1950-1959

The following tables are designed to show net shipments of milk and cream by dairy factories for the period 1950-1959 inclusive. All reports prior to that for 1958 gave gross shipments only but it was considered that net shipments which should approximate domestic marketings would be of greater significance. Accordingly, in the present report, and the one for 1958 we show net shipments to the consuming public; interplant shipments which would represent duplications of the net and finally the gross shipments, which are the totals of net and interplant transfers or shipments.

Immediately following the tables on total shipments described above, may be found tables giving provincial data on the same bases for milk and cream, 1957-1959.

Shipments of Fluid Milk

Net shipments of milk in 1959 amounted to 332,843,763 gallons valued at \$280,029,162, an increase of 2.7 p.c. in volume and of 3.6 p.c. in value over the preceding year. The average price of milk to consumers was 84.1 cents per gallon, almost 1 p.c. higher than the 83.3 cents per gallon received in 1958.

Net sales volumes were divided provincially as follows: Ontario, 44.0 p.c.; Quebec, 25.8 p.c.; British Columbia, 8.9 p.c.; Alberta, 6.6 p.c.; Manitoba, 4.8 p.c.; Nova Scotia, 3.9 p.c.; Saskatchewan 3.4 p.c.; New Brunswick, 2.3 p.c.; Prince Island, .3 p.c.

LAIT ET CRÈME

Expédition de lait nature et de crème par les fabriques laitières, et valeur, 1950-1959

Les tableaux qui suivent ont pour objet d'indiquer les expéditions nettes de lait et de crème par les fabriques laitières durant la période 1950-1959. Tous les rapports antérieurs à ceux de 1958 ne donnaient que les expéditions brutes. On a jugé, toutefois, que des expéditions qui pourraient se rapprocher des ventes intérieures auraient plus de signification. En conséquence, nous donnons dans le présent rapport et dans celui de 1958, les expéditions nettes aux consommateurs; les expéditions interfabriques qui représenteraient des doubles emplois dans les expéditions nettes, et, finalement, les expéditions brutes, qui sont le total des transports ou des expéditions interfabriques.

Immédiatement à la suite des tableaux traitant des expéditions totales décrites ci-dessus, on trouvera des tableaux qui donnent, par province et d'après la même base, les chiffres pour le lait et la crème, 1957-1959.

Expéditions de lait nature

Le volume net des expéditions de lait en 1959, a atteint 332,843,763 gallons évalués à \$280,029,162, une augmentation de 2.7 p. 100 en volume et de 3.6 p. 100 en valeur sur l'année précédente. Le prix moyen du lait aux consommateurs était de 84.1 cents le gallon, près de 1 p. 100 supérieur aux 83.3 cents le gallon en 1958.

Voici le volume net des ventes par province: Ontario, 44.0 p. 100; Québec, 25.8 p. 100; Colombie-Britannique, 8.9 p. 100; Alberta, 6.6 p. 100; Manitoba, 4.8 p. 100; Nouvelle-Écosse, 3.9 p. 100; Saskatchewan 3.4 p. 100; Nouveau-Brunswick, 2.3 p. 100; Île-du-Prince-Édouard, 3 p. 100.

TABLE 21. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories, 1950-1959
TABLEAU 21. Expéditions et valeur de lait nature, par les fabriques laitières, 1950-1959

Year — Année	Milk sold to — Lait vendu aux				Milk sold — Total — Lait vendu	
	Householders, stores, hotels, hospitals and jobbers — Maisons privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs		Other dairy factories — Autres fabriques laitières			
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	gal. — gall.	dollars	gal. — gall.	dollars	gal. — gall.	dollars
1950	124,563,067	88,780,900	28,516,579	9,556,257	153,079,646	98,337,157
1951	127,657,647	95,892,522	33,515,474	12,410,530	161,173,121	108,303,052
1952	129,036,770	102,156,866	36,207,853	12,552,436	165,244,623	114,709,302
1953	138,540,042	109,215,870	36,462,447	12,136,419	175,002,489	121,352,289
1954	144,670,674	113,946,120	39,871,283	11,970,452	184,541,957	125,916,572
1955	151,619,588	119,391,671	39,086,383	12,773,216	190,705,971	132,164,887
1956	157,592,750	125,173,309	37,498,816	12,656,697	195,091,566	137,830,006
1957	313,722,460	259,118,461	47,793,230	17,560,825	361,515,690	276,679,286
1958	324,036,387	270,308,773	75,219,126	26,355,242	399,255,513	296,664,015
1959	332,843,763	280,029,162	67,759,922	23,874,196	400,603,685	303,903,358

TABLE 22. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories and by Provinces, 1957-1959
TABLEAU 22. Expéditions et valeur de lait nature par les fabriques laitières et par province, 1957-1959

Province	1957		1958		1959	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	gal. — gall.	\$	gal. — gall.	\$	gal. — gall.	\$
	Milk sold to householders, stores, hotels, hospitals and jobbers — Lait vendu aux maisons privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1,015,578	762,663	1,091,593	834,652	1,153,936	913,552
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	12,358,975	10,377,510	12,380,945	10,914,749	12,888,801	11,727,966
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6,810,860	5,697,773	6,870,536	5,796,516	7,522,739	6,176,517
Québec	84,309,285	61,008,270	85,275,151	63,521,143	85,850,180	64,323,539
Ontario	135,847,128	118,706,514	140,272,907	123,045,586	146,534,909	127,965,572
Manitoba	14,438,609	11,518,588	14,839,724	12,538,317	15,861,876	13,329,702
Saskatchewan	10,686,566	8,669,775	10,913,610	9,095,433	11,427,508	9,825,389
Alberta	19,748,674	16,516,642	21,083,897	17,732,747	21,981,052	18,686,559
British Columbia — Colombie-Britannique	28,506,785	25,860,726	31,308,024	26,829,630	29,622,762	27,080,366
Total	313,722,460	259,118,461	324,036,387	270,308,773	332,843,763	280,029,162
	Milk sold or transferred to other dairy factories — Lait vendu ou transféré à d'autres fabriques laitières					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	74,627	30,909	3,358	1,145	4,924	2,136
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	478,957	154,768	348,585	108,311	520,708	202,753
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	17,204	9,979	3,100	1,823	3,572	2,433
Québec	18,010,956	6,160,706	39,899,918	13,310,340	27,222,717	8,910,743
Ontario	20,501,358	6,829,189	25,825,012	8,165,182	29,477,511	9,381,780
Manitoba	980,656	406,257	877,013	404,694	1,949,211	796,393
Saskatchewan	3,009,986	1,352,530	2,991,053	1,453,971	2,989,626	1,474,603
Alberta	574,678	235,971	822,256	410,085	1,044,991	502,469
British Columbia — Colombie-Britannique	4,144,808	2,380,516	4,448,831	2,499,691	4,546,662	2,600,886
Total	47,793,230	17,560,825	75,219,126	26,355,242	67,759,922	23,874,196
	Milk sold — Total — Lait vendu					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1,090,205	793,572	1,094,951	835,797	1,158,860	915,688
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	12,837,932	10,532,278	12,729,530	11,023,060	13,409,509	11,930,719
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6,828,064	5,707,752	6,873,636	5,798,339	7,526,311	6,178,950
Québec	102,320,241	67,168,976	125,175,069	76,831,483	113,072,897	73,234,282
Ontario	156,348,486	125,535,703	166,092,919	131,210,768	176,012,420	137,347,352
Manitoba	15,419,265	11,924,845	15,716,737	12,943,011	17,811,087	14,126,095
Saskatchewan	13,696,552	10,022,305	13,904,663	10,549,404	14,417,134	11,299,992
Alberta	20,323,352	16,752,613	21,906,153	18,142,832	23,026,043	19,189,025
British Columbia — Colombie-Britannique	32,651,593	28,241,242	35,756,855	29,329,921	34,169,424	29,681,352
Total	361,515,690	276,679,286	399,255,513	296,664,015	400,603,685	303,903,358

Shipments of Fluid Cream

Net shipments of cream in 1959 amounted to 22,600,361 lb. b.f. valued at \$35,008,108 a decrease of 1.9 p.c. in volume and an increase of .4 p.c. in value over 1958. The average price of cream to consumers was \$1.55 per lb. b.f., 2.6 p.c. above the \$1.51 received in the preceding year.

Net sales volumes were divided as follows: Ontario, 41.3 p.c.; Quebec, 23.8 p.c.; British Columbia, 10.5 p.c.; Alberta, 7.8 p.c.; Manitoba, 8.2 p.c.; Saskatchewan, 3.9 p.c.; Nova Scotia, 2.5 p.c.; New Brunswick, 1.7 p.c.; Prince Edward Island, .3 p.c.

Expéditions de crème nature

Les livraisons nettes de crème en 1959 ont atteint 22,600,361 livres de gras de beurre, évaluées à \$35,008,108, soit une diminution de 1.9 p. 100 en volume et une augmentation de .4 p. 100 en valeur sur 1958. Le consommateur a payé la crème \$1.55, en moyenne, la livre de gras de beurre, soit 2.6 p. 100 de plus que ce qu'elle lui coûtait l'année précédente, soit \$1.51.

Voici le volume net des ventes: Ontario, 41.3 p. 100; Québec, 23.8 p. 100; Colombie-Britannique, 10.5 p. 100; Alberta, 7.8 p. 100; Manitoba, 8.2 p. 100; Saskatchewan, 3.9 p. 100; Nouvelle-Écosse, 2.5 p. 100; Nouveau-Brunswick, 1.7 p. 100; Île-du-Prince-Édouard, .3 p. 100.

TABLE 23. Shipments and Value of Fluid Cream by Dairy Factories, 1950 - 1959
TABLEAU 23. Expéditions et valeur de crème nature par les fabriques laitières, 1950 - 1959

Year Année	Cream sold to - Crème vendue aux				Cream sold - Total - Crème vendue	
	Householders, stores, hotels, hospitals and jobbers Maisons, privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs		Other dairy factories Autres fabriques laitières			
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	lb. b.f. liv. g.b.	\$	lb. b.f. liv. g.b.	\$	lb. b.f. liv. g.b.	\$
1950	12,038,170	16,944,396	19,174,009	13,603,429	31,212,179	30,547,825
1951	11,766,775	17,110,645	19,302,168	15,886,685	31,068,943	32,997,330
1952	11,764,222	18,051,656	18,263,269	13,808,365	30,027,491	31,860,021
1953	13,239,987	19,645,356	17,353,056	12,409,519	30,593,043	32,054,875
1954	13,604,223	20,018,294	19,014,088	13,657,003	32,618,311	33,675,297
1955	13,407,280	20,420,081	22,445,352	15,650,824	35,852,632	36,070,905
1956	13,786,406	21,249,451	22,051,923	16,706,603	35,838,329	37,956,054
1957	22,731,378	33,682,717	24,804,016	18,473,620	47,535,394	52,156,337
1958	23,048,069	34,868,342	27,375,768	21,104,502	50,423,837	55,972,844
1959	22,600,361	35,008,108	31,795,882	23,939,003	54,396,243	58,947,111

TABLE 24. Shipments and Value of Fluid Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1957 - 1959
TABLEAU 24. Expéditions et valeur de la crème nature par les fabriques laitières et par province, 1957 - 1959

Province	1957		1958		1959	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	lb. b.f. liv. g.b.	\$	lb. b.f. liv. g.b.	\$	lb. b.f. liv. g.b.	\$
	Cream sold to householders, stores, hotels, hospitals and jobbers Crème vendue aux maisons privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	54,617	79,172	46,738	64,861	66,700	75,698
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	535,629	767,722	433,772	677,697	573,643	795,746
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	376,112	479,687	365,072	450,715	395,446	470,248
Quebec	5,602,001	7,755,376	5,558,372	7,922,296	5,375,687	7,658,736
Ontario	9,347,243	13,532,844	9,299,196	13,952,447	9,335,274	14,083,721
Manitoba	1,804,400	2,615,780	1,873,844	2,680,480	1,851,267	2,770,252
Saskatchewan	865,653	1,282,154	924,092	1,398,925	878,744	1,401,482
Alberta	1,850,614	2,965,121	1,934,120	3,139,051	1,749,929	3,144,334
British Columbia - Colombie-Britannique	2,295,109	4,204,861	2,612,863	4,581,870	2,373,671	4,607,891
Total	22,731,378	33,682,717	23,048,069	34,868,342	22,600,361	35,008,108

TABLE 24. Shipments and Value of Fluid Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1957-1959 — Concluded
TABLEAU 24. Expéditions et valeur de la crème nature par les fabriques laitières et par province, 1957-1959 — fin

Province	1957		1958		1959	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	lb. b.f. — liv. g.b.	\$	lb. b.f. — liv. g.b.	\$	lb. b.f. — liv. g.b.	\$
	Cream sold or transferred to other dairy factories Crème vendue ou transférée à d'autres fabriques laitières					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	8,842	5,773	11,568	7,094	947	637
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	321,898	238,155	371,012	266,988	345,366	262,374
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	43,385	33,066	6,598	9,106	12,121	9,438
Québec	6,582,363	5,119,475	6,454,540	5,262,719	13,334,704	10,312,815
Ontario	13,194,400	9,853,611	16,024,788	12,290,049	13,826,277	10,292,126
Manitoba	1,374,140	944,187	1,409,022	1,013,274	1,377,717	997,644
Saskatchewan	898,429	597,202	783,399	543,508	884,947	596,753
Alberta	1,874,683	1,304,702	1,719,899	1,213,263	1,336,761	944,044
British Columbia — Colombie-Britannique	505,876	377,449	594,942	498,501	677,042	523,172
Total	24,804,016	18,473,620	27,375,768	21,104,502	31,795,882	23,839,003
	Cream sold — Total — Crème vendue					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	63,459	84,945	58,306	71,955	67,647	76,335
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	857,527	1,005,877	804,784	944,685	919,009	1,058,120
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	419,497	512,753	371,670	459,821	407,567	479,686
Québec	12,184,364	12,874,851	12,012,912	13,185,015	18,710,391	17,971,551
Ontario	22,541,643	23,386,455	25,323,984	26,242,496	23,161,551	24,375,847
Manitoba	3,178,540	3,559,967	3,282,866	3,693,754	3,228,984	3,767,896
Saskatchewan	1,764,082	1,879,356	1,707,491	1,942,433	1,763,691	1,998,235
Alberta	3,725,297	4,269,823	3,654,019	4,352,314	3,086,690	4,088,378
British Columbia — Colombie-Britannique	2,800,985	4,582,310	3,207,805	5,080,371	3,050,713	5,131,063
Total	47,535,394	52,156,337	50,423,837	55,972,844	54,396,243	58,947,111

MISCELLANEOUS PRODUCTS

The major commodities shipped by dairy factories have been covered in considerable detail on preceding pages. There are a number of minor commodities some of which are by-products resulting from the manufacture of principal commodities e.g. skim milk and whey. To complete the commodity picture, shipments of these minor or secondary products are listed in tabular form below, giving comparative data for 1957, 1958, and 1959.

PRODUITS DIVERS

Les expéditions des principales denrées des fabriques laitières font l'objet d'une étude détaillée aux pages précédentes. Il y a un certain nombre de denrées secondaires, dont les unes sont des sous-produits dérivés de la fabrication des principales denrées, comme le lait écrémé et le petit lait. Pour compléter le tableau des denrées, les expéditions de ces produits secondaires paraissent ci-après sous forme de tableau, où figurent aussi les chiffres comparatifs des années 1957, 1958 et 1959.

TABLE 25. Shipments of Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1957-1959
TABLEAU 25. Expéditions de produits divers par les fabriques laitières, 1957-1959

Products — Produits		1957		1958		1959	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			\$		\$		\$
Whole milk cheese other than cheddar — Fromage, autre que le cheddar, fait de lait entier	lb. — liv.	6,380,828	2,707,247	6,480,391	2,811,274	8,287,657	3,473,265
Cream cheese — Fromage à la crème	" "	272,674	134,741	336,464	167,056	382,465	186,685
Cottage and skim milk cheese — Fromage cottage et de lait écrémé	" "	21,349,733	4,499,300	1	1	21,884,684	4,584,501
Whey butter — Beurre de petit lait	" "	2,259,443	1,212,132	2,022,460	1,146,077	2,656,672	1,492,307
Chocolate milk sold — Lait chocolaté vendu	gal. — gall.	6,441,454	6,046,201	6,604,488	6,313,316	7,538,170	7,269,395
Whey cream sold — Crème de petit lait vendue		—	661,616	—	650,841	—	662,710
Buttermilk sold — Lait de beurre vendu		—	2,604,263	—	2,686,454	—	2,753,505
Skim milk sold — Lait écrémé vendu		—	7,497,629	—	8,153,728	—	8,214,919
Other products — Autres produits		—	15,170,409	—	21,518,458	—	13,775,412
Total		—	40,533,538	—	43,447,204	—	42,412,699

¹ Confidential; included with "Other Products".

¹ Confidentiel; compris dans "Autres Produits".

DELIVERIES OF MILK AND CREAM TO DAIRY FACTORIES

The following tables are designed to show net receipts of milk and cream by Dairy Factories. It had, prior to 1958, been the practice of the Bureau to give only gross receipts but it was considered that net receipts would be much more significant.

The net receipts are derived by deducting interplant shipments from gross receipts thus arriving at the actual quantities received from patrons. The net receipts, therefore, represent the quantities of milk and cream actually used in the manufacture of dairy products plus the quantities sold in liquid form to the consuming public.

LIVRAISONS DE LAIT ET DE CRÈME AUX FABRIQUES LAITIÈRES

Les tableaux suivants sont destinés à indiquer les livraisons nettes de lait et de crème aux fabriques laitières. Jusqu'ici le Bureau n'a indiqué que les livraisons brutes, mais on a jugé que les livraisons nettes constitueraient un bien meilleur indice.

Les livraisons nettes s'obtiennent en soustrayant les livraisons d'un établissement à l'autre des livraisons brutes pour en arriver à la quantité réelle reçue des clients. Les livraisons nettes, par conséquent, représentent la quantité de lait et de crème vraiment utilisée pour la fabrication des produits laitiers, plus la quantité vendue à l'état nature au public consommateur.

TABLE 26. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1950 - 1959
TABLEAU 26. Livraisons de lait et de crème aux fabriques laitières, 1950 - 1959

Year — Année	Receipts of milk — Lait reçu			Receipts of cream — Crème reçue		
	Gross receipts — Livraisons brutes	Received as transfers or shipments from other dairy factories — Reçu d'autres fabriques laitières à titre de transferts ou expéditions	Net receipts from patrons — Livraisons nettes reçues des clients	Gross receipts — Livraisons brutes	Received as transfers or shipments from other dairy factories — Reçu d'autres fabriques laitières à titre de transferts ou expéditions	Net receipts from patrons — Livraisons nettes reçues des clients
	pound — livre			lb. b.f. — liv. g.b.		
1950.....	4,665,785,669	-285,165,790	4,380,619,879	213,429,536	-19,174,009	194,255,527
1951.....	4,839,241,352	-335,154,740	4,504,086,612	206,776,961	-19,302,168	187,473,793
1952.....	5,006,948,973	-362,078,530	4,644,870,443	216,389,893	-18,263,269	198,126,624
1953.....	5,369,410,139	-364,624,470	5,004,785,669	225,959,068	-17,353,056	208,606,032
1954.....	5,540,952,626	-398,712,830	5,142,239,796	234,646,490	-19,014,088	215,632,402
1955.....	5,658,877,403	-390,863,830	5,268,013,573	241,940,373	-22,445,352	219,495,021
1956.....	5,785,295,516	-374,988,160	5,410,307,356	230,078,965	-22,051,923	208,027,042
1957.....	8,182,257,115	-477,932,300	7,704,324,815	224,573,060	-24,804,016	199,769,044
1958.....	9,310,204,694	-752,191,260	8,558,013,434	229,067,126	-27,375,768	201,691,358
1959.....	9,630,981,414	-677,599,220	8,953,382,194	218,204,077	-31,795,882	186,408,195

DELIVERIES OF MILK TO DAIRY FACTORIES, 1959

Total deliveries of milk to dairy factories, in 1959, were 9,630,981,414 lb. and cost \$352,172,515. This was an increase in volume of 3.4 p.c. and in value of 1.7 p.c. over the previous year.

Of the total deliveries 8,953,382,194 lb. was received from patrons who were paid \$328,298,319. Interplant shipments accounted for the remaining 677,599,220 lb. which cost \$23,874,196. Receipts from patrons were 4.6 p.c. higher and interplant shipments 9.9 p.c. lower than the comparable volume receipts in 1958. Average cost for all milk received was \$3.65 per cwt., 7 cents less than the previous year.

Provincially the net receipts from patrons were divided as follows: Prince Edward Island, .5 p.c.; Nova Scotia, 2.0 p.c.; New Brunswick, 1.1 p.c.; Quebec, 34.4 p.c.; Ontario, 47.3 p.c.; Manitoba, 2.4 p.c.; Saskatchewan, 1.6 p.c.; Alberta, 4.3 p.c.; British Columbia, 6.4 p.c.

LIVRAISONS DE LAIT AUX FABRIQUES LAITIÈRES, 1959

Les livraisons totales de lait aux fabriques laitières en 1959 ont atteint 9,630,981,414 livres qui ont coûté \$352,172,515. Ceci représente une augmentation de 3.4 p. 100 en volume, et de 1.7 p. 100 en valeur sur l'année précédente.

Sur cette quantité, 8,953,382,194 livres ont été reçues des clients, qui ont touché \$328,298,319. Les autres 677,599,220 livres qui ont coûté \$23,874,196 représentent des livraisons entre fabriques. Les livraisons des clients ont augmenté de 4.6 p. 100, mais les livraisons entre fabriques ont baissé de 9.9 p. 100 par rapport à 1958. Le coût moyen de tout le lait reçu a été de \$3.65 le cent livres, soit 7 cents de moins que l'année précédente.

Voici réparties par province, les livraisons nettes reçues des clients: Île-du-Prince-Édouard, .5 p. 100; Nouvelle-Écosse, 2.0 p. 100; Nouveau-Brunswick, 1.1 p. 100; Québec, 34.4 p. 100; Ontario, 47.3 p. 100; Manitoba, 2.4 p. 100; Saskatchewan, 1.6 p. 100; Alberta, 4.3 p. 100; Colombie-Britannique, 6.4 p. 100.

TABLE 27. Total Deliveries of Milk to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1957-1959
 TABLEAU 27. Livraisons globales de lait à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1957-1959

Province	1957		1958		1959	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$
	To all dairy factories À toutes les fabriques laitières					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard...	37,830,864	1,206,086	41,947,653	1,371,124	46,722,693	1,501,950
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	169,639,015	7,724,124	174,088,423	8,177,650	183,360,503	8,842,326
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	85,248,552	3,848,709	93,069,541	4,227,138	97,803,877	4,470,459
Québec	2,653,750,928	91,934,368	3,293,885,118	114,394,458	3,354,467,641	112,047,981
Ontario	3,955,046,718	141,708,250	4,351,983,553	156,621,890	4,537,135,889	161,397,807
Manitoba	213,468,482	8,571,365	230,790,069	9,564,510	234,428,828	9,983,949
Saskatchewan	159,441,106	6,832,543	163,789,599	7,287,133	169,368,444	7,691,400
Alberta	347,871,640	14,116,600	370,112,334	15,352,778	392,195,172	15,838,430
British Columbia - Colombie-Britannique	559,959,830	27,774,205	590,538,404	29,168,629	615,498,367	30,398,213
Total	8,182,237,115	303,716,250	8,310,204,694	346,165,310	9,630,981,414	352,172,515
	To butter and cheese factories Aux beurrieres et fromageries					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard...	30,150,323	892,771	34,207,949	1,025,574	38,077,757	1,123,985
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	80,461,702	3,594,707	80,411,988	3,643,251	87,377,398	4,114,693
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	60,324,524	2,661,312	66,666,303	2,909,270	69,818,227	3,138,845
Québec	1,595,296,140	53,246,583	1,903,156,837	63,851,691	2,000,079,969	64,532,541
Ontario	2,275,393,943	77,348,716	2,479,171,474	85,117,701	2,626,167,779	89,070,142
Manitoba	168,104,928	6,557,381	182,277,564	7,431,022	183,838,067	7,738,900
Saskatchewan	144,440,576	6,128,982	152,021,612	6,748,176	156,527,415	7,101,522
Alberta	241,245,164	10,219,400	259,271,811	11,204,379	279,449,360	11,693,182
British Columbia - Colombie-Britannique	353,305,592	17,487,355	387,378,272	19,003,710	425,093,696	20,840,819
Total	4,848,722,892	178,137,207	5,544,563,810	200,934,774	5,866,429,668	209,354,628
	To milk pasteurizing plants Aux établissements de pasteurisation du lait					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard...	7,680,541	313,315	7,739,704	345,550	8,644,936	377,965
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	77,528,586	3,830,289	81,740,435	4,226,416	84,887,839	4,450,367
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24,924,028	1,187,397	26,403,238	1,317,868	27,985,650	1,331,614
Québec	454,131,101	20,587,026	467,988,133	22,152,275	477,076,350	22,378,408
Ontario	920,355,050	41,703,578	962,516,515	44,264,694	1,017,335,259	47,123,156
Manitoba	47,363,534	2,013,984	48,512,505	2,133,488	50,590,761	2,245,049
Saskatchewan	15,000,530	703,561	11,767,987	538,957	12,841,029	589,878
Alberta	59,167,815	2,645,249	62,014,539	2,795,023	63,871,407	2,887,466
British Columbia - Colombie-Britannique	98,687,038	5,126,638	101,159,498	5,308,961	94,798,893	5,089,359
Total	1,704,838,223	78,111,037	1,769,842,554	83,083,232	1,838,032,124	86,473,262
	To concentrated milk factories Aux fabriques de lait concentré					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,648,727	299,128	11,936,000	307,983	11,095,266	277,267
Québec	604,323,687	18,100,759	922,740,148	28,390,492	877,311,322	25,137,032
Ontario	759,297,725	22,655,956	910,295,564	27,239,495	893,632,851	25,204,509
Alberta	47,458,661	1,251,951	48,825,984	1,353,376	48,874,405	1,257,782
British Columbia - Colombie-Britannique	107,967,200	5,160,212	102,000,634	4,855,958	95,605,778	4,468,035
Total	1,530,686,000	47,468,006	1,995,798,330	62,147,304	1,926,519,622	56,344,625

TABLE 28. Total Deliveries of Milk to Dairy Factories, by Provinces, 1957-1959
 TABLEAU 28. Livraisons globales de lait aux fabriques laitières, par province, 1957-1959

Province	1957	1958	1959
	pounds — livres		
	Gross receipts — Livraisons brutes		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	37,830,864	41,947,653	46,722,693
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	169,639,015	174,088,423	183,360,503
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	85,248,552	93,069,541	97,803,877
Québec	2,653,750,928	3,293,885,118	3,354,467,641
Ontario	3,955,046,718	4,351,983,553	4,537,135,889
Manitoba	213,468,462	230,790,069	234,428,828
Saskatchewan	159,441,106	163,789,599	169,368,444
Alberta	347,871,640	370,112,334	392,195,172
British Columbia — Colombie-Britannique	559,959,830	590,538,404	615,498,367
Total	8,182,257,115	9,310,204,694	9,630,981,414
	Receipts of transfers or shipments from other dairy factory — Transferts ou expéditions des autres fabriques laitières		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	746,270	33,580	49,240
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,789,570	3,485,850	5,207,080
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	172,040	31,000	35,720
Québec	180,109,560	398,999,180	272,227,170
Ontario	205,013,580	258,250,120	294,775,110
Manitoba	9,806,560	8,770,130	19,492,110
Saskatchewan	30,099,860	29,910,530	29,896,260
Alberta	5,746,780	8,222,560	10,449,910
British Columbia — Colombie-Britannique	41,448,080	44,486,310	45,466,620
Total	477,932,300	752,191,260	677,599,220
	Net receipts from patrons — Livraisons nettes des clients		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	37,084,594	41,914,073	46,673,453
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	164,849,445	170,602,573	178,153,423
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	85,076,512	93,038,541	97,768,157
Québec	2,473,641,368	2,894,885,938	3,082,240,471
Ontario	3,750,033,136	4,093,733,433	4,242,360,779
Manitoba	203,661,902	222,019,939	214,936,718
Saskatchewan	129,341,246	133,879,069	139,472,184
Alberta	342,124,660	361,889,774	381,745,262
British Columbia — Colombie-Britannique	518,511,750	546,050,094	570,031,747
Total	7,704,324,815	8,558,013,434	8,953,382,194

**DELIVERIES OF CREAM TO
DAIRY FACTORIES, 1959**

Total deliveries of cream to dairy factories, in 1959 were 218,204,077 lb. b.f. and cost \$147,975,753 a decrease of 4.7 p.c. in volume and of 3.7 p.c. in value from 1958.

Of the total deliveries, 186,408,195 lb. b.f. were received from patrons who were paid \$132,959,918. Interplant shipments accounted for the remaining 31,795,882 lb. b.f. which cost \$15,015,835. Receipts from patrons were 7.6 p.c. lower and those from interplant shipments 16.1 p.c. above the 1958 volumes.

Average cost of all cream received was 67.8 cents per lb. b.f. almost 2 p.c. above the 1958 average of 66.8 cents per lb. b.f.

Provincially the net receipts from patrons by volume were divided as follows: Prince Edward Island, 2.5 p.c.; Nova Scotia, 2.1 p.c.; New Brunswick, 3.8 p.c.; Quebec, 29.6 p.c.; Ontario, 20.8 p.c.; Manitoba, 12.4 p.c.; Saskatchewan, 13.3 p.c.; Alberta, 15.4 p.c.; British Columbia, .1 p.c.

**LIVRAISONS DE CRÈME AUX FABRIQUES
LAITIÈRES, 1958**

Les livraisons totales de crème aux fabriques laitières en 1959 ont atteint 218,204,077 livres de gras de beurre, qui ont coûté \$147,975,753, soit une diminution de 4.7 p. 100 en volume et de 3.7 p. 100 en valeur par rapport à 1958.

Sur cette quantité, 186,408,195 livres de gras de beurre ont été reçues des clients, qui ont touché \$132,959,918. Les autres 31,795,882 livres de gras de beurre qui ont coûté \$15,015,835, représentent des livraisons entre fabriques. Les livraisons des clients ont diminué de 7.6 p. 100, et les livraisons entre fabriques ont augmenté de 16.1 p. 100 par rapport au volume de 1958.

Le coût moyen de toute la crème reçue a été de 67.8 cents la livre de gras de beurre, soit près de 2 p. 100 de plus que les 66.8 cents de moyenne la livre de gras de beurre de 1958.

Voici, réparties par province, les livraisons nettes reçues des clients, calculées en volume: Île-du-Prince-Édouard, 2.5 p. 100; Nouvelle-Écosse, 2.1 p. 100; Nouveau-Brunswick, 3.8 p. 100; Québec, 29.6 p. 100; Ontario, 20.8 p. 100; Manitoba, 12.4 p. 100; Saskatchewan, 13.3 p. 100; Alberta, 15.4 p. 100; Colombie-Britannique, .1 p. 100.

TABLE 29. Total Deliveries of Cream to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1957-1959
TABLEAU 29. Livraisons globales de crème à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1957-1959

Province	1957		1958		1959	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	lb. b.f.—liv. g.b.	\$	lb. b.f.—liv. g.b.	\$	lb. b.f.—liv. g.b.	\$
To all dairy factories — À toutes les fabriques laitières						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4,413,120	2,796,049	5,028,144	3,233,061	4,625,533	3,243,239
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,834,742	3,061,557	4,569,375	2,990,636	4,314,217	2,828,237
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7,389,672	4,564,314	7,454,542	4,842,832	6,989,389	4,703,316
Québec	78,495,251	52,408,076	73,194,467	51,902,355	68,474,643	49,116,349
Ontario	53,453,688	33,662,970	56,709,490	37,581,819	52,638,128	35,217,741
Manitoba	22,709,844	13,523,222	24,834,454	15,808,141	24,533,692	15,746,856
Saskatchewan	23,800,482	14,075,832	26,082,307	16,331,395	25,674,613	16,209,074
Alberta	28,500,287	18,311,638	30,238,581	20,319,665	30,080,514	20,369,084
British Columbia — Colombie-Britannique	975,974	603,729	955,766	612,310	873,348	541,862
Total	224,573,060	143,007,387	229,067,126	153,622,214	218,204,077	147,975,753
To butter and cheese factories — Aux beurrieres et fromageries						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4,395,788	2,782,986	4,996,177	3,211,950	4,605,656	3,226,599
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,784,121	3,024,764	4,521,764	2,953,604	4,271,156	2,795,218
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7,334,910	4,513,535	7,393,647	4,789,770	6,920,243	4,647,237
Québec	73,270,148	48,148,713	70,804,058	49,956,633	65,905,759	46,974,663
Ontario	52,382,862	32,818,516	55,796,884	36,877,728	51,782,700	34,566,959
Manitoba	22,368,397	13,289,699	24,542,465	15,597,821	24,224,455	15,523,175
Saskatchewan	23,727,596	14,023,937	25,788,501	16,140,300	25,398,095	16,031,350
Alberta	28,201,607	18,088,380	29,887,872	20,047,045	29,652,585	20,054,502
British Columbia — Colombie-Britannique	896,252	544,551	853,992	537,700	832,821	511,017
Total	217,361,681	137,235,081	224,585,360	150,112,551	213,593,470	144,330,720
To milk pasteurizing plants — Aux établissements de pasteurisation du lait						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	17,332	13,063	31,967	21,111	19,877	16,640
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	50,621	36,793	47,611	37,032	43,061	33,014
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	54,782	50,779	60,895	53,062	69,146	56,079
Québec	1,825,413	1,458,484	2,114,679	1,758,304	2,219,430	1,894,628
Ontario	883,453	710,987	783,703	606,485	760,147	577,847
Manitoba	341,447	233,523	291,989	210,320	309,237	223,681
Saskatchewan	72,886	51,895	293,806	191,095	276,518	177,724
Alberta	298,680	223,258	350,709	272,620	427,929	314,582
British Columbia — Colombie-Britannique	75,898	56,963	97,194	71,850	33,103	26,472
Total	3,620,492	2,833,745	4,072,553	3,221,879	4,158,448	3,320,667
To concentrated milk factories — Aux fabriques de lait concentré						
Québec	3,399,690	2,802,879	275,730	187,418	349,454	247,059
Ontario	187,373	133,467	128,903	97,606	95,281	72,935
British Columbia — Colombie-Britannique	3,824	2,215	4,580	2,760	7,424	4,373
Total	3,590,887	2,938,561	409,213	287,784	452,159	324,366

TABLE 30. Total Deliveries of Cream to Dairy Factories, by Provinces, 1957 - 1959

TABLEAU 30. Livraisons globales de crème aux fabriques laitières, par province, 1957 - 1959

Province	1957	1958	1959
	lb. b.f. - liv. g.b.		
	Gross receipts - Livraisons brutes		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4,413,120	5,028,144	4,625,533
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,834,742	4,569,375	4,314,217
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7,389,672	7,454,542	6,989,389
Québec	78,495,251	73,194,467	68,474,643
Ontario	53,453,688	56,709,490	52,638,128
Manitoba	22,709,844	24,834,454	24,533,692
Saskatchewan	23,800,482	26,082,307	25,674,613
Alberta	28,500,287	30,238,581	30,080,514
British Columbia - Colombie-Britannique	975,974	955,766	873,348
Total	224,573,060	229,067,126	218,204,077
	Receipts of transfers or shipments from other dairy factories - Transferts ou expéditions des autres fabriques laitières		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8,842	11,568	947
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	321,898	371,012	345,366
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	43,385	6,598	12,121
Québec	6,582,363	6,454,540	13,334,704
Ontario	13,194,400	16,024,788	13,826,277
Manitoba	1,374,140	1,409,022	1,377,717
Saskatchewan	898,429	783,399	884,947
Alberta	1,874,683	1,719,899	1,336,761
British Columbia - Colombie-Britannique	505,876	594,942	677,042
Total	24,804,016	27,375,768	31,795,882
	Net receipts from patrons - Livraisons nettes des clients		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4,404,278	5,016,576	4,624,586
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,512,844	4,198,363	3,968,851
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7,346,287	7,447,944	6,977,268
Québec	71,912,888	66,739,927	55,139,939
Ontario	40,259,288	40,684,702	38,811,851
Manitoba	21,335,704	23,425,432	23,155,975
Saskatchewan	22,902,053	25,298,908	24,789,666
Alberta	26,625,604	28,518,682	28,743,753
British Columbia - Colombie-Britannique	470,098	360,824	196,306
Total	199,769,044	201,691,358	186,408,195

TABLE 31. Materials and Supplies used, Other than Milk and Cream, 1958 and 1959

TABLEAU 31. Matières employées, autres que le lait et la crème, 1958 et 1959

	1958		1959	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		\$		\$
Skim milk - Lait écrémé	-	1,769,516	-	823,146
Whey cream - Crème claire	lb. b.f. - liv. g.b. 646,367	376,751	980,432	569,807
Sweet butter - Beurre doux	lb. - liv. 2,478,837	1,599,465	1,944,839	1,282,568
Butter oil - Huile de beurre	" " 677,244	504,344	900,428	693,419
Milk powder - Poudre de lait	" " 10,394,618	1,746,526	13,640,192	1,958,417
Casein green - Caséine verte	" " 3,993,073	567,611	5,901,226	618,964
Chocolate syrup - Sirop de chocolat	" " 4,510,994	1,007,986	4,149,535	969,077
Chocolate powder - Poudre de chocolat	" " 2,175,196	1,048,221	2,362,087	1,091,036
Stabilizers - Stabilisateurs	" " 589,119	386,076	513,576	345,389
Sugar - Sucre	-	3,362,901	-	3,400,156
Salt - Sel	-	254,368	-	238,179
Rennet - Présure	-	188,371	-	206,285
All other materials and supplies ¹ - Toutes autres matières et fournitures ¹	-	12,828,529	-	15,698,273
Operating, maintenance and repair supplies - Fonctionnement; fournitures d'entretien et de réparations	-	8,289,147	-	9,262,663
Amount paid for custom or contract work - Somme payée aux clients pour travaux à forfait .....	...	408,422	...	616,671
Containers and other packaging materials and supplies - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage .....	...	32,174,402	...	32,172,417
Total .....	...	66,512,636	...	69,946,467

¹ No detailed information on materials used was collected from firms generally reporting value of shipments of less than \$200,000. The total estimated value of materials used by these firms was \$2,544,883 and this amount is included in "All other materials and supplies".

¹ Il n'a pas été recueilli de renseignements détaillés sur les matières utilisées par les entreprises qui déclarent généralement moins de \$200,000 d'expéditions. La valeur estimative globale des matières utilisées par ces entreprises a été de \$2,544,883, et cette somme est incluse dans "Toutes autres matières, fournitures et contenants".

TABLE 32. Dairy Factory Employees and their Salaries and Wages, by Provinces, 1959

TABLEAU 32. Employés et rémunération, par province, fabriques laitières, 1959

Province	Employees — Employés				Total	Total salaries and wages — Rémunération totale		
	Supervisory and office employees — Surveillants et employés de bureau		Production workers — Ouvriers à la production			Supervisory and office employees — Surveillants et employés de bureau	Production workers — Ouvriers à la production	Total
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes				
	number — nombre					dollars		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	41	28	152	21	242	227,744	402,681	630,425
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	135	85	948	31	1,199	862,154	2,670,348	3,532,502
New Brunswick — Nouveau Brunswick	95	55	513	22	685	478,402	1,406,941	1,885,343
Québec	1,423	397	5,112	71	7,003	5,991,261	16,021,465	22,012,726
Ontario	2,022	978	10,781	540	14,321	12,317,352	42,218,109	54,535,461
Manitoba	182	144	1,110	56	1,492	1,120,440	3,917,204	5,037,644
Saskatchewan	156	210	1,069	75	1,510	1,089,805	3,736,959	4,826,764
Alberta	246	278	1,878	131	2,533	1,665,096	6,598,994	8,264,090
British Columbia — Colombie-Britannique	243	204	1,742	94	2,283	1,712,941	7,484,877	9,197,818
Total	4,543	2,379	23,305	1,041	31,268	25,465,195	84,457,578	109,922,773

TABLE 33. Production Workers, Dairy Factories, by Months, 1959

TABLEAU 33. Ouvriers de fabrique, fabriques laitières, par mois, 1959

	Establishments reporting monthly detail ¹ — Établissements à déclaration mensuelle ¹		Establishments reporting quarterly detail ² — Établissements à déclaration trimestrielle ²	
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes
	January — Janvier	19,531	735	
February — Février	19,495	732		
March — Mars	19,923	811	2,188	120
April — Avril	20,746	904		
May — Mai	21,641	1,008		
June — Juin	22,435	1,126	2,401	150
July — Juillet	22,621	1,119		
August — Août	22,392	1,080		
September — Septembre	21,518	921	2,394	147
October — Octobre	20,877	826		
November — Novembre	20,223	781		
December — Décembre	19,957	765	2,221	119
Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle			20,971	905
Average for establishments reporting quarterly detail — Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle			2,334	136
Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements			23,305	1,041

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

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

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

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

TABLE 34. Consumption of Fuel and Electricity, Dairy Factories, 1959

TABLEAU 34. Consommation de combustible et d'électricité, fabriques laitières, 1959

Kind Genre de consommation	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à la fabrique
		\$
1. Establishments reporting commodity detail ¹ - Établissements déclarant le détail de leur consommation ¹ :		
Coal - Charbon:		
Bituminous - Bitumineux:		
a) From Canadian mines - Canadien	ton - tonne	
b) Imported - Importé	" "	
Sub-bituminous (from Alberta mines only) - Sous-bitumineux (albertain seulement)	" "	
Anthracite - Anthracite	" "	
Lignite - Lignite	" "	
Coke	" "	
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions)	gallon (Imp.)	
Fuel oil (including kerosene or coal oil) - Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant)	"	
Wood - Bois	cord - corde	
Gas - Gaz:		
a) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	
b) Other manufactured gas - Autres gaz manufacturés	Mcf. - M pi ³	
c) Natural gas - Gaz naturel	" "	
Other fuel - Autres combustibles		
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	
Steam purchased - Vapeur achetée	pound - livre	
2. Establishments not reporting commodity detail ² - Établissements ne déclarant pas le détail de leur consommation ² :		
Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité .....	...
3. All establishments - Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity - Coût total du combustible et de l'électricité .....	...

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

² Establishments generally reporting value of shipments of less than \$200,000.

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

² Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de moins de \$200,000.

TABLE 35. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, grouped according to Size of Establishment, 1959

TABLEAU 35. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières groupées suivant l'importance des établissements, 1959

Establishments having factory shipments of Établissements ayant des expéditions 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 la fabrique des matières employées	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. - nomb.				dollars	
Butter and cheese factories and condenseries - Beurreries, fromageries et condenseries						
Under - Moins de \$10,000	4	3	4,242	560	16,084	21,378
\$ 10,000 to - à \$ 24,999	26	33	43,928	15,503	386,744	456,766
25,000 " " 49,999	88	145	278,030	50,739	2,972,297	3,413,124
50,000 " " 99,999	187	461	988,255	223,713	12,447,252	14,245,090
100,000 " " 199,999	318	1,373	3,293,317	770,920	39,676,080	46,247,766
200,000 " " 499,999	315	2,983	8,323,690	1,668,516	79,497,117	96,303,540
500,000 " " 999,999	119	2,736	8,898,544	1,815,979	61,626,452	80,256,759
1,000,000 " " 4,999,999	120	9,762	35,318,161	5,316,239	173,813,634	245,686,223
5,000,000 and over - et plus	17	5,058	20,898,860	2,302,374	102,462,578	142,118,795
Total	1,194	22,554	78,047,027	12,164,543	472,898,238	628,749,441
Milk pasteurizing plants - Établissements de pasteurisation du lait						
Under - Moins de \$10,000	1					
\$ 10,000 to - à \$ 24,999	30	61	140,587	24,287	373,924	620,056
25,000 " " 49,999	97	276	733,503	134,596	2,220,822	3,643,378
50,000 " " 99,999	164	806	2,354,993	420,030	7,446,838	12,123,411
100,000 " " 199,999	162	1,453	4,398,910	803,642	14,113,948	22,554,284
200,000 " " 499,999	101	1,781	6,528,071	889,262	18,430,922	29,919,942
500,000 " " 999,999	50	1,995	7,844,675	866,793	22,829,867	36,081,147
1,000,000 " " 4,999,999	21					
5,000,000 and over - et plus	1	2,342	9,875,007	798,195	31,780,176	47,393,515
Total	627	8,714	31,875,746	3,936,805	97,196,497	152,335,733

TABLE 36. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry classified according to Type of Ownership, 1959

TABLEAU 36. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières groupées selon le genre de propriétaire, 1959

Type - Genre	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 la fabrique des matières employées	Selling value of factory shipments — Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. - nomb		dollars			
	Butter and cheese factories and condenseries - Beurreries, fromageries et condenseries					
Individual ownership - Propriétés particulières.....	277	1,096	2,633,722	775,743	34,025,063	39,764,564
Partnerships - Sociétés.....	58	709	2,016,110	308,782	12,202,645	15,887,916
Incorporated companies - Compagnies constituées..	387	15,585	56,917,498	8,204,053	272,201,769	379,360,634
Co-operatives - Coopératives.....	472	5,164	16,479,697	2,875,965	154,468,761	193,736,327
Total	1,194	22,554	78,047,027	12,164,543	472,898,238	628,749,441
	Milk pasteurizing plants - Établissements de pasteurisation du lait					
Individual ownership - Propriétés particulières.....	282	1,425	4,200,175	787,573	14,184,967	22,759,075
Partnerships - Sociétés.....	81	603	1,912,787	294,934	5,213,718	8,725,106
Incorporated companies - Compagnies constituées..	239	6,311	24,440,180	2,671,953	72,746,539	113,072,382
Co-operatives - Coopératives.....	25	375	1,322,604	182,345	5,051,273	7,779,170
Total	627	8,714	31,875,746	3,936,805	97,196,497	152,335,733

Conversion Factors.—The factors in Table 37 are those used in the checking of reports to the Census of Industry. While they may not suit local or seasonal conditions at any given time they are thought to be of sufficient accuracy for the purpose for which they are employed.

Facteurs de conversion.—Les facteurs du tableau 37 sont ceux qui servent au dépouillement des rapports du recensement de l'industrie. Ils ne répondent peut-être pas à toutes les conditions locales ou saisonnières mais ils sont jugés comme suffisamment exacts pour les fins auxquelles ils sont employés.

TABLE 37. Conversion Factors for Dairy Products

TABLEAU 37. Facteurs de conversion pour les produits laitiers

Product - Produit	Butterfat — Gras de beurre	Milk — Lait	Product per 100 lb. of milk — Produit par 100 livres de lait
	lb. - liv.		
Butterfat - Gras de beurre.....	1.00	28.6	3.5
Butter - Beurre.....	0.82	23.4	4.3
Cheese (Cheddar and other factory cheese made from whole milk) - Fromage (cheddar et autre fromage de fabrique fait de lait entier).....	0.38	11.0	9.0
Condensed and evaporated milk - Lait condensé et évaporé.....	0.08	2.3	43.5
Whole-milk powder - Poudre de lait entier.....	0.28	8.0	12.5
Cream powder - Poudre de crème.....	0.735	21.0	4.8
Ice cream (gal.) - Crème glacée (gall.).....	0.63	18.0	5.6
	Skim milk — Lait écrémé	Product per 100 lb. of skim milk — Produit par 100 livres de lait écrémé	
	lb. - liv.		
Condensed and evaporated skim milk - Lait écrémé condensé et évaporé.....	3	33.3	
Skim-milk powder - Poudre de lait écrémé.....	11	9.1	
Casein - Caséine.....	33	3.0	
	Buttermilk — Lait de beurre	Product per 100 lb. of buttermilk — Produit par 100 livres de lait de beurre	
	lb. - liv.		
Condensed buttermilk - Lait de beurre condensé.....	3	33.3	
Buttermilk powder - Poudre de lait de beurre.....	12	8.3	

Note: Weights:
1 gallon of milk weighs 10.3 lb.
1 gallon of cream weighs 10.0 lb.
1 gallon of ice cream weighs 5.5 lb.

Nota: Poids:
1 gallon de lait pèse 10.3 liv.
1 gallon de crème pèse 10.0 liv.
1 gallon de crème glacée pèse 5.5 liv.

PART B. ICE CREAM INDUSTRY

PARTIE B. INDUSTRIE DE LA CRÈME GLACÉE

Table 1. Summary of the data for the 1990-1991 season.

The following table provides a summary of the data for the 1990-1991 season. The data is presented in a table with columns for the month, the number of observations, and the mean and standard deviation of the data. The data is presented in a table with columns for the month, the number of observations, and the mean and standard deviation of the data.

Month	Number of Observations	Mean	Standard Deviation
Jan	10	1.2	0.5
Feb	10	1.5	0.6
Mar	10	1.8	0.7
Apr	10	2.1	0.8
May	10	2.4	0.9
Jun	10	2.7	1.0
Jul	10	3.0	1.1
Aug	10	3.3	1.2
Sep	10	3.6	1.3
Oct	10	3.9	1.4
Nov	10	4.2	1.5
Dec	10	4.5	1.6

The data shows a clear upward trend in the mean values over the course of the season, with the standard deviation also increasing. This suggests that the variability of the data is also increasing over time.

The data is presented in a table with columns for the month, the number of observations, and the mean and standard deviation of the data. The data is presented in a table with columns for the month, the number of observations, and the mean and standard deviation of the data.

Month	Number of Observations	Mean	Standard Deviation
Jan	10	1.2	0.5
Feb	10	1.5	0.6
Mar	10	1.8	0.7
Apr	10	2.1	0.8
May	10	2.4	0.9
Jun	10	2.7	1.0
Jul	10	3.0	1.1
Aug	10	3.3	1.2
Sep	10	3.6	1.3
Oct	10	3.9	1.4
Nov	10	4.2	1.5
Dec	10	4.5	1.6

The data shows a clear upward trend in the mean values over the course of the season, with the standard deviation also increasing. This suggests that the variability of the data is also increasing over time.

PART B. ICE CREAM INDUSTRY

The manufacture of ice cream in plants other than dairy factories, bakeries and confectionery establishments is classified under the name "Ice Cream Industry". These plants were first classified into a separate industry in 1932 and the principal statistics from 1932 to 1959 are given in Table 38. The decrease in the number of establishments after 1948 is due to the elimination of "Counterfreezers", i.e., small firms that buy mix and make it into ice cream for sale at retail.

The total value of products shipped by the industry in 1959 was \$14,052,402, an increase of 2.2 p.c. over the \$13,746,534 shown for 1958. The average price per gallon was \$1.78 in 1959 and \$1.81 in 1958. The industry also produces such items as ice cream mix, ice cream novelties, chocolate and other prepared milk drinks and frozen confections. Total quantity and value of ice cream shipments by all industries in 1959 are given in Table 7, page 22.

PARTIE B. INDUSTRIE DE LA CRÈME GLACÉE

La fabrication de crème glacée dans d'autres établissements que les fabriques laitières, les boulangeries ou les confiseries, est classée sous la rubrique "Industrie de la crème glacée". Ces établissements avaient d'abord été réunis en une industrie distincte en 1932 et les principales statistiques de 1932 à 1959 sont données au tableau 38. La diminution du nombre d'établissements après 1948 provient de l'élimination des "congélateurs de comptoir" ou petits établissements qui achètent le mélange et en font la crème glacée qu'ils vendent au détail.

La valeur totale des produits livrés par les fabriques en 1959 se chiffrait par \$14,052,402 ou 2.2 p. 100 de plus que les \$13,746,534 de 1958. Le prix moyen le gallon a été de \$1.78 en 1959 et de \$1.81 en 1958. L'industrie fabrique aussi d'autres produits tels que mélange pour crème glacée, friandises à la crème glacée, chocolat et autres breuvages laités préparés et confiseries congelées. La quantité et la valeur totales de la crème glacée livrée par toutes les industries en 1959 figurent au tableau 7, page 22.

TABLE 38. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, 1932-1959

TABLEAU 38. Statistiques principales de l'industrie de la crème glacée, 1932-1959

Year — Année	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 la fabrique des matières employées	Value added by manufacture ¹ — Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² — Valeur de vente brute des produits ²
	No. — nomb,				dollars		
1932	18	329	447,011	35,879	692,608	1,055,372	1,783,859
1933	23	336	419,389	43,237	678,498	1,031,069	1,752,804
1934	28	285	342,323	42,365	557,458	946,924	1,546,747
1935	36	362	433,055	45,965	807,468	1,267,780	2,121,213
1936	45	447	507,001	51,646	917,705	1,423,975	2,393,326
1937	49	513	598,543	60,538	1,312,181	1,525,160	2,897,879
1938	54	503	558,531	60,770	1,262,011	1,438,940	2,761,721
1939	51	512	593,843	63,111	1,173,185	1,481,162	2,717,458
1940	54	528	629,346	83,195	1,455,239	1,593,540	3,131,974
1941	59	630	754,464	113,033	2,169,457	1,926,935	4,209,425
1942	85	610	763,894	110,749	2,343,696	2,364,378	4,818,823
1943	86	603	822,389	119,923	2,600,923	2,525,581	5,246,427
1944	88	631	865,275	113,471	2,758,505	2,649,401	5,521,377
1945	89	660	918,505	113,845	2,739,428	2,565,599	5,418,872
1946	85	672	975,869	146,281	2,896,400	2,283,819	5,326,500
1947	85	814	1,240,258	159,417	4,601,773	3,285,138	8,046,328
1948	81	779	1,278,171	191,610	5,024,595	3,241,474	8,457,679
1949	42	750	1,404,077	241,251	4,880,772	3,694,567	8,816,590
1950	46	767	1,509,003	256,453	5,128,082	3,683,172	9,067,707
1951	44	769	1,714,629	265,582	5,855,335	4,262,026	10,382,943
1952	43	825	1,935,099	327,678	6,469,020	5,195,815	11,992,513
1953	44	842	2,140,213	329,438	6,729,280	5,637,820	12,696,538
1954	55	781	2,097,106	348,602	5,760,265	5,084,318	11,166,353
1955	44	846	2,264,042	357,866	6,563,310	5,161,113	12,099,114
1956	52	785	2,337,436	408,516	6,949,986	6,096,640	13,393,921
1957	39	766	2,553,225	377,180	7,055,932	5,540,243	12,944,902
1958	38	779	2,602,257	358,140	7,390,905	5,964,822	13,746,534
1959	37	766	2,663,672	361,029	7,635,544	6,023,929	14,052,402

¹ Figures for "Value added by manufacture" are obtained by subtracting cost of materials used and cost of fuel and electricity from value of production. In 1952 and 1953 value of shipments was used since the value of production could not be ascertained. In 1954 and 1955 value of production was computed by using the value of shipments plus or minus the increase or decrease in finished goods inventory. For 1956 and later years, the change in "Goods in process" inventory was also taken into account.

² For 1952 and later years "Gross value of production" is replaced by "Value of factory shipments, f.o.b. plant".

¹ On obtient les chiffres de la "Valeur ajoutée par la fabrication" en soustrayant de la valeur de la production le coût des matières employées et celui du combustible et de l'électricité. En 1952 et 1953 on s'est servi de la valeur des expéditions parce qu'on n'a pu déterminer la valeur de la production. En 1954 et 1955 on a calculé la valeur de la production au moyen de la valeur des expéditions plus ou moins l'augmentation ou la diminution des stocks de produits finis. Pour 1956 et les années suivantes, il est aussi tenu compte des stocks de "Produits en transformation".

² Pour 1952 et les années suivantes la "Valeur des expéditions à la fabrique, f. à b. fabrique", a été substituée à la "Valeur brute de la production".

TABLE 39. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, by Provinces 1958 and 1959
TABLEAU 39. Statistiques principales de l'industrie de la crème glacée, par province, 1958 et 1959

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 la fabrique des matières employées	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. - nomb.		dollars				
1958							
Newfoundland - Terre-Neuve	2	194	585,455	72,618	1,069,116	982,533	2,121,553
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5						
Québec	8	240	773,249	106,528	2,418,244	1,672,433	4,190,690
Ontario	15	193	609,416	98,136	1,938,141	1,853,501	3,904,392
Alberta	1	152	634,137	80,858	1,965,404	1,456,355	3,529,899
British Columbia - Colombie-Britannique	7						
Total	38	779	2,602,257	358,140	7,390,905	5,964,822	13,746,534
1959							
Newfoundland - Terre-Neuve	2	190	601,497	68,056	1,085,179	1,134,721	2,293,225
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4						
Québec	8	237	746,495	109,176	2,712,936	1,917,428	4,736,096
Ontario	15	181	680,314	97,153	1,955,783	1,440,774	3,486,626
Alberta	1	158	635,366	86,644	1,881,646	1,531,006	3,534,455
British Columbia - Colombie-Britannique	7						
Total	37	766	2,663,672	361,029	7,635,544	6,023,929	14,052,402

TABLE 40. Value added by Manufacture, 1952 - 1959
TABLEAU 40. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952 - 1959

Year Année	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques	Change in inventory Variation des stocks	Value of production Valeur de la production	Cost of materials Coût des matières	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹
	dollars					
1952 ²	—	—	11,992,513	6,469,020	327,678	5,195,815
1953	—	—	12,696,538	8,729,280	329,438	5,637,820
1954	11,166,353	+26,832	11,193,185	5,760,265	348,602	5,084,318
1955	12,099,114	-16,925	12,082,189	6,583,210	357,866	5,161,113
1956	13,393,921	+61,121	13,455,142	6,949,986	408,516	6,096,640
1957	12,944,902	+28,453	12,973,355	7,055,932	377,180	5,540,243
1958	13,746,534	-32,667	13,713,867	7,390,905	358,140	5,964,822
1959	14,052,402	-31,900	14,020,502	7,635,544	361,029	6,023,929

¹ Historical series on "Value added by manufacture" included in Table 38.

² Previous years were computed as in 1952.

¹ La série chronologique "Valeur ajoutée par la fabrication" est incluse dans le Tableau 38.

² Années antérieures calculées comme en 1952.

TABLE 41. Materials used in the Ice Cream Industry, by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 41. Matières employées dans l'industrie de la crème glacée, par province, 1958 et 1959

	Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Western Provinces — Provinces de l'Ouest	Total	
1958						
Butter — Beurre	lb. — liv.	313,887	153,596	334,399	127,094	928,976
	\$	228,140	101,511	206,778	80,859	617,288
Cream — Crème	gal. — gall.	46,752	264,306	204,676	394,421	910,155
	\$	106,989	651,017	470,078	766,145	1,994,229
Eggs, fresh, frozen and powdered — Oeufs, frais, congelés et en poudre	\$	3,420	5,350	9,138	62	17,970
Milk, whole and skimmed — Lait entier et lait écrémé	gal. — gall.	200,170	151,370	427,847	403,439	1,182,826
	\$	132,964	43,761	164,365	21,874	362,964
Milk, concentrated — Lait concentré	lb. — liv.	436,044	4,664,130	608,706	945,106	6,653,986
	\$	74,534	743,942	82,166	128,922	1,029,564
Stabilizers — Stabilisants	lb. — liv.	23,466	40,842	13,785	63,005	141,098
	\$	13,748	24,477	9,326	44,761	92,314
Sugar — Sucre	lb. — liv.	750,639	2,129,268	1,436,883	1,800,751	6,117,541
	\$	69,452	167,612	127,761	148,967	513,792
All other materials and supplies — Toutes autres matières et fournitures	\$	202,517	324,156	440,657	419,097	1,386,427
Containers — Contenants	\$	237,352	356,418	427,872	354,717	1,376,359
Value of materials and supplies — Total — Valeur des matières et fournitures	\$	1,069,116	2,418,244	1,938,141	1,965,404	7,390,905
1959						
Butter — Beurre	lb. — liv.	308,843	184,087	385,534	120,206	998,670
	\$	242,316	119,633	229,159	80,027	671,135
Cream — Crème	gal. — gall.	58,575	269,340	123,700	413,557	865,172
	\$	142,314	631,874	244,622	814,008	1,832,818
Eggs, fresh, frozen and powdered — Oeufs, frais, congelés et en poudre	\$	3,412	4,480	8,297	622	16,811
Milk, whole and skimmed — Lait entier et lait écrémé	gal. — gall.	166,583	79,541	292,231	120,166	653,521
	\$	107,338	35,187	122,969	29,876	295,370
Milk, concentrated — Lait concentré	lb. — liv.	624,295	5,378,410	376,955	990,665	7,370,325
	\$	65,755	870,333	42,538	117,863	1,096,489
Stabilizers — Stabilisants	lb. — liv.	22,197	42,201	42,999	58,434	165,831
	\$	15,410	23,821	22,815	43,506	105,552
Sugar — Sucre	lb. — liv.	766,639	2,205,826	1,350,327	1,779,159	6,101,951
	\$	57,547	161,362	121,683	135,006	475,598
All other materials and supplies ¹ — Toutes autres matières et fournitures ¹	\$	221,351	430,776	680,622	328,174	1,660,923
Containers — Contenants	\$	229,736	435,470	483,078	332,564	1,480,848
Value of materials and supplies — Total — Valeur des matières et fournitures	\$	1,085,179	2,712,936	1,955,783	1,881,646	7,635,544

¹ No detailed information on materials used was collected from firms generally reporting value of shipments of less than \$100,000. The total estimated value of materials used by these firms was \$430,199 and this amount is included in "All other materials and supplies".

¹ Il n'a pas été recueilli de renseignements détaillés sur les matières utilisées par les entreprises qui déclarent généralement moins de \$100,000 d'expéditions. La valeur estimative globale des matières utilisées par ces entreprises a été de \$430,199, et cette somme est incluse dans "Toutes autres matières, fournitures et contenants".

TABLE 42. Employment and Earnings, 1954-1959

TABLEAU 42. Emploi et rémunération, 1954-1959

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	
Establishments — Établissements	No. — nomb.	45	44	52	39	38	37
Salaried employees — Employés à salaire:							
Male — Hommes	" "	148	155	145	137	141	137
Female — Femmes	" "	71	75	69	70	64	54
Salaries — Salaires	\$	709,408	792,688	770,233	867,450	893,797	914,306
Wage-earners — Employés à gages:							
Male — Hommes	No. — nomb.	436	492	448	431	433	449
Female — Femmes	" "	126	124	123	128	130	126
Wages — Gages	\$	1,387,698	1,471,354	1,567,203	1,685,775	1,708,460	1,749,366
Employees — Total — Employés	No. — nomb.	781	846	785	766	779	766
Salaries and wages — Total — Salaires et gages....	\$	2,097,106	2,264,042	2,337,436	2,553,225	2,602,257	2,663,672

TABLE 43. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, Grouped According to Size of Establishment, 1959

TABLEAU 43. Principales statistiques de l'industrie de la crème glacée groupées suivant l'importance des établissements, 1959

Establishments having factory shipments of Établissements ayant des expéditions 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 la fabrique des matières employées	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. — nomb.		dollars			
Under — Moins de \$10,000	2	10	17,106	6,356	41,343	70,589
\$ 10,000 to — à \$ 24,999	3					
25,000 " " 49,999	5	15	39,650	7,674	108,545	188,514
50,000 " " 99,999	6	29	91,559	24,692	257,237	448,583
100,000 " " 199,999	4	31	81,621	18,047	268,322	490,478
200,000 " " 499,999	6	100	308,819	58,601	919,582	1,664,999
500,000 " " 999,999	8	348	1,203,051	138,632	2,944,690	5,734,294
1,000,000 " " 4,999,999	3	233	921,866	107,027	3,095,825	5,454,945
Total	37	766	2,663,672	361,029	7,635,544	14,052,402

TABLE 44. Principal Statistics of the Ice Cream Industry, Classified According to Type of Ownership, 1959

TABLEAU 44. Principales statistiques de l'industrie de la crème glacée, groupées selon le genre de propriétaire, 1959

Type — Genre	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 la fabrique des matières employées	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	No. — nomb.		dollars			
Individual ownership — Propriétés particulières	8	48	135,773	24,075	374,213	712,649
Partnerships — Sociétés	4	13	35,952	14,195	133,171	224,361
Incorporated companies — Compagnies constituées	23	705	2,491,947	322,759	7,128,160	13,115,392
Co-operatives — Coopératives	2					
Total	37	766	2,663,672	361,029	7,635,544	14,052,402

TABLE 45. Production Workers, by Months, Ice Cream Industry, 1959

TABLEAU 45. Ouvriers de fabrique, par mois, industrie de la crème glacée, 1959

	Establishments reporting monthly detail ¹ Établissements à déclaration mensuelle ¹		Establishments reporting quarterly detail ² Établissements à déclaration trimestrielle ²	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
	January — Janvier	297	58	
February — Février	291	59		
March — Mars	300	76	68	17
April — Avril	338	101		
May — Mai	389	127		
June — Juin	413	144	81	27
July — Juillet	424	148		
August — Août	408	150		
September — Septembre	360	105	79	24
October — Octobre	313	75		
November — Novembre	309	62		
December — Décembre	304	55	67	17
Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle			347	99
Average for establishments reporting quarterly detail — Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle			74	21
Average estimated for small establishments ³ — Moyenne estimative des petits établissements ³			28	6
Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements			449	126

¹ The number of production workers, by months, was collected only for establishments generally reporting value of shipments of \$500,000 and over.

² The number of production workers, by quarters, was collected only for establishments generally reporting value of shipments between \$100,000 and \$500,000.

³ For establishments generally reporting value of shipments of less than \$100,000 no data on number of workers were collected. Average was estimated by using change in value of shipments to arrive at value of payroll which was then used in conjunction with estimated average to arrive at number of workers.

¹ Le nombre d'ouvriers de fabrique, par mois, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement \$500,000 et plus d'expéditions.

² Le nombre d'ouvriers de fabrique, par trimestres, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement entre \$100,000 et \$500,000 d'expéditions.

³ Dans les cas des établissements qui déclarent généralement moins de \$100,000 d'expéditions, le nombre d'ouvriers n'a pas été recueilli. On en a estimé la moyenne en utilisant la variation de la valeur des expéditions pour établir le chiffre de la paie; on a ensuite conjugué ce dernier chiffre avec le gain moyen estimatif pour établir le nombre d'ouvriers.

TABLE 46. Consumption of Fuel and Electricity, Ice Cream Industry, 1959
TABLEAU 46. Consommation de combustible et d'électricité, industrie de la crème glacée, 1959

Kind Genre de consommation	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à la fabrique
\$		
1. Establishments reporting commodity detail ¹ - Établissements déclarant le détail de leur consommation ¹ :		
Coal - Charbon:		
Bituminous - Bitumineux:		
a) From Canadian mines - Canadien	ton - tonne	-
b) Imported - Importé	38	420
Sub-bituminous (from Alberta mines only) - Sous-bitumineux (albertain seulement)	-	-
Anthracite - Anthracite	-	-
Lignite - Lignite	-	-
Coke	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions)	gallon (Imp.)	100,841
Fuel oil (including kerosene or coal oil) - Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant)	"	32,973
Wood - Bois	-	-
Gas - Gaz:		
a) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	-
b) Other manufactured gas - Autres gaz manufacturés	-	-
c) Natural gas - Gaz naturel	Mcf. - M pi ³	9,511
Other fuel - Autres combustibles	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	103,169
Steam purchased - Vapeur achetée	-	-
2. Establishments reporting group detail ² - Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation ² :		
Cost of fuel - Coût du combustible	...	34,190
Cost of electricity - Coût de l'électricité	...	34,974
3. Estimate for establishments for which no data were collected ³ - Estimation pour les établissements non enquêtés ³ :		
Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité	...	44,951
4. All establishments - Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity - Coût total du combustible et de l'électricité	...	361,029

¹ Establishments generally reporting value of shipments of \$500,000 and over.

² Establishments generally reporting value of shipments between \$100,000 and \$500,000.

³ Establishments generally reporting value of shipments of less than \$100,000.

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

² Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de \$100,000 à \$500,000.

³ Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de moins de \$100,000.

TOTAL PRODUCTION ICE CREAM

The estimated total production of ice cream in 1959 was 40,017,000 gallons, an increase of 9.4 p.c. over the 1958 figure.

Total ice cream production reported in Table 47 is based on the quantities of liquid ice cream mix manufactured and reported monthly to the Dominion Bureau of Statistics. There are three classes of ice cream manufacturers reporting to the Bureau, (1) specialized ice cream plants, (2) creameries and condenseries also engaged in the production of ice cream mix and (3) dairies mainly concerned with the pasteurization and distribution of fluid milk and cream for direct consumption.

Statistics of the total production of ice cream for 1939 to 1948 are given at Page 45 of the 1948 edition of the Dairy Factories Report. Certain notes on the growth of the industry are also included there. Data for 1949 and 1950 are given at Page 40 of the 1954 edition.

PRODUCTION TOTALE DE CRÈME GLACÉE

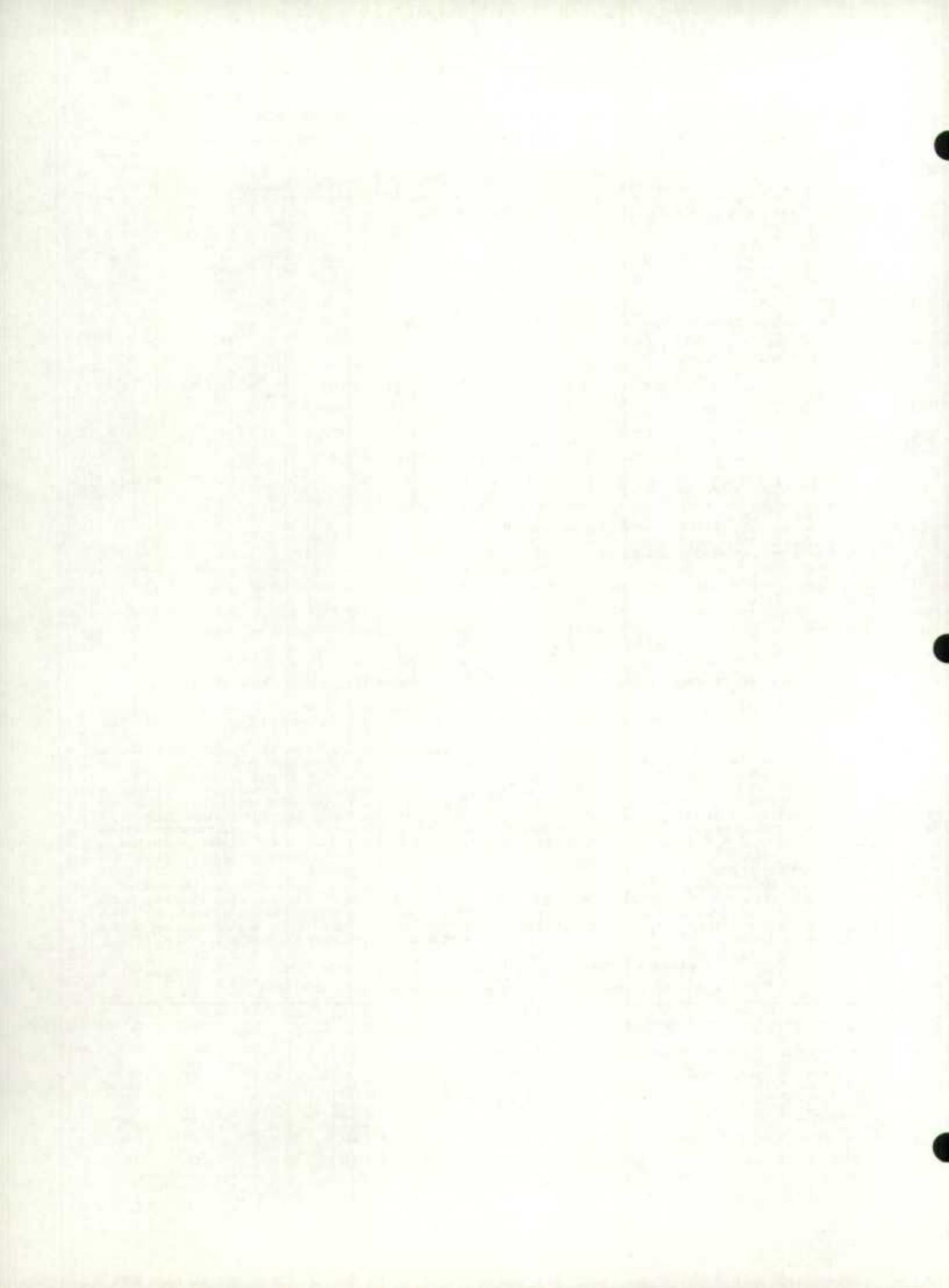
La production totale estimative de crème glacée en 1959 a été de 40,017,000 gallons, soit 9.4 p. 100 de plus qu'en 1958.

La production totale de crème glacée indiquée dans le tableau 47 est basée sur les quantités de mélange liquide pour crème glacée fabriquées et déclarées chaque mois au Bureau fédéral de la statistique. Il y a trois classes de fabriques de crème glacée qui font rapport au Bureau: 1) les établissements qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée; 2) les beurrieres et condenseries qui produisent également des mélanges pour crème glacée; et 3) les laiteries qui s'occupent d'abord de la pasteurisation et de la distribution du lait et de la crème fluides pour consommation directe.

Des renseignements sur la production totale de crème glacée de 1939 à 1948 sont donnés à la page 45 du Rapport des fabriques laitières de 1948. Ce dernier rapport renferme aussi certaines remarques sur le progrès de l'industrie. Les chiffres de 1949 et 1950 sont donnés à la page 40 de l'édition de 1954.

TABLE 47. Estimated Total Production of Ice Cream, 1954 - 1959
TABLEAU 47. Production estimative totale de crème glacée, 1954 - 1959

Province	1954	1955	1956	1957	1958	1959
thousands of gallons - milliers de gallons						
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	186	179	174	179	195	231
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,388	1,363	1,385	1,454	1,460	1,631
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	871	862	869	878	874	1,002
Québec	6,414	7,822	8,190	8,705	9,036	10,128
Ontario	10,811	12,491	12,255	13,289	13,618	15,316
Manitoba	1,706	1,784	1,665	1,890	1,752	1,889
Saskatchewan	1,748	1,876	1,963	2,012	2,120	2,207
Alberta	2,487	2,716	2,928	3,033	3,275	3,337
British Columbia - Colombie-Britannique	3,054	3,317	3,804	3,877	4,236	4,276
Total	28,645	32,410	33,233	35,117	36,566	40,017



PART C. PROCESS CHEESE INDUSTRY

PARTIE C. INDUSTRIE DU FROMAGE REFAIT

PART C. PROCESS CHEESE INDUSTRY

The process cheese industry recorded a gross value of shipments of \$34,599,820 in 1959, a decrease of 1 p.c. from the \$34,834,242 shown for 1958. The net value of inventories of goods in process and finished goods increased during the year, with the result that the value of production is estimated at \$34,920,442.

Cost of materials at \$27,339,503 was a decrease of 1.9 p.c. from the \$27,860,277 reported in 1958. There were 1,084 employees in 1959, as compared with 1,238 in 1958. Salaries and wages amounted to \$4,623,844 an increase of 1.2 p.c. over the \$4,570,376 paid in 1958.

The number of reporting establishments was 13, located as follows; Quebec, 5; Ontario, 7; and Alberta, 1.

Shipments of 52,458,429 lb. of process cheese was a 3.4 p.c. increase over 1958, while the value at \$23,434,757 showed an increase of 4.6 p.c. over the \$22,395,913 received in 1958. Process cheese accounted for 68 p.c. of the total value of shipments while the remaining 32 p.c. consisted of such products as cream cheese, cottage cheese, sandwich spreads, salad dressings, etc. The value of these products was \$11,165,063 in 1959, 10.2 p.c. lower than the \$12,438,329 shown for 1958.

Process cheese is also made in the dairy factory industry. Shipments in 1959 from this source are of minor significance and cannot be disclosed.

Firms whose principal product was process cheese were first classified into a separate industry in 1938 and the principal statistics of the industry for 1938 to 1959 are given below. Data on the total Canadian production of process cheese are given in the introduction to the earlier editions of this report, commencing with the 1925 publication.

PARTIE C. INDUSTRIE DU FROMAGE REFAIT

La valeur brute des livraisons de l'industrie du fromage refait en 1959 s'est établie à \$34,599,820, soit à 1 p. 100 de moins que les \$34,834,242 de 1958. La valeur nette des stocks de produits en transformation et de produits finis a augmenté durant l'année, et la valeur de la production est donc estimée à \$34,920,442.

Le coût des matières premières, à \$27,339,503 a diminué de 1.9 p. 100 par rapport aux \$27,860,277 déclarés en 1958. Les employés étaient au nombre de 1,084 en 1959, contre 1,238 en 1958. Les traitements et salaires se sont établis à \$4,623,844, soit une augmentation de 1.2 p. 100 sur les \$4,570,376 versés en 1958.

Les établissements qui ont fait rapport étaient au nombre de 13, répartis ainsi qu'il suit: Québec, 5; Ontario, 7; et Alberta, 1.

Les expéditions de 52,458,429 livres de fromage refait représentent une augmentation de 3.4 p. 100 sur 1958 et leur valeur, à \$23,434,757 est une avance de 4.6 p. 100 sur le \$22,395,913 de 1958. Le fromage refait a absorbé 68 p. 100 de la valeur totale des expéditions, le reste (32 p. 100) se composant de fromage à la crème, de fromage "cottage", de "spreads" pour sandwichs, de préparations pour salades, etc. La valeur de ces produits en 1959 a été de \$11,165,063 ou 10.2 p. 100 de moins que les \$12,438,329 de 1958.

Le fromage refait se fabrique aussi dans l'industrie des fabriques laitières. Les chiffres des expéditions de 1959 tirés de ces sources sont de peu d'importance et ne peuvent être publiés.

Les établissements dont le principal produit est le fromage refait constituaient à l'origine, 1938, une industrie distincte, et les principales statistiques de l'industrie de 1938 à 1959 figurent dessous. Les données relatives à la production canadienne totale de fromage refait sont contenues dans l'introduction des éditions antérieures du présent rapport, à compter de 1925.

TABLE 48. Principal Statistics of the Process Cheese Industry, 1938-1959
TABLEAU 48. Statistiques principales de l'industrie du fromage refait, 1938-1959

Year Année	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 la fabrique des matières employées	Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² Valeur de vente brute des produits ²
	No. — nomb.			dollars			
1938	23	398	410,195	25,346	2,752,188	1,777,849	4,555,383
1939	23	450	478,534	28,077	3,144,534	1,880,779	5,053,390
1940	22	472	507,046	31,265	3,669,829	1,949,322	5,650,416
1941	22	506	591,425	34,711	5,295,916	1,969,406	7,300,033
1942	20	816	713,259	43,175	7,677,032	2,683,151	10,403,358
1943	22	895	1,064,989	63,207	13,745,245	4,527,909	18,336,361
1944	22	1,155	1,283,681	72,102	14,833,893	4,764,231	19,670,226
1945	22	989	1,237,793	74,306	14,304,881	4,869,814	19,249,001
1946	23	882	1,282,349	65,398	11,666,986	4,435,512	16,167,878
1947	22	923	1,331,793	79,051	14,952,439	6,620,931	21,652,421
1948	21	813	1,407,955	82,415	15,828,609	5,705,210	21,616,234
1949	22	825	1,673,818	80,880	16,083,227	6,534,673	22,698,780
1950	20	808	1,791,831	92,766	15,628,483	6,759,017	22,480,266
1951	24	997	2,333,401	115,101	21,111,152	5,122,815	26,349,068
1952	22	1,050	2,816,857	121,284	20,346,836	5,014,444	25,482,566

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 48. Principal Statistics of the Process Cheese Industry, 1938-1959 - Concluded

TABLEAU 48. Statistiques principales de l'industrie du fromage refait, 1938-1959 - fin

Year Année	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 la fabrique des matières employées	Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Gross selling value of products ² Valeur de vente brute des produits ²
	No. - nomb.		dollars				
1953	20	1,170	3,063,957	104,237	21,733,959	5,433,093	27,271,289
1954	19	1,292	3,408,546	113,118	22,890,147	6,442,160	29,392,633
1955	18	1,184	3,401,008	134,226	20,003,518	5,518,648	25,280,990
1956	17	1,091	3,513,810	170,605	21,931,375	5,368,139	27,434,586
1957	13	1,103	3,966,035	184,817	23,876,372	5,382,483	29,512,315
1958	13	1,238	4,570,376	178,918	27,860,277	6,757,567	34,834,242
1959	13	1,084	4,623,844	186,508	27,339,503	7,394,431	34,599,820

¹ Figures for "Value added by manufacture" are obtained by subtracting cost of materials used and cost of fuel and electricity from value of production. In 1952 and 1953 value of shipments was used since the value of production could not be ascertained. In 1954 and 1955 value of production was computed by using the value of shipments plus or minus the increase or decrease in finished goods inventory. For 1956 and later years, the change in "Goods in process" inventory was also taken into account.

² For 1952 and later years "Gross value of production is replaced by "Value of factory shipments, f.o.b. plant".

¹ On obtient les chiffres de la "Valeur ajoutée par la fabrication" en soustrayant de la valeur de la production le coût des matières employées et celui du combustible et de l'électricité. En 1952 et 1953, on s'est servi de la valeur des expéditions parce qu'on n'a pu déterminer la valeur de la production. En 1954 et 1955, on a calculé la valeur de la production au moyen de la valeur des expéditions plus ou moins l'augmentation ou la diminution des stocks de produits finis. Pour 1956 et les années suivantes, il est aussi tenu compte des stocks de "Produits en transformation".

² Pour 1952 et les années suivantes, la "Valeur des expéditions à la fabrique, f.à b. fabrique" a été substituée à la "Valeur brute de la production".

TABLE 49. The Process Cheese Industry, 1955-1959

TABLEAU 49. Industrie du fromage refait, 1955-1959

	1955	1956	1957	1958	1959	
Establishments - Établissements	No. - nomb.	18	17	13	13	13
Salaried employees - Employés à salaire:						
Male - Hommes	" "	204	173	207	220	201
Female - Femmes	" "	60	56	65	119	65
Wage-earners - Employés à gages:						
Male - Hommes	" "	549	527	489	540	539
Female - Femmes	" "	371	335	342	359	279
Employees - Total - Employés	" "	1,184	1,091	1,103	1,238	1,084
Salaries paid - Salaires payés	\$	1,019,237	994,291	1,381,980	1,591,870	1,699,996
Wages paid - Gages payés	\$	2,381,771	2,519,519	2,584,055	2,978,506	2,923,848
Salaries and wages - Total - Salaires et gages	\$	3,401,008	3,513,810	3,966,035	4,570,376	4,623,844
Materials used - Matières premières employées:						
Cheddar cheese for processing - Fromage cheddar pour transformation	lb. - liv.	30,055,405	30,396,628	30,820,241	33,733,867	33,984,331
	\$	9,273,876	9,805,944	10,637,869	11,840,792	12,031,452
Other types of cheese for processing - Autres sortes de fromage pour transformation	lb. - liv.	1,703,979	1,708,227	1,912,474	4,177,464	4,279,127
	\$	455,501	507,788	590,116	1,300,439	1,190,324
Milk, cream and milk powder - Lait, crème et poudre de lait	\$	962,776	906,062	872,584	267,132	701,472
Butter - Beurre	lb. - liv.	1,664,007	1,634,397	1,374,801	1,573,321	911,743
	\$	967,113	1,057,915	793,747	961,484	536,017
All other materials, supplies and containers ¹ - Toutes autres matières premières, fournitures et contenants ¹	\$	8,344,252	9,653,666	10,982,056	13,490,430	12,880,238
Value of materials and containers - Total - Valeur des matières premières et des contenants	\$	20,003,518	21,931,375	23,876,372	27,860,277	27,339,503
Shipments - Expéditions:						
Process cheese - Fromage refait	lb. - liv.	44,551,788	45,464,983	45,385,960	50,726,110	52,458,429
	\$	17,470,693	18,654,491	19,813,194	22,395,913	23,434,757
Other products - Autres produits	\$	7,810,297	8,780,095	9,699,121	12,438,329	11,165,063
Value of shipments - Total - Valeur des expéditions	\$	25,280,990	27,434,586	29,512,315	34,834,242	34,599,820
Process cheese exported - Fromage refait exporté	lb. - liv.	131,475	59,688	223,898	76,847	78,338

¹ No detailed information on materials used was collected from firms generally reporting value of shipments of less than \$300,000. The total estimated value of materials used by these firms was \$346,932 and this amount is included in "All other materials, supplies, and containers".

¹ Il n'a pas été recueilli de renseignements détaillés sur les matières utilisées par les entreprises qui déclarent généralement moins de \$300,000 d'expéditions. La valeur estimative globale des matières utilisées par ces entreprises a été de \$346,932, et cette somme est incluse dans "Toutes autres matières, fournitures et contenants".

TABLE 50. Production Workers, by Months, Process Cheese Industry, 1959
TABLEAU 50. Ouvriers de fabrique, par mois, industrie du fromage refait, 1959

	Establishments reporting monthly detail ¹ — Établissements à déclaration mensuelle ¹	
	Male — Hommes	Female — Femmes
January — Janvier	484	283
February — Février	519	302
March — Mars	491	275
April — Avril	499	221
May — Mai	555	242
June — Juin	566	281
July — Juillet	567	277
August — Août	530	261
September — Septembre	489	256
October — Octobre	529	274
November — Novembre	539	301
December — Décembre	497	267
Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle	523	271
Average estimated for small establishments ² — Moyenne estimative des petits établissements ²	16	8
Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements	539	279

¹ The number of production workers, by months, was collected only for establishments generally reporting value of shipments of \$300,000 and over.

² For establishments generally reporting value of shipments of less than \$300,000 no data on number of workers were collected. Average was estimated by using change in value of shipments to arrive at value of payroll which was then used in conjunction with estimated average to arrive at number of workers.

¹ Le nombre d'ouvriers de fabrique, par mois, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement \$300,000 et plus d'expéditions.

² Dans le cas des établissements qui déclarent généralement moins de \$300,000 d'expéditions, le nombre d'ouvriers n'a pas été recueilli. On en a estimé la moyenne en utilisant la variation de la valeur des expéditions pour établir le chiffre de la paie; on a ensuite conjugué ce dernier chiffre avec le gain moyen estimatif pour établir le nombre d'ouvriers.

TABLE 51. Consumption of Fuel and Electricity, Process Cheese Industry, 1959
TABLEAU 51. Consommation de combustible et d'électricité, industrie du fromage refait, 1959

Kind — Genre de consommation	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à la fabrique \$	
1. Establishments reporting commodity detail ¹ — Établissements déclarant le détail de leur consommation ¹ :			
Coal — Charbon:			
Bituminous — Bitumineux:			
a) From Canadian mines — Canadien	ton — tonne	329	3,952
b) Imported — Importé	“ “	32	445
Sub-bituminous (from Alberta mines only) — Sous-bitumineux (albertain seulement)		—	—
Anthracite — Anthracite		—	—
Lignite — Lignite		—	—
Coke		—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions)	gallon (Imp.).	38,799	15,891
Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant)	“	776,960	66,064
Wood — Bois		—	—
Gas — Gaz:			
a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés		—	—
b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés		—	—
c) Natural gas — Gaz naturel	Mcf. — M pt ³	20	22
Other fuel — Autres combustibles		—	8,325
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kwh	9,750,393	82,522
Steam purchased — Vapeur achetée		—	—
2. Estimate for establishments for which no data were collected ² — Estimation pour les établissements non enquêtés ² :			
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité .....	...	...	9,287
3. All establishments — Tous établissements:			
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité .....	...	...	186,508

¹ Establishments generally reporting value of shipments of \$300,000

² Establishments generally reporting value of shipments of less than \$300,000.

¹ Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de \$300,000 et plus.

² Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de moins de \$300,000.

TABLE 52. Value added by Manufacture, 1952-1959
 TABLEAU 52. Valeur ajoutée par la fabrication, 1952-1959

Year — Année	Selling value of factory shipments — Valeur des expéditions des fabriques	Change in inventory — Variation des stocks	Value of production — Valeur de la production	Cost of materials — Coût des matières	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture ¹ — Valeur ajoutée par la fabrication ¹
	dollars					
1952 ²	—	—	24,482,566	20,346,838	121,284	5,014,444
1953	—	—	27,271,289	21,733,959	104,237	5,433,093
1954	29,392,633	+ 32,793	29,425,425	22,890,147	113,118	6,422,160
1955	25,280,990	+375,402	25,656,392	20,003,518	134,226	5,518,648
1956	27,434,586	+ 35,533	27,470,119	21,931,375	170,605	5,368,139
1957	29,512,315	- 68,643	29,443,672	23,876,372	184,817	5,382,483
1958	34,834,242	- 37,480	34,796,762	27,860,277	178,918	6,757,567
1959	34,599,820	+320,622	34,920,442	27,339,503	186,508	7,394,431

¹ Historical series on "Value added by manufacture" included in Table 44.

² Previous years were computed as in 1952.

¹ La série chronologique "Valeur ajoutée par la fabrication" est incluse dans le Tableau 44.

² Années antérieures calculées comme en 1952.

1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010713319