

CATALOGUE No.

32-209

ANNUAL - ANNUEL



SEP 12 1963

DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES

INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS

1960

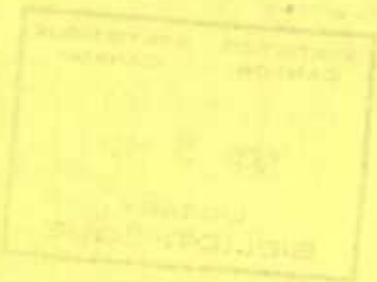


DOMINION BUREAU OF STATISTICS

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

DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES

(Prepared in collaboration with Dominion and Provincial Departments)

INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS

(Préparé en collaboration avec les ministères fédéraux et provinciaux)

1960

*Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce*

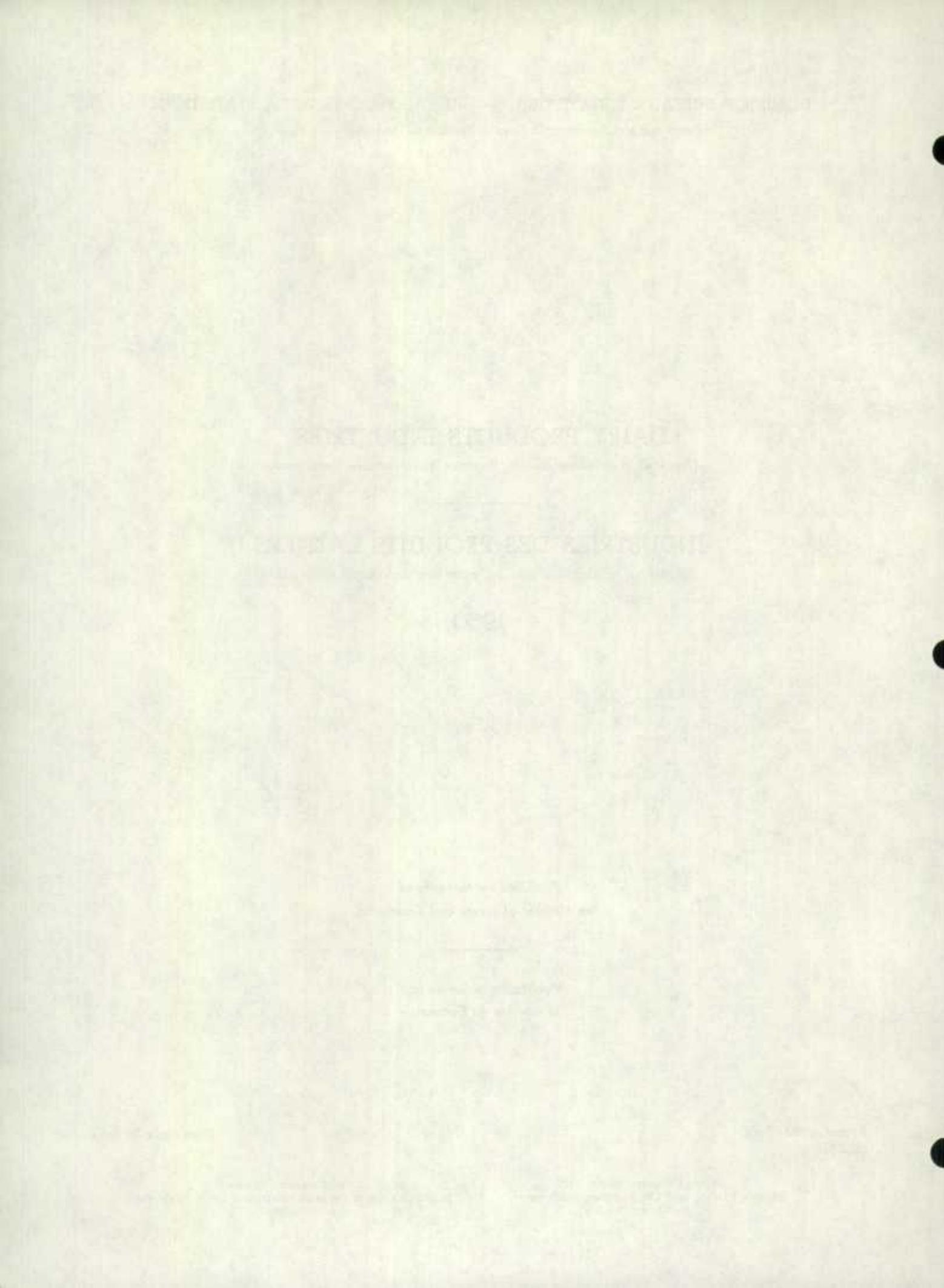
*Publication autorisée par
le ministre du Commerce*

August - 1963 - Août
6522-516

Price - Prix: 75 cents

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

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



EXPLANATORY NOTES

This report is one in a series of about 140 publications which present the results of the 1960 Census of Manufactures. Most reports in this series refer to specific industries, but there are summary reports for Canada and the provinces and for major industry groups. Adoption of the revised Standard Industrial Classification for 1960 compilations has necessitated changes in titles of many reports in this annual series. The content of many industries has also been affected (see following note on Industrial Classification).

Industry statistics given in these reports refer to number of establishments, employees, salaries and wages, cost of materials, supplies, fuel and electricity, gross value of shipments, inventories and value added by manufacturing. Details of materials used and products shipped are also given. Descriptions of the principal industry statistics, with special reference to 1960 are as follows:

Period Covered

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

Establishment

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

Employees

Administrative and office employees include all executives and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional and technical employees, superintendents and factory

NOTES EXPLICATIVES

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

La statistique de ces rapports porte sur le nombre d'établissements, les employés, les salaires et gages, le coût des matières, des fournitures, du combustible et de l'électricité, sur la valeur brute des expéditions, les stocks et la valeur ajoutée. Les rapports renferment aussi des chiffres sur les matières employées et sur les produits expédiés. Voici la nature des principales statistiques, en particulier pour ce qui est de 1960:

Période couverte

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

Etablissement

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

Employés

Les employés d'administration et de bureau comprennent tous les administrateurs et surveillants tels que les présidents, vice-présidents, secrétaires, trésoriers, etc., ainsi que les gérants, gens de profession libérale et techniciens, supintendants et

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

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

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

Salaries and Wages

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

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

Cost of Fuel and Electricity

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

Materials and Supplies Used

Figures represent quantities and laid-down cost values, at the works, of materials and supplies actually used during the year whether purchased from others or received as transfers from other plants of the reporting company. Amounts paid to other manufacturers for work done on materials owned by the reporting company are included. Returnable containers or any other items charged to capital account are not included.

surveillants de fabrique dépassant le niveau du contremaître-ouvrier, et les commis de bureau. Les propriétaires et associés actifs sont aussi compris dans cette catégorie.

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

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

Salaires et gages

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

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

Coût du combustible et de l'électricité

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

Matières et fournitures utilisées

Les chiffres représentent la quantité et le coût livré à la fabrique des matières et fournitures réellement utilisées au cours de l'année, peu importe que les matières et fournitures aient été achetées de fournisseurs ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante. Sont compris les montants payés à d'autres fabricants pour les travaux exécutés sur les matières appartenant à l'entreprise répondante. Ne sont pas compris les

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

Factory Shipments

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

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

Inventories

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

Value added by Manufacturing

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

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

contenants restituables ni tous les autres articles imputés sur le compte de capital. Ne sont pas compris les combustibles. Ne sont pas comprises les marchandises achetées d'autres fabricants ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante pour la revente sans autre transformation. Sont comprises les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte de capital.

Expéditions de la fabrique

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

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

Stocks

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

Valeur ajoutée par la fabrication

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

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

Standard Industrial Classification

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

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

Short Forms

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

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

For the 1959 Census, the short form was used again, but further steps were taken to ease the respondents' burden. First, the general limit for short forms was raised to \$100,000 value of shipments. In addition, a new intermediate form was developed. This form is a shortened version of the long form in that most of the general questions were pared down and the detailed lists of materials and products were limited to the more important items. The general limits for firms in this category were set at between \$100,000-\$500,000 value of shipments, but in the case of both the short and intermediate forms there were

Classification type des industries

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

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

Formules courtes

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

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

Pour le recensement de 1959, la formule courte a de nouveau servi, mais des mesures additionnelles ont été adoptées pour alléger le fardeau des répondants. D'abord, la limite générale de la formule courte a été élevée à \$100,000. En outre, une formule intermédiaire a été établie. Cette formule est un abrégé de la formule longue; elle élimine la plupart des questions générales et restreint la liste des matières premières et produits aux articles les plus importants. Sont compris dans cette catégorie les établissements dont le chiffre d'affaires se situe entre \$100,000 et \$500,000; toutefois, dans les deux cas (formule courte et formule intermédiaire) la limite inférieure est plus

lower cut-offs for a number of industries in which the smaller firms accounted for a larger share of total shipments. On the other hand, limits were raised where this could be done without a significant loss of coverage. On most of the short forms for 1959, in addition to total value of shipments, data on principal products were requested. In a few industries, where loss of employment and earnings data were considered too large because of higher cut-offs, a question on total payroll was placed on the short form. This practice was followed again in 1960.

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

Use of Modified Forms in Dairy Products Industries, 1960

A. Dairy Factories

Modified forms were sent to Dairy Factories generally reporting value of shipments not in excess of \$200,000. While 1,035 establishments or 59 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 1,035 establishments reporting on a modified basis represented approximately 13 p.c. of the total value of shipments.

See Table 34 for principal statistics of Dairy Factories grouped according to size of establishments, 1960.

B. Ice Cream Manufacturers

Short forms were sent to all establishments generally having value of shipments below \$100,000. These numbered 14 and accounted for 2 p.c. of all value of shipments. An additional 13

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.

Emploi de formules modifiées par les industries des produits laitiers en 1960

A. 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 1,035 établissements, ou 59 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 combustibles et l'électricité. Les 1,035 établissements utilisant la formule modifiée représentent environ 13 p. 100 de la valeur totale des livraisons.

Voir au tableau 34 les données principales des fabriques laitières groupées selon l'importance des établissements en 1960.

B. Fabricants de 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

establishments, with value of shipments between \$100,000 and \$500,000, were mailed intermediate forms. Their combined value of shipments was 12 p.c. of the total. The remaining 18 establishments, with value of shipments generally in excess of \$500,000 completed the long form. These had almost 86 p.c. of the total value of shipments.

See Table 41 for principal statistics of the Ice Cream Manufacturers grouped according to size of establishments.

nombre de 14, représentent 2 p. 100 de la valeur totale des livraisons. Treize 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 12 p. 100 du total. Les 18 derniers établissements, dont les livraisons dépassent d'habitude \$500,000, ont rempli la longue formule. Ils représentent près de 86 p. 100 de la valeur totale des livraisons.

Voir au tableau 41 les données principales des fabricants de crème glacée, groupées d'après l'importance des établissements.

PREFACE

This report, formerly published under the title "The Dairy Factory Industry", includes data on the three separately classified industries: (a) Dairy Factories comprising butter and cheese plants, condenseries and pasteurizing plants; (b) Ice cream manufacturers and (c) Process cheese manufacturers.

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 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, publié jusqu'ici sous le titre "Industrie de fabriques laitières", contient des données sur les trois industries distinctes: a) fabriques laitières, y compris beurries et fromageries, condenseries et établissements de pasteurisation; b) fabricants de crème glacée; et c) fabricants de 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 revisés 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, revisés 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 available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

TABLE OF CONTENTS

| Table | | Page |
|--|----|------|
| 1. Principal Statistics of Dairy Products Industries, 1938-1959 | 16 | |
| 2. Principal Statistics of Dairy Products Industries, by Provinces, 1957-1960 | 17 | |
| 3. Principal Statistics of Dairy Products Industries, by Sub-groups, 1957-1959 | 18 | |
| 4. Principal Statistics of Dairy Products Industries, by Sub-groups, 1957-1960 | 18 | |
| 5. Opening and Closing Inventories in Dairy Products Industries, 1960 | 19 | |
| 6. Total Factory Shipments of Dairy Products, All Industries, 1960 | 20 | |

PART A

Dairy Factories

| | | |
|---|----|--|
| 7. Principal Statistics of Dairy Factories, Canada, 1919-1959 | 26 | |
| 8. Principal Statistics of Dairy Factories, Canada, by Provinces, 1957 and 1960 | 27 | |
| 9. Principal Statistics of Dairy Factories, by Type of Factory, 1957-1959 | 28 | |
| 10. Principal Statistics of Dairy Factories, by Type of Factory, 1957-1960 | 28 | |

Butter

| | | |
|---|----|--|
| 11. Production of All Types of Butter, by Provinces, 1959 and 1960 | 29 | |
| 12. Factory Shipments and Value of Creamery Butter, by Provinces, 1958-1960 | 29 | |

Cheese

| | | |
|--|----|--|
| 13. Production of All Types of Whole-Milk Cheese, by Provinces, 1959 and 1960 | 30 | |
| 14. Factory Shipments and Value of Cheddar Cheese, by Provinces, 1958-1960 | 30 | |
| 15. Production, Value and Average Value per Pound of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1960 | 31 | |

Concentrated Milk Products

| | | |
|--|----|--|
| 16. Factory Shipments and Value of Concentrated Milk Products, 1958-1960 | 32 | |
|--|----|--|

Ice Cream and Ice Cream Mix

| | | |
|--|----|--|
| 17. Estimated Total Production of Ice Cream, All Industries, by Provinces, 1958-1960 | 33 | |
| 18. Factory Shipments and Value of Ice Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1958-1960 | 33 | |
| 19. Factory Shipments and Value of Ice Cream Mix, by Provinces, 1958-1960 | 34 | |

Milk and Cream

| | | |
|--|----|--|
| 20. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories, 1950-1960 | 35 | |
| 21. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories and by Provinces, 1958-1960 | 35 | |
| 22. Shipments and Value of Fluid Cream by Dairy Factories, 1950-1960 | 36 | |
| 23. Shipments and Value of Fluid Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1958-1960 | 36 | |
| 24. Shipments of Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1958-1960 | 37 | |

TABLE DES MATIÈRES

| Table | | Page |
|---|----|------|
| 1. Statistiques principales des industries des produits laitiers, 1938-1959 | 16 | |
| 2. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par province, 1957-1960 | 17 | |
| 3. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par sous-groupes, 1957-1959 | 18 | |
| 4. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par sous-groupes, 1957-1960 | 18 | |
| 5. Stocks des industries des produits laitiers au début et à la fin de 1960 | 19 | |
| 6. Livraisons totales des fabriques des produits laitiers, toutes industries, 1960 | 20 | |

PARTIE A

Fabriques laitières

| | | |
|---|----|--|
| 7. Statistiques principales des fabriques laitières au Canada, 1919-1959 | 26 | |
| 8. Statistiques principales des fabriques laitières au Canada, par province, 1957 et 1960 | 27 | |
| 9. Statistiques principales des fabriques laitières, par genre de fabrique, 1957-1959 | 28 | |
| 10. Statistiques principales des fabriques laitières, par genre de fabrique, 1957-1960 | 28 | |

Beurre

| | | |
|---|----|--|
| 11. Production de toutes variétés de beurre, par province, 1959 et 1960 | 29 | |
| 12. Expéditions et valeur à la fabrique du beurre de beurrerie, par province, 1958-1960 | 29 | |

Fromage

| | | |
|---|----|--|
| 13. Production de toutes variétés de fromage de lait entier, par province, 1959 et 1960 | 30 | |
| 14. Expéditions et valeur à la fabrique du fromage cheddar, par province, 1958-1960 | 30 | |
| 15. Production, valeur totale et valeur moyenne par livre du beurre de crème et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1960 | 31 | |

Produits concentrés du lait

| | | |
|--|----|--|
| 16. Expéditions et valeur à la fabrique des produits concentrés du lait, 1958-1960 | 32 | |
|--|----|--|

Crème glacée et mélange pour crème glacée

| | | |
|---|----|--|
| 17. Production estimative totale de crème glacée, toutes industries, par province 1958-1960 | 33 | |
| 18. Expéditions de crème glacée par les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960 | 33 | |
| 19. Expéditions de mélange à crème glacée, par les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960 | 34 | |

Lait et crème

| | | |
|--|----|--|
| 20. Expéditions de lait nature par les fabriques laitières et valeur, 1950-1960 | 35 | |
| 21. Expéditions de lait nature par les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960 | 35 | |
| 22. Expéditions de crème nature par les fabriques laitières et valeur, 1950-1960 | 36 | |
| 23. Expéditions de crème nature par les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960 | 36 | |
| 24. Expéditions de produits divers par les fabriques laitières, 1958-1960 | 37 | |

TABLE OF CONTENTS—Concluded

| Materials Used | Page |
|--|------|
| Table | |
| 25. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1950-1960 | 38 |
| 26. Total Deliveries of Milk to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1958-1960..... | 39 |
| 27. Total Deliveries of Milk to Dairy Factories, by Provinces, 1958-1960 | 40 |
| 28. Total Deliveries of Cream to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1958-1960 | 41 |
| 29. Total Deliveries of Cream to Dairy Factories, by Provinces, 1958-1960 | 42 |
| 30. Materials and Supplies used, Other than Milk and Cream, 1959 and 1960..... | 42 |
| 31. Dairy Factory Employees and their Salaries and Wages, by Provinces, 1960 | 43 |
| 32. Production Workers, Dairy Factories, by Months, 1960..... | 43 |
| 33. Consumption of Fuel and Electricity, Dairy Factories, 1960 | 44 |
| 34. Principal Statistics of Dairy Factories, grouped according to Size of Establishment, 1960..... | 44 |
| 35. Principal Statistics of Dairy Factories classified according to Type of Ownership, 1960..... | 45 |
| 36. Conversion Factors for Dairy Products..... | 45 |

PART B

Ice Cream Manufacturers

| | |
|--|----|
| 37. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, 1932-1959 | 49 |
| 38. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, 1957 and 1960 | 50 |
| 39. Materials used by Ice Cream Manufacturers, by Provinces, 1960..... | 51 |
| 40. Employment and Earnings, 1957-1960..... | 51 |
| 41. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, grouped according to size of establishment, 1960..... | 52 |
| 42. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers classified according to type of ownership, 1960..... | 52 |
| 43. Production Workers, by Months, Ice Cream Manufacturers, 1960..... | 52 |
| 44. Consumption of Fuel and Electricity, Ice Cream Manufacturers, 1960 | 53 |
| 45. Estimated Total Production of Ice Cream, 1955-1960..... | 53 |

TABLE DES MATIÈRES—fin

| Matières premières | Page |
|---|------|
| Table | |
| 25. Livraisons de lait et de crème aux fabriques laitières, 1950-1960 | 38 |
| 26. Livraisons globales de lait à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960..... | 39 |
| 27. Livraisons globales de lait aux fabriques laitières, par province, 1958-1960 | 40 |
| 28. Livraisons globales de crème à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960..... | 41 |
| 29. Livraison globale de crème aux fabriques laitières, par province, 1958-1960 | 42 |
| 30. Matières employées, autres que le lait et la crème, 1959 et 1960 | 42 |
| 31. Employés et rémunération, par province, fabriques laitières, 1960..... | 43 |
| 32. Ouvriers de fabrique, fabriques laitières, par mois, 1960 | 43 |
| 33. Consommation de combustible et d'électricité, fabriques laitières, 1960 | 44 |
| 34. Statistiques principales des fabriques laitières groupées suivant l'importance des établissements, 1960 | 44 |
| 35. Statistiques principales des fabriques laitières groupées selon le genre de propriétaire, 1960..... | 45 |
| 36. Facteurs de conversion pour les produits laitiers..... | 45 |

PARTIE B

Fabriques de la crème glacée

| | |
|---|----|
| 37. Statistiques principales des fabricants de crème glacée, 1932-1959 | 49 |
| 38. Statistiques principales des fabricants de crème 1957 et 1960 | 50 |
| 39. Matières utilisées par les fabricants de crème glacée, par province, 1960 | 51 |
| 40. Emploi et rémunération, 1957-1960 | 51 |
| 41. Statistiques principales des fabricants de crème glacée, groupées suivant l'importance des établissements, 1960 | 52 |
| 42. Statistiques principales des fabricants de crème glacée, classés suivant la catégorie de propriétaire, 1960 | 52 |
| 43. Travailleurs à la production, par mois, chez les fabricants de crème glacée, 1960 | 52 |
| 44. Consommation de combustible et d'électricité, fabricants de crème glacée, 1960 | 53 |
| 45. Production estimative totale de crème glacée, 1955-1960 | 53 |

THE DAIRYING INDUSTRY OF CANADA

Canadian milk production in 1960 was estimated at 18.4 billion pounds 1.4 p.c. above that of 1959. The two central provinces, Ontario and Quebec, produced about 66.7 p.c. of the total, followed by the Western Provinces with 27.8 p.c., and the Maritime Provinces with 5.5 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 61 p.c.

Fifty eight per cent of the milk produced in Canada in the current year was used in the manufacture of dairy factory products. The proportion used in fluid milk and cream was 31 p.c.

The domestic disappearance of butter in 1960 is estimated at 300 million pounds, or 16.85 per capita and that of cheese at 130 million pounds, or 7.29 per capita. The disappearance of cheddar cheese was 50.8 million pounds or 2.85 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 3.0 million pounds as compared with 10.5 million pounds in 1959. Exports of cheddar cheese amounted to 18.7 million pounds as compared with 19.8 million pounds in 1959.

Government Assistance to the Industry. — The Agricultural Stabilization Board continued to support the price of Canada First Grade creamery butter from May 1st, 1961, to April 30th, 1962 at 64 cents per pound (basis 93 score) Montreal or Toronto delivery.

In addition cheddar cheese was supported from May 1st, 1961, to April 30th, 1962 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 25 cents per cwt. of milk used in the production of these products was paid to the producers of milk from May 1st, 1960 to April 30th, 1961.

The Department of Agriculture in 1961 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 up to \$60,000 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.

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 comprising butter and cheese plants, condenseries and pasteurizing plants; (b) ice cream manufacturers and (c) process cheese manufacturers.

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

Dairy Products Industries

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

The 1960 statistics in this report have been compiled on the basis of the new Standard Industrial Classification, revised 1960. This revision had little effect on the total industry but segments of the industry are marked by some major changes. The greatest movement took place between butter and cheese plants where many were reclassified to pasteurizing plants. It should also be noted that several plants, formerly classified as butter and cheese plants have

L'INDUSTRIE LAITIÈRE DU CANADA

La production canadienne de lait en 1960 était estimée à 18,4 milliards de livres, c'est-à-dire à 1,4 p. 100 de plus qu'en 1959. Les deux provinces centrales, l'Ontario et le Québec, ont produit environ 66,7 p. 100 du total, suivies des provinces de l'Ouest, 27,8 p. 100 et des Maritimes, 5,5 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 (61 p. 100).

Durant l'année en cours, 58 p. 100 du lait produit au Canada ont servi à la fabrication de produits des fabriques laitières, tandis 31 p. 100 ont été employés comme lait et crème nature.

La disparition domestique de beurre en 1960 est estimée à 300 millions de livres, ou à 16,85 par personne, et celle de fromage, à 130 millions de livres, ou 7,29 par personne. La disparition de fromage cheddar a été de 50,800,000 livres, ou 2,85 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 3,000,000 de livres contre 10,500,000 livres en 1959. Les exportations de fromage cheddar se sont établies à 18,700,000 livres contre 19,800,000 livres en 1959.

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 1961 au 30 avril 1962, en l'achetant à 64 cents la livre (notation de 93 points) livré à Montréal ou à Toronto.

En outre, le fromage cheddar a été soutenu à compter du 1er mai 1961 au 30 avril 1962, 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 les 100 livres pour tout le lait entrant dans la fabrication de ce produit.

Les producteurs de lait ont touché, à compter du 1er mai 1960 au 30 avril 1961, 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 1961 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 verser jusqu'à \$60,000 pour la fusion des petites fromageries en établissements plus grands, et 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.

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, comprend les trois industries classées distinctement: a) fabriques laitières, y compris beurries et fromageries, condenseries et établissements de pasteurisation; b) fabricants de crème glacée, et c) fabricants de fromage refait.

Les définitions données ci-dessus et les éléments qui constituent l'industrie intéressée sont indiqués dans le tableau suivant:

Industries des produits laitiers

- A. Fabriques laitières.
 - 1) Beurries et fromageries.
 - 2) Établissements de pasteurisation.
 - 3) Condenseries.
- B. Fabricants de crème glacée.
- C. Fabricants de fromage refait.

La statistique de 1960 publiée dans le présent rapport est fondée sur la nouvelle Classification type des industries révisée en 1960. Cette révision n'a que peu influé sur l'ensemble de l'industrie, mais certains secteurs ont subi des changements importants. Le mouvement le plus important s'est produit entre les beurries et les fromageries dont un grand nombre font maintenant partie des établissements de pasteurisation. Prière de noter aussi que divers établissements classés jusqu'ici comme

now moved to ice cream manufacturers since their major activity is the manufacture of these products. A similar adjustment is noted by the movements into and out of condenseries. The effect of reclassification on the segments of the industry is readily available by reference to Table 9.

The Dairy Products Industries, comprising all segments, had a gross value of shipments in 1960 of \$837,141,918, a slight increase over the \$823,733,186 reported in 1959. Cost at plant of raw materials used also increased to \$607,846,308 in the survey year compared to \$599,038,390 in 1959. Cost of fuel and electricity increased to \$16,739,685, approximately \$225,000 more than reported in the earlier period.

In 1960, there were 1,818 reporting establishments, 53 establishments less than operated in 1959. Even with the drop in establishments, salaries and wages paid increased to \$120,484,964, some 3.5 million dollars more than in 1959. In the same period, 33,137 persons were employed compared to 33,033 persons in 1959.

Taking into account the change in opening and closing inventories of goods in process and finished goods, the gross value of production of the Dairy Products Industries, by segments, is estimated as follows:

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Dairy factories | \$771,633,294 |
| Ice cream manufacturers..... | 30,136,060 |
| Process cheese manufacturers | 36,400,844 |
| Total | \$838,170,198 |

The statistical effect of reclassification and detail of the individual industries outlined above is given in Table 2, 3 and 4.

A. Dairy Factories

Butter and cheese plants 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.

Pasteurizing plants include those plants whose main activity is the pasteurizing and distribution of fluid milk and cream. Several plants formerly classified as butter and cheese plants are now included.

Condenseries specialize in the manufacture of concentrated milk products. Shipments of similar commodities are also found in other segments of the Dairy Products Industries.

A complete report relating to Dairy Factories only is given in Part A. The full effect of reclassification in the principal statistics of this group may be found by reference to Tables 9 and 10.

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. See Table 4 for the effect of reclassification on this industry. Complete statistical detail for this segment 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. By reference to Table 4 it will be noted that reclassification had little or no effect on this industry. All available statistical detail will no longer be included in this report but will be found in a separate release annually. See Bulletin 32-210.

beurries et fromageries appartiennent maintenant au groupe des fabricants de crème glacée vu que la fabrication de ce produit est leur principale activité. Les entrées et les sorties, dans l'industrie des condenseries ont fait l'objet de rectifications analogues. Le tableau 9 montre la portée de ce reclassement sur les secteurs de l'industrie.

La valeur brute des expéditions des industries de produits laitiers, comprenant tous les secteurs, s'est établie à \$837,141,918 en 1960, soit à un peu plus que les \$823,733,186 déclarés en 1959. Le coût à la fabrique des matières premières utilisées a atteint \$607,846,308 durant l'année de l'enquête au regard de \$599,038,390 en 1959. Le coût du combustible et de l'électricité a augmenté à \$16,739,685, soit d'environ \$225,000 de plus que la somme déclarée durant la période antérieure.

En 1960, 1,818 établissements ont fait rapport, soit 53 de moins qu'en 1959. En dépit de la diminution, les traitements et salaires ont augmenté à \$120,484,964, soit de quelque \$3,500,000 de plus qu'en 1959. Durant la même période, 33,137 personnes ont eu de l'emploi, contre 33,033 en 1959.

Compte tenu des variations dans les stocks d'ouverture et de fermeture des marchandises en transformation et des produits finis, la valeur brute de production des industries des produits laitiers, par secteur, est évaluée ainsi qu'il suit:

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Fabriques laitières..... | \$771,633,294 |
| Fabricants de crème glacée | 30,136,060 |
| Fabricants de fromage refait | 36,400,844 |
| Total | \$838,170,198 |

L'influence statistique de la reclassification et les détails concernant les industries mentionnées ci-dessus figurent aux tableaux 2, 3 et 4.

A. Fabriques laitières

Les beurries 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 yogurt.

Établissements de pasteurisation: ceux-ci comprennent les établissements dont la principale activité est la pasteurisation et la distribution du lait et de la crème nature. Plusieurs établissements classés jusqu'ici comme beurries et fromageries sont maintenant inclus.

Condenseries: celles-ci se spécialisent dans la fabrication de produits concentrés du lait. Il y a aussi des expéditions de denrées semblables dans d'autres secteurs des industries des produits laitiers.

La Partie A contient un rapport complet sur les fabriques laitières seulement. Les tableaux 9 et 10, indiquent quelle a été la portée totale de la reclassification sur la principale statistique de ce groupe.

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. Voir le tableau 4 pour ce qui est de l'influence de la reclassification sur cette industrie. La partie B contient des détails statistiques complets à l'égard de ce secteur.

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 sandwichs et les genres sauce salade et mayonnaise. Si l'on consulte le tableau 4 on verra que la reclassification n'a que peu ou pas influé sur cette industrie. Toute la statistique disponible à l'heure actuelle ne figurera plus dans ce rapport, mais paraîtra dorénavant dans un rapport annuel distinct. Voir le bulletin 32-210.

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

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

Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960
 Base: Classification type des industries en usage avant 1960

| 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. — nombr. | | | 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 | 31,219,780 | 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 | 37,834,225 | 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 | 48,824,537 | 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 | 24,566 | 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 | 12,712,060 | 507,873,285 | 155,518,244 | 677,401,683 |
| 1959 ⁴ | 1,871 | 33,118 | 117,210,289 | 16,848,885 | 805,069,782 | 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 1958 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 pasteurizing plants.

⁴ Including 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.

⁴ Y compris les établissements de pasteurisation.

TABLE 2. Principal Statistics of Dairy Products Industries, by Provinces, 1957-1960

TABLEAU 2. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par province, 1957-1960

Basis: Standard Industrial Classification, revised 1960.

Base: Classification type des industries revisée en 1960.

| 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 | | | | |
| 1957 | | | | | | | |
| Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | 137 | 2,146 | 5,975,828 | 1,222,236 | 27,224,894 | .. | 39,788,048 |
| Québec | 726 | 7,982 | 23,405,119 | 4,226,364 | 178,776,658 | .. | 228,906,246 |
| Ontario | 839 | 14,340 | 49,549,882 | 7,261,234 | 206,712,632 | .. | 295,777,699 |
| Prairie Provinces — Provinces des Prairies | 269 | 5,320 | 16,209,856 | 1,882,847 | 86,943,811 | .. | 115,350,627 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 78 | 2,446 | 9,161,552 | 1,090,403 | 36,050,065 | .. | 51,230,892 |
| Total | 2,049 | 32,234 | 104,302,235 | 15,683,084 | 535,708,060 | .. | 731,053,712 |
| 1958 | | | | | | | |
| Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | 137 | 2,200 | 6,138,235 | 1,164,906 | 28,833,720 | .. | 41,572,709 |
| Québec | 683 | 8,112 | 25,349,389 | 4,564,572 | 205,762,305 | .. | 262,379,949 |
| Ontario | 806 | 14,855 | 53,493,655 | 7,599,632 | 227,253,365 | .. | 321,938,299 |
| Prairie Provinces — Provinces des Prairies | 260 | 5,486 | 17,377,381 | 1,954,874 | 95,689,870 | .. | 129,489,913 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 76 | 2,428 | 9,563,769 | 1,061,512 | 37,461,351 | .. | 55,643,498 |
| Total | 1,944 | 33,081 | 111,922,429 | 16,345,496 | 595,000,411 | .. | 811,024,368 |
| 1959 | | | | | | | |
| Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | 131 | 2,316 | 6,649,767 | 1,218,868 | 29,951,597 | .. | 43,579,708 |
| Québec | 646 | 8,051 | 26,559,438 | 4,583,619 | 202,981,553 | .. | 262,283,603 |
| Ontario | 768 | 14,681 | 55,645,694 | 7,553,570 | 230,096,166 | .. | 328,006,942 |
| Prairie Provinces — Provinces des Prairies | 261 | 5,583 | 16,291,998 | 2,075,323 | 97,402,755 | .. | 132,309,942 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 65 | 2,402 | 9,708,640 | 1,081,867 | 38,606,319 | .. | 57,552,991 |
| Total | 1,871 | 33,033 | 116,855,537 | 16,513,247 | 599,038,390 | .. | 823,733,186 |
| 1960 | | | | | | | |
| Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | 130 | 2,340 | 6,939,791 | 1,309,617 | 29,721,216 | 13,397,116 | 44,399,775 |
| Québec | 623 | 7,951 | 27,200,757 | 4,423,306 | 203,663,073 | 53,601,924 | 261,145,913 |
| Ontario | 746 | 14,798 | 57,173,695 | 7,705,708 | 233,654,111 | 96,386,371 | 338,225,538 |
| Prairie Provinces — Provinces des Prairies | 258 | 5,662 | 19,230,993 | 2,181,080 | 101,456,036 | 33,070,271 | 136,503,146 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 61 | 2,386 | 9,939,526 | 1,119,774 | 39,151,870 | 17,148,523 | 56,867,546 |
| Total | 1,818 | 33,137 | 120,484,964 | 16,739,685 | 807,846,308 | 213,584,205 | 837,141,918 |

TABLE 3. Principal Statistics of Dairy Products Industries, by Sub-groups, 1957-1959
TABLEAU 3. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par sous-groupes, 1957-1959

Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960.

Base: Classification type des industries en usage avant 1960.

| 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 factories — Fabriques laitières: | | | | | | | |
| 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 manufacturers — Industrie de la crème glacée: | | | | | | | |
| 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 manufacturers — Industrie du fromage refait: | | | | | | | |
| 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 |
| Dairy products industries — Total — Industries des produits laitiers: | | | | | | | |
| 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.² Y compris les établissements de pasteurisation.

TABLE 4. Principal Statistics of Dairy Products Industries, by Sub-groups, 1957-1960
TABLEAU 4. Statistiques principales des industries des produits laitiers, par sous-groupes, 1957-1960

Basis: Standard Industrial Classification, revised 1960.

Base: Classification type des industries revisée en 1960.

| 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 factories — Fabriques laitières: | | | | | | | |
| 1957 | 1,989 | 29,796 | 96,067,566 | 14,893,043 | 499,162,155 | .. | 679,489,485 |
| 1958 | 1,885 | 30,420 | 102,461,809 | 15,582,856 | 553,914,922 | .. | 753,064,629 |
| 1959 | 1,812 | 30,459 | 106,861,657 | 15,647,628 | 554,949,436 | .. | 761,674,118 |
| 1960 | 1,761 | 30,506 | 109,892,867 | 15,776,483 | 561,618,448 | 194,238,363 | 771,255,379 |
| Ice cream manufacturers — Industrie de la crème glacée: | | | | | | | |
| 1957 | 47 | 1,335 | 4,268,634 | 605,224 | 12,669,533 | .. | 22,051,912 |
| 1958 | 46 | 1,423 | 4,890,244 | 583,722 | 13,225,212 | .. | 23,125,497 |
| 1959 | 46 | 1,490 | 5,370,036 | 679,111 | 16,749,451 | .. | 27,459,248 |
| 1960 | 45 | 1,482 | 5,533,332 | 754,682 | 17,702,126 | 11,679,252 | 29,928,936 |
| Process cheese manufacturers — Industrie du fromage refait: | | | | | | | |
| 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 |
| 1960 | 12 | 1,149 | 5,058,765 | 208,520 | 26,525,734 | 7,666,590 | 35,957,603 |
| Dairy products industries — Total — Industries des produits laitiers: | | | | | | | |
| 1957 | 2,049 | 32,234 | 104,302,235 | 15,683,084 | 535,708,060 | .. | 731,053,712 |
| 1958 | 1,944 | 33,081 | 111,922,429 | 16,345,496 | 595,000,411 | .. | 811,024,368 |
| 1959 | 1,871 | 33,033 | 116,855,537 | 16,513,247 | 599,038,390 | .. | 823,733,186 |
| 1960 | 1,818 | 33,137 | 120,484,964 | 16,739,685 | 607,846,308 | 213,584,205 | 837,141,918 |

TABLE 5. Opening¹ and Closing Inventories in Dairy Products Industries, 1960
TABLEAU 5. Stocks des industries des produits laitiers au début¹ et à la fin de 1960

| Province | Raw materials and supplies | | Goods in process | | Finished goods | | Total | |
|---|---|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|------------------|----------------|
| | Matières premières et approvisionnement | | Marchandises transformées | | Marchandises finies | | | |
| | Opening Début | Closing Fin | Opening Début | Closing Fin | Opening Début | Closing Fin | Opening Début | Closing Fin |
| dollars | | | | | | | | |
| Butter and cheese plants and condenseries — Beurreries, fromageries et condenseries | | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 76,225 | 102,033 | — | — | 353,711 | 330,238 | 429,936 | 432,271 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 74,681 | 74,102 | 2,319 | 18,144 | 116,980 | 70,556 | 193,980 | 162,802 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 81,611 | 81,243 | 1,724 | 2,852 | 182,812 | 223,485 | 266,147 | 307,580 |
| Québec | 1,206,258 | 1,136,042 | 115,215 | 91,343 | 2,960,210 | 2,926,419 | 4,281,683 | 4,153,804 |
| Ontario | 1,884,525 | 1,662,138 | 114,371 | 111,305 | 3,876,901 | 3,685,441 | 5,875,797 | 5,458,884 |
| Manitoba | 143,456 | 124,819 | 35,069 | 9,514 | 267,528 | 306,195 | 446,053 | 440,528 |
| Saskatchewan | 268,889 | 227,975 | 4,077 | 3,076 | 898,936 | 847,990 | 1,171,902 | 1,079,041 |
| Alberta | 277,095 | 279,459 | 2,977 | 1,692 | 852,116 | 1,048,800 | 1,132,188 | 1,329,951 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 152,336 | 214,849 | — | — | 275,319 | 800,197 | 427,655 | 1,015,046 |
| Total | 4,165,076 | 3,902,660 | 275,752 | 237,926 | 9,784,513 | 10,239,321 | 14,225,341 | 14,379,907 |
| Pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation | | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 11,710 | 13,836 | — | — | 1,460 | 2,057 | 13,170 | 15,893 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 263,598 | 281,672 | 10,298 | 4,419 | 77,402 | 114,724 | 351,298 | 400,815 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 61,732 | 56,726 | — | 575 | 37,592 | 36,178 | 99,324 | 93,479 |
| Québec | 1,305,300 | 1,294,507 | 84,762 | 131,788 | 504,614 | 493,650 | 1,884,676 | 1,919,945 |
| Ontario | 1,989,246 | 1,997,725 | 161,614 | 91,146 | 665,656 | 587,792 | 2,816,516 | 2,676,663 |
| Manitoba | 446,915 | 534,751 | 2,400 | 2,400 | 197,838 | 191,740 | 647,153 | 728,891 |
| Saskatchewan | 319,825 | 339,251 | 1,423 | 3,135 | 332,554 | 314,335 | 653,802 | 656,721 |
| Alberta | 840,448 | 789,842 | 7,009 | 2,931 | 459,761 | 512,158 | 1,307,218 | 1,304,931 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 691,974 | 696,226 | 10,445 | 10,369 | 685,940 | 702,304 | 1,388,359 | 1,408,899 |
| Total | 5,930,748 | 6,004,536 | 277,981 | 246,763 | 2,962,817 | 2,954,938 | 9,171,516 | 9,206,237 |
| Ice cream manufacturers — Fabricants de crème glacée | | | | | | | | |
| Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | 302,434 | 349,509 | 774 | 1,105 | 57,947 | 67,060 | 361,155 | 417,674 |
| Québec | 156,573 | 174,801 | 948 | 2,575 | 97,227 | 92,060 | 254,748 | 269,436 |
| Ontario | 818,351 | 694,748 | 31,038 | 31,543 | 279,492 | 453,962 | 1,128,881 | 1,180,253 |
| Western Provinces — Provinces de l'Ouest | 256,557 | 329,750 | — | — | 77,134 | 103,379 | 333,701 | 433,129 |
| Total | 1,533,925 | 1,548,808 | 32,760 | 35,223 | 511,800 | 716,461 | 2,078,485 | 2,300,492 |
| Process cheese manufacturers — Fabricants de fromage refait | | | | | | | | |
| Québec | 10,820,938 | 8,829,717 | 1,140 | 1,288 | 1,119,961 | 1,657,344 | 11,942,039 | 10,488,349 |
| Ontario and Alberta | 1,216,427 | 1,042,281 | 14,240 | 16,944 | 675,552 | 578,558 | 1,906,219 | 1,637,783 |
| Total | 12,037,363 | 9,871,998 | 15,380 | 18,232 | 1,795,513 | 2,235,902 | 13,848,258 | 12,126,132 |
| Dairy products industries — Total — Industries des produits laitiers | | | | | | | | |
| Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | 871,991 | 959,121 | 15,115 | 27,095 | 827,904 | 844,298 | 1,715,010 | 1,830,514 |
| Québec | 13,489,069 | 11,435,067 | 202,065 | 226,994 | 4,682,012 | 5,169,473 | 18,373,146 | 16,831,534 |
| All other provinces — Toutes autres provinces | 9,306,054 | 8,933,814 | 384,663 | 284,055 | 9,544,727 | 10,132,851 | 19,235,444 | 19,350,720 |
| Total | 23,667,114 | 21,328,002 | 601,843 | 538,144 | 15,054,643 | 16,146,622 | 39,323,600 | 38,012,768 |

¹ The opening inventory for 1960 does not necessarily agree with the closing inventory for 1959 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 1959 does not need to be altered because of such changes in the composition of the industry.

¹ Les stocks du début de 1960 ne concordent pas nécessairement avec les chiffres de la fin de 1959 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 1959 doive être modifié par ces changements.

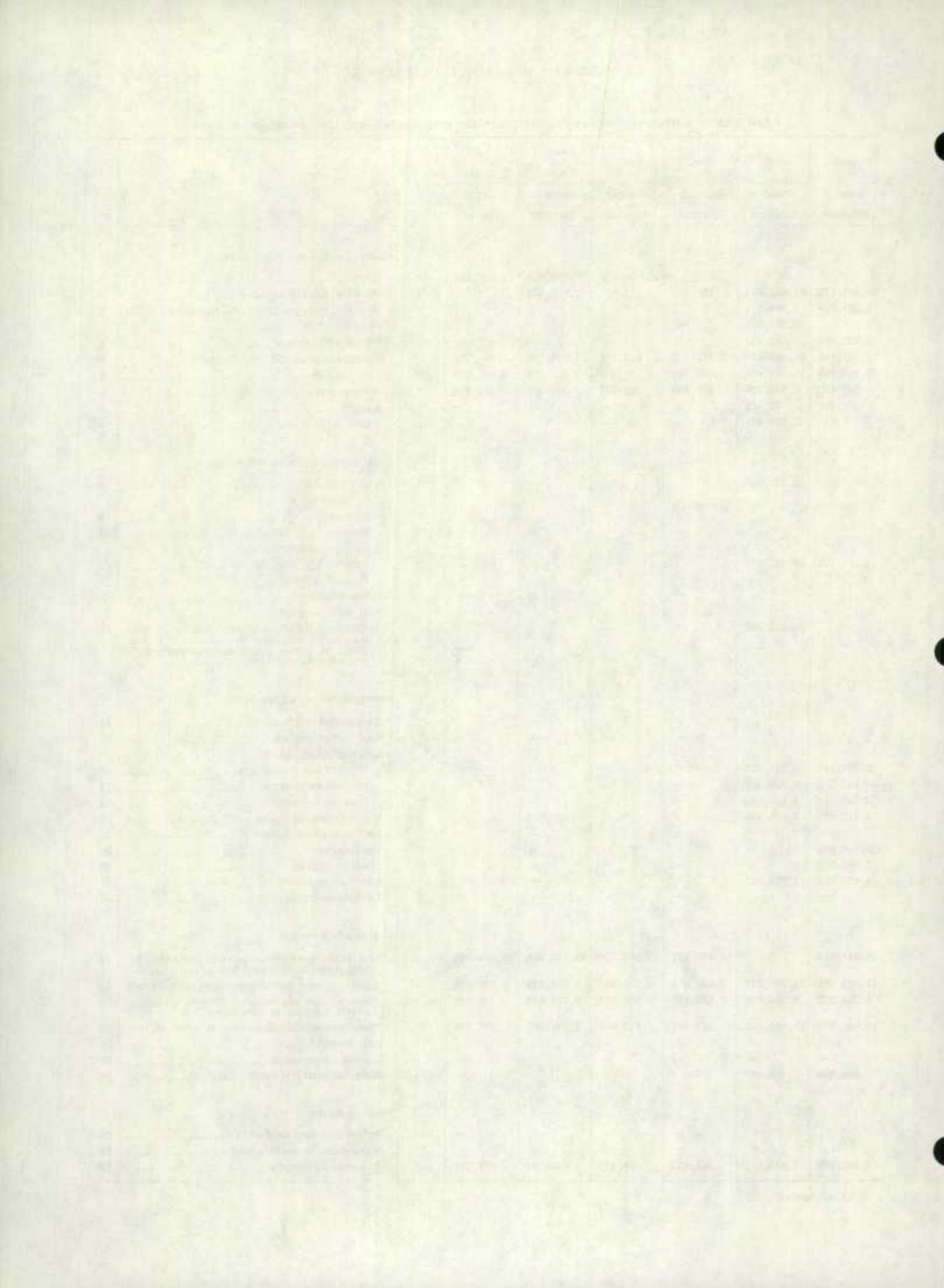
TABLE 6. Total Factory Shipments of Dairy Products, All Industries, 1960

| No. | | Canada | | Nfld. T.-N. | P.E.I. Î.-P.-É. | N.S. N.-É. | N.B. N.-B. |
|-----|---|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Quantity Quantité | Quantity Quantité | Quantity Quantité |
| | Butter, cheese and ice cream: | | \$ - | | | | |
| 1 | Butter, creamery | lb. 3,18,900,491 | 202,225,237 | - | 5,327,666 | 3,620,818 | 7,639,328 |
| 2 | Cheese, Canadian cheddar | " 105,560,757 | 35,568,179 | - | 1,117,404 | - | 704,262 |
| 3 | Cheese, other than cheddar, made from whole milk | " 8,408,099 | 3,532,166 | - | - | - | - |
| 4 | Process cheese | " 55,010,145 | 23,705,973 | - | - | - | - |
| 5 | Cream cheese | " 3,576,883 | 1,936,702 | - | - | - | - |
| 6 | Cottage and skim milk cheese | " 23,644,146 | 5,094,942 | - | 1 | 329,102 | 1 |
| 7 | Ice cream | gal. 39,557,325 | 64,561,189 | 1 | 1 | 1,540,398 | 1,006,523 |
| 8 | Ice cream mix | " 3,289,543 | 5,633,264 | 1 | 1 | 149,917 | 51,252 |
| 9 | Yogurt | " 136,579 | 386,028 | - | - | 1 | - |
| 10 | Whey butter | lb. 3,236,484 | 1,821,669 | - | - | - | - |
| | Concentrated whole milk products: | | | | | | |
| 11 | Condensed milk | " 13,221,017 | 1,800,464 | - | - | - | - |
| | Evaporated milk: | | | | | | |
| 12 | Case goods | " 305,068,556 | 40,676,048 | - | 1 | 1 | - |
| 13 | Bulk goods | " 21,048,021 | 3,039,299 | - | - | - | - |
| | Whole milk powder: | | | | | | |
| 14 | Spray process | " 41,453,792 | 13,037,374 | - | - | - | - |
| 15 | Roller process | " 431,397 | 139,002 | - | - | - | - |
| 16 | Cream powder | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Malted milk powder | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 18 | Miscellaneous products of a variable fat content (whole milk powder less than 26 p.c., canned cream, partly-skimmed evaporated milk, baby foods, etc.) | lb. 34,001,470 | 4,531,194 | 1 | - | - | - |
| | Concentrated milk by-products: | | | | | | |
| 19 | Condensed skim milk | " 3,966,648 | 303,512 | - | - | - | - |
| 20 | Evaporated skim milk | " 3,922,742 | 212,405 | - | - | - | - |
| | Skim milk powder: | | | | | | |
| 21 | Spray process | " 108,554,443 | 13,397,104 | - | 1 | - | - |
| 22 | Roller process | " 63,663,557 | 6,214,091 | - | 1 | 1 | 1 |
| 23 | Feed | " 3,292,335 | 218,372 | - | - | - | - |
| 24 | Buttermilk powder | " 7,744,082 | 573,848 | - | 1 | 1 | 1 |
| 25 | Condensed buttermilk | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 26 | Casein, green | lb. 5,775,464 | 867,457 | - | - | - | - |
| 27 | Casein, dried | " 7,327,751 | 1,654,117 | - | - | - | - |
| 28 | Whey powder | " 10,570,489 | 606,082 | - | - | - | - |
| 29 | Lactose (milk sugar) | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | Milk and cream sold: | | | | | | |
| 30 | Milk sold to householders, stores, hotels, hospitals and jobbers. | gal. 340,990,957 | 290,113,052 | 1 | 1,241,136 | 13,237,537 | 1 |
| 31 | Interplant transfers and sales of milk | " 66,926,218 | 25,400,493 | - | 352,848 | 665,790 | 3,504 |
| 32 | Cream sold to householders, stores, hotels and hospitals and jobbers. | lb. b.f. 23,587,715 | 36,203,608 | - | 84,639 | 552,103 | 370,869 |
| 33 | Interplant transfers and sales of cream | " 30,312,217 | 23,019,123 | - | 11,408 | 375,776 | 34,023 |
| 34 | Skim milk sold | - | 9,043,215 | - | - | - | - |
| 35 | Buttermilk sold | - | 2,650,980 | - | - | - | - |
| 36 | Whey cream sold | lb. b.f. 1,476,500 | 834,442 | - | - | - | - |
| | Miscellaneous products: | | | | | | |
| 37 | Sandwich spread | lb. 3,971,877 | 1,173,165 | - | - | - | - |
| 38 | Salad and mayonnaise dressing | " 36,282,697 | 8,161,769 | - | - | - | - |
| 39 | Chocolate drink | gal. 7,448,433 | 7,209,849 | - | 16,993 | 364,808 | 162,816 |

¹ Confidential.

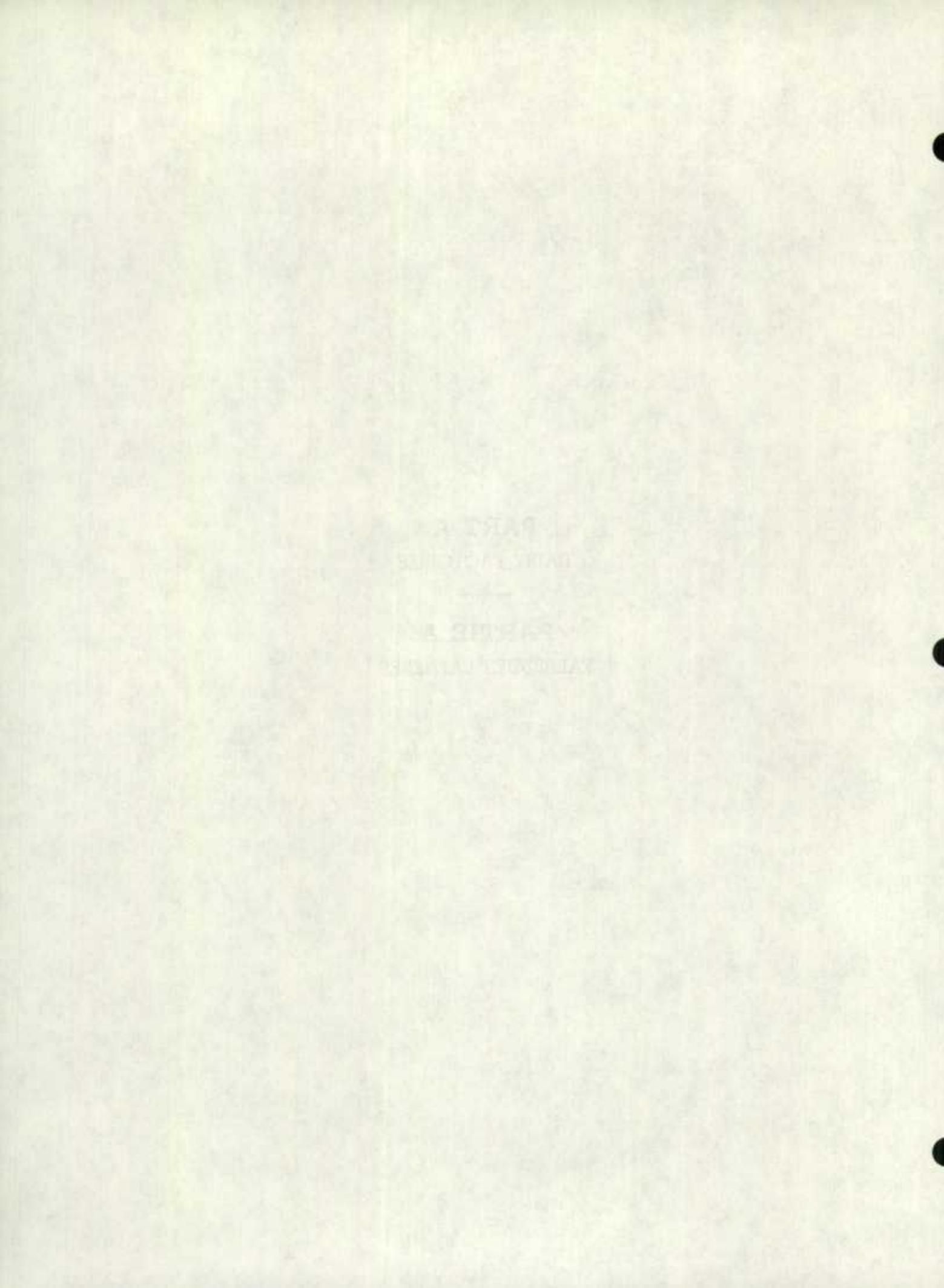
TABLEAU 6. Livraisons totales des fabriques des produits laitiers, toutes industries, 1960

¹ Confidential.



PART A
DAIRY FACTORIES

PARTIE A
FABRIQUES LAITIÈRES



PART A. DAIRY FACTORIES

Dairy Factories (formerly The Dairy Factory Industry) statistics have been collected by the Bureau since 1919. Although statistical analysis of Dairy Factories in this report includes those relating to butter and cheese plants, condenseries and pasteurizing plants, ice cream plants will be added in the 1961 annual report. No separate detail, other than principal statistics, will be provided.

Shipments in 1960

Dairy Factories, including butter and cheese plants, condenseries and pasteurizing plants shipped goods in 1960, to the gross value of \$771,255,379, an increase of 1.2 p.c. over the \$761,674,118 recorded for the Industry in 1959.

A description of the total shipments of each of the principal products, with comparative data for 1959, 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 1960 amounted to 317,978,761 lbs., a decrease of 10,048,770 lbs. or 3.0 p.c. from the previous year. The total value of butter shipped in 1960 was \$201,639,480 a decrease of \$7,594,554 or 3.6 p.c. from the previous year.

Cheddar Cheese.—Shipments of cheddar cheese amounted to 105,560,757 lbs. valued at \$35,568,179 compared to 105,590,399 lbs. valued at \$37,469,199 in 1959.

Concentrated Milk Products.—Shipments of concentrated milk products totalled \$83,982,099 in value, an increase of 7.2 p.c. from the \$78,334,182 recorded for 1959. The volume of shipments at 619,556,069 lbs. was a slight increase from the 608,937,548 lbs. reported in 1959.

Milk and Cream.—Sales of fluid milk by reporting plants totalled 405,190,521 gallons valued at \$313,410,219 as compared with 400,603,685 gallons valued at \$303,903,358 a year earlier, a slight increase in volume and in value. Sales of cream showed a decrease in volume and an increase in value. The value of cream sales was \$59,222,731 in 1960.

PARTIE A. FABRIQUES LAITIÈRES

Le Bureau recueille depuis 1919 la statistique des Fabriques laitières (antérieurement l'Industrie des fabriques laitières). Bien que l'étude statistique des fabriques laitières dans le présent rapport comprenne les données relatives aux beurries et aux fromageries, aux condenseries et aux établissements de pasteurisation, les établissements de crème glacée figureront en plus dans le rapport annuel de 1961 qui ne contiendra que la principale statistique, sans détails particuliers.

Expéditions en 1960

Les fabriques laitières, qui comprennent les beurries et les fromageries, les condenseries et les établissements de pasteurisation, ont livré, en 1960, des denrées dont la valeur brute s'établit à \$771,255,379, c'est-à-dire à 1.2 p. 100 de plus que les \$761,674,118 enregistrés en 1959.

On trouvera immédiatement ci-dessous, avec les chiffres comparatifs de 1959 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 beurrerie.—Les expéditions de beurre de beurrerie en 1960 se sont établies à 317,978,761 livres, soit à 10,048,770 livres ou 3.0 p. 100 de moins que l'année précédente. La valeur totale du beurre livré en 1960 s'établissait à \$201,639,480, soit à \$7,594,554 ou 3.6 p. 100 de moins qu'en 1959.

Fromage cheddar.—Les livraisons de fromage cheddar ont atteint 105,560,757 livres, évaluées à \$35,568,179, au regard de 105,590,399 livres, évaluées à \$37,469,199 en 1959.

Les produits concentrés du lait.—Les expéditions de produits concentrés du lait ont atteint \$83,982,099 en valeur, soit une augmentation de 7.2 p. 100 sur les \$78,334,182 consignés en 1959. Le volume des livraisons, à 619,556,069 livres représente une légère augmentation sur les 608,937,548 livres déclarées en 1959.

Lait et crème.—Les ventes de lait nature des établissements faisant rapport ont atteint 405,190,521 gallons, évalués à \$313,410,219, contre 400,603,685 gallons d'une valeur de \$303,903,358 un an plus tôt, soit une légère augmentation en volume et en valeur. Les ventes de crème accusent une baisse en volume et une augmentation en valeur. La valeur des ventes de crème s'établissait à \$59,222,731 en 1960.

TABLE 7. Principal Statistics of Dairy Factories, Canada, 1919-1959
TABLEAU 7. Statistiques principales des fabriques laitières au Canada, 1919-1959

Note: Data include butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants. Statistics of the specialized ice cream industries are given on pages 49 and 50 of this report.

Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960.

Note: Les chiffres portent sur les beurries, les fromageries ainsi que sur les condenseries et établissements de pasteurisation du lait. La statistique des fabriques qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 49 et 50 du présent rapport.

Base: Classification type des industries en usage avant 1960.

| 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 manufacturer 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 | 109,589,876 | 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 | 1,628,047 | 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 | 104,462,400 |
| 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 | 100,214,532 |
| 1935 | 2,610 | 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 | 106,780,385 | 39,693,516 | 151,509,541 |
| 1941 | 2,452 | 19,999 | 21,094,542 | 3,625,212 | 152,063,391 | 45,952,838 | 201,661,441 |
| 1942 | 2,404 | 20,666 | 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 | 186,329,925 | 51,210,918 | 243,843,220 |
| 1944 | 2,308 | 19,931 | 27,367,049 | 4,641,876 | 129,297,409 | 51,667,243 | 248,806,528 |
| 1945 | 2,270 | 20,893 | 29,063,462 | 4,953,346 | 197,450,132 | 56,581,064 | 258,984,544 |
| 1946 | 2,194 | 21,125 | 30,955,685 | 5,202,692 | 203,721,131 | 61,381,663 | 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 | 1,896 | 24,231 | 45,072,708 | 7,431,778 | 316,230,172 | 66,046,653 | 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 | 440,797,668 |
| 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 | 8,632,786 | 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 | 369,345,226 | 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 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 | 1,821 | 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 pasteurizing plants.

⁴ Including 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. 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.

⁴ Y compris les établissements de pasteurisation.

TABLE 8. Principal Statistics of Dairy Factories, Canada, by Provinces, 1957-1960

TABLEAU 8. Principales statistiques des fabriques laitières au Canada, par province, 1957-1960

Note: Data include butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants. Statistics of the specialized ice cream industries are given on pages 49 and 50 of this report.

Basis: Standard Industrial Classification revised 1960.

Nota: Les chiffres portent sur les beurries, les fromageries ainsi que sur les condenseries et établissements de pasteurisation du lait. La statistique des fabriques qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 49 et 50 du présent rapport.

Base: Classification type des industries, revisée en 1960.

| 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 | | | | | | | |
| 1957 | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 128 | 1,858 | 5,128,778 | 1,093,618 | 25,414,378 | — | 36,412,274 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | | | | | | | |
| Québec | 712 | 6,974 | 19,666,199 | 3,998,853 | 160,051,084 | — | 204,354,526 |
| Ontario | 813 | 13,399 | 46,646,624 | 6,930,167 | 193,469,119 | — | 276,713,550 |
| Manitoba | | | | | | | |
| Saskatchewan | 336 | 7,565 | 24,625,965 | 2,870,405 | 120,227,574 | — | 162,009,135 |
| Alberta | | | | | | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | | | | | | | |
| Total | 1,989 | 29,796 | 96,067,566 | 14,893,043 | 499,162,155 | — | 679,489,485 |
| 1958 | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 128 | 1,911 | 5,274,261 | 1,045,398 | 27,014,167 | — | 38,107,557 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | | | | | | | |
| Québec | 650 | 6,993 | 21,066,197 | 4,343,525 | 183,302,129 | — | 233,677,918 |
| Ontario | 782 | 13,816 | 49,994,388 | 7,281,173 | 213,439,362 | — | 301,206,084 |
| Manitoba | | | | | | | |
| Saskatchewan | 325 | 7,700 | 26,126,963 | 2,912,760 | 130,159,264 | — | 180,073,070 |
| Alberta | | | | | | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | | | | | | | |
| Total | 1,885 | 30,420 | 102,461,809 | 15,582,856 | 553,914,922 | — | 753,064,629 |
| 1959 | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 123 | 2,020 | 5,735,187 | 1,096,147 | 28,114,916 | — | 39,899,181 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | | | | | | | |
| Québec | 633 | 7,003 | 22,012,726 | 4,349,006 | 178,558,760 | — | 230,798,598 |
| Ontario | 741 | 13,669 | 51,929,764 | 7,155,745 | 215,068,324 | — | 306,145,202 |
| Manitoba | | | | | | | |
| Saskatchewan | 315 | 7,767 | 27,183,980 | 3,046,730 | 133,207,436 | — | 184,831,137 |
| Alberta | | | | | | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | | | | | | | |
| Total | 1,812 | 30,459 | 106,861,657 | 13,647,628 | 554,949,436 | — | 761,674,118 |
| 1960 | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 24 | 225 | 631,709 | 151,258 | 5,298,566 | 1,578,827 | 7,051,527 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 49 | 1,170 | 3,544,540 | 575,227 | 12,735,641 | 6,097,297 | 19,407,321 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 49 | 656 | 1,843,229 | 454,646 | 9,814,838 | 4,066,691 | 14,295,213 |
| Québec | 612 | 6,851 | 22,241,915 | 4,163,402 | 178,065,628 | 46,031,958 | 228,282,589 |
| Ontario | 720 | 13,758 | 53,229,586 | 7,259,445 | 218,265,334 | 88,157,159 | 314,024,796 |
| Manitoba | 71 | 1,489 | 5,268,421 | 639,852 | 28,337,858 | 9,531,786 | 38,502,482 |
| Saskatchewan | 63 | 1,490 | 4,948,521 | 634,525 | 26,452,203 | 9,265,475 | 36,420,657 |
| Alberta | 119 | 2,591 | 8,713,264 | 872,196 | 45,105,686 | 13,609,846 | 59,344,010 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 54 | 2,276 | 9,471,682 | 1,025,932 | 37,542,694 | 15,899,324 | 53,926,784 |
| Total | 1,761 | 30,506 | 109,892,867 | 15,776,483 | 561,618,448 | 194,238,363 | 771,255,379 |

TABLE 9. Principal Statistics of Dairy Factories, by Type of Factory, 1957-1959

TABLEAU 9. Statistiques principales des fabriques laitières, par genre de fabrique, 1957-1959

Note: Data include butter and cheese factories, condenseries and milk pasteurizing plants. Statistics of the specialized ice cream industries are given on page 49 and 50 of this report.

Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960.

Note: Les chiffres portent sur les beurseries, les fromageries ainsi que sur les condenseries et établissements de pasteurisation du lait. La statistique des fabriques qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 49 et 50 du présent rapport.

Base: Classification type des industries en usage avant 1960.

| 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 Valeur ajoutée par la fabrication | Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions de la fabrique |
|---|----------------------------------|-----------------------|---|---|--|---|--|
| | | | | | | | No. — nomb. dollars |
| Butter and cheese plants — Beurseries et fromageries: | | | | | | | |
| 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 | 1,186 | 20,935 | 72,038,125 | 10,295,166 | 397,397,813 | 124,435,841 | 532,636,893 |
| Pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation: | | | | | | | |
| 1957 | 646 | 8,504 | 28,791,874 | 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: | | | | | | | |
| 1957 | 29 | 1,583 | 5,282,649 | 1,856,566 | 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 factories — Total — Fabriques laitières: | | | | | | | |
| 1957 | 1,997 | 30,471 | 98,155,302 | 15,214,830 | 511,291,491 | 178,894,763 | 698,516,837 |
| 1958 | 1,893 | 31,162 | 105,082,768 | 15,882,825 | 566,300,160 | 186,190,547 | 773,120,360 |
| 1959 | 1,821 | 31,268 | 109,922,773 | 16,101,348 | 570,094,735 | 193,343,804 | 781,085,174 |

TABLE 10. Principal Statistics of Dairy Factories, by Type of Factory, 1957-1960

TABLEAU 10. Statistiques principales des fabriques laitières, par genre de fabrique, 1957-1960

Basis: Standard Industrial Classification, revised 1960.

Base: Classification type des industries, revisée en 1960.

| | 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 |
| Butter and cheese plants — Beurseries et fromageries: | | | | | | | |
| 1957 | 1,147 | 7,455 | 18,903,999 | 5,328,313 | 225,372,581 | | 265,875,457 |
| 1958 | 1,042 | 7,509 | 20,146,074 | 5,824,058 | 261,143,533 | | 313,378,942 |
| 1959 | 994 | 7,611 | 21,571,000 | 5,884,954 | 256,654,291 | | 309,923,473 |
| 1960 | 961 | 7,558 | 21,699,798 | 5,817,376 | 251,919,770 | 41,688,281 | 298,889,256 |
| Pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation: | | | | | | | |
| 1957 | 823 | 21,393 | 73,867,310 | 8,403,254 | 226,811,949 | | 356,171,007 |
| 1958 | 824 | 21,834 | 78,528,167 | 8,554,013 | 241,715,468 | | 374,700,013 |
| 1959 | 798 | 21,784 | 81,358,109 | 8,577,251 | 249,883,283 | | 388,029,415 |
| 1960 | 778 | 21,831 | 83,930,872 | 8,762,918 | 256,831,880 | 136,109,419 | 401,743,284 |
| Condenseries — Condenseries: | | | | | | | |
| 1957 | 19 | 948 | 3,296,257 | 1,161,476 | 46,977,625 | | 57,443,021 |
| 1958 | 19 | 1,077 | 3,787,568 | 1,204,787 | 51,055,921 | | 64,985,674 |
| 1959 | 20 | 1,064 | 3,932,548 | 1,185,423 | 48,611,882 | | 63,721,230 |
| 1960 | 22 | 1,117 | 4,262,197 | 1,196,189 | 52,866,798 | 16,440,663 | 70,622,839 |
| Dairy factories — Total — Fabriques laitières: | | | | | | | |
| 1957 | 1,989 | 29,796 | 96,067,566 | 14,893,043 | 499,162,155 | | 679,489,485 |
| 1958 | 1,885 | 30,420 | 102,461,809 | 15,582,856 | 553,914,922 | | 753,064,629 |
| 1959 | 1,812 | 30,459 | 106,861,657 | 15,647,628 | 554,949,436 | | 761,674,118 |
| 1960 | 1,761 | 30,506 | 109,892,867 | 15,776,483 | 561,618,448 | 194,238,363 | 771,255,379 |

BUTTER

Table 11 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 11 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 11. Production of All Types of Butter, by Provinces, 1959 and 1960
TABLEAU 11. Production de toutes variétés de beurre, par province, 1959 et 1960

| Province | 1959 | | | | 1960 | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|
| | 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 | 5,859 | 116 | 19 | 5,994 | 5,237 | 95 | 18 | 5,350 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 4,490 | 642 | — | 5,132 | 3,613 | 555 | — | 4,168 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 7,831 | 802 | — | 8,633 | 7,238 | 818 | — | 8,056 |
| Québec | 127,127 | 1,185 | 273 | 128,585 | 123,731 | 1,014 | 291 | 125,036 |
| Ontario | 87,381 | 758 | 2,425 | 90,564 | 85,396 | 644 | 2,649 | 88,689 |
| Manitoba | 25,630 | 1,457 | — | 27,087 | 24,778 | 1,270 | — | 26,048 |
| Saskatchewan | 28,671 | 2,713 | — | 31,384 | 28,012 | 2,465 | — | 30,477 |
| Alberta | 34,322 | 2,448 | 5 | 36,775 | 37,338 | 2,250 | 7 | 39,595 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 4,267 | 411 | — | 4,678 | 5,060 | 416 | — | 5,476 |
| Total | 325,578 | 10,532 | 2,722 | 338,832 | 320,403 | 9,527 | 2,965 | 332,895 |

TABLE 12. Factory Shipments and Value of Creamery Butter, by Provinces, 1958 - 1960
TABLEAU 12. Expéditions et valeur à la fabrique du beurre de beurrerie, par province, 1958 - 1960

| Province | Shipments by all factories — Expéditions de toutes les fabriques | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
| | lb. — liv. | \$ | lb. — liv. | \$ | lb. — liv. | \$ |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 6,175,283 | 3,974,245 | 5,857,643 | 3,774,634 | 5,327,666 | 3,441,314 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 4,839,101 | 3,222,111 | 4,479,807 | 3,013,811 | 3,620,818 | 2,407,097 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 8,224,541 | 5,253,070 | 7,740,713 | 5,032,166 | 7,639,328 | 4,937,678 |
| Québec | 134,135,728 | 84,514,009 | 126,876,996 | 80,531,255 | 123,328,408 | 78,049,146 |
| Ontario | 90,675,942 | 57,944,572 | 88,050,731 | 56,877,841 | 84,746,257 | 54,280,766 |
| Manitoba | 27,136,561 | 17,084,470 | 25,690,780 | 16,344,418 | 24,456,649 | 15,298,611 |
| Saskatchewan | 29,727,321 | 18,671,737 | 29,290,289 | 18,532,849 | 27,798,529 | 17,473,887 |
| Alberta | 34,133,827 | 21,227,453 | 34,269,034 | 21,305,274 | 37,035,660 | 23,095,764 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 3,208,055 | 2,174,896 | 5,771,538 | 3,821,784 | 4,025,446 | 2,875,217 |
| Total | 338,256,359 | 214,066,563 | 328,027,531 | 209,234,034 | 317,978,781 | 201,639,480 |

CHEESE

Table 13 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 Process Cheese Manufacturers, see Bulletin 32-210.

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

FROMAGE

Le tableau 13 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. Pour la statistique des fabricants de fromage refait, voir le bulletin 32-210.

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

TABLE 13. Production of All Types of Whole-Milk Cheese, by Provinces, 1959 and 1960
TABLEAU 13. Production de toutes variétés de fromage de lait entier, par province, 1959 et 1960

| Province | 1959 | | | 1960 | | |
|--|----------------|---|--------------------------|----------------|---|--------------------------|
| | 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 | 1,957 | 1 | 1 | 1,733 | 1 | 1 |
| Québec | 33,808 | 3,789 | 37,597 | 38,192 | 3,972 | 42,164 |
| Ontario | 69,034 | 7,342 | 76,376 | 66,939 | 8,079 | 75,018 |
| Western Provinces — Provinces de l'Ouest | 2,857 | 1 | 1 | 3,508 | 1 | 1 |
| Total | 107,656 | 11,464 | 119,120 | 110,372 | 12,373 | 122,745 |

¹ Confidential.

¹ Confidential.

TABLE 14. Factory Shipments and Value of Cheddar Cheese, by Provinces, 1958-1960
TABLEAU 14. Expéditions et valeur à la fabrique du fromage cheddar, par province, 1958-1960

| Province | Shipments by all factories — Expéditions de toutes les fabriques | | | | | |
|--|--|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
| | 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 | 942,931 | 346,579 | 997,482 | 381,001 | 1,117,404 | 387,296 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 942,293 | 291,429 | 765,099 | 275,677 | 704,262 | 233,263 |
| Québec | 23,491,472 | 8,060,949 | 33,143,972 | 11,566,190 | 35,145,410 | 11,960,758 |
| Ontario | 62,888,840 | 21,567,466 | 67,835,994 | 24,145,497 | 65,853,611 | 21,986,968 |
| Manitoba | 819,192 | 328,283 | 369,965 | 160,041 | 480,852 | 182,582 |
| Saskatchewan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alberta | 1,649,641 | 597,330 | 1,581,174 | 585,537 | 1,747,551 | 631,508 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 792,860 | 304,187 | 896,713 | 355,256 | 511,667 | 165,804 |
| Total | 91,437,582 | 31,496,223 | 105,590,399 | 37,469,199 | 105,560,757 | 35,568,179 |

¹ Included with British Columbia.

¹ Compris avec la Colombie-Britannique.

TABLE 15. Production, Value and Average Value per Pound of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1960

TABLEAU 15. Production, valeur totale et valeur moyenne par livre du beurre de crème et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1960

| Year — Année | Establishments — Établissements | Creamery butter — Beurre de crème | | | 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 | 45,930,284 | 10,949,062 | 23.83 | 204,788,583 | 23,587,639 | 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 | 26,986,355 | 32.86 | 192,968,597 | 35,512,622 | 18.40 |
| 1917 | 3,418 | 87,526,939 | 34,274,218 | 39.15 | 194,904,336 | 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 | 54.28 | 166,421,871 | 44,586,168 | 26.79 |
| 1920 | 3,161 | 111,691,718 | 63,625,203 | 56.98 | 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 | 135,821,118 | 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 | 81,753,390 | 34.85 | 171,731,631 | 28,807,841 | 16.77 |
| 1927 | 2,699 | 176,978,947 | 65,709,986 | 37.13 | 138,056,906 | 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 | 18,069,870 | 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 | 16.91 | 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 | 17,965,123 | 13.75 |
| 1938 | 2,552 | 267,347,271 | 66,534,568 | 24.89 | 123,971,308 | 16,809,881 | 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 | 285,848,196 | 93,199,557 | 32.60 | 151,865,538 | 24,737,037 | 16.29 |
| 1942 | 2,404 | 264,591,372 | 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 | 33,550,328 | 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 | 280,952,691 | 152,935,070 | 52.58 | 121,951,822 | 31,359,850 | 25.71 |
| 1948 | 1,988 | 285,630,211 | 192,010,954 | 67.22 | 89,023,616 | 28,493,050 | 32.01 |
| 1949 | 1,898 | 278,802,815 | 184,989,362 | 58.97 | 118,915,010 | 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 | 182,159,022 | 63.06 | 88,783,699 | 30,740,657 | 34.62 |
| Shipments — Expéditions | | | | | | | |
| 1952 | 1,633 | 283,364,866 | 169,054,082 | 59.86 | 68,484,164 | 20,040,038 | 29.28 |
| 1953 | 1,558 | 302,732,602 | 178,814,700 | 59.06 | 78,965,470 | 22,536,328 | 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 | 185,557,126 | 58.27 | 80,599,318 | 28,952,541 | 29.72 |
| 1956 | 1,399 | 304,834,727 | 176,946,111 | 58.05 | 85,198,588 | 28,078,788 | 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 |
| 1960 | 1,761 | 317,978,761 | 201,639,480 | 63.41 | 105,560,757 | 35,568,179 | 33.69 |

TABLE 16. Factory Shipments and Value of Concentrated Milk Products, 1958 - 1960
 TABLEAU 16. Expéditions et valeur à la fabrique des produits concentrés du lait, 1958 - 1960

| | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|--|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | 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 | 14,382,671 | 2,127,103 | 14,607,478 | 2,041,657 | 1 | 1 |
| Evaporated whole milk — Lait entier évaporé: | | | | | | |
| Case goods — En caisses | 300,701,342 | 37,573,422 | 300,055,094 | 37,823,119 | 305,068,556 | 406,676,048 |
| Bulk goods — En vrac | 16,212,330 | 2,621,640 | 15,878,803 | 2,402,061 | 21,048,021 | 3,039,299 |
| Whole milk powder — Lait entier en poudre: | | | | | | |
| Spray process — Procédé vaporisateur | 18,518,976 | 6,123,588 | 20,836,843 | 6,339,181 | 1 | 1 |
| Roller process — Procédé cylindre | 2,627,818 | 797,064 | 444,195 | 139,428 | 431,397 | 139,002 |
| Unclassified products of a variable fat content — Produits non classés avec teneur de gras variable | | | | | | |
| Total | 22,775,625 | 2,904,931 | 24,565,655 | 3,050,686 | 34,001,470 | 4,531,194 |
| Total | 375,218,762 | 52,147,748 | 376,388,068 | 51,796,132 | 408,402,899 | 60,592,836 |
| Concentrated milk by-products — Sous-produits concentrés du lait: | | | | | | |
| Condensed skim milk — Lait écrémé condensé | 3,956,117 | 436,973 | 4,239,762 | 404,743 | 3,966,648 | 303,512 |
| Evaporated skim milk — Lait écrémé évaporé | 15,312,356 | 960,822 | 12,536,893 | 743,541 | 3,922,742 | 212,405 |
| Skim milk powder — Lait écrémé en poudre: | | | | | | |
| Spray process — Procédé vaporisateur | 133,083,516 | 21,496,367 | 137,786,506 | 17,798,705 | 108,554,443 | 13,397,104 |
| Roller process — Procédé cylindre | 52,421,337 | 6,490,470 | 42,838,179 | 4,195,102 | 63,663,557 | 6,214,091 |
| Feed — Provende | 3,021,183 | 224,722 | 6,788,071 | 450,775 | 3,292,335 | 218,372 |
| Condensed buttermilk — Lait de beurre condensé | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Buttermilk powder — Lait de beurre en poudre | 7,882,354 | 606,712 | 7,529,548 | 578,509 | 7,744,082 | 573,848 |
| Casain — Caséine | 3,836,111 | 1,065,832 | 4,480,462 | 1,296,455 | 7,327,751 | 1,654,117 |
| Lactose (milk sugar) — Lactose (sucré de lait) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Whey powder — Petit lait en poudre | 13,619,443 | 886,899 | 14,299,297 | 876,955 | 10,570,489 | 606,082 |
| Total | 234,020,193 | 32,257,912 | 232,549,480 | 26,538,050 | 211,153,170 | 28,389,263 |

¹ Confidential.¹ Confidentiel.

ICE CREAM AND ICE CREAM MIX

The estimated total production of ice cream in 1960 is 41,228,000 gallons, a slight increase over the 40,017,000 gallons estimated for 1959. Just over 63 per cent of this volume was manufactured in the provinces of Quebec and Ontario.

Factory shipments of ice cream and ice cream mix are given separately in Tables 18 and 19. In 1960, the shipments of 39,557,325 gallons of finished ice cream, in all industries, were valued at \$64,561,189 while shipments of ice cream mix amounted to 3,289,543 gallons valued at \$5,633,764.

CRÈME GLACÉE ET MÉLANGES POUR CRÈME GLACÉE

La production totale estimative de crème glacée en 1960 s'établit à 41,228,000 gallons, soit légèrement plus que les 40,017,000 de l'année 1959. Les provinces de Québec et d'Ontario en ont fabriqué juste peu plus de 63 p. 100.

Les livraisons de crème glacée et de mélanges pour crème glacée par les fabriques figurent séparément aux tableaux 18 et 19. En 1960, les livraisons de crème glacée finale (39,557,325 gallons), partout dans les industries, étaient évaluées à \$64,561,189, tandis que celles de mélanges pour crème glacée (3,289,543 gallons) étaient évaluées à \$5,633,764.

TABLE 17. Estimated Total Production of Ice Cream, All Industries, by Provinces, 1958-1960

TABLEAU 17. Production estimative totale de crème glacée, toutes industries, par province 1958-1960

| Province | 1958 | 1959 | 1960 | thousands of gallons — milliers de gallons | |
|--|---------------|---------------|---------------|--|--|
| | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 195 | 231 | 234 | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 1,460 | 1,631 | 1,771 | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 874 | 1,002 | 1,061 | | |
| Québec | 9,036 | 10,128 | 10,114 | | |
| Ontario | 13,618 | 15,316 | 15,899 | | |
| Manitoba | 1,752 | 1,889 | 2,100 | | |
| Saskatchewan | 2,120 | 2,207 | 2,253 | | |
| Alberta | 3,275 | 3,337 | 3,623 | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 4,236 | 4,276 | 4,133 | | |
| Total | 36,566 | 40,017 | 41,228 | | |

TABLE 18. Factory Shipments and Value of Ice Cream by Dairy Factories and by Provinces, 1958-1960

TABLEAU 18. Expéditions de crème glacée par les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|--|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 868,360 | 1,722,623 | 1,049,306 | 2,062,968 | 857,620 | 1,686,434 |
| New Brunswick — Nouveau Brunswick | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Québec | 5,574,932 | 10,317,129 | 6,317,702 | 11,397,506 | 6,893,831 | 11,059,394 |
| Ontario | 9,671,827 | 14,922,765 | 12,319,471 | 17,527,819 | 3,590,750 | 6,115,496 |
| Manitoba | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Saskatchewan | 2,076,697 | 3,503,609 | 2,071,076 | 3,649,101 | 2,177,674 | 3,656,885 |
| Alberta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 1,963,619 | 3,279,194 | 1,824,029 | 3,036,183 | 1,880,375 | 2,969,475 |
| Total | 25,091,683 | 42,552,308 | 28,563,394 | 46,506,297 | 20,612,832 | 34,692,717 |

TABLE 19. Factory Shipments and Value of Ice Cream Mix, by Provinces, 1958-1960

TABLEAU 19. Expéditions de mélange à crème glacée par les fabriques laitières et valeur par province, 1958-1960

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|--|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 175,649 | 339,420 | 130,051 | 236,705 | 97,678 | 178,925 |
| New Brunswick - Nouveau Brunswick | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Québec | 337,208 | 588,780 | 457,420 | 740,639 | 542,387 | 877,199 |
| Ontario | 1,167,607 | 2,113,116 | 888,811 | 1,459,307 | 1,089,589 | 1,890,919 |
| Manitoba | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Saskatchewan | 102,717 | 174,297 | 116,044 | 180,874 | 137,767 | 224,946 |
| Alberta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Total | 2,321,506 | 4,515,543 | 2,566,209 | 4,278,294 | 2,879,209 | 4,941,826 |

¹ Confidential.¹ Confidential.

MILK AND CREAM

Factory Shipments and Value of Fluid Milk and Cream by Dairy Factories, 1950-1960

The following tables are designed to show net shipments of milk and cream by dairy factories for the period 1950-1960 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, 1958-1960.

Shipments of Fluid Milk

Net shipments of milk in 1960 amounted to 338,264,303 gallons valued at \$288,009,726, an increase of 1.6 p.c. in volume and of 2.6 p.c. in value over the preceding year. The average price of milk to consumers was 85.1 cents per gallon, 1 p.c. higher than the 84.1 cents per gallon received in 1959.

Net sales volumes were divided provincially as follows: Ontario, 45.9 p.c.; Quebec, 22.8 p.c.; British Columbia, 9.2 p.c.; Alberta, 6.7 p.c.; Manitoba, 5.0 p.c.; Nova Scotia, 4.3 p.c.; Saskatchewan, 3.6 p.c.; New Brunswick, 2.2 p.c.; Prince Edward Island, .3 p.c.

LAIT ET CRÈME

Expédition de lait nature et de crème par les fabriques laitières, et valeur, 1950-1960

Les tableaux qui suivent ont pour objet d'indiquer les expéditions nettes de lait et de crème par les fabriques laitières durant la période 1950-1960. 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, 1958-1960.

Expéditions de lait nature

Le volume net des expéditions de lait en 1960, a atteint 338,264,303 gallons évalués à \$288,009,726, une augmentation de 1.6 p. 100 en volume et de 2.6 p. 100 en valeur sur l'année précédente. Le prix moyen du lait aux consommateurs était de 85.1 cents le gallon, 1 p. 100 supérieur aux 84.1 cents le gallon en 1959.

Voici le volume net des ventes par province: Ontario, 45.9 p. 100; Québec, 22.8 p. 100; Colombie-Britannique, 9.2 p. 100; Alberta, 6.7 p. 100; Manitoba, 5.0 p. 100; Nouvelle-Écosse, 4.3 p. 100; Saskatchewan, 3.6 p. 100; Nouveau-Brunswick, 2.2 p. 100; Île-du-Prince-Édouard, 3 p. 100.

TABLE 20. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories, 1950-1960
TABLEAU 20. Expéditions de lait nature, par les fabriques laitières et valeur, 1950-1960

| Year Année | Milk sold to — Lait vendu aux | | | | Milk sold — Total — Lait vendu | |
|---------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | Householders, stores, hotels, hospitals and jobbers | | Other dairy factories | | | |
| | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur |
| gal. — gall. | dollars | gal. — gall. | dollars | gal. — gall. | dollars | |
| 1950 | 124,553,067 | 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 |
| 1960 | 338,264,303 | 288,009,726 | 66,926,218 | 25,400,493 | 405,190,521 | 313,410,219 |

TABLE 21. Shipments and Value of Fluid Milk by Dairy Factories and by Provinces, 1958-1960
TABLEAU 21. Expéditions de lait nature par les fabriques laitières et valeur par province, 1958-1960

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|--|--|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur |
| | Milk sold to householders, stores, hotels, hospitals and jobbers | | | | | |
| Lait vendu aux maisons privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs | | | | | | |
| gal. — gall. | \$ | gal. — gall. | \$ | gal. — gall. | \$ | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 1,091,593 | 834,652 | 1,153,936 | 913,552 | 1,241,136 | 1,000,012 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse | 12,380,945 | 10,914,749 | 12,888,301 | 11,727,966 | 13,237,537 | 12,321,272 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 6,870,536 | 5,796,516 | 7,522,739 | 6,176,517 | 7,644,134 | 6,451,517 |
| Québec | 85,275,151 | 63,521,143 | 85,850,180 | 64,323,539 | 67,914,771 | 65,652,961 |
| Ontario | 140,272,907 | 123,045,586 | 146,534,909 | 127,965,572 | 148,249,531 | 132,202,825 |
| Manitoba | 14,839,724 | 12,538,317 | 15,861,876 | 13,329,702 | 16,625,507 | 14,353,909 |
| Saskatchewan | 10,913,610 | 9,095,433 | 11,427,508 | 9,825,389 | 11,879,726 | 10,337,418 |
| Alberta | 21,083,897 | 17,732,747 | 21,981,052 | 18,686,559 | 22,780,267 | 19,271,332 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 31,308,024 | 26,829,630 | 29,622,762 | 27,080,366 | 28,491,694 | 26,418,480 |
| Total | 324,036,387 | 270,308,773 | 332,843,763 | 280,029,162 | 338,264,303 | 288,009,726 |
| Milk sold or transferred to other dairy factories | | | | | | |
| Lait vendu ou transféré à d'autres fabriques laitières | | | | | | |
| gal. — gall. | \$ | gal. — gall. | \$ | gal. — gall. | \$ | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 3,358 | 1,145 | 4,924 | 2,136 | 352,848 | 106,428 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse | 348,585 | 108,311 | 520,708 | 202,753 | 665,790 | 308,320 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 3,100 | 1,823 | 3,572 | 2,433 | 3,504 | 2,115 |
| Québec | 39,899,918 | 13,310,340 | 27,222,717 | 8,910,743 | 18,928,157 | 6,378,977 |
| Ontario | 25,825,012 | 6,165,182 | 29,477,511 | 9,381,780 | 32,757,372 | 10,661,052 |
| Manitoba | 877,013 | 404,694 | 1,949,211 | 796,393 | 2,489,615 | 1,160,406 |
| Saskatchewan | 2,991,053 | 1,453,971 | 2,989,626 | 1,474,603 | 3,305,791 | 1,624,245 |
| Alberta | 622,256 | 410,085 | 1,044,991 | 502,469 | 1,888,102 | 905,550 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 4,448,831 | 2,499,691 | 4,546,662 | 2,600,886 | 6,535,039 | 4,253,400 |
| Total | 75,219,126 | 26,355,242 | 67,759,922 | 23,874,196 | 66,926,218 | 25,400,493 |
| Milk sold — Total — Lait vendu | | | | | | |
| gal. — gall. | \$ | gal. — gall. | \$ | gal. — gall. | \$ | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 1,094,951 | 835,797 | 1,158,860 | 915,688 | 1,593,984 | 1,106,440 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse | 12,729,530 | 11,023,080 | 13,409,509 | 11,930,719 | 13,903,327 | 12,629,592 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 6,873,636 | 5,798,339 | 7,526,311 | 6,178,950 | 7,647,638 | 6,453,632 |
| Québec | 125,175,069 | 76,831,483 | 113,072,897 | 73,234,282 | 106,842,928 | 72,031,938 |
| Ontario | 166,097,919 | 131,210,768 | 176,012,420 | 137,347,352 | 181,006,903 | 142,863,877 |
| Manitoba | 15,716,737 | 12,943,011 | 17,811,087 | 14,126,095 | 19,315,122 | 15,514,315 |
| Saskatchewan | 13,904,663 | 10,549,404 | 14,417,134 | 11,299,992 | 15,185,517 | 11,961,663 |
| Alberta | 21,906,153 | 18,142,832 | 23,026,043 | 19,189,023 | 24,668,369 | 20,176,882 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 35,756,855 | 29,329,321 | 34,169,424 | 29,681,252 | 35,026,733 | 30,671,880 |
| Total | 399,255,513 | 296,664,013 | 400,603,685 | 303,903,358 | 405,190,521 | 313,410,219 |

Shipments of Fluid Cream

Net shipments of cream in 1960 amounted to 23,587,715 lbs. b.f. valued at \$36,203,608, an increase of 4.4 p.c. in volume and 3.4 p.c. in value over 1959. The average price of cream to consumers was \$1.53 per lb. b.f. compared to \$1.55 in 1959.

Livraisons de crème nature

Les livraisons nettes de crème en 1960 ont atteint 23,587,715 livres de gras de beurre évaluées à \$36,203,608, soit une augmentation de 4.4 p. 100 en volume et de 3.4 p. 100 en valeur par rapport à 1959. La crème a coûté, en moyenne, au consommateur \$1.53 la livre de gras de beurre, au regard de \$1.55 en 1959.

TABLE 22. Shipments and Value of Fluid Cream by Dairy Factories, 1950 - 1960**TABLEAU 22. Expéditions de crème nature par les fabriques laitières et valeur, 1950 - 1960**

| Year — Année | Cream sold to — Crème vendue aux | | | | Cream sold — Total — Crème vendue | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | Householders, stores, hotels, hospitals and jobbers | | Other dairy factories | | | |
| | 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 | 56,947,111 |
| 1960 | 23,587,715 | 36,203,608 | 30,312,217 | 23,619,123 | 53,899,932 | 59,222,731 |

TABLE 23. Shipments and Value of Fluid Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1958 - 1960**TABLEAU 23. Expéditions de la crème nature par les fabriques laitières et valeur par province, 1958 - 1960**

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | Quantity — Quantité | Value — Valeur | Quantity — Quantité | Value — Valeur | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
| | Cream sold to householders, stores, hotels, hospitals and jobbers | | | | | |
| Crème vendue aux maisons privées, magasins, hôtels, hôpitaux et revendeurs | | | | | | |
| | lb. b.f. — liv. g.b. | \$ — | lb. b.f. — liv. g.b. | \$ — | lb. b.f. — liv. g.b. | \$ |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard..... | 46,738 | 64,861 | 66,700 | 75,698 | 84,639 | 125,868 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 433,772 | 677,697 | 573,643 | 795,746 | 552,103 | 715,241 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 365,072 | 450,715 | 395,446 | 470,248 | 370,869 | 513,638 |
| Quebec | 5,558,372 | 7,922,296 | 5,375,687 | 7,658,736 | 6,296,032 | 8,416,077 |
| Ontario | 9,299,196 | 13,952,447 | 9,335,274 | 14,083,721 | 8,531,503 | 14,278,615 |
| Manitoba | 1,873,844 | 2,680,480 | 1,851,267 | 2,770,252 | 1,696,689 | 2,227,722 |
| Saskatchewan | 924,092 | 1,398,925 | 878,744 | 1,401,482 | 860,263 | 1,417,145 |
| Alberta | 1,934,120 | 3,139,051 | 1,749,929 | 3,144,334 | 2,076,850 | 3,300,725 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 2,612,863 | 4,581,870 | 2,373,671 | 4,607,891 | 3,118,767 | 5,208,577 |
| Total | 23,048,069 | 34,868,342 | 22,600,361 | 35,008,108 | 23,587,715 | 36,203,608 |

TABLE 23. Shipments and Value of Fluid Cream, by Dairy Factories and by Provinces, 1958-1960 - Concluded

TABLEAU 23. Expéditions de la crème nature par les fabriques laitières et valeur par province, 1958-1960 - fin

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|---|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur |
| Cream sold or transferred to other dairy factories | | | | | | |
| Crème vendue ou transférée à d'autres fabriques laitières | | | | | | |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | 11,568 | 7,094 | 947 | 637 | 11,408 | 9,361 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 371,012 | 266,988 | 345,386 | 262,374 | 375,776 | 287,833 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 6,598 | 9,106 | 12,121 | 9,438 | 34,023 | 24,153 |
| Québec | 6,454,540 | 5,262,719 | 13,334,704 | 10,312,815 | 10,036,574 | 8,072,815 |
| Ontario | 16,024,788 | 12,290,049 | 13,826,277 | 10,292,126 | 15,809,024 | 11,743,592 |
| Manitoba | 1,409,022 | 1,013,274 | 1,377,717 | 997,644 | 1,150,437 | 870,718 |
| Saskatchewan | 783,399 | 543,508 | 884,947 | 596,753 | 713,907 | 489,539 |
| Alberta | 1,719,899 | 1,213,263 | 1,336,761 | 944,044 | 1,604,039 | 1,148,602 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 594,942 | 498,501 | 677,042 | 523,172 | 577,029 | 372,510 |
| Total | 27,375,768 | 21,104,502 | 31,795,882 | 23,939,003 | 30,312,217 | 23,019,123 |
| Cream sold - Total - Crème vendue | | | | | | |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | 58,308 | 71,955 | 67,647 | 76,335 | 96,047 | 135,229 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 804,784 | 944,685 | 919,009 | 1,058,120 | 927,879 | 1,003,074 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 371,670 | 459,821 | 407,567 | 479,686 | 404,892 | 537,791 |
| Québec | 12,012,912 | 13,185,015 | 18,710,391 | 17,971,551 | 16,322,606 | 16,488,892 |
| Ontario | 25,323,984 | 26,242,496 | 23,161,551 | 24,375,847 | 24,340,527 | 26,022,207 |
| Manitoba | 3,282,866 | 3,693,754 | 3,228,984 | 3,767,896 | 2,847,126 | 3,098,440 |
| Saskatchewan | 1,797,491 | 1,942,433 | 1,763,691 | 1,998,235 | 1,574,170 | 1,906,684 |
| Alberta | 3,654,019 | 4,352,314 | 3,086,690 | 4,088,378 | 3,680,889 | 4,449,327 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 3,207,805 | 5,080,371 | 3,050,713 | 5,131,063 | 3,695,796 | 5,581,087 |
| Total | 50,423,837 | 55,972,844 | 54,396,243 | 58,947,111 | 53,899,932 | 59,222,731 |

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 1958, 1959 and 1960.

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 1958, 1959 et 1960.

TABLE 24. Shipments of Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1958-1960

TABLEAU 24. Expéditions de produits divers par les fabriques laitières, 1958-1960

| Products Produits | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|---|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | 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 | Ib. - liv. | \$ 6,480,391 | 2,811,274 | 8,287,657 | 3,473,265 | 8,408,099 |
| Cream cheese - Fromage à la crème | " " | 336,464 | 167,056 | 382,465 | 186,685 | 603,279 |
| Cottage and skim milk cheese - Fromage cottage et de lait écrémé | " " | 1 | 1 | 21,884,684 | 4,584,501 | 22,032,260 |
| Whey butter - Beurre de petit lait | " " | 2,022,460 | 1,146,077 | 2,656,672 | 1,492,307 | 3,223,134 |
| Chocolate milk sold - Lait chocolaté vendu .. gal. - gall. | 6,604,488 | 6,313,316 | 7,538,170 | 7,269,395 | 7,448,433 | 7,209,849 |
| Whey cream sold - Crème de petit lait vendue .. | - | 650,841 | - | 662,710 | - | 834,442 |
| Buttermilk sold - Lait de beurre vendu .. | - | 2,686,454 | - | 2,753,505 | - | 2,650,980 |
| Skim milk sold - Lait écrémé vendu .. | - | 8,153,728 | - | 8,214,919 | - | 9,043,215 |
| Other products - Autres produits .. | - | 21,518,458 | - | 13,775,412 | - | 7,843,709 |
| Total | - | 43,447,204 | - | 42,412,699 | - | 37,798,128 |

¹ Confidential; included with "Other Products".¹ Confidential; 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'en 1958, le Bureau n'a indiqué que les livraisons brutes, mais on a jugé que les livraisons nettes constituaient 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 25. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1950 - 1960

TABLEAU 25. Livraisons de lait et de crème aux fabriques laitières 1950 - 1960

| 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 lai- tières 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 lai- tières à titre de transferts ou expéditions | Net receipts from patrons Livraisons nettes reçues des clients |
| | pound - livre | | | | | |
| 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 | 225,959,088 | - 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 |
| 1960 | 9,727,248,798 | - 669,262,180 | 9,057,986,618 | 212,898,167 | - 30,312,217 | 182,585,950 |
| | | | | lb. b.f. - lbv. g.b. | | |

**DELIVERIES OF MILK
TO DAIRY FACTORIES, 1960**

Total deliveries of milk to dairy factories, in 1960, were 9,727,248,798 lb. and cost \$353,896,894. This was an increase in volume of 1.6 p.c. and in value of 0.5 p.c. over the previous year.

Of the total deliveries 9,057,986,618 lb. were received from patrons who were paid \$328,496,401. Interplant shipments accounted for the remaining 669,262,180 lb. which cost \$25,400,493. Receipts from patrons were 1.2 p.c. higher and interplant shipments 1.2 p.c. lower than the comparable volume receipts in 1959. Average cost for all milk received was \$3.64 per cwt.

Provincially the net receipts from patrons were divided as follows: Prince Edward Island, 0.5 p.c.; Nova Scotia, 1.9 p.c.; New Brunswick, 1.0 p.c.; Quebec, 34.1 p.c.; Ontario, 47.3 p.c.; Manitoba, 2.4 p.c.; Saskatchewan, 1.6 p.c.; Alberta, 4.8 p.c.; British Columbia, 6.4 p.c.

**LIVRAISONS DE LAIT AUX FABRIQUES
LAITIÈRES, 1960**

Les livraisons totales de lait aux fabriques laitières en 1960 ont atteint 9,727,248,798 livres qui ont coûté \$353,896,894. Ceci représente une augmentation de 1.6 p. 100 en volume, et de 0.5 p. 100 en valeur sur l'année précédente.

Sur cette quantité, 9,057,986,618 livres ont été reçues des clients, qui ont touché \$328,496,401. Les autres 669,262,180 livres qui ont coûté \$25,400,493 représentent des livraisons entre fabriques. Les livraisons des clients ont augmenté de 1.2 p. 100, mais les livraisons entre fabriques ont baissé de 1.2 p. 100 par rapport à 1959. Le coût moyen de tout le lait reçu a été de \$3.64 le cent livres.

Voici réparties par province, les livraisons nettes reçues des clients: Île-du-Prince-Édouard, 0.5 p. 100; Nouvelle-Écosse, 1.9 p. 100; Nouveau-Brunswick, 1.0 p. 100; Québec, 34.1 p. 100; Ontario, 47.3 p. 100; Manitoba, 2.4 p. 100; Saskatchewan, 1.6 p. 100; Alberta, 4.8 p. 100; Colombie-Britannique, 6.4 p. 100.

TABLE 26. Total Deliveries of Milk to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1958-1960

TABLEAU 26. Livraisons globales de lait à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|---|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur | Quantity Quantité | Value Valeur |
| To all dairy factories | | | | | | |
| A toutes les fabriques laitières | | | | | | |
| | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .. | 41,947,653 | 1,371,124 | 46,722,693 | 1,501,950 | 53,651,229 | 1,634,956 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 174,088,423 | 8,177,650 | 183,360,503 | 8,842,326 | 184,232,597 | 9,069,193 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 93,069,541 | 4,227,138 | 97,803,877 | 4,470,459 | 93,809,001 | 4,533,589 |
| Québec | 3,293,885,118 | 114,394,458 | 3,354,467,641 | 112,047,981 | 3,277,132,272 | 110,132,881 |
| Ontario | 4,351,983,553 | 156,621,890 | 4,537,135,889 | 161,397,807 | 4,606,889,147 | 161,711,172 |
| Manitoba | 230,790,069 | 9,564,510 | 234,428,828 | 9,983,949 | 238,153,574 | 10,289,276 |
| Saskatchewan | 163,789,599 | 7,287,133 | 169,368,444 | 7,691,400 | 176,732,242 | 7,915,916 |
| Alberta | 370,112,334 | 15,352,778 | 392,195,172 | 15,838,430 | 450,968,973 | 17,470,826 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 590,538,404 | 29,168,629 | 615,498,367 | 30,396,213 | 645,679,763 | 31,139,085 |
| Total | 9,310,204,694 | 346,165,310 | 9,630,981,414 | 352,172,515 | 9,727,248,798 | 353,896,894 |
| To butter and cheese plants | | | | | | |
| Aux beurrieries et fromageries | | | | | | |
| | lb. - liv | \$ | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .. | 34,207,949 | 1,025,574 | 38,077,757 | 1,123,985 | 38,455,509 | 1,003,867 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 80,411,988 | 3,643,251 | 87,377,398 | 4,114,692 | 8,534,646 | 304,459 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 66,666,303 | 2,909,270 | 69,818,227 | 3,138,845 | 20,768,593 | 893,284 |
| Québec | 1,903,156,837 | 63,851,691 | 2,000,079,969 | 64,532,541 | 1,970,345,800 | 54,896,616 |
| Ontario | 2,479,171,474 | 85,117,701 | 2,626,167,779 | 89,070,142 | 1,784,960,156 | 46,933,158 |
| Manitoba | 182,277,564 | 7,431,022 | 183,838,067 | 7,738,900 | 37,895,883 | 1,362,938 |
| Saskatchewan | 152,021,812 | 6,748,176 | 156,527,415 | 7,101,522 | 71,327,047 | 2,999,199 |
| Alberta | 259,271,811 | 11,204,379 | 279,449,360 | 11,693,182 | 70,960,164 | 2,386,658 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 387,378,272 | 19,003,710 | 425,093,696 | 20,840,619 | 87,827,668 | 3,918,970 |
| Total | 5,544,563,810 | 200,934,774 | 5,866,429,668 | 209,354,628 | 4,089,075,466 | 114,699,149 |
| To pasteurizing plants | | | | | | |
| Aux établissements de pasteurisation | | | | | | |
| | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .. | 7,739,704 | 345,550 | 8,644,936 | 377,965 | 15,195,720 | 631,089 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 81,740,435 | 4,226,416 | 84,887,839 | 4,450,367 | 168,698,916 | 8,525,371 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 26,403,238 | 1,317,868 | 27,985,650 | 1,331,614 | 73,040,408 | 3,640,305 |
| Québec | 467,988,133 | 22,152,275 | 477,076,350 | 22,378,408 | 1,016,973,568 | 46,610,204 |
| Ontario | 962,516,515 | 44,264,694 | 1,017,335,259 | 47,123,156 | 2,002,203,400 | 91,800,780 |
| Manitoba | 48,512,505 | 2,133,488 | 50,590,761 | 2,245,049 | 200,257,691 | 8,926,338 |
| Saskatchewan | 11,767,987 | 538,957 | 12,841,029 | 589,678 | 105,405,185 | 4,916,717 |
| Alberta | 62,014,539 | 2,795,023 | 63,871,407 | 2,887,466 | 309,828,413 | 13,580,536 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 101,159,498 | 5,308,961 | 94,798,893 | 5,089,359 | 451,442,595 | 22,508,266 |
| Total | 1,769,842,554 | 83,083,232 | 1,838,032,124 | 86,473,262 | 4,343,045,906 | 201,139,606 |
| To condenseries | | | | | | |
| Aux condenserles | | | | | | |
| | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ | lb. - liv. | \$ |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 11,936,000 | 307,983 | 11,095,266 | 277,267 | 8,999,035 | 239,363 |
| Québec | 922,740,148 | 28,390,492 | 877,311,322 | 25,137,032 | 289,812,904 | 8,626,061 |
| Ontario | 910,295,564 | 27,239,495 | 893,632,851 | 25,204,509 | 819,725,591 | 22,977,234 |
| Alberta | 48,825,984 | 1,353,376 | 48,874,405 | 1,257,782 | 70,180,396 | 1,503,632 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 102,000,634 | 4,855,958 | 95,605,778 | 4,468,035 | 106,409,500 | 4,711,849 |
| Total | 1,995,798,330 | 62,147,304 | 1,926,519,622 | 56,344,625 | 1,295,127,426 | 38,058,139 |

TABLE 27. Total Deliveries of Milk to Dairy Factories, by Provinces, 1958-1960
 TABLEAU 27. Livraisons globales de lait aux fabriques laitières, par province, 1958-1960

| Province | 1958 | 1959 | 1960 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Gross receipts — Livraisons brutes | | | |
| pounds — livres | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 41,947,653 | 46,722,693 | 53,651,229 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 174,088,423 | 183,360,503 | 184,232,597 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 93,069,541 | 97,803,877 | 93,809,001 |
| Québec | 3,293,865,118 | 3,354,467,641 | 3,277,132,272 |
| Ontario | 4,351,983,553 | 4,537,135,889 | 4,606,889,147 |
| Manitoba | 230,790,069 | 234,428,828 | 238,153,574 |
| Saskatchewan | 163,789,599 | 169,368,444 | 176,732,242 |
| Alberta | 370,112,334 | 392,195,172 | 450,968,973 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 590,538,404 | 615,498,367 | 645,679,763 |
| Total | 9,310,204,684 | 9,630,981,414 | 9,727,248,798 |
| Receipts of transfers or shipments from other dairy factories — Transferts ou expéditions des autres fabriques laitières | | | |
| pounds — livres | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 33,580 | 49,240 | 3,528,480 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 3,485,850 | 5,207,080 | 6,657,900 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 31,000 | 35,720 | 35,040 |
| Québec | 398,999,180 | 272,227,170 | 169,281,570 |
| Ontario | 258,250,120 | 294,775,110 | 327,573,720 |
| Manitoba | 8,770,130 | 19,492,110 | 24,896,150 |
| Saskatchewan | 29,910,530 | 29,896,260 | 33,057,910 |
| Alberta | 8,222,560 | 10,449,910 | 18,881,020 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 44,488,310 | 45,466,620 | 65,350,390 |
| Total | 752,191,260 | 677,599,220 | 669,262,180 |
| Net receipts from patrons — Livraisons nettes des clients | | | |
| pounds — livres | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 41,914,073 | 46,673,453 | 50,122,749 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 170,602,573 | 178,153,423 | 177,574,697 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 93,038,541 | 97,768,157 | 93,773,961 |
| Québec | 2,894,885,938 | 3,082,240,471 | 3,087,850,702 |
| Ontario | 4,093,733,433 | 4,242,360,779 | 4,279,315,427 |
| Manitoba | 222,019,939 | 214,936,718 | 213,257,424 |
| Saskatchewan | 133,879,069 | 139,472,184 | 143,674,332 |
| Alberta | 361,889,774 | 381,745,262 | 432,087,953 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 546,050,094 | 570,031,747 | 580,329,373 |
| Total | 8,558,013,434 | 8,953,382,194 | 9,057,986,618 |

**DELIVERIES OF CREAM TO
DAIRY FACTORIES, 1960**

Total deliveries of cream to dairy factories, in 1960 were 212,898,117 lb. b.f. and cost \$143,553,883 a decrease of 2.4 p.c. in volume and of 3.0 p.c. in value from 1959.

Of the total deliveries, 182,585,950 lb. b.f. were received from patrons who were paid \$120,534,760. Interplant shipments accounted for the remaining 30,312,217 lb. b.f. which cost \$23,019,123.

Average cost of all cream received was 67.4 cents per lb. b.f. as compared with 67.8 in 1959.

Provincially the net receipts from patrons by volume were divided as follows: Prince Edward Island, 2.3 p.c.; Nova Scotia, 1.7 p.c.; New Brunswick, 3.4 p.c.; Quebec, 32.5 p.c.; Ontario, 17.5 p.c.; Manitoba, 12.1 p.c.; Saskatchewan, 13.3 p.c.; Alberta, 17.1 p.c.; British Columbia, 0.1 p.c.

**LIVRAISONS DE CRÈME AUX FABRIQUES
LAITIÈRES, 1960**

Les livraisons totales de crème aux fabriques laitières en 1960 ont atteint 212,898,117 livres de gras de beurre, qui ont coûté \$143,553,883, soit une diminution de 2.4 p. 100 en volume et de 3.0 p. 100 en valeur par rapport à 1959.

Sur cette quantité, 182,585,950 livres de gras de beurre ont été reçues des clients, qui ont touché \$120,534,760. Les autres 30,312,217 livres de gras de beurre qui ont coûté \$23,019,123, représentent des livraisons entre fabriques.

Le coût moyen de toute la crème reçue a été de 67.4 cents la livre de gras de beurre au regard de 67.8 en 1959.

Voici, réparties par province, les livraisons nettes reçues des clients, calculées en volume: île-du-Prince-Édouard, 2.3 p. 100; Nouvelle-Écosse, 1.7 p. 100; Nouveau-Brunswick, 3.4 p. 100; Québec, 32.5 p. 100; Ontario, 17.5 p. 100; Manitoba, 12.1 p. 100; Saskatchewan, 13.3 p. 100; Alberta, 17.1 p. 100; Colombie-Britannique, 0.1 p. 100.

TABLE 28. Total Deliveries of Cream to all Dairy Factories and Value, by Provinces, 1958-1960
TABLEAU 28. Livraisons globales de crème à toutes les fabriques laitières et valeur, par province, 1958-1960

| Province | 1958 | | 1959 | | 1960 | |
|---|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| | Quantity — Quantité | Value — Valeur | Quantity — Quantité | Value — Valeur | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
| To all dairy factories — A toutes les fabriques laitières | | | | | | |
| lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 5,028,144 | 3,233,061 | 4,625,533 | 3,243,239 | 4,238,197 | 2,899,140 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 4,569,375 | 2,990,636 | 4,314,217 | 2,826,232 | 3,430,822 | 2,229,788 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 7,454,542 | 4,842,832 | 6,989,389 | 4,703,316 | 6,229,889 | 4,420,784 |
| Québec | 73,194,467 | 51,902,355 | 68,474,643 | 49,116,349 | 69,218,812 | 49,424,125 |
| Ontario | 56,709,490 | 37,561,819 | 52,538,128 | 35,217,741 | 47,801,552 | 31,510,946 |
| Manitoba | 24,834,454 | 15,808,141 | 24,533,692 | 15,746,656 | 23,325,803 | 14,896,201 |
| Saskatchewan | 26,082,307 | 16,331,395 | 25,674,613 | 16,209,074 | 25,050,588 | 15,745,489 |
| Alberta | 30,238,581 | 20,319,665 | 30,080,514 | 20,389,084 | 32,834,128 | 21,891,762 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 955,766 | 612,310 | 873,348 | 541,862 | 768,376 | 535,648 |
| Total | 229,067,126 | 153,622,214 | 218,204,077 | 147,975,753 | 212,898,167 | 143,553,883 |
| To butter and cheese plants — Aux beurrieries et fromageries | | | | | | |
| lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 4,996,177 | 3,211,950 | 4,605,656 | 3,226,599 | 4,104,617 | 2,800,611 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 4,521,764 | 2,953,604 | 4,271,156 | 2,795,218 | 2,806,662 | 1,816,829 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 7,393,647 | 4,789,770 | 6,920,243 | 4,647,237 | 5,676,425 | 3,974,961 |
| Québec | 70,804,058 | 49,956,633 | 65,905,759 | 46,974,663 | 59,818,938 | 42,201,533 |
| Ontario | 55,796,884 | 36,877,728 | 51,782,700 | 34,566,959 | 44,048,368 | 28,874,708 |
| Manitoba | 24,542,465 | 15,597,821 | 24,224,455 | 15,523,175 | 19,324,980 | 12,205,034 |
| Saskatchewan | 25,788,501 | 16,140,300 | 25,398,095 | 16,031,350 | 19,866,754 | 12,466,739 |
| Alberta | 29,887,872 | 20,047,045 | 29,652,585 | 20,054,502 | 25,442,380 | 16,975,505 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 853,992 | 537,700 | 832,821 | 511,017 | 42,145 | 26,654 |
| Total | 224,585,360 | 150,112,551 | 213,593,470 | 144,330,720 | 181,131,769 | 121,342,574 |
| To pasteurizing plants — Aux établissements de pasteurisation | | | | | | |
| lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 31,967 | 21,111 | 19,877 | 16,640 | 133,580 | 98,529 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 47,611 | 37,032 | 43,061 | 33,014 | 624,160 | 412,959 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 60,895 | 53,062 | 69,146 | 56,079 | 553,464 | 445,823 |
| Québec | 2,114,679 | 1,758,304 | 2,219,430 | 1,894,628 | 9,243,911 | 7,102,315 |
| Ontario | 738,703 | 606,485 | 760,147 | 577,847 | 3,262,030 | 2,294,813 |
| Manitoba | 291,989 | 210,320 | 309,237 | 223,681 | 4,000,823 | 2,691,167 |
| Saskatchewan | 293,806 | 191,095 | 276,518 | 177,724 | 5,183,834 | 3,278,750 |
| Alberta | 350,709 | 272,620 | 427,929 | 314,582 | 7,328,542 | 4,865,618 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 97,194 | 71,650 | 33,103 | 26,472 | 715,169 | 501,849 |
| Total | 4,072,553 | 3,221,879 | 4,158,448 | 3,320,667 | 31,045,513 | 21,691,823 |
| To condenseries — Aux condenserries | | | | | | |
| lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | lb.b.f.—liv.g.b. | \$ | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | — | — | — | — | — | — |
| Québec | 275,730 | 187,418 | 349,454 | 247,058 | 155,963 | 120,277 |
| Ontario | 128,903 | 97,606 | 95,281 | 72,935 | 490,654 | 341,425 |
| Alberta | — | — | — | — | 63,206 | 50,639 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 4,580 | 2,760 | 7,424 | 4,373 | 11,062 | 7,145 |
| Total | 409,213 | 287,784 | 452,159 | 324,366 | 720,885 | 519,486 |

TABLE 29. Total Deliveries of Cream to Dairy Factories, by Provinces, 1958-1960

TABLEAU 29. Livraisons globales de crème aux fabriques laitières, par province, 1958-1960

| Province | 1958 | 1959 | 1960 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Gross receipts — Livraisons brutes | | | |
| lb. b.f. — liv. g.b. | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 5,028,144 | 4,625,533 | 4,238,197 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 4,569,375 | 4,314,217 | 3,430,822 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 7,454,542 | 6,989,389 | 6,229,889 |
| Québec | 73,194,467 | 68,474,643 | 69,218,812 |
| Ontario | 56,709,490 | 52,638,128 | 47,801,552 |
| Manitoba | 24,834,454 | 24,533,692 | 23,325,803 |
| Saskatchewan | 26,082,307 | 25,674,613 | 25,050,588 |
| Alberta | 30,238,581 | 30,080,514 | 32,834,128 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 955,766 | 873,348 | 768,376 |
| Total | 229,067,126 | 218,204,077 | 212,898,167 |
| Receipts of transfers or shipments from other dairy factories | | | |
| Transferts ou expéditions des autres fabriques laitières | | | |
| lb. b.f. — liv. g.b. | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 11,568 | 947 | 11,408 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 371,012 | 345,366 | 375,776 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 6,598 | 12,121 | 34,023 |
| Québec | 6,454,540 | 13,334,704 | 10,036,574 |
| Ontario | 16,024,788 | 13,826,277 | 15,809,024 |
| Manitoba | 1,409,022 | 1,377,717 | 1,150,437 |
| Saskatchewan | 783,399 | 884,947 | 713,907 |
| Alberta | 1,719,899 | 1,336,761 | 1,604,039 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 594,942 | 677,042 | 577,029 |
| Total | 27,375,768 | 31,795,882 | 30,312,217 |
| Net receipts from patrons | | | |
| Livraisons nettes des clients | | | |
| lb. b.f. — liv. g.b. | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 5,016,576 | 4,624,586 | 4,226,789 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 4,198,363 | 3,968,851 | 3,055,046 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 7,447,944 | 6,977,268 | 6,195,866 |
| Québec | 66,739,927 | 55,139,939 | 59,182,238 |
| Ontario | 40,684,702 | 38,811,851 | 31,992,528 |
| Manitoba | 23,425,432 | 23,155,975 | 22,175,366 |
| Saskatchewan | 25,298,908 | 24,789,666 | 24,336,681 |
| Alberta | 28,518,682 | 28,743,753 | 31,230,089 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 360,824 | 196,306 | 191,347 |
| Total | 201,691,358 | 186,408,195 | 182,585,950 |

TABLE 30. Materials and Supplies Used, Other than Milk and Cream, 1959 and 1960

TABLEAU 30. Matières employées, autres que le lait et la crème, 1959 et 1960

| | 1959 | | 1960 | |
|--|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | Quantity — Quantité | Cost — Coût | Quantity — Quantité | Cost — Coût |
| Skim milk — Lait écrémé | — | 823,146 | — | 1,139,202 |
| Whey cream — Crème claire | lb. b.f. — liv. g.b. | 980,432 | 569,807 | 681,351 |
| Sweet butter — Beurre doux | lb. — liv. | 1,944,839 | 1,282,568 | 1,047,682 |
| Butter oil — Huile de beurre | " " | 900,428 | 693,419 | 602,628 |
| Milk powder — Poudre de lait | " " | 13,640,192 | 1,958,417 | 18,107,803 |
| Casein green — Caséine verte | " " | 5,901,226 | 618,964 | 6,807,640 |
| Chocolate syrup — Sirop de chocolat | " " | 4,149,535 | 969,077 | 3,986,816 |
| Chocolate powder — Poudre de chocolat | " " | 2,362,067 | 1,091,038 | 765,312 |
| Stabilizers — Stabilisateurs | " " | 513,576 | 345,389 | 359,280 |
| Sugar — Sucre | — | 3,400,156 | — | 2,144,465 |
| Salt — Sel | — | 238,179 | — | 242,117 |
| Rennet — Présure | — | 206,285 | — | 217,858 |
| All other materials and supplies ¹ — Toutes autres matières et fournitures ¹ | — | 15,698,273 | — | 12,991,007 |
| Operating, maintenance and repair supplies — Fonctionnement, fournitures d'entretien et de réparations | — | 9,262,663 | — | 9,603,066 |
| Amount paid for custom or contract work — Somme payée aux clients pour travaux à forfait | — | 616,671 | — | 493,106 |
| Containers and other packaging materials and supplies — Contenants et autres matières et fournitures d'emballage | — | 32,172,417 | — | 30,568,411 |
| Total | — | 69,946,467 | — | 64,157,671 |

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 \$3,737,338 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 \$3,737,338, et cette somme est incluse-dans "Toutes autres matières, fournitures et contenants".

TABLE 31. Dairy Factory Employees and their Salaries and Wages, by Provinces, 1960
 TABLEAU 31. Employés et rémunération, par province, fabriques laitières, 1960

| Province | Employees — Employés | | | | Total salaries and wages — Rémunération totale | | | |
|--|--|--------------------|--|--------------------|---|--|--|--------------------|
| | Supervisory and office employees — Surveillants et employés de bureau | | Production workers — Ouvriers à la production | | Total | Supervisory and office employees — Surveillants et employés de bureau | Production workers — Ouvriers à la production | |
| | Male — Hommes | Female — Femmes | Male — Hommes | Female — Femmes | | | Total | |
| number — nombre | | | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 50 | 24 | 134 | 17 | 225 | 258,902 | 372,807 | 631,709 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 133 | 74 | 944 | 19 | 1,170 | 758,060 | 2,786,480 | 3,544,540 |
| New Brunswick — Nouveau Brunswick | 91 | 50 | 492 | 23 | 656 | 440,379 | 1,402,650 | 1,843,229 |
| Québec | 1,354 | 414 | 4,997 | 86 | 6,851 | 6,146,798 | 16,095,117 | 22,241,915 |
| Ontario | 1,854 | 960 | 10,448 | 496 | 13,758 | 11,561,159 | 41,668,427 | 53,229,586 |
| Manitoba | 191 | 146 | 1,101 | 51 | 1,489 | 1,187,986 | 4,080,435 | 5,268,421 |
| Saskatchewan | 148 | 196 | 1,075 | 71 | 1,490 | 1,084,195 | 3,864,326 | 4,948,521 |
| Alberta | 262 | 281 | 1,919 | 129 | 2,591 | 1,724,311 | 6,988,953 | 8,713,264 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 266 | 186 | 1,725 | 99 | 2,276 | 1,889,233 | 7,582,449 | 9,471,682 |
| Total | 4,349 | 2,331 | 22,835 | 991 | 30,506 | 25,051,023 | 84,841,844 | 109,892,867 |

TABLE 32. Production Workers, Dairy Factories, by Months, 1960
 TABLEAU 32. Ouvriers de fabrique, fabriques laitières, par mois, 1960

| | Establishments reporting monthly detail ¹ — Établissements à décla- ration mensuelle ¹ | | Establishments reporting quarterly detail ¹ — Établissements à décla- ration trimestrielle ¹ | |
|--|---|--------------------|---|--------------------|
| | Male — Hommes | Female — Femmes | Male — Hommes | Female — Femmes |
| | | | | |
| January — Janvier | 18,823 | 687 | | |
| February — Février | 18,778 | 710 | | |
| March — Mars | 19,117 | 763 | 2,609 | 151 |
| April — Avril | 19,739 | 810 | | |
| May — Mai | 20,587 | 901 | | |
| June — Juin | 21,342 | 964 | 2,953 | 183 |
| July — Juillet | 21,641 | 1,035 | | |
| August — Août | 21,360 | 958 | | |
| September — Septembre | 20,398 | 827 | 2,940 | 181 |
| October — Octobre | 19,761 | 741 | | |
| November — Novembre | 19,263 | 699 | | |
| December — Décembre | 18,856 | 648 | 2,686 | 151 |
| Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle | | | 20,042 | 822 |
| Average for establishments reporting quarterly detail — Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle ... | | | 2,793 | 169 |
| Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements | | | 22,835 | 991 |

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 33. Consumption of Fuel and Electricity, Dairy Factories, 1960
TABLEAU 33. Consommation de combustible et d'électricité, fabriques laitières, 1960

| Kind Genre de consommation | Quantity Quantité | Cost at plant Coût à la fabrique |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Establishments reporting commodity detail¹ — Établissements déclarant le détail de leur consommation¹: | | \$ |
| Coal — Charbon: | | |
| Bituminous — Bitumineux: | | |
| a) From Canadian mines — Canadien | ton — tonne | 33,131 |
| b) Imported — Importé | " " | 92,912 |
| Sub-bituminous (from Alberta mines only) — Sous-bitumineux (albertain seulement) | " " | 3,635 |
| Anthracite — Anthracite | " " | 2,925 |
| Lignite — Lignite | " " | 8,088 |
| Coke | " " | 700 |
| Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions) | gallon (Imp.) | 14,716,234 |
| Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant) | " | 27,273,454 |
| Wood — Bois | cord — corde | 18,480 |
| Gas — Gaz: | | |
| a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés | gallon (Imp.) | 1,164,266 |
| b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés | Mcf. — M pi ³ | 5,457 |
| c) Natural gas — Gaz naturel | " " | 7,255,592 |
| Other fuel — Autres combustibles | | — |
| Electricity purchased — Électricité achetée | kwh. — kWh | 234,446,231 |
| Steam purchased — Vapeur achetée | pound — livre | 3,339,800 |
| 2. Establishments not reporting commodity detail² — Établissements ne déclarant pas le détail de leur consommation²: | | |
| 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 | | 15,776,483 |

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 34. Principal Statistics of Dairy Factories, grouped according to Size of Establishment, 1960
TABLEAU 34. Statistiques principales des fabriques laitières groupées suivant l'importance des établissements, 1960

| Establishments having factory shipments of Établissements ayant des expéditions de | Establish- ments | Employees Employés | Salaries and wages Salaire 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 |
|---|---------------------|-----------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | |
| Butter and cheese factories and condenseries — Beurrieries, fromageries et condenseries | | | | | | |
| Under — Moins de \$10,000 | | No. — nombr. | | | | |
| \$ 10,000 to — à \$ 24,999 | 5 | 4 | 5,494 | 1,875 | 22,422 | 30,611 |
| 25,000 " " 49,999 | 30 | 40 | 62,154 | 13,720 | 447,188 | 525,930 |
| 50,000 " " 99,999 | 76 | 115 | 234,725 | 49,258 | 2,495,058 | 2,862,568 |
| 100,000 " " 199,999 | 180 | 420 | 912,145 | 202,574 | 11,795,204 | 13,452,834 |
| 200,000 " " 499,999 | 282 | 1,163 | 2,837,025 | 640,115 | 35,305,915 | 40,995,786 |
| 500,000 " " 999,999 | 265 | 2,094 | 5,700,367 | 1,337,083 | 69,682,285 | 81,965,437 |
| 1,000,000 " " 4,999,999 | 74 | 1,323 | 3,832,990 | 1,068,786 | 41,359,192 | 49,727,946 |
| 5,000,000 and over — et plus | 64 | 2,742 | 9,591,074 | 2,927,139 | 99,597,772 | 122,355,779 |
| Total | 983 | 8,675 | 25,961,995 | 7,013,565 | 304,786,568 | 369,512,095 |
| Milk pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation du lait | | | | | | |
| Under — Moins de \$10,000 | | No. — nombr. | | | | |
| \$ 10,000 to — à \$ 24,999 | 1 } 23 | 40 | 95,656 | 26,653 | 302,064 | 474,042 |
| 25,000 " " 49,999 | 86 | 230 | 807,127 | 137,841 | 1,906,601 | 3,156,006 |
| 50,000 " " 99,999 | 163 | 825 | 2,342,739 | 450,420 | 7,335,457 | 12,039,472 |
| 100,000 " " 199,999 | 189 | 1,722 | 5,197,528 | 898,115 | 17,164,190 | 27,258,049 |
| 200,000 " " 499,999 | 142 | 2,534 | 8,876,451 | 1,279,715 | 28,252,208 | 44,084,631 |
| 500,000 " " 999,999 | 85 | 3,335 | 12,513,916 | 1,477,550 | 39,314,147 | 60,180,117 |
| 1,000,000 " " 4,999,999 | 76 } 13 | 13,145 | 54,297,455 | 4,492,624 | 162,557,213 | 254,550,967 |
| Total | 778 | 21,831 | 83,930,872 | 8,762,918 | 256,831,880 | 401,743,284 |

TABLE 35. Principal Statistics of Dairy Factories classified according to Type of Ownership, 1960
 TABLEAU 35. Statistiques principales des fabriques laitières groupées selon le genre de propriétaire, 1960

| 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 |
|--|----------------------------------|-----------------------|---|---|--|--|
| Butter and cheese factories and condenserries — Beurseries, fromageries et condenserries | | | | | | |
| Individual ownership — Propriétés particulières | No. — nomh. | | | | | dollars |
| Partnerships — Sociétés | 254 | 979 | 2,327,467 | 613,499 | 30,513,602 | 35,322,972 |
| Incorporated companies — Compagnies constituées | 48 | 271 | 754,526 | 181,909 | 7,609,199 | 9,007,599 |
| Co-operatives — Coopératives | 268 | 4,203 | 13,682,515 | 3,908,067 | 139,877,248 | 176,888,839 |
| Total | 413 | 3,222 | 9,197,487 | 2,310,090 | 126,786,519 | 148,292,685 |
| | 983 | 8,675 | 25,961,995 | 7,013,565 | 304,786,568 | 369,512,095 |
| Milk pasteurizing plants — Établissements de pasteurisation du lait | | | | | | |
| Individual ownership — Propriétés particulières | No. — nomb. | | | | | dollars |
| Partnerships — Sociétés | 270 | 1,393 | 4,093,784 | 743,718 | 14,351,747 | 23,238,378 |
| Incorporated companies — Compagnies constituées | 90 | 978 | 3,186,762 | 458,782 | 9,687,879 | 15,469,816 |
| Co-operatives — Coopératives | 369 | 17,107 | 67,473,101 | 6,671,802 | 201,410,059 | 315,985,298 |
| Total | 49 | 2,353 | 9,177,225 | 888,616 | 31,382,195 | 47,049,792 |
| | 778 | 21,831 | 83,930,872 | 8,762,918 | 256,831,880 | 401,743,284 |

Conversion Factors.—The factors in Table 36 are those used in the checking of reports to the Census of manufactures. 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 36 sont ceux qui servent au dépouillement des rapports du recensement des manufactures. 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.

TABLEAU 36. Facteurs de conversion pour les produits laitiers

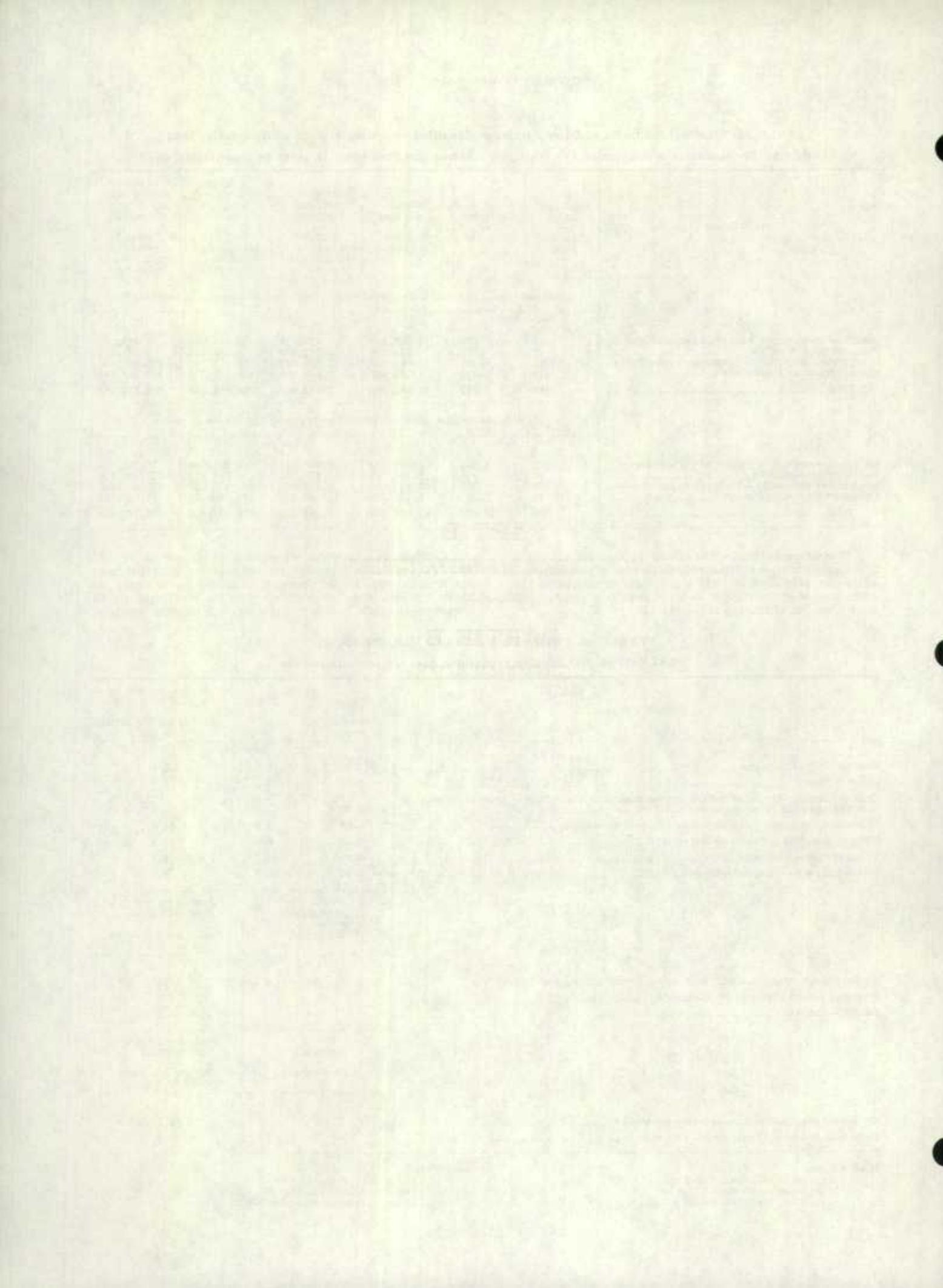
| Product — Produit | Butterfat — Gras de beurre | Milk — Lait | Product per 100 lb. of milk |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | Produit par 100 livres de lait |
| lb. — liv. | | | |
| Butterfat — Gras de beurre | 1.00 | 28.6 | 3.5 |
| Butter — 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 | 33.3 |
| Skim-milk powder — Poudre de lait écrémé | 11 | 9.1 | 9.1 |
| Casein — Caséine | 33 | 3.0 | 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 | 33.3 |
| Buttermilk powder — Poudre de lait de beurre | 12 | 8.3 | 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.

Note: 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 MANUFACTURERS

PARTIE B
CRÈME GLACÉE

В ТИАС
ПЕЧАТНО-ОБРАЗОВАЛ

В ЗИРК
ПЕЧАТЬ ПОСЛОВИЦ

PART B. ICE CREAM MANUFACTURERS

The manufacture of ice cream in plants other than dairy factories, bakeries and confectionery establishments is classified under the name "Ice Cream Manufacturers". These plants were first classified into a separate industry in 1932 and the principal statistics from 1932 to 1960 are given in Tables 37 and 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 1960 was \$29,928,936, an increase of 9.0 p.c. over the \$27,459,248 shown for 1959. The average price per gallon was \$1.50 in 1960 and \$1.78 in 1959. 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 industry in 1960 are given in Table 6, pages 20 and 21.

PARTIE B. FABRICANTS DE CRÈME GLACÉE

La fabrication de crème glacée dans d'autres établissements que les fabriques laitières, les boulangeries et les confiseries, est classée sous la rubrique "Fabricants de crème glacée". Ces établissements avaient d'abord été réunis en une industrie distincte en 1932 et les principales statistiques de 1932 à 1960 sont données aux tableaux 37 et 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 1960 se chiffrait par \$29,928,936 ou 9.0 p. 100 de plus que les \$27,459,248 de 1959. Le prix moyen le gallon a été de \$1.50 en 1960 et de \$1.78 en 1959. L'industrie fabrique aussi d'autres produits tels que mélange pour crème glacée, friandises à la crème glacée, chocolat et autres breuvages laiteux préparés et confiseries congelées. La quantité et la valeur totales de la crème glacée livrée par toutes les industries en 1960 figurent au tableau 6, pages 20 et 21.

TABLE 37 Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, 1932 - 1959

Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960.

TABLEAU 37. Principales Statistiques des fabricants de crème glacée, 1932 - 1959

Base: Classification type des industries en usage avant 1960.

| 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 manufacturer ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹ | Gross selling value of products ² Valeur de vente brute des produits ² |
|---------------|----------------------------------|-----------------------|---|---|--|--|---|
| | | | | | | | No. — nombr. dolars |
| 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 | 789 | 1,714,629 | 265,582 | 5,855,335 | 4,262,028 | 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 | 6,725,280 | 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 | 6,949,966 | 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 manufacturer" 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 38. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, 1957 - 1960
TABLEAU 38. Statistiques principales des fabricants de crème glacée, 1957 - 1960

Basis: Standard Industrial Classification, revised 1960.
Base: Classification type des industries revisée en 1960.

| 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 | | | | | | | |
| 1957 | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2 | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle Écosse | 6 | 288 | 847,048 | 128,618 | 1,810,516 | — | 3,375,774 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 1 | | | | | | |
| Quebec | 9 | 229 | 712,564 | 103,394 | 2,110,966 | — | 4,081,881 |
| Ontario | 19 | 628 | 2,003,926 | 273,787 | 6,398,291 | — | 10,517,464 |
| Manitoba | 1 | | | | | | |
| Alberta | 1 | 190 | 705,096 | 99,445 | 2,349,760 | — | 4,076,793 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 8 | | | | | | |
| Total | 47 | 1,335 | 4,268,634 | 605,224 | 12,669,533 | — | 22,051,912 |
| 1958 | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2 | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 6 | 289 | 863,974 | 119,508 | 1,819,553 | — | 3,465,152 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 1 | | | | | | |
| Québec | 8 | 240 | 773,249 | 106,528 | 2,418,244 | — | 4,190,690 |
| Ontario | 19 | 692 | 2,477,698 | 257,310 | 6,373,116 | — | 10,882,503 |
| Manitoba | 1 | | | | | | |
| Alberta | 1 | 202 | 775,323 | 100,376 | 2,614,299 | — | 4,587,152 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 8 | | | | | | |
| Total | 46 | 1,423 | 4,890,244 | 583,722 | 13,225,212 | — | 23,125,497 |
| 1959 | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2 | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 5 | 296 | 914,580 | 122,721 | 1,836,681 | — | 3,680,527 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 1 | | | | | | |
| Québec | 8 | 237 | 746,495 | 109,178 | 2,712,936 | — | 4,738,096 |
| Ontario | 20 | 748 | 2,931,259 | 339,679 | 9,737,092 | — | 14,432,162 |
| Manitoba | 1 | | | | | | |
| Alberta | 1 | 209 | 777,702 | 107,535 | 2,462,742 | — | 4,608,463 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 8 | | | | | | |
| Total | 46 | 1,490 | 5,370,036 | 679,111 | 16,749,451 | — | 27,459,248 |
| 1960 | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2 | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 5 | 289 | 920,313 | 128,686 | 1,872,171 | — | 3,645,714 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 1 | | | | | | |
| Québec | 7 | 222 | 754,961 | 112,836 | 2,831,992 | — | 4,999,105 |
| Ontario | 19 | 778 | 3,125,243 | 387,589 | 10,169,572 | — | 16,508,359 |
| Manitoba | 2 | | | | | | |
| Alberta | 2 | 193 | 732,815 | 125,571 | 2,828,391 | — | 4,775,758 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 7 | | | | | | |
| Total | 45 | 1,482 | 5,533,332 | 754,682 | 17,702,126 | — | 29,928,936 |

TABLE 39. Materials Used by Ice Cream Manufacturers, by Province, 1960
 TABLEAU 39. Matières utilisées par les fabricants de crème glacée, par province, 1960
 Basis: Standard Industrial Classification, revised 1960.
 Base: Classification type des industries, revisée en 1960.

| | | Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique | Québec | Ontario | Western Provinces — Provinces de l'Ouest | Total |
|--|--------------------|---|------------------------|------------------------|---|------------------------|
| Butter — Beurre | lb. — liv. \$ | 388,701 297,270 | 31,160 20,711 | 468,494 282,900 | 790,550 532,340 | 1,678,905 1,133,221 |
| Cream — Crème | gal. — gall. \$ | 169,809 327,022 | 263,417 441,478 | 3,283,018 2,026,343 | 475,861 968,376 | 4,192,105 3,763,219 |
| Eggs, fresh, frozen and powdered — Oeufs, frais, congelés et en poudre | \$ | 3,609 | 4,280 | 12,106 | 556 | 20,551 |
| Milk, whole and skimmed — Lait entier et lait écrémé | gal. — gall. \$ | 1,565,303 220,773 | 105,524 42,252 | 7,896,205 2,164,072 | 216,778 68,163 | 9,783,810 2,495,260 |
| Milk, concentrated — Lait concentré | lb. — liv. \$ | 712,835 83,173 | 5,465,069 1,136,775 | 822,659 82,706 | 1,145,617 132,533 | 8,146,180 1,435,187 |
| Stabilizers — Stabilisants | lb. — liv. \$ | 36,394 22,435 | 60,042 30,664 | 107,569 67,569 | 73,222 54,697 | 277,227 175,365 |
| Sugar — Sucre | lb. — liv. \$ | 1,206,725 95,944 | 2,381,146 172,543 | 6,416,113 492,155 | 2,151,257 169,343 | 12,155,243 929,985 |
| All other materials and supplies ¹ — Toutes autres matières et fournitures ¹ | \$ | 432,422 | 522,447 | 3,263,189 | 456,830 | 4,674,888 |
| Containers — Contenants | \$ | 389,523 | 460,842 | 1,778,532 | 445,553 | 3,074,450 |
| Value of materials and supplies — Total — Valeur des matières et fournitures | \$ | 1,872,171 | 2,831,992 | 10,169,572 | 2,826,391 | 17,702,126 |

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 \$420,351 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 \$420,351, et cette somme est incluse dans "Toutes autres matières, fournitures et contenants".

TABLE 40. Employment and Earnings, 1957-1960

TABLEAU 40. Emploi et rémunération, 1957-1960

Basis: Standard Industrial Classification, revised 1960.

Base: Classification type des industries, revisée en 1960.

| | | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Establishments — Établissements | No. — nomb. | 47 | 46 | 46 | 45 |
| Salaried employees — Employés à salaire: | | | | | |
| Male — Hommes | " " | 202 | 254 | 238 | 221 |
| Female — Femmes | " " | 119 | 116 | 116 | 113 |
| Salaries — Salaires | \$ | 1,247,950 | 1,576,498 | 1,649,242 | 1,678,380 |
| Wage-earners — Employés à gages: | | | | | |
| Male — Hommes | No. — nomb. | 828 | 861 | 926 | 936 |
| Female — Femmes | " " | 188 | 192 | 210 | 212 |
| Wages — Gages | \$ | 3,020,684 | 3,313,746 | 3,720,794 | 3,854,952 |
| Employees — Total — Employés | No. — nomb. | 1,335 | 1,423 | 1,490 | 1,482 |
| Salaries and wages — Total — Salaires et gages | \$ | 4,266,634 | 4,890,244 | 5,370,036 | 5,533,332 |

TABLE 41. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, grouped according to Size of Establishment, 1960
TABLEAU 41. Statistiques principales des fabricants de crème glacée, groupés suivant l'importance de l'établissement, 1960

| 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. — nombr. dollars |
| Under — Moins de \$10,000 | 2 | 7 | 11,494 | 4,321 | 31,182 | 47,236 |
| \$ 10,000 to — à \$ 24,999 | 2 | 7 | 11,494 | 4,321 | 31,182 | 47,236 |
| 25,000 " " 49,999 | 4 | 10 | 28,577 | 5,828 | 74,869 | 126,321 |
| 50,000 " " 99,999 | 6 | 33 | 90,372 | 12,266 | 259,519 | 448,978 |
| 100,000 " " 199,999 | 5 | 50 | 155,365 | 41,958 | 391,236 | 749,732 |
| 200,000 " " 499,999 | 8 | 150 | 466,387 | 100,971 | 1,630,922 | 2,765,249 |
| 500,000 " " 999,999 | 9 | 316 | 1,090,605 | 150,401 | 3,710,735 | 6,334,152 |
| 1,000,000 " " 4,999,999 | 9 | 916 | 3,690,532 | 43,937 | 11,603,663 | 19,457,268 |
| Total | 45 | 1,482 | 5,533,332 | 754,682 | 17,702,126 | 29,928,936 |

TABLE 42. Principal Statistics of Ice Cream Manufacturers, classified according to Type of Ownership, 1960
TABLEAU 42. Principales statistiques des fabricants de crème glacée, classées suivant la catégorie de propriétaire, 1960

| 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. — nombr. dollars |
| Individual ownership — Propriétés particulières | 8 | 51 | 145,620 | 28,561 | 306,630 | 580,016 |
| Partnerships — Sociétés | 3 | 10 | 28,913 | 11,905 | 124,554 | 201,258 |
| Incorporated companies — Compagnies constituées.. | 32 | 1,421 | 5,358,799 | 714,216 | 17,270,942 | 29,147,662 |
| Co-operatives — Coopératives | 2 | | | | | |
| Total | 45 | 1,482 | 5,533,332 | 754,682 | 17,702,126 | 29,928,936 |

TABLE 43. Production Workers, by Months, Ice Cream Manufacturers, 1960
TABLEAU 43. Travailleurs à la production, par mois, chez les fabricants de crème glacée, 1960

| | | Establishments reporting monthly detail ¹ — Établissements à décla- ration mensuelle ¹ | | Establishments reporting quarterly detail ² — Établissements à décla- ration trimestrielle ² | |
|---|--|---|--------------------|---|--------------------|
| | | Male — Hommes | Female — Femmes | Male — Hommes | Female — Femmes |
| | | | | | |
| January — Janvier | | 721 | 117 | | |
| February — Février | | 725 | 117 | | |
| March — Mars | | 752 | 167 | 81 | 24 |
| April — Avril | | 808 | 188 | | |
| May — Mai | | 930 | 241 | | |
| June — Juin | | 968 | 272 | 89 | 24 |
| July — Juillet | | 1,018 | 271 | | |
| August — Août | | 955 | 247 | | |
| September — Septembre | | 834 | 188 | 87 | 24 |
| October — Octobre | | 755 | 143 | | |
| November — Novembre | | 731 | 127 | | |
| December — Décembre | | 717 | 116 | 106 | 30 |
| Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle | | | | 624 | 183 |
| Average for establishments reporting quarterly detail — Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle .. | | | | 90 | 25 |
| Average estimated for small establishments ³ — Moyenne estimative des petits établissements ³ | | | | 23 | 4 |
| Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements | | | | 937 | 212 |

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 pale; on a ensuite conjugué ce dernier chiffre avec le gain moyen estimatif pour établir le nombre d'ouvriers.

TABLE 44. Consumption of Fuel and Electricity, Ice Cream Manufacturers, 1960

TABLEAU 44. Consommation de combustible et d'électricité, fabricants de crème glacée, 1960

| 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 | 579 |
| b) Imported — Importé | " " | 3,537 |
| 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.) | 738,149 |
| Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérozène ou pétrole lampant) | " | 595,711 |
| Wood — Bois | | — |
| Gas — Gaz: | | |
| a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés | gallon (Imp.) | 355 |
| b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés | | — |
| c) Natural gas — Gaz naturel | Mcf. — M pi ³ | 64,496 |
| Other fuel — Autres combustibles | | — |
| Electricity purchased — Électricité achetée | kwh. — kWh. | 20,545,897 |
| Steam purchased — Vapeur achetée | pound — livre | 1,950,000 |
| 2. Establishments reporting group detail ² — Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation ² : | | |
| Cost of fuel — Coût du combustible | | ... 32,499 |
| Cost of electricity — Coût de l'électricité | | ... 36,708 |
| 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 | | ... 40,162 |
| 4. All establishments — Tous établissements: | | |
| Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité | | ... 754,682 |

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 1960 was 41,228,000 gallons, an increase of 3 p.c. over the 1959 figure.

Total ice cream production reported in Table 45 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.

PRODUCTION TOTALE DE CRÈME GLACÉE

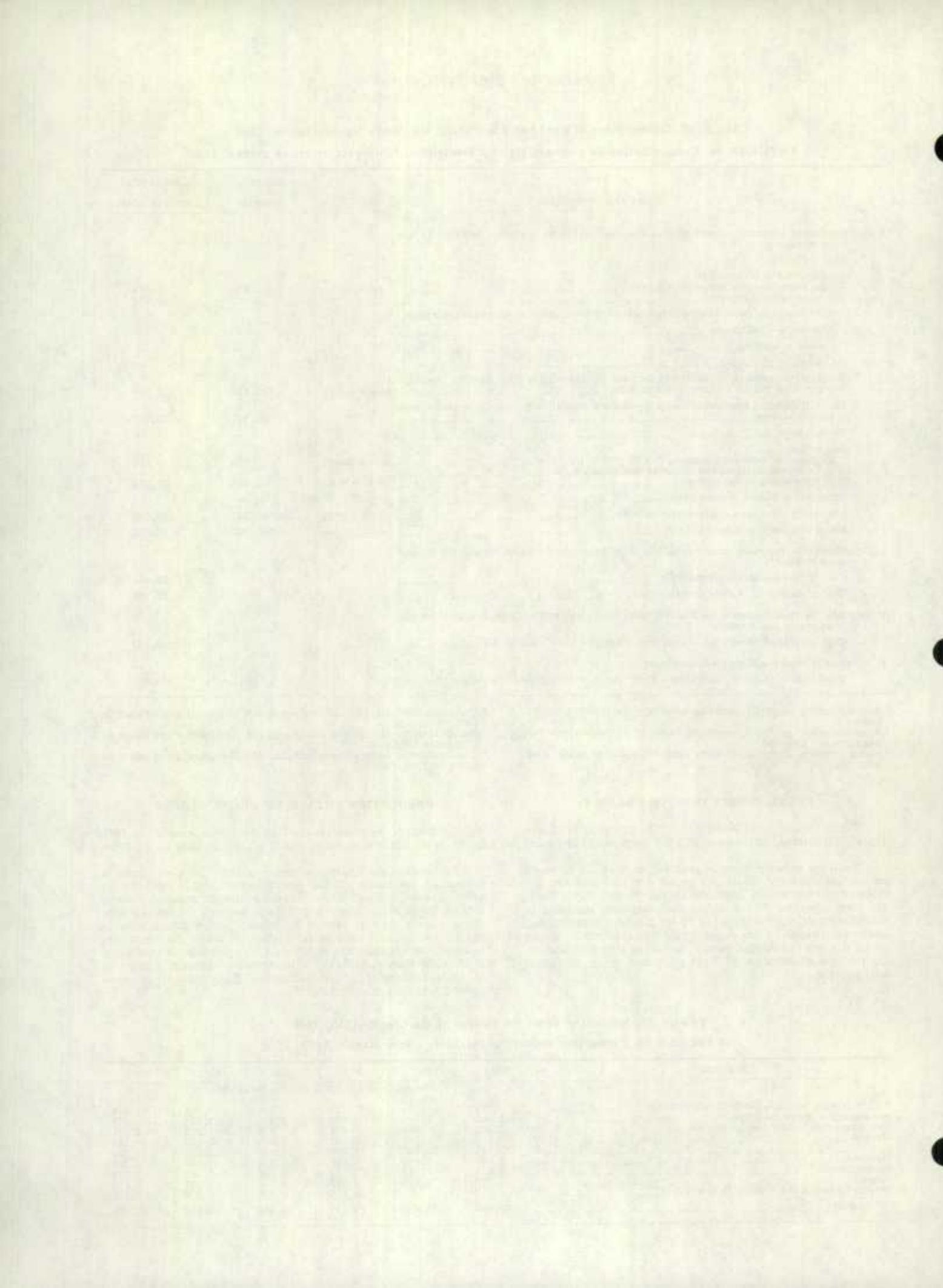
La production totale estimative de crème glacée en 1960 a été de 41,228,000 gallons, soit 3 p. 100 de plus qu'en 1959.

La production totale de crème glacée indiquée dans le tableau 45 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 beurries 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.

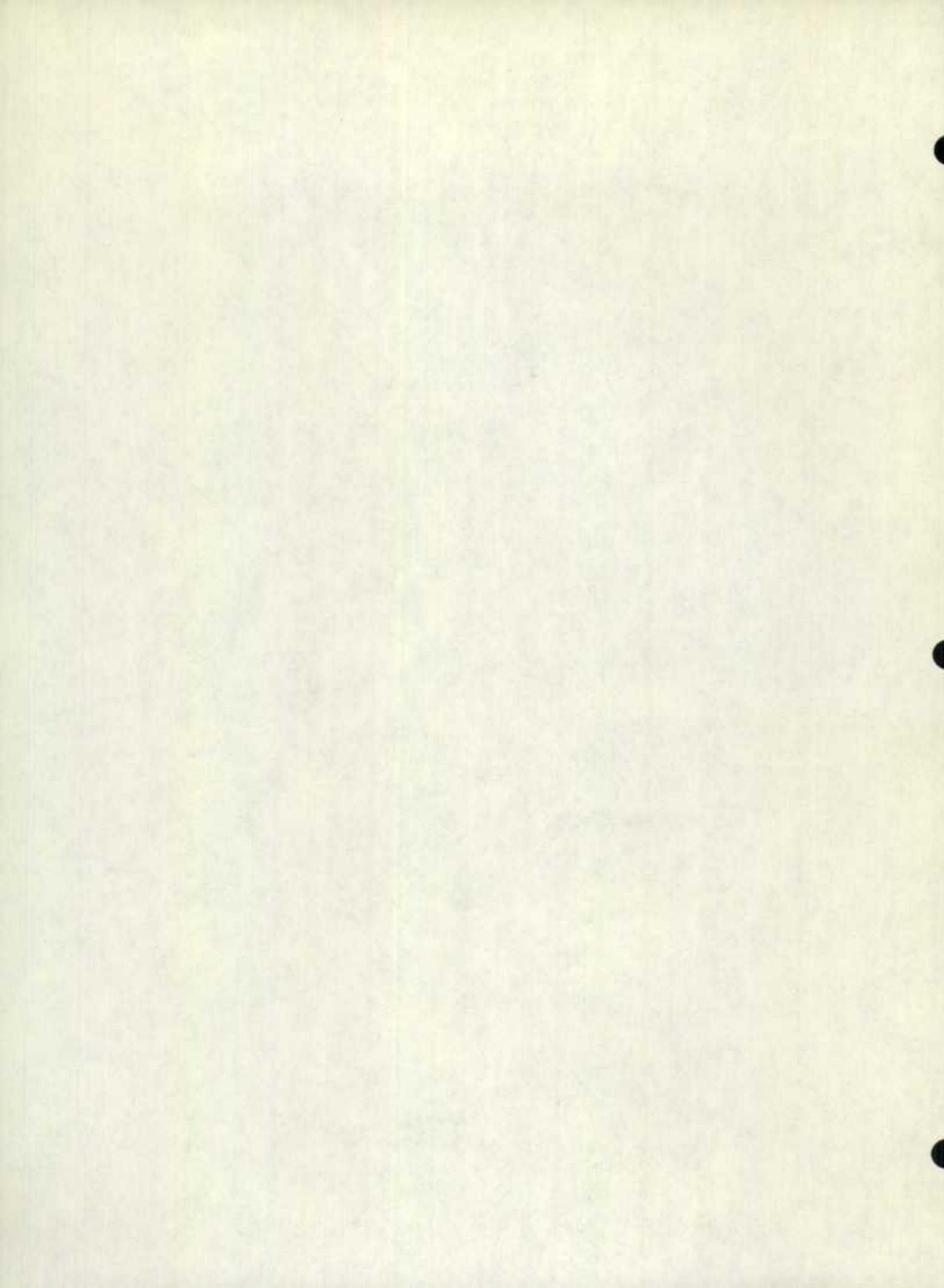
TABLE 45. Estimated Total Production of Ice Cream, 1955-1960

TABLEAU 45. Production estimative totale de crème glacée, 1955-1960

| Province | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| thousands of gallons — milliers de gallons | | | | | | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 179 | 174 | 179 | 195 | 231 | 274 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 1,363 | 1,385 | 1,454 | 1,460 | 1,631 | 1,171 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 862 | 869 | 878 | 874 | 1,002 | 1,061 |
| Québec | 7,822 | 8,190 | 8,705 | 9,036 | 10,128 | 10,114 |
| Ontario | 12,491 | 12,255 | 13,289 | 13,618 | 15,316 | 15,899 |
| Manitoba | 1,784 | 1,665 | 1,690 | 1,752 | 1,889 | 2,100 |
| Saskatchewan | 1,876 | 1,963 | 2,012 | 2,120 | 2,207 | 2,253 |
| Alberta | 2,716 | 2,928 | 3,033 | 3,275 | 3,337 | 3,623 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 3,317 | | 3,877 | 4,236 | 4,276 | 4,133 |
| Total | 32,410 | 33,233 | 35,117 | 36,566 | 40,017 | 41,228 |









STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010713322