

GOVERNMENT OF CANADA  
—  
GOUVERNEMENT DU CANADA

THE DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES  
—  
INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS  
1951



EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.  
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY  
OTTAWA, 1953



DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Department of Trade and Commerce

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Ministère du Commerce

## THE DAIRY PRODUCT INDUSTRIES

(Prepared in collaboration with Dominion and Provincial Departments)

## INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS

(Préparé en collaboration avec les ministères fédéral et provinciaux)

1951

Note: This report was formerly published under the title "The Dairy Factory Industry"

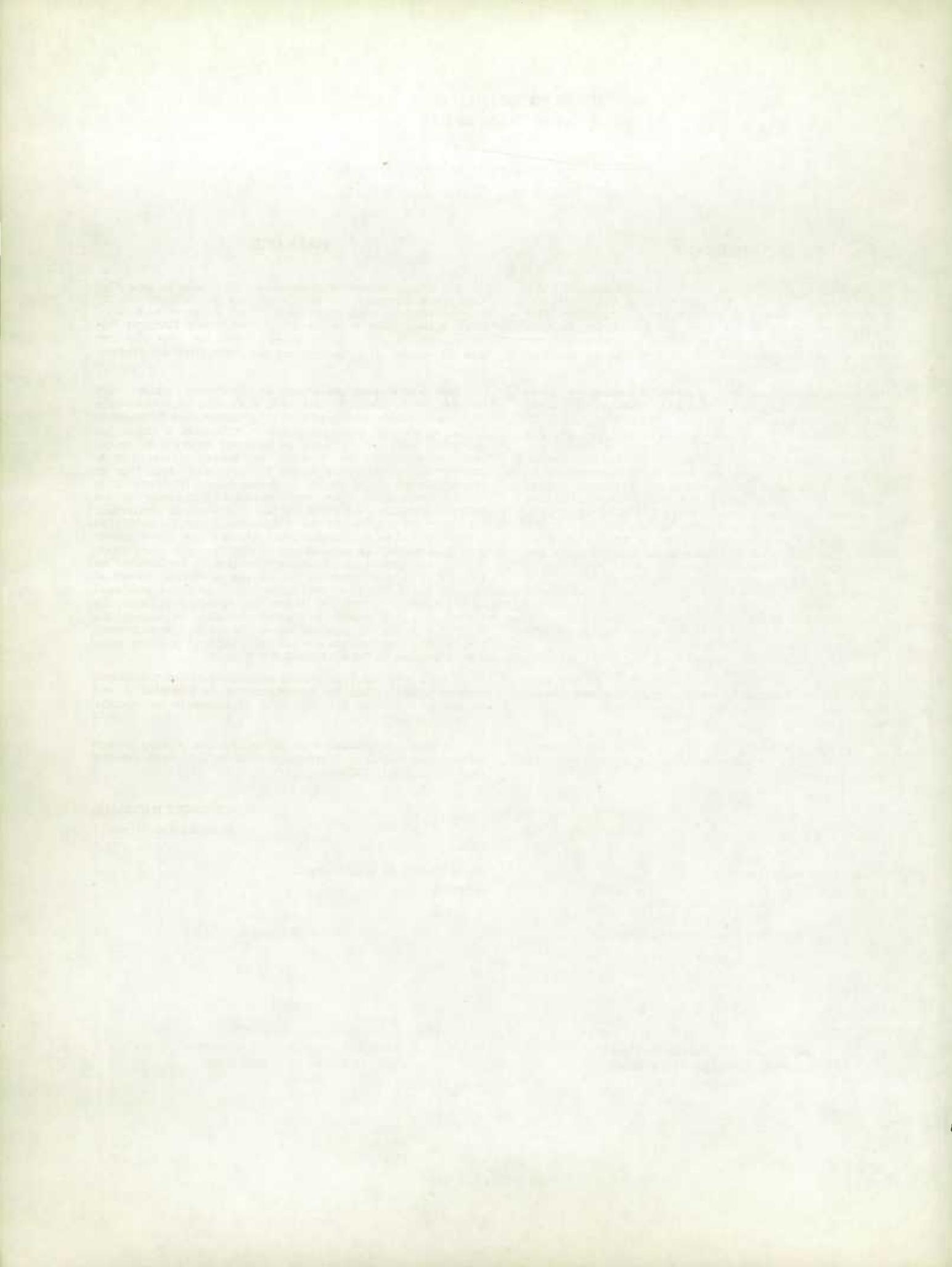
Nota: Le présent rapport était autrefois publié sous le titre "Industrie des fabriques laitières"

Published by Authority of the  
Rt. Hon. C. D. Howe  
Minister of Trade and Commerce

Publié d'ordre du  
Très hon. C. D. Howe  
Ministre du Commerce

Prepared in the Animal Products Section  
Industry and Merchandising Division  
Dominion Bureau of Statistics  
Ottawa

Préparé dans la Section des produits animaux  
Division de l'industrie et du commerce  
Bureau fédéral de la statistique  
Ottawa



## PREFACE

This report was formerly published under the title "The Dairy Factory Industry" but statistics of the separately-classified ice cream and process cheese industries were bound in with those of the dairy factory industry. In order that the title of the report may reflect more accurately the scope of the data contained therein, it has been changed to "The Dairy Products Industries"

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 Prince Edward Island, Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia 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 Nova Scotia, New Brunswick and Ontario the schedules are distributed and the returns collected, revised and compiled by the Dominion Bureau, the provincial Department of Agriculture furnishing the lists of dairy factories. The Quebec Bureau of Statistics collects and compiles the returns and forwards to the Dominion Bureau the results of the compilations; the original reports of the dairy factories are also placed at the disposal of the Dominion Bureau.

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

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

HERBERT MARSHALL  
*Dominion Statistician*

Dominion Bureau of Statistics,  
OTTAWA.

## PRÉFACE

Le présent rapport était autrefois publié sous le titre "Industrie des fabriques laitières" mais les statistiques des industries classées séparément de la crème glacée et du fromage refait étaient liées à celles de l'industrie des fabriques laitières. Afin que le titre du rapport donne une idée plus précise du contenu, il a été remplacé par "Industries des produits laitiers"

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 l'Île du Prince-Édouard, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique, 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. En Nouvelle-Ecosse, au Nouveau-Brunswick et en Ontario, 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 de leurs conseils dans les détails techniques.

HERBERT MARSHALL  
*Statisticien du Dominion*

Bureau fédéral de la statistique,  
OTTAWA.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
The Dairy Products Industries .....	5
1. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, 1938 to 1951 .....	5
The Dairying Industry of Canada .....	7
The Dairy Factory Industry in 1951 .....	8
<b>SUMMARY TABLES</b>	
1. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Representative years, 1917 to 1949, and by prov- inces, 1950 and 1951 .....	10
2. Total Production of Dairy Factories, 1951 .....	11
<b>Butter and Cheese</b>	
3. Production of All Types of Butter, 1950 and 1951 .....	12
4. Production and Value of Creamery Butter, by Provinces and Types of Factories, 1949, 1950 and 1951 .....	12
5. Production of All Types of Whole-Milk Cheese, 1950 and 1951 .....	13
6. Production and Value of Cheddar Cheese, by Provinces and Types of Factories, 1949, 1950 and 1951 .....	14
7. Production, Value and Average Value per lb. of Cream- ery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1951 .....	15
<b>Concentrated Milk Products</b>	
8. Production and Value of Concentrated Milk Products, Canada, 1949, 1950 and 1951 .....	16
<b>Miscellaneous Products</b>	
9. Miscellaneous Products of Dairy Factories, Canada, 1949, 1950 and 1951 .....	16
<b>Materials Used</b>	
10. Deliveries of Milk to Dairy Factories, by Provinces, 1950 and 1951 .....	17
11. Deliveries of Cream to Dairy Factories, by Provinces, 1950 and 1951 .....	18
12. Amount Paid to Patrons, by Provinces, 1950 and 1951 .....	19
<b>Miscellaneous Statistics</b>	
13. Number of Establishments by Provinces, 1950 and 1951 .....	20
14. Employment and Salaries and Wages by Provinces, 1950 and 1951 .....	20
Form of Organization .....	21
15. Conversion Factors .....	21
<b>DETAILED TABLES</b>	
16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1951 .....	22
(1) Butter and Cheese Factories .....	22
(2) Concentrated Milk Factories .....	26
17. Quantities and Values of Materials Used and Products Obtained, 1951 .....	28
(1) Butter and Cheese Factories .....	28
(2) Concentrated Milk Factories .....	32
18. Employment by Months in all Dairy Factories (includ- ing Condenseries), 1951 .....	34
19. Salaried Employees and Wage Earners by Sex, 1951 .....	34
20. Classification of Dairy Factories According to Time in Operation, 1951 .....	36
21. Classification of Dairy Factories According to Form of Organization, 1951 .....	36
<b>ICE CREAM</b>	
1. Estimated Total Production of Ice Cream, 1946 to 1951 .....	37
2. The Specialized Ice Cream Industry, 1946 to 1951 .....	37
<b>PROCESS CHEESE</b>	
1. Statistics of the Process Cheese Industry, 1946 to 1951 .....	38

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Industries des produits laitiers .....	5
1. Principales statistiques des industries des produits lai- tières, 1938 à 1951 .....	5
L'industrie laitière au Canada .....	7
L'Industrie des fabriques laitières en 1951 .....	8
<b>TABLEAUX SOMMAIRES</b>	
1. Statistiques principales de l'industrie des fabriques lai- tières, années représentatives, 1917 à 1949, et par province, 1950 et 1951 .....	10
2. Production totale des fabriques laitières, 1951 .....	11
<b>Beurre et fromage</b>	
3. Production de toutes les variétés de beurre, 1950 et 1951 .....	12
4. Production et valeur du beurre de crème, par province et genre de fabriques, 1949, 1950 et 1951 .....	12
5. Production de toutes les variétés de fromage de lait entier, 1950 et 1951 .....	13
6. Production et valeur du fromage cheddar, par province et genre de fabriques, 1949, 1950 et 1951 .....	14
7. Production, valeur totale et valeur moyenne la livre du beurre de crème et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1951 .....	15
<b>Produits concentrés du lait</b>	
8. Fabrication et valeur des produits concentrés du lait, Canada, 1949, 1950 et 1951 .....	16
<b>Produits divers</b>	
9. Produits divers des fabriques laitières, Canada, 1949, 1950 et 1951 .....	16
<b>Matières premières</b>	
10. Livraisons de lait aux fabriques laitières, par province, 1950 et 1951 .....	17
11. Livraisons de crème aux fabriques laitières, par provin- ce, 1950 et 1951 .....	18
12. Sommes versées aux patrons des fabriques laitières, par province, 1950 et 1951 .....	19
<b>Statistiques diverses</b>	
13. Nombre d'établissements par province, 1950 et 1951 .....	20
14. Emploi, salaires et gages, par province, 1950 et 1951 .....	20
Mode d'organisation .....	21
15. Facteurs de conversion .....	21
<b>TABLEAUX DÉTAILLÉS</b>	
16. Résumé de la statistique des fabriques laitières, 1951 .....	22
(1) Beurreries et fromageries .....	22
(2) Fabriques de lait concentré .....	26
17. Quantités et valeurs des matières premières employées et produits fabriqués, 1951 .....	28
(1) Beurreries et fromageries .....	28
(2) Fabriques de lait concentré .....	32
18. Emploi, par mois, dans toutes les fabriques laitières (y compris les condenseries), 1951 .....	34
19. Employés à salaire et employés à gages, par sexe, 1951 .....	34
20. Classement des fabriques laitières d'après la période d'activité, 1951 .....	36
21. Classement des fabriques laitières d'après le mode d'or- ganisation, 1951 .....	36
<b>CRÈME GLACÉE</b>	
1. Production totale estimative de crème glacée, 1946 à 1951 .....	37
2. Industrie spécialisée de la crème glacée, 1946-1951 .....	37
<b>FROMAGE REFAIT</b>	
1. Industrie du fromage refait, 1946-1951 .....	38

## THE DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES

### INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS

The term "dairy products industries", as used in this report, combines the three separately-classified industries; (a) dairy factories (including creameries, cheese factories, combined butter and cheese factories and condenseries); (b) specialized ice cream plants; (c) process cheese plants. Most of the ice cream is made in the dairy factories, which also produce a small proportion of the process cheese. The coverage of the dairy factory industry does not include plants whose sole function is the pasteurization, bottling and distribution of fluid milk, as this function is regarded as merchandising, rather than manufacturing.

Separate statistics of the ice cream industry have been collected since 1932. Prior to that time the manufacture of ice cream and ice cream novelties — apart from the production of ice cream in dairy factories — was regarded as part of the confectionery industry. Statistics of employment, wages, etc., in the process cheese industry were not collected until 1938. The combined statistics of the three industries, for the years 1938 to 1951, are presented in Table 1.

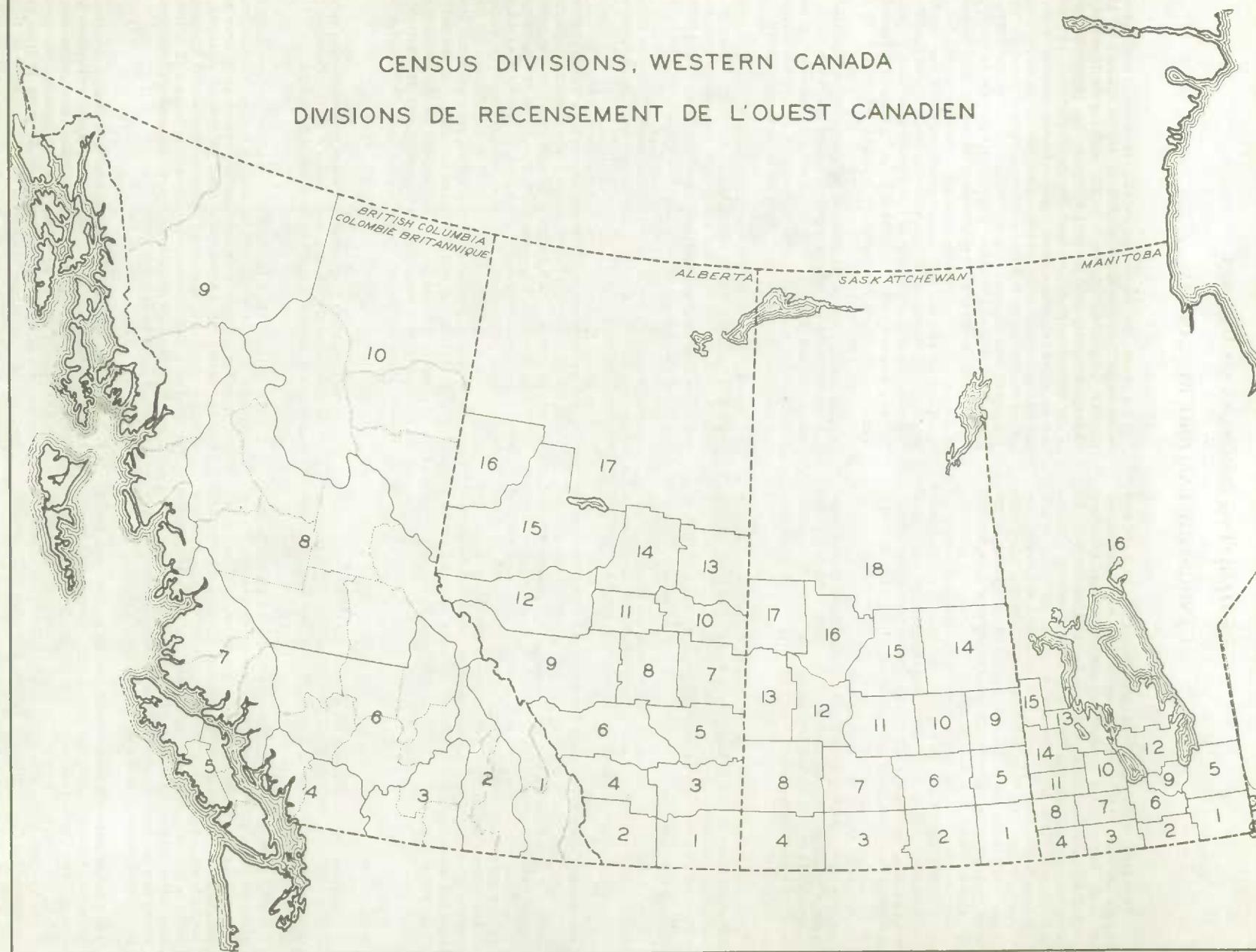
Le terme "industries des produits laitiers", employé dans le présent rapport réunit les trois industries classées séparément: a) fabriques laitières (y compris crémieries, fromageries, beurrieries-fromageries et condenseries); b) fabriques spécialisées de crème glacée; c) fabriques de fromage refait. La crème glacée est fabriquée en grande partie dans les fabriques laitières, qui produisent aussi une petite quantité de fromage refait. Le relevé de l'industrie des fabriques laitières ne comprend pas les établissements dont les seules fonctions sont la pasteurisation, l'emboîtement et la distribution du lait liquide, car ces fonctions sont considérées plutôt comme commerciales que manufacturières.

On recueille des statistiques séparées sur l'industrie de la crème glacée depuis 1932. Avant cette date, la fabrication de la crème glacée et de nouveautés en crème glacée, en dehors de la production de crème glacée des fabriques laitières, entrait dans les cadres de la confiserie. Ce n'est qu'en 1938 qu'on a commencé à recueillir des statistiques sur l'emploi, les salaires, etc., dans l'industrie du fromage refait. Les statistiques combinées des trois industries pour les années 1938 à 1951 paraissent au tableau 1.

**TABLE 1. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, 1938-1951**  
**TABLEAU 1. Principales statistiques des industries des produits laitiers, 1938-1951**

Year Année	Establishments Etablissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials Coût des matières premières	Value of production Valeur de la production
	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	\$	\$
1938 .....	2,629	19,072	18,420,292	107,157,787	148,166,460
1939 .....	2,625	19,264	18,629,104	100,870,026	143,583,643
1940 .....	2,585	19,934	19,780,817	113,896,453	160,291,931
1941 .....	2,533	21,135	22,440,431	159,548,764	213,170,899
1942 .....	2,509	21,892	25,198,597	190,067,713	251,321,179
1943 .....	2,448	21,971	27,474,215	204,676,093	267,426,008
1944 .....	2,418	21,677	29,516,005	209,889,807	273,998,131
1945 .....	2,381	22,542	31,219,760	214,494,441	283,652,417
1946 .....	2,302	22,679	33,213,903	218,284,499	291,799,884
1947 .....	2,175	24,063	37,634,225	291,034,867	382,071,858
1948 .....	2,090	25,299	44,201,718	367,051,031	468,570,269
1949 .....	1,962	25,801	48,150,603	337,194,171	441,224,173
1950					
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique .....	89	1,376	2,365,170	16,039,319	21,165,470
Québec .....	809	6,634	12,335,404	99,009,716	127,762,291
Ontario .....	699	9,303	19,783,889	116,291,623	158,334,298
Prairie Provinces — Provinces des Prairies .....	259	4,782	9,540,405	62,011,843	82,210,919
British Columbia — Colombie-Britannique .....	49	2,043	4,599,669	18,977,372	27,810,782
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,905</b>	<b>24,138</b>	<b>48,624,537</b>	<b>312,329,873</b>	<b>417,283,760</b>
1951					
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique .....	89	1,355	2,565,904	17,506,618	23,902,743
Québec .....	776	6,806	13,975,235	120,021,825	148,330,817
Ontario .....	635	9,379	22,412,710	138,953,481	185,997,366
Prairie Provinces — Provinces des Prairies .....	246	4,662	10,513,880	68,417,905	90,391,304
British Columbia — Colombie-Britannique .....	43	1,979	5,114,358	19,783,020	28,907,469
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,789</b>	<b>24,181</b>	<b>54,582,087</b>	<b>364,682,849</b>	<b>477,529,699</b>

CENSUS DIVISIONS, WESTERN CANADA  
DIVISIONS DE RECENSEMENT DE L'OUEST CANADIEN



## THE DAIRYING INDUSTRY OF CANADA

### L'INDUSTRIE LAITIÈRE DU CANADA

Canadian milk production, estimated at 11.0 billion pounds in 1920, reached a high point of 17.6 billion pounds in 1945. In 1950 the production amounted to 16.4 billion pounds and the preliminary estimate for 1951 shows a slight reduction from this figure. The two central provinces, Ontario and Quebec, with a population of about 60 p.c. of the Canadian total, form the major producing area and contribute between 60 and 65 p.c. of the total butter supply. Newfoundland, Nova Scotia and British Columbia are deficit butter areas and butter is also shipped into Quebec and Ontario in the winter months. The central provinces are the principal suppliers of cheese, which formerly found its greatest market in the United Kingdom, but exchange difficulties in the last few years have prevented Great Britain from buying in such large quantities as formerly. Ontario and Quebec are the principal producers of concentrated milk products.

The great grain-growing area of the three prairie provinces produces between 25 and 30 p.c. of Canada's milk. They manufacture their surplus mainly into butter, and export large amounts to the central and coastal provinces for winter consumption.

In the period between 1920 and 1951 Canada's population increased from 8.6 to 14.0 million persons. This growth has been accompanied by a shift of population from rural to urban areas and has resulted in a growing and changing pattern of demand for dairy products. Fluid milk consumption has increased greatly, particularly in the last decade and the concentrated milk industry has developed into an important phase of dairying. However, the proportion of the milk supply used in the manufacture of cheese has been declining.

Canada's exports of dairy products have consisted almost entirely of cheese and concentrated milk products with cheese being the major item both in terms of milk equivalent and dollar value. In recent years, however, the export value of concentrated milk products has approached that of cheese and in 1951 exceeded it. Butter exports have been of relatively minor importance but reached the high figure of 26,960,000 lb. in 1927. The high peak of imports was attained in 1930 when 38,606,000 lb. were brought in. On balance, there was a surplus of exports amounting to 32,060,000 lb. in the period between 1920 and 1951.

**Government Assistance to the Industry.** Notes on subsidies paid and the stabilization program, up to the end of October 1945, are given at page 3 of the 1948 edition of this report.

The Department of Agriculture continued paying a premium in 1951, of one cent per pound on all cheddar cheese produced in the Dominion scoring 93 points, and two cents per pound on cheese scoring 94 points or over. The Department of Agriculture has also undertaken during the past few years to encourage the amalgamation of small cheese factories into larger units, by paying a subsidy of 50 p.c. of the cost, where two or more cheese factories amalgamate or where they install new cheese processing equipment.

The arrangement under which the Dairy Products Board undertook to buy cheese for export was discontinued at the end of 1950. Cheddar cheese for the British market was handled by the Ontario Cheese Producers' Association, the price being 32 cents per pound f.a.s. ocean port. Total exports of cheddar to the United Kingdom in 1951 amounted to 27,806,000 lb., most of which was of Ontario origin.

La production canadienne de lait, estimée à 11 milliards de livres en 1920, a atteint un sommet de 17,600 millions de livres en 1945. En 1950, elle s'est élevée à 16,400 millions de livres et les estimations provisoires de 1951 indiquent une légère diminution de ce dernier chiffre. Les deux provinces centrales, Ontario et Québec, dont la population réunie représente environ 60 p. 100 de celle du pays, constituent la plus importante région productrice et contribuent de 60 à 65 p. 100 des approvisionnements totaux de beurre. Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse et la Colombie-Britannique sont des régions déficitaires en fait de production de beurre, et en hiver, on expédie aussi du beurre dans le Québec et l'Ontario. Les provinces centrales sont les principales productrices de fromage qui, autrefois, trouvait son principal débouché au Royaume-Uni, mais des difficultés d'échange, ces dernières années, ont empêché l'Angleterre d'acheter ce produit en aussi grandes quantités qu'auparavant. L'Ontario et le Québec sont les principaux fabricants de produits concentrés du lait.

La grande région productrice de céréales, constituée par les trois provinces des Prairies, fournit de 25 à 30 p. 100 environ du lait du pays. L'excédent de ces provinces est transformé surtout en beurre qu'elles exportent en grandes quantités aux provinces centrales et côtières durant les mois d'hiver.

La population du Canada est passée de 8,600,000 à 14,000,000 entre 1920 et 1951. Cette augmentation a été accompagnée d'un déplacement de la population rurale vers les régions urbaines et a déterminé une demande nouvelle et accrue des produits laitiers. La consommation de lait liquide a beaucoup augmenté, particulièrement ces dix dernières années, et l'industrie du lait concentré est devenue un important secteur de l'industrie laitière. Toutefois, la proportion de lait employé dans la fabrication du fromage a diminué.

Les exportations canadiennes de produits laitiers se composent presque entièrement de fromage et de produits concentrés du lait, le fromage étant le principal des deux, tant au point de vue d'équivalent en lait qu'au point de vue de la valeur monétaire. Ces dernières années, cependant, la valeur d'exportation des produits concentrés du lait s'est rapprochée de celle du fromage; elle l'a dépassée en 1951. Les exportations de beurre sont d'une importance relativement faible, mais elles ont atteint le fort chiffre de 26,960,000 livres en 1927. Le sommet des importations a été atteint en 1930, lorsque 38,606,000 livres de beurre sont entrées au pays. A tout prendre, les exportations ont dépassé les importations de 32,060,000 livres durant la période 1920-1951.

**Aide fédérale à l'industrie.** Le détail des subventions versées et du programme de stabilisation jusqu'à la fin d'octobre 1945 paraissent à la page 3 de l'édition 1948 de ce rapport.

Le ministère de l'Agriculture a continué de verser en 1951 une prime d'un cent la livre sur tout le fromage cheddar produit au Canada qui atteint 93 points, et de deux cents la livre sur le fromage atteignant 94 points ou plus. Il a aussi entrepris ces dernières années d'encourager la fusion des petites fromageries en plus grand établissements une subvention égale à 50 p. 100 des frais là où deux ou trois fabriques se joignent ou installent du nouvel équipement de fabrication.

L'entente en vertu de laquelle la Commission des produits laitiers a entrepris d'acheter du fromage pour l'exportation s'est terminée à la fin de 1950. L'Association des producteurs de fromage de l'Ontario se charge de l'exportation de fromage cheddar au marché anglais au prix de 32 cents la livre franco quai au port océanique. Les exportations globales de fromage cheddar au Royaume-Uni en 1951 se chiffrent par 27,806,000 livres, la majeure partie venant de l'Ontario.

The Agricultural Prices Support Board supported the price of first grade creamery butter. For the period up to April 30, 1950, the support price was 58 cents per pound, first grade creamery solids delivered Montreal, and from May 1, 1950 to April 30, 1951, the support price was 53 cents per pound. A support price of 58 cents per pound was fixed for the period May 1, 1951 to April 30, 1953. In addition authority was given on August 29, 1951 for the purchase of not more than 10 million pounds at 63 cents per pound. This price was discontinued on April 30, 1952 after about 7 million pounds had been purchased.

The Department of Trade and Commerce renders assistance chiefly in matters connected with the marketing abroad of cheese and butter, the control of imports of dairy products, and the publication of statistics.

**Historical Data:** Information regarding the production of milk on Canadian farms was collected for the first time at the Agricultural Census of 1911 (covering production in the year 1910) but an estimate has been made for 1900 which placed production in that year at 6.9 billion pounds. In 1910 (Census), the production of milk amounted to 9.8 billion pounds. Annual estimates of milk production have been made since 1920 and amounted to 11.0 billion pounds in that year, 13.0 billion pounds in 1930, 16.0 billion pounds in 1940 and 16.4 billion pounds in 1950. The preliminary estimate for 1951 is slightly below the 1950 figure.

The statistics in this report relate in the main to the production of dairy factories, although commodity tables showing the production of such items as the total production of butter including dairy butter made on the farm, ice cream and process cheese are included as a matter of information. The estimates of dairy butter are compiled by the Agriculture Division of the Dominion Bureau of Statistics. Dairy butter, which had been estimated at 103 million lbs. in 1920 fell to 84 million lbs. in 1940 and 46 million lbs. in 1951.

Complete statistics of the production of dairy factories date from 1900 when the total value of the products was \$29,731,922. In 1917, the year when the collection of annual returns of dairy factories was commenced, the value of output was \$93,879,326 while in 1951, the latest year for which statistics are available, the value had mounted to \$440,797,688, a gain of 0.5 p.c. over the previous high point reached in 1948.

The domestic disappearance of butter in Canada in 1951 was estimated at 317 million lbs. or 22.64 lb. per capita and that of cheddar cheese at 51,473,000 pounds or 3.67 pounds per capita.

## THE DAIRY FACTORY INDUSTRY

### Production and Trade in 1951

The total value of the production of butter and cheese factories and condenserries in 1951 was \$440,797,688 an increase of 14.3 p.c. over the 1950 figure and one of 0.5 p.c. over the previous high point reached in 1948. Although the production of creamery butter and of cheddar cheese both declined, higher prices for these products together with an increased production of concentrated milk products and ice cream and increased fluid milk sales enabled the industry as a whole to record an increase in the value of production. There were 1,721 factories in operation in the year, a decrease of 6 p.c. from 1950 and one of 50 p.c. from 1917 when there were 3,418 plants in operation. Employment was afforded to 22,395 persons, a decrease of 1 p.c. from the 22,563 employed in 1950.

**Butter:** Creamery butter remains the main product of the industry, 257,165,501 lb. being made in 1951, a decrease of 2 p.c. from the 261,464,002 lb. produced in 1950. The 1951 value was \$162,159,022, an increase of 12 p.c. over the \$144,360,955 shown in 1950.

La Commission des prix de soutien des produits agricoles a soutenu le prix du beurre de crème de première qualité. Pour la période terminée le 30 avril 1950, le prix de soutien a été de 58 cents la livre, première qualité, solides de crème livrés à Montréal, et du 1 mai 1950 au 30 avril 1951, 53 cents la livre. Le prix de soutien de 58 cents la livre a été établi pour la période du 1 mai 1951 au 30 avril 1953. De plus, un achat d'au plus 10 millions de livres à 63 cents la livre a été autorisé le 29 août. Ce prix a été discontinué le 30 avril 1952 après l'achat d'environ 7 millions de livres.

Le ministère du Commerce accorde son aide principalement en ce qui concerne la vente à l'étranger de fromage et de beurre, le contrôle des importations de produits laitiers et la publication de statistiques.

**Données chronologiques.** Les renseignements concernant la production de lait dans les fermes canadiennes ont été recueillis pour la première fois lors du recensement agricole de 1911 (portant sur la production de 1910) mais des estimations ont été faites pour l'année 1900 qui plaçaient la production à 6,900 millions de livres à cette époque. En 1910 (recensement), la production de lait atteignait 9,800 millions de livres. Des estimations annuelles de la production de lait ont été établies depuis 1920 qui plaçaient la production pour cette année-là, à 11 milliards de livres; pour 1930, à 13 milliards; pour 1940, à 16 milliards et pour 1950, à 16,400 millions. Les estimations provisoires de 1951 sont légèrement inférieures au chiffre de 1950.

Les statistiques du présent rapport portent principalement sur la production des fabriques laitières, bien que les tableaux des denrées produites donnent des détails tels que la production totale de beurre, y compris le beurre de ferme, la crème glacée et le fromage refait y sont inclus en guise de renseignement. Les estimations du beurre de ferme sont calculées par la Division de l'agriculture du Bureau fédéral de la statistique. La production de beurre de ferme, estimée à 103 millions de livres en 1920, est tombée à 84 millions de livres en 1940 et à 46 millions en 1951.

On possède des statistiques complètes sur la production des fabriques laitières à partir de 1900, alors que la valeur totale des produits s'était établie à \$29,731,922. En 1917, l'année où fut inaugurée la collecte des rapports annuels des fabriques laitières, la valeur de la production atteignait \$98,879,326 et en 1951, année qui nous fournit les plus récentes statistiques, cette valeur se chiffrait par \$440,797,688, augmentation de 0.5 p. 100 du sommet sans précédent atteint en 1948.

La disparition domestique de beurre au Canada en 1951 est estimée à 317 millions de livres, ou 22.64 livres par bouche, et celle de fromage cheddar, à 51,473,000 livres, ou 3.67 livres par bouche.

## INDUSTRIE DES FABRIQUES LAITIÈRES

### Production et Commerce en 1951

La valeur totale de la production des beurries des fromageries et des condenserries s'établit à \$440,797,688 en 1951, augmentation de 14.3 p. 100 au regard du chiffre de 1950, et de 0.5 p. 100 au regard du précédent sommet de 1948. Bien que la production de beurre de crème et de fromage cheddar ait diminué, les prix plus élevés de ces produits, la production accrue de lait concentré et de crème glacée et l'augmentation des ventes de lait liquide ont permis à l'industrie, dans l'ensemble d'accroître la valeur de sa production. En 1951, 1,721 fabriques étaient en exploitation, au Canada, diminution de 6 p. 100 au regard de 1950 et de 50 p. 100 au regard de 1917 alors qu'on en comptait 3,418. L'industrie a employé 22,395 personnes durant l'année, diminution de 1 p. 100 au regard de l'année précédente (22,563).

**Beurre:** Le beurre de crème demeure le principal produit de l'industrie, qui en a produit 257,165,501 livres en 1951, diminution de 2 p. 100 au regard du chiffre 261,464,002 livres en 1950. La valeur de la production de 1951 est \$162,159,022, augmentation de 12 p. 100 au regard de celle de \$144,360,955 en 1950.

**Cheese:** The production of cheddar cheese was recorded at 88,783,699 lb., a decrease of 9 p.c. from the 97,654,098 lb. made in 1950. The 1951 value was \$30,740,657, a gain of 10 p.c. over the \$27,979,505 recorded for 1950.

**Concentrated Milk Products:** These commodities are divided into two main classes - whole-milk products and by-products such as condensed, evaporated and powdered skim milk and buttermilk, casein, etc. Together these two classes reported 431,245,033 lb. of various products, valued at \$61,330,207, an increase of 14 p.c. in volume and 30 p.c. in value over 1950. In the whole-milk class all items except malted milk powder were produced in greater volume. In the by-product class there was a greater production of condensed skim milk but a lower one of evaporated skim milk and of skim-milk powder.

**Miscellaneous Products:** Ice cream is the most important of the miscellaneous manufactured products. Ice cream and ice cream mix were valued at \$30,597,529, an increase of 19 p.c. over the value of these two items in 1950.

Fluid sales of milk and cream amounted to \$141,300,382 in 1951. This does not include sales by pasteurizing plants that are not classified as manufacturers but which confine themselves to the pasteurization and delivery of milk and cream.

**Foreign Trade:** Butter is not an important item among Canadian exports. In 1951, the quantity exported amounted to only 543,700 lb. Four countries, the United States, St. Pierre et Miquelon, Colombia and Panama accounted for 75 p.c. of the value of exports, most of the remainder going to the West Indian islands and to Venezuela.

Imports of butter are usually unimportant, amounting to only 5,849 lb. in 1950. The scarcity of the domestic article in 1947, 1948, 1949 and 1951 resulted in importations of 5,119,000 lb., 14,395,000 lb., 1,123,000 lb. and 17,488,000 lb., respectively.

Cheese exports were smaller in 1951 owing to the exchange difficulties of the United Kingdom, traditional market for the greater part of Canada's cheese production. The total amount exported was 30,653,200 lb. valued at \$10,231,725, a decline of 51 p.c. in volume but of only 38 p.c. in value, owing to the higher prices received in 1951. The United Kingdom took 89 p.c. of the total volume of exports as compared with 94 p.c. in 1950. Imports of cheese in 1951 amounted to 11,688,000 lb. valued at \$4,647,420, an increase of 15 p.c. in volume and of 26 p.c. in value over 1950. New Zealand with 55 p.c. and Switzerland with 21 p.c. of the total volume of imports were the principal suppliers.

Considered as a group, exports of concentrated milk products continued to decline. In 1951, exports of condensed milk were 8,266,000 lb. valued at \$1,477,816, an increase of 113 p.c. in volume and of 128 p.c. in value over 1950. Trinidad, Malaya, Cuba and Venezuela were the chief markets. Exports of evaporated milk amounted to 21,639,000 lb. valued at \$2,947,102, a decline of 36 p.c. in volume and 25 p.c. in value from the previous year. The chief markets were the United Kingdom, Cuba, Bermuda and the British Caribbean countries. Exports of whole milk powder amounted to 10,105,000 lb. valued at \$4,407,579, an increase of 10 p.c. in volume and one of 24 p.c. in value. Venezuela continued to be the chief country of destination, with 53 p.c. of the total value, followed by Malaya, Siam and Mexico. Exports of skim milk powder again showed a serious decline with only 1,031,000 lb. being exported, the value being \$179,346. This was a decline of 89 p.c. in volume and of 83 p.c. in value from the 1950 figure. India was the chief market. Imports of concentrated milk products continued to be negligible.

**Fromage:** La production de fromage cheddar s'est établie à 88,783,699 livres, diminution de 9 p. 100 au regard de 1950 (97,654,098), sa valeur en 1951 a été de \$30,740,657, augmentation de 10 p. 100 au regard de l'année précédente (\$27,979,505).

**Produits concentrés du lait:** Ces denrées se divisent en deux grandes classes - produits du lait entier et sous-produits (lait condensé, lait évaporé, lait écrémé en poudre et lait de beurre, caséine, etc.). La production globale de ces deux classes en 1951 est de 431,245,033 livres de produits divers valant \$61,330,207, augmentation de 14 p. 100 en volume et de 30 p. 100 en valeur au regard de 1950. Dans la classe du lait entier, tous les produits, sauf la poudre de lait malté, accusent une augmentation de volume. Dans celle des sous-produits, la production de lait écrémé condensé a augmenté et celle de lait écrémé évaporé et de lait écrémé en poudre a diminué.

**Produits divers:** La crème glacée est le plus important article parmi les produits divers. La crème glacée et le mélange à crème glacée atteignent une valeur de \$30,597,529 en 1951, augmentation de 19 p. 100 au regard de 1950.

Les ventes de lait et de crème liquides se chiffrent par \$141,300,382 en 1951. Cela ne comprend pas les ventes des établissements de pasteurisation non classés comme manufactures et qui ne s'occupent que de la pasteurisation et de la livraison du lait et de la crème.

**Commerce extérieur:** Le beurre ne compte pas beaucoup dans le domaine des exportations canadiennes. En 1951, la quantité exportée n'atteint que 543,700 livres. Quatre pays, les États-Unis, St-Pierre et Miquelon, la Colombie et Panama se sont partagé 75 p. 100 de ces exportations, la majeure partie du reste allant aux Antilles et au Venezuela.

Les importations de beurre sont généralement peu considérables et n'atteignent que 5,849 livres en 1950. La rareté de beurre domestique en 1947, 1948, 1949 et 1951 a porté les importations respectives de ces années à 5,119,000 livres, 14,395,000 livres, 1,123,000 livres et 17,488,000 livres.

Les exportations de fromage ont diminué en 1951 à cause de difficultés monétaires du Royaume-Uni, débouché traditionnel de la majeure partie de la production canadienne de fromage. Elles se chiffrent par 30,653,200 livres d'une valeur de \$10,231,725, diminution de 51 p. 100 en volume mais de 38 p. 100 seulement en valeur au regard de 1950 à cause des prix plus élevés en 1951. Le Royaume-Uni a absorbé 89 p. 100 de ces exportations comparativement à 94 p. 100 l'année précédente. Les importations de fromage en 1951 se chiffrent par 11,688,000 livres d'une valeur de \$4,647,420, augmentation de 15 p. 100 en volume et de 26 p. 100 en valeur au regard de 1950. Les principaux fournisseurs ont été la Nouvelle-Zélande et la Suisse, qui en ont expédié respectivement 55 et 21 p. 100 du volume total.

Dans l'ensemble, les exportations de produits concentrés du lait ont continué de baisser. En 1951, celles de lait condensé sont de 8,266,000 livres, d'une valeur de \$1,477,816, augmentation de 113 p. 100 en volume et de 128 p. 100 en valeur au regard de 1950, les principaux débouchés étant Trinité, la Malaisie, Cuba et le Venezuela. Les exportations de lait évaporé se chiffrent par 21,639,000 livres, d'une valeur de \$2,947,102, diminution de 36 p. 100 en volume et de 25 p. 100 en valeur. Les principaux débouchés de ce produit ont été le Royaume-Uni, Cuba, les Bermudes et les pays des Caraïbes britanniques. Les exportations de lait entier en poudre se chiffrent par 10,105,000 livres, d'une valeur de \$4,407,579, augmentation de 10 p. 100 en volume et de 24 p. 100 en valeur au regard de 1950. Le Venezuela en a encore été le principal débouché, prenant 53 p. 100 de la valeur totale, suivi de la Malaisie, du Siam et du Mexique. Les exportations de lait écrémé en poudre diminuent de nouveau de façon marquée. Elles se chiffrent par 1,031,000 livres, d'une valeur de \$179,346, diminution de 89 p. 100 en volume et de 83 p. 100 en valeur au regard des chiffres de l'année précédente. Le principal débouché de ce produit est l'Inde. Les importations des produits concentrés du lait sont toujours de peu d'importance.

**TABLE 1. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, Representative Years, 1917-1949, and by Provinces, 1950-1951****TABLEAU 1. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières au Canada, années représentatives 1917-1949 et par province, 1950-1951**

Data include butter and cheese factories and condenseries. Statistics of the process cheese and specialized ice cream industries are given on pages 37 and 38 of this report.

Les chiffres portent sur les beurteries, les fromageries ainsi que sur les condenseries. La statistique des fabriques de fromage refait et de celles qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée paraît aux pages 37 et 38 du présent rapport.

Year Année	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Value of production Valeur de la production
	No.-nomb. No.-nomb.	No.-nomb. No.-nomb.	\$	\$	\$
1917 .....	3,418	10,346	5,447,346	78,266,807	93,879,326
1920 .....	3,161	11,072	8,968,089	122,450,840	146,336,491
1922 .....	3,095	11,156	9,351,329	80,773,029	104,972,046
1925 .....	3,012	11,334	11,518,198	107,628,394	138,282,226
1926 .....	3,047	12,069	12,398,490	101,402,837	133,353,076
1928 .....	2,833	12,257	12,809,102	109,589,676	144,373,614
1932 .....	2,734	12,653	12,188,314	55,659,510	86,105,802
1938 .....	2,552	18,171	17,451,566	103,143,588	140,849,356
1939 .....	2,551	18,302	17,556,727	96,552,307	135,812,795
1945 .....	2,270	20,893	29,063,462	197,450,132	258,984,544
1946 .....	2,194	21,125	30,955,685	203,721,131	270,305,506
1947 .....	2,068	22,326	35,062,174	271,480,655	352,373,109
1948 .....	1,988	23,707	41,515,592	346,197,827	438,496,356
1949 .....	1,898	24,231	45,072,708	316,230,172	409,708,803
1950					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	23	154	257,364	2,796,517	3,368,058
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	25	615	1,050,765	6,254,125	8,553,495
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	33	434	704,377	6,103,744	7,628,608
Québec .....	792	5,982	10,793,237	87,359,856	109,399,880
Ontario .....	678	8,838	18,917,912	110,725,506	150,764,391
Manitoba .....	80	1,592	3,232,950	17,336,528	24,122,613
Saskatchewan .....	67	1,361	2,668,401	18,777,388	24,817,297
Alberta .....	107	1,706	3,416,813	24,601,319	31,527,887
British Columbia — Colombie-Britannique .....	34	1,881	4,281,884	17,618,325	25,553,558
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,839</b>	<b>22,563</b>	<b>45,323,703</b>	<b>291,573,308</b>	<b>385,735,787</b>
1951					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	23	149	269,070	3,543,433	4,148,856
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	24	583	1,131,162	6,489,954	9,161,421
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	33	429	763,272	6,309,688	8,511,498
Québec .....	758	6,085	12,140,215	106,596,140	131,580,037
Ontario .....	612	8,755	21,115,524	129,107,810	171,684,482
Manitoba .....	74	1,535	3,578,273	19,688,664	27,106,232
Saskatchewan .....	63	1,322	2,863,106	21,133,860	27,349,723
Alberta .....	104	1,685	3,832,549	26,200,650	34,123,425
British Columbia — Colombie-Britannique .....	30	1,852	4,840,886	18,646,163	27,132,014
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,721</b>	<b>22,395</b>	<b>50,534,057</b>	<b>337,716,362</b>	<b>440,797,688</b>

TABLE 2. Total Production of Dairy Factories, 1951

TABLEAU 2. Production totale des fabriques laitières, 1951

Province	Creamery butter Beurre de crème		Cheddar cheese Fromage cheddar		Condensed skim-milk Lait écrémé condensé		Skim milk powder Lait écrémé en poudre	
	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard.....	5,012,033	3,198,186	877,711	333,535	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	5,080,270	3,402,264	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	6,766,745	4,381,159	1,330,913	468,133	-	-	-	-
Québec.....	91,362,988	57,724,001	16,176,344	5,601,107	-	-	24,437,443	3,284,884
Ontario.....	67,136,757	43,071,353	65,935,564	22,534,783	5,694,095	562,127	25,917,307	3,842,387
Manitoba.....	22,277,329	13,767,734	1,450,047	597,587	-	1	-	1
Saskatchewan.....	27,903,003	17,100,057	376,127	147,887	-	-	-	1
Alberta.....	28,960,087	17,766,087	2,079,895	830,569	-	-	460,444	73,573
British Columbia - Colombie-Britannique.....	2,666,289	1,748,181	557,098	227,056	-	-	-	1
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>257,163,301</b>	<b>162,159,022</b>	<b>88,783,699</b>	<b>30,740,657</b>	<b>6,282,688</b>	<b>614,685</b>	<b>32,722,604</b>	<b>7,559,237</b>
Condensed milk Lait condensé								
Evaporated milk Lait évaporé								
	Case goods En caisse		Bulk goods En vrac		Case goods En caisse		Bulk goods En vrac	
	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	-	1	-	-	-	1	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec.....	9,198,593	1,680,399	505,517	84,420	-	-	7,228,584	966,053
Ontario.....	-	1	5,367,675	947,692	139,174,661	17,010,055	151,605	15,447
Manitoba.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta.....	-	-	-	-	-	1	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>13,662,691</b>	<b>2,541,848</b>	<b>5,873,192</b>	<b>1,032,112</b>	<b>283,061,583</b>	<b>35,460,670</b>	<b>7,380,189</b>	<b>981,500</b>
Milk powder Lait en poudre								
Whey butter Beurre de petit lait								
Casein Caséine								
	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	gal. - gall.	\$
	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	gal. - gall.	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard.....	-	-	-	-	-	-	177,771	291,483
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	-	-	-	-	-	-	867,036	1,576,303
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec.....	7,842,127	2,895,483	173,446	93,369	5,812,232	1,746,503	801,874	1,368,880
Ontario.....	9,561,967	3,137,398	1,791,293	1,023,167	866,091	314,330	3,413,416	5,768,428
Manitoba.....	-	-	27,660	15,355	-	-	1,672,964	10,599,280
Saskatchewan.....	-	-	23,547	10,786	-	-	1,587,618	2,429,506
Alberta.....	-	-	6,863	4,323	-	-	1,438,415	2,346,526
British Columbia - Colombie-Britannique.....	-	-	-	-	-	-	1,376,653	2,310,920
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>17,404,094</b>	<b>6,032,881</b>	<b>2,022,809</b>	<b>1,147,000</b>	<b>6,678,323</b>	<b>2,060,833</b>	<b>17,809,223</b>	<b>28,900,420</b>
Whole milk sold Lait entier vendu								
Cream sold Crème vendue								
Buttermilk sold Lait de beurre vendu								
	gai. - gall.	\$	lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$	Sundry <sup>2</sup>	Total value Valeur totale
	gai. - gall.	\$	lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$	Divers <sup>2</sup>	Valeur totale
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard.....	433,860	264,490	27,754	27,833	14,716	-	18,613	4,148,856
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	4,014,686	2,825,019	410,003	426,063	21,331	-	910,441	9,161,421
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	2,508,539	1,868,418	307,567	313,797	4,091	-	107,020	8,511,498
Québec.....	46,132,471	29,242,849	8,800,894	9,149,421	1	4,932	13,338,188	131,580,037
Ontario.....	60,331,802	40,497,424	14,053,236	14,052,250	1	415,326	13,661,463	171,684,482
Manitoba.....	10,219,487	7,467,212	1,793,619	2,141,806	68,208	9,898	608,926	27,106,232
Saskatchewan.....	8,810,151	5,739,790	1,346,074	1,461,764	1	-	553,699	27,349,723
Alberta.....	11,125,214	7,875,850	2,236,654	2,382,569	1	9,661	2,863,410	34,123,425
British Columbia - Colombie-Britannique.....	17,596,911	12,522,000	2,093,142	3,041,827	98,256	-	7,281,277	27,132,014
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>161,173,121</b>	<b>108,303,052</b>	<b>31,068,943</b>	<b>32,997,330</b>	<b>987,375</b>	<b>439,817</b>	<b>39,343,037</b>	<b>440,797,688</b>

1. Included in "Sundry".

2. The total for Canada does not agree with the addition of figures for the provinces as certain items which are shown separately for Canada are included for the provinces in the classification of "Sundry".

1. Compris avec "divers".

2. Le total pour le Canada n'est pas le même que la somme des chiffres pour les provinces car certains articles qui sont donnés séparément pour le Canada sont compris sous "divers" pour les provinces.

## BUTTER

Table 3 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 3 renferme la production totale de toutes les variétés de beurre, y compris une estimation du beurre fabriqué dans les fermes, qui paraît ci-dessous sous l'en-tête "De ferme". Les statistiques du présent tableau ont été puisées des publications de la Division de l'agriculture du Bureau.

TABLE 3. Production of All Types of Butter, 1950-1951

TABLEAU 3. Production de toutes les variétés de beurre, 1950-1951  
(In thousands of pounds — En milliers de livres)

Province	1950				1951			
	Creamery — De crémerie	Dairy — De ferme	Whey — De petit lait	Total	Creamery — De crémerie	Dairy — De ferme	Whey — De petit lait	Total
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4,626	435	—	5,061	5,012	396	—	5,408
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,927	2,682	—	8,609	5,080	2,205	—	7,285
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7,320	3,765	—	11,085	6,767	4,132	—	10,899
Québec	87,488	8,540	215	96,243	91,363	10,684	173	102,220
Ontario	68,699	5,878	1,925	76,502	67,137	5,711	1,791	74,639
Manitoba	22,522	5,246	30	27,798	22,277	4,772	28	27,077
Saskatchewan	28,972	12,367	—	41,339	27,903	11,853	—	39,756
Alberta	31,238	6,948	22	38,208	28,960	6,050	24	35,034
British Columbia — Colombie-Britannique	4,672	1,036	10	5,718	2,666	924	7	3,597
Totals — Totaux	261,464	46,897	2,202	310,563	257,163	46,727	2,023	305,915

## CREAMERY BUTTER

The production of creamery butter in 1951 declined by 4,298,501 lbs., or 1.7 p.c. but the value rose by \$17,798,067, or 12.3 p.c., as compared with 1950. The average value per pound was 63.06 cents, a gain of 14.2 p.c. in the year. The percentages of the total production, by provinces, with those for 1950 in parentheses, were: Quebec, 35.5 (33.4); Ontario, 26.1 (26.3); Alberta, 11.3 (11.9); Saskatchewan, 10.9 (11.1); Manitoba, 8.7 (8.6); New Brunswick, 2.6 (2.8); Nova Scotia, 2.0 (2.3); Prince Edward Island, 1.9 (1.8); British Columbia, 1.0 (1.8).

## BEURRE DE CRÉMERIE

La production de beurre de crème a diminué de 4,298,501 livres, ou 1.7 p. 100, en 1951, mais la valeur en a augmenté de \$17,798,067, ou 12.3 p. 100 au regard de 1950. La valeur moyenne, par livre, s'establit à 63.06 cents, une avance de 14.2 p. 100 dans l'année. Voici les pourcentages de la production totale, par province, avec les chiffres de 1950 entre parenthèses: Québec, 35.5 (33.4); Ontario, 26.1 (26.3); Alberta, 11.3 (11.9); Saskatchewan, 10.9 (11.1); Manitoba, 8.7 (8.6); Nouveau-Brunswick, 2.6 (2.8); Nouvelle-Écosse, 2.0 (2.3); Île-du-Prince-Édouard, 1.9 (1.8); Colombie-Britannique, 1.0 (1.8).

TABLE 4. Production and Value of Creamery Butter, 1949-1951

TABLEAU 4. Production et valeur du beurre de crème, 1949-1951

Province	Production in all factories — Dans toutes les fabriques laitières					
	1949		1950		1951	
	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4,851,750	2,938,140	4,625,968	2,588,745	5,012,033	3,198,186
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6,282,621	4,028,812	5,927,256	3,588,620	5,080,270	3,402,264
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7,673,652	4,823,786	7,320,114	4,168,735	6,766,745	4,381,159
Québec	93,622,785	55,087,056	87,487,749	48,013,858	91,362,988	57,724,001
Ontario	74,596,782	44,617,109	68,699,176	38,892,213	67,136,757	43,071,353
Manitoba	24,418,615	14,082,579	22,522,264	12,235,841	22,277,329	13,767,734
Saskatchewan	31,749,845	17,995,780	28,971,772	15,320,098	27,903,003	17,100,057
Alberta	31,996,243	18,581,450	31,238,198	16,810,094	28,960,087	17,766,087
British Columbia — Colombie-Britannique	4,610,522	2,834,650	4,671,505	2,742,751	2,666,289	1,748,181
Totals — Totaux	279,802,815	164,989,362	261,464,002	144,360,955	257,163,501	162,159,022

TABLE 4. Production and Value of Creamery Butter, 1949-1951 — Concluded

TABLEAU 4. Production et valeur du beurre de crème, 1949-1951 — fin

Province	Production in creameries — Dans les crèmeries					
	1949		1950		1951	
	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4,751,012	2,876,690	4,523,275	2,536,400	4,902,975	3,127,844
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	6,282,621	4,028,812	5,927,256	3,588,620	5,080,270	3,402,264
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	7,512,961	4,719,406	7,178,452	4,092,520	6,766,745	4,381,159
Québec .....	81,654,401	48,014,869	75,817,899	41,586,189	80,254,935	50,672,221
Ontario .....	67,829,399	40,625,866	63,740,666	36,119,526	61,121,462	39,241,139
Manitoba .....	24,364,884	14,051,415	22,498,752	12,222,909	22,252,847	13,752,041
Saskatchewan .....	30,671,556	17,387,146	26,247,547	13,884,373	25,268,174	15,516,080
Alberta .....	31,437,356	18,260,000	30,654,913	16,500,464	28,378,331	17,418,915
British Columbia — Colombie-Britannique .....	4,602,757	2,829,380	4,664,056	2,738,560	2,229,249	1,463,751
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>259,006,947</b>	<b>152,793,584</b>	<b>241,232,816</b>	<b>133,269,561</b>	<b>236,254,988</b>	<b>148,975,414</b>
Production in combined factories — Dans les beurries-fromageries						
Province	1949		1950		1951	
	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$
	100,738	61,450	102,693	52,345	109,058	70,342
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	160,691	104,380	141,662	76,215	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	7,944,084	4,674,752	7,988,831	4,415,252	8,151,145	5,175,647
Québec .....	5,560,610	3,279,748	3,913,818	2,192,178	4,633,891	2,935,919
Ontario .....	53,731	31,164	23,512	12,932	24,482	15,693
Manitoba .....	1,078,289	608,634	2,724,225	1,435,725	2,634,829	1,583,977
Saskatchewan .....	558,887	321,450	583,285	309,630	581,756	347,172
Alberta .....	7,765	5,270	7,449	4,191	437,040	284,430
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>15,464,795</b>	<b>9,086,848</b>	<b>15,485,475</b>	<b>8,498,468</b>	<b>16,572,201</b>	<b>10,413,180</b>
Production in concentrated milk factories — Dans les fabriques de lait concentré						
Province	1949		1950		1951	
	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$
	4,124,300	2,397,435	3,681,019	2,012,417	2,956,908	1,876,133
Québec .....	1,206,773	711,495	1,044,692	580,509	1,381,404	894,295
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>5,331,073</b>	<b>3,108,930</b>	<b>4,725,711</b>	<b>2,592,926</b>	<b>4,338,312</b>	<b>2,770,428</b>

## CHEESE

Table 5 shows the production of whole-milk factory cheese. The term "other factory cheese" includes cream cheese reported by both dairy factory operators and that reported by manufacturers of process cheese, together with special types reported by dairy factories. The making of process cheese from a cheddar base is regarded as a separate industry and the production of this type is not included in this table. For statistics of the process cheese industry see page 38.

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

## FROMAGE

Le tableau 5 indique la production dans les fabriques de fromage de lait entier. 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 même du fromage cheddar, est considérée comme une industrie séparée et la production de cette variété n'est pas incuse dans le présent tableau. Voir page 38 pour les statistiques relatives au fromage refait.

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

TABLE 5. Production of all Types of Whole-Milk Cheese, 1950-1951

TABLEAU 5. Production de toutes les variétés de fromage de lait entier, 1950-1951  
(In thousands of pounds) — (En milliers de livres)

Province	1950			1951		
	Cheddar	Other factory Autre fromage de fabrique	Total Tout fromage	Cheddar	Other factory Autre fromage de fabrique	Total Tout fromage
Maritime Provinces — Provinces Maritimes .....	1,563	—	1,563	2,209	—	2,209
Québec .....	20,512	2,867	23,379	16,176	2,745	18,921
Ontario .....	70,270	2,118	72,388	65,936	2,721	68,657
Western Provinces — Provinces de l'Ouest .....	5,309	20	5,329	4,463	11	4,474
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>97,654</b>	<b>5,005</b>	<b>102,659</b>	<b>88,784</b>	<b>5,477</b>	<b>94,261</b>

## CHEDDAR CHEESE

## FROMAGE CHEDDAR

For the second year in succession, the production of cheddar cheese declined, the 1951 production being 9.1 p.c. below that of 1950. The value, however, increased by 9.9 p.c., the average price per pound having increased from 28.65 cents to 34.62 cents. Ontario contributed 74 p.c. of the total output, followed by Quebec with 18 p.c.

Pour la deuxième année consécutive, la production de fromage cheddar diminue, la production de 1951 étant de 9.1 p. 100 inférieure à celle de 1950. Toutefois, la valeur augmente de 9.9 p. 100, le prix moyen par livre étant passé de 28.65 à 34.62 cents. L'Ontario a fourni 74 p. 100 de la production totale, suivi du Québec, 18 p. 100.

TABLE 6. Production and Value of Cheddar Cheese, 1949-1951

TABLEAU 6. Production et valeur du fromage cheddar, 1949-1951

Province	Production in all factories — Dans toutes fabriques					
	1949		1950		1951	
	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	746,392	238,705	706,781	255,125	877,711	333,535
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	872,711	261,219	856,485	303,626	1,330,913	468,133
Québec .....	24,800,689	7,530,985	20,512,275	5,774,943	16,176,344	5,601,107
Ontario .....	85,004,589	25,775,669	70,270,397	19,758,874	65,935,564	22,534,783
Manitoba .....	1,822,329	604,850	1,433,586	551,065	1,450,047	597,587
Saskatchewan .....	389,136	126,286	371,037	126,362	376,127	147,887
Alberta .....	2,780,883	925,177	2,939,651	1,030,361	2,079,895	830,569
British Columbia — Colombie-Britannique .....	498,281	153,884	563,886	179,149	557,098	227,056
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>116,915,010</b>	<b>35,616,775</b>	<b>97,654,098</b>	<b>27,979,505</b>	<b>88,783,699</b>	<b>30,740,637</b>
Production in cheese factories — Dans les fromageries						
Province	1949		1950		1951	
	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
	685,087	218,781	657,019	241,745	812,016	308,786
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	837,893	250,736	794,522	281,350	1,330,913	468,133
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	9,899,398	3,023,107	8,618,573	2,399,809	7,321,757	2,533,990
Québec .....	80,879,584	24,525,961	66,391,696	18,662,626	61,715,364	21,066,753
Ontario .....	1,816,451	602,499	1,432,950	550,798	1,448,373	596,792
Manitoba .....	315,378	102,315	219,432	74,498	288,733	113,100
Saskatchewan .....	2,486,405	826,070	2,599,858	913,607	1,812,996	724,878
Alberta .....	32,393	11,509	40,251	14,088	42,846	17,567
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>96,952,589</b>	<b>29,560,978</b>	<b>80,754,301</b>	<b>23,138,521</b>	<b>74,772,998</b>	<b>25,829,999</b>
Production in combined factories — Dans les beurries-fromageries						
Province	1949		1950		1951	
	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
	61,305	19,924	49,762	13,380	65,695	24,749
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	34,818	10,483	61,963	22,276	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	14,901,291	4,507,878	11,380,107	3,210,784	8,723,368	3,017,910
Québec .....	3,892,987	1,180,651	3,878,701	1,096,248	4,220,200	1,468,030
Ontario .....	5,878	2,351	636	267	1,674	795
Manitoba .....	73,758	23,971	151,605	51,864	87,394	34,787
Saskatchewan .....	294,478	99,107	339,793	116,754	266,899	105,691
Alberta .....	465,888	142,375	523,635	165,061	514,252	209,489
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>19,730,403</b>	<b>5,986,740</b>	<b>16,386,202</b>	<b>4,676,634</b>	<b>13,879,482</b>	<b>4,861,451</b>
Production in concentrated milk factories — Dans les fabriques de lait concentré						
Province	1949		1950		1951	
	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
	—	—	513,595	164,350	131,219	49,207
Québec .....	232,018	69,057	—	—	—	—
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>232,018</b>	<b>69,057</b>	<b>513,595</b>	<b>164,350</b>	<b>131,219</b>	<b>49,207</b>

TABLE 7. Production, Value and Average Value per Pound of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910, and 1915 to 1951

TABLEAU 7. Production, valeur totale et valeur moyenne la livre, du beurre de crème et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1951

Year — Année	Dairy factories — Etablissements	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. — nombre	lb. — liv.	\$	cents	lb. — liv.	\$	cents	
1900 .....	3,576	36,066,739	7,240,972	20.07	220,833,269	22,221,430	10.06
1907 .....	3,515	45,930,294	10,949,062	23.83	204,788,583	23,597,639	11.52
1910 .....	3,625	64,489,398	15,597,807	24.18	199,904,205	21,587,124	10.79
1915 .....	3,513	83,991,453	24,385,052	29.03	183,887,837	27,097,176	14.73
1916 .....	3,446	82,564,130	26,966,355	32.66	192,968,597	35,512,622	18.40
1917 .....	3,418	87,526,939	34,274,218	39.15	194,904,336	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	54.26	166,421,871	44,586,168	26.79
1920 .....	3,161	111,691,718	63,625,203	56.96	149,201,856	39,100,872	26.20
1921 .....	3,114	128,744,610	48,135,439	37.38	162,117,494	28,710,030	17.70
1922 .....	3,095	152,501,900	53,453,282	35.05	135,821,116	21,824,760	16.06
1923 .....	3,007	162,834,608	56,873,510	34.93	151,624,376	28,645,192	18.89
1924 .....	2,933	178,893,937	60,494,826	33.82	149,707,530	24,201,923	16.17
1925 .....	3,012	169,494,967	63,008,097	37.17	177,139,113	36,571,556	20.65
1926 .....	3,047	177,209,287	61,753,390	34.85	171,731,631	28,807,841	16.77
1927 .....	2,899	176,978,947	65,709,986	37.13	138,056,908	25,522,148	18.49
1928 .....	2,833	168,027,039	64,702,538	38.51	144,584,619	30,494,463	21.09
1929 .....	2,797	170,810,230	65,929,782	38.60	118,746,286	21,471,330	18.08
1930 .....	2,724	185,751,061	56,670,504	30.51	119,105,203	18,089,870	15.10
1931 .....	2,702	225,955,246	50,198,878	22.22	113,956,639	12,824,695	11.25
1932 .....	2,734	214,002,127	40,475,479	18.91	120,524,243	11,379,922	9.44
1933 .....	2,716	219,232,546	43,546,109	19.86	111,146,493	11,127,984	10.01
1934 .....	2,653	234,852,961	48,168,592	20.51	99,346,617	9,797,588	9.86
1935 .....	2,610	240,918,799	52,228,133	21.68	100,427,390	10,570,309	10.53
1936 .....	2,595	250,931,777	57,662,160	22.98	119,123,483	15,565,813	13.07
1937 .....	2,592	247,056,746	64,217,332	25.99	130,625,838	17,965,123	13.75
1938 .....	2,552	267,347,271	66,534,568	24.89	123,971,308	16,809,861	13.56
1939 .....	2,551	267,612,546	61,748,399	23.07	125,475,359	15,311,782	12.20
1940 .....	2,509	264,723,669	64,908,981	24.52	144,685,356	18,739,284	13.64
1941 .....	2,452	285,848,196	93,199,557	32.60	151,865,538	24,737,037	16.29
1942 .....	2,404	284,591,372	97,740,910	34.34	206,216,228	41,048,215	19.91
1943 .....	2,340	311,709,476	105,103,734	33.72	165,527,733	33,550,326	20.27
1944 .....	2,308	288,777,262	101,534,710	33.98	180,080,686	36,314,981	20.17
1945 .....	2,270	293,782,846	101,398,478	34.51	186,757,009	37,885,479	20.29
1946 .....	2,194	271,464,399	105,441,401	38.84	146,087,371	30,374,821	20.80
1947 .....	2,068	290,952,691	152,935,070	52.56	121,951,822	31,359,850	25.71
1948 .....	1,988	285,630,211	192,010,954	67.22	89,023,618	28,493,050	32.01
1949 .....	1,898	279,802,815	164,989,362	58.97	116,915,010	35,616,775	30.46
1950 .....	1,839	261,464,002	144,360,955	55.21	97,654,098	27,979,505	28.65
1951 .....	1,721	257,165,501	162,159,022	63.06	88,783,699	30,740,657	34.62

## CONCENTRATED MILK PRODUCTS

The condensery industry is centred in Ontario, 18 of the 31 plants being in that province. Quebec reported 8 plants, Alberta 2, Nova Scotia, Saskatchewan and British Columbia, 1 each. A small amount of concentrated milk is manufactured in creameries and this is included in Table 8 with the product of the condenseries proper. In the general tables of this report the condenseries are placed in a separate group, as distinct from the butter and cheese factories.

The figures in Table 8 are not comparable in some respects with those published by the Agriculture Division of the Bureau, the 1951 statistics of skim milk powder roller process and condensed buttermilk, for example, being lower than those published by the Agriculture Division, which receives reports from a few firms making these products outside the dairy factory industry.

## PRODUITS CONCENTRÉS DU LAIT

L'Ontario est le centre de cette industrie et compte 18 des 31 établissements exploités. Le Québec déclare 8 établissements, l'Alberta, 2 et la Nouvelle-Écosse, la Saskatchewan et la Colombie-Britannique, 1 chacune. Les crèmeries fabriquent une faible quantité de lait concentré qui paraît au tableau 8 avec la production des condenseries proprement dites. Dans les tableaux généraux du présent rapport, les condenseries sont placées dans un autre groupe, distinct des beurries et des fromageries.

Sous certains rapports les chiffres du tableau 8 ne sont pas comparables avec ceux que publie la Division de l'agriculture du Bureau. Les données de 1951 du tableau ci-dessous sur le lait, le lait écrémé en poudre (procédé cylindre) et le lait de beurre condensé ne sont pas aussi considérables que celles que publie la Division de l'agriculture. Celle-ci reçoit des rapports de quelques établissements qui ne sont pas considérés comme faisant partie de l'industrie des fabriques laitières mais qui fabriquent néanmoins ces genres de produits.

**TABLE 8. Production and Value of Concentrated Milk Products, 1949-1951**  
**TABLEAU 8. Fabrication et valeur des produits concentrés du lait, 1949-1951**

Concentrated whole milk products — Produits concentrés du lait entier	1949		1950		1951	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	lb.-liv.	\$	lb.-liv.	\$	lb.-liv.	\$
Condensed whole milk — Lait entier condensé:						
Case goods — En caisses .....	15,737,000	2,708,705	7,380,578	1,359,480	13,662,691	2,541,848
Bulk goods — En vrac .....	7,805,993	1,214,454	7,138,339	1,099,074	5,873,192	1,032,112
Evaporated whole milk — Lait entier évaporé:						
Case goods — En caisses .....	224,570,464	25,748,176	246,856,552	27,735,536	283,061,583	35,460,670
Bulk goods — En vrac .....	6,720,557	630,828	9,628,202	992,142	7,380,189	981,500
Whole milk powder — Lait entier en poudre:						
Spray process — Procédé vaporisateur .....	9,420,950	3,371,913	13,718,579	4,916,834	16,598,060	5,769,907
Roller process — Procédé cylindre .....	3,686,734	1,415,150	1,960,622	693,358	806,034	262,974
Cream powder — Crème en poudre .....	24,934	13,713	33,571	25,179	44,078	31,506
Malted milk powder <sup>1</sup> — Lait malté en poudre <sup>1</sup> .....	—	—	397,685	144,203	367,300	85,444
Totals — Totaux .....	267,966,632	35,102,939	287,114,128	36,965,806	327,793,127	46,165,961
<b>Concentrated milk by-products — Sous-produits concentrés du lait</b>						
1949		1950		1951		
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	
lb.-liv.	\$	lb.-liv.	\$	lb.-liv.	\$	
Condensed skim milk — Lait écrémé condensé .....	4,279,354	411,591	4,365,966	427,126	6,282,688	614,685
Evaporated skim milk — Lait écrémé évaporé .....	10,354,307	487,142	12,407,380	647,364	10,322,871	441,560
Skim milk powder — Lait écrémé en poudre:						
Spray process — Procédé vaporisateur .....	28,215,305	3,364,386	29,748,011	3,672,409	27,032,439	4,341,319
Roller process — Procédé cylindre .....	33,660,278	3,153,058	22,139,793	2,147,538	24,873,329	3,140,651
Feed — Provende .....	2,423,022	210,912	1,349,091	97,010	816,836	77,267
Condensed buttermilk — Lait de beurre condensé .....	281,254	9,411	300,426	10,027	345,369	11,731
Buttermilk powder — Lait de beurre en poudre .....	4,685,108	364,948	4,074,515	324,924	4,712,087	472,741
Casein — Caséine .....	3,537,888	749,314	4,309,002	1,054,230	6,678,323	2,060,833
Lactose (milk sugar) — Lactose (sucre de lait) .....	1,424,200	247,706	1,138,705	204,110	1,863,158	371,276
Whey powder <sup>1</sup> — Petit lait en poudre .....	—	—	4,414,830	274,959	7,785,903	899,821
Unclassified products of a variable fat content <sup>1</sup> — Produits non classés de teneur de gras variable .....	—	—	7,309,960	1,251,281	12,738,903	2,732,362
Totals — Totaux .....	88,860,716	8,998,468	91,557,679	10,110,978	103,451,906	15,164,246

1. Prior to 1950 included in Table 9, under the classification of sundry. — Avant 1950, compris dans tableau 9 sous "divers".

#### MISCELLANEOUS PRODUCTS

The most important miscellaneous products, in point of value, are the milk and cream sold. The figures in Table 9 do not represent the total sales of fluid milk or cream in Canada, but only those of firms reporting to the Census of Industry as manufacturers. Sales of these products by pasteurizing plants that do not manufacture butter or cheese are not included. Statistics on the total disposition of fluid milk and cream may be found in the publications of the Agriculture Division of the Bureau.

Ice cream is the next most important miscellaneous product of the dairy factory industry, which makes about two-thirds of all the ice cream made in Canada. However, the confectionery and specialized ice cream industries also make a good deal of ice cream and statistics of the estimated total production of this commodity, prepared by the Agriculture Division, have been included at page 37 of this report, immediately preceding the statistics of the specialized ice cream industry.

#### PRODUITS DIVERS

Les produits divers les plus importants quant à la valeur sont le lait et la crème vendus. Les chiffres du tableau 9 ne représentent pas toutes les ventes de lait et de crème fluides au Canada, mais seulement celles des établissements qui font rapport comme fabriques laitières au recensement de l'industrie. Les ventes de ces produits par les établissements de pasteurisation qui ne fabriquent pas de beurre ou de fromage ne sont pas comprises. Les chiffres sur l'écoulement total de lait et de crème fluides paraissent dans les publications de la Division de l'agriculture du Bureau.

La crème glacée vient ensuite parmi les produits divers importants de l'industrie des fabriques laitières. Ces dernières fabriquent environ les deux tiers de la production totale de crème glacée au Canada. Cependant, l'industrie de la confiserie et les établissements qui se spécialisent dans la crème glacée en ont aussi fabriqué de fortes quantités. Les statistiques de la production totale estimative de cette denrée, préparées par la Division de l'agriculture, paraissent à la page 37 du présent rapport, juste avant les statistiques des établissements qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée.

**TABLE 9. Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1949-1951**  
**TABLEAU 9. Produits divers des fabriques laitières, 1949-1951**

Kind — Produits	1949		1950		1951	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	\$		\$		\$	
Whey butter — Beurre de petit lait .....	2,394,549	1,106,276	2,200,753	1,050,488	2,022,809	1,147,000
Ice cream — Crème glacée .....	16,869,947	24,333,526	16,184,222	24,225,071	17,809,223	28,900,420
Milk sold — Lait vendu .....	151,000,253	98,211,963	153,079,646	98,337,157	161,173,121	108,303,052
Cream sold (lb. butter fat) — Crème vendue (liv.)						
de gras de beurre) .....	30,858,068	31,134,690	31,212,179	30,547,825	31,068,943	32,997,330
Chocolate milk sold — Lait chocolaté vendu .....	2,750,027	2,032,635	3,123,428	2,333,063	3,954,768	3,133,207
Ice cream mix — Mélange pour crème glacée .....	1,105,949	1,696,311	1,014,699	1,525,188	1,013,834	1,697,109
Cottage cheese — Fromage cottage .....	5,827,450	827,921	6,764,982	983,357	9,226,915	1,793,592
Buttermilk sold — Lait de beurre vendu .....	—	864,793	—	868,288	—	987,375
Whey cream sold — Crème de petit lait vendu .....	—	440,603	—	412,317	—	439,817
Skim milk sold — Lait écrémé vendu .....	—	936,089	—	1,031,519	—	1,659,937
Sundry — Divers .....	—	6,416,452	—	5,004,270	—	5,508,963
Totals — Totaux .....	—	165,001,259	—	166,318,543	—	186,567,802

## MATERIALS USED

Table 10 shows deliveries of milk to each type of dairy factory, while Table 11 gives the same information in regard to cream.

The value of other materials and supplies entering into the finished product is shown in Table 16, page 22.

**The Milk Equivalent of the Total Deliveries of Milk and Cream.** The milk equivalent of the quantities of milk and butter-fat in cream delivered to the factories during the year 1951 was 10,747,155,000 lb., compared with 10,763,772,000 lb. in 1950. In reducing the butter-fat content of the cream to milk, the proportion of 3.5 lb. of butter-fat to 100 lb. of milk is used.

The bulk of the milk (including the equivalent in milk of the cream) is used in manufacture, but there is also a considerable quantity supplied to meet the requirements of the fresh milk and cream trade of the industry. In 1951 the manufacture of butter, cheese, concentrated milk and other manufactures absorbed 77 p. c. of the total milk equivalent of the milk and cream delivered to the factories, while the equivalent of the milk and cream sold as such accounts for the remaining 23 p. c.

**Milk.** The milk delivered to all factories in 1951 amounted to 4,839,241,000 lb., an increase over the preceding year of 173,455,000 lb. or 3.7 p. c. By percentage the total quantity is divided among the various kinds of factories as follows: to creameries 49 p. c.; to cheese factories 20 p. c.; to combined butter and cheese factories 7 p. c.; and to concentrated milk factories 24 p. c.

TABLE 10. Deliveries of Milk to Dairy Factories, 1950-1951

TABLEAU 10. Livraisons de lait aux fabriques laitières, 1950-1951

Province	To creameries Aux crémieries		To cheese factories Aux fromageries		To combined factories Aux beurries-fromageries	
	1950	1951	1950	1951	1950	1951
	lb. - liv.					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ...	2,582,586	3,053,329	7,126,035	8,703,625	2,981,381	3,043,726
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	44,925,120	48,315,716	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	27,191,590	28,748,155	8,448,377	14,071,076	680,800	-
Québec .....	716,290,485	851,817,870	102,476,429	96,502,063	217,167,980	221,505,049
Ontario .....	845,001,790	864,974,091	838,112,740	807,877,622	69,594,727	77,035,198
Manitoba .....	117,111,088	118,102,362	25,011,516	27,091,528	377,993	316,154
Saskatchewan .....	71,905,759	77,354,247	2,298,735	3,099,354	25,578,129	25,936,521
Alberta .....	129,460,242	132,285,410	33,036,110	24,001,322	4,160,080	3,603,740
British Columbia - Colombie-Britannique ....	294,085,918	249,856,064	458,237	448,731	7,840,566	7,153,790
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>2,248,554,578</b>	<b>2,374,507,244</b>	<b>1,016,968,179</b>	<b>981,795,321</b>	<b>328,381,656</b>	<b>338,594,178</b>
<hr/>						
To all butter and cheese factories						
A toutes les fabriques de beurre et de fromage						
Province	1950	1951	1950	1951	1950	1951
	lb. - liv.					
	12,690,002	14,800,680	-	-	12,690,002	14,800,680
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	44,925,120	48,315,716	1	1	1	1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	36,320,767	42,819,231	-	-	36,320,767	42,819,231
Québec .....	1,035,934,894	1,169,824,982	363,736,962	363,654,533	1,399,671,856	1,533,479,515
Ontario .....	1,752,709,257	1,749,886,911	604,063,744	660,808,875	2,356,773,001	2,410,695,786
Manitoba .....	142,500,597	145,510,044	-	-	142,500,597	145,510,044
Saskatchewan .....	99,782,623	106,390,122	1	1	1	1
Alberta .....	166,656,432	159,890,472	1	1	1	1
British Columbia - Colombie-Britannique ....	302,384,721	257,458,585	1	1	1	1
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>3,593,904,413</b>	<b>3,694,896,743</b>	<b>1,071,881,256</b>	<b>1,144,344,609</b>	<b>4,665,785,669</b>	<b>4,839,241,352</b>

1. Not shown separately but included in Canada total.

1. Chiffres non donnés séparément mais compris dans le total du Canada.

## MATIÈRES PREMIÈRES

Le tableau 10 présente les livraisons de lait pour chaque genre de fabriques laitières, tandis que le tableau 11 renferme les mêmes renseignements pour la crème.

La valeur des autres matières premières et approvisionnements qui entrent dans le produit fini paraît au tableau 16 de la page 22.

**Équivalence en lait des livraisons globales de lait et de crème.** L'équivalent en lait des quantités de lait et de gras de beurre dans la crème livrée aux fabriques en 1951 est de 10,747,155,000 livres comparativement à 10,763,772,000 livres en 1950. Pour convertir en lait la teneur en gras de beurre de la crème, on emploie la proportion de 3.5 livres de gras par 100 livres de lait.

La majeure partie du lait (y compris l'équivalent en lait de la crème) est employée dans la fabrication, mais une quantité considérable sert aussi au commerce de la crème et du lait frais. En 1951, la fabrication de beurre, de fromage, de lait concentré et autres produits absorbe 77 p. 100 de l'équivalent en lait des livraisons de lait et de crème aux fabriques, tandis que le lait et la crème vendus comme tels absorbent les 23 p. 100 qui restent.

**Lait.** La quantité de lait livrée aux fabriques laitières en 1950 s'establit à 4,839,241,000 livres, augmentation de 173,455,000 livres ou 3.7 p. 100 sur l'année précédente. Voici comment se répartit la quantité totale entre les divers genres de fabriques: aux crémieries, 49 p. 100; aux fromageries, 20 p. 100; aux beurseries-fromageries, 7 p. 100; et aux condenseries, 24 p. 100.

**Cream.** The cream delivered to the factories is measured according to its butter-fat content. In 1951 the total amount of butter-fat in the cream amounted to 206,777,000 lb., a decrease of 6,653,000 from the year 1950. Of the total butter-fat content, the creameries received 94 p.c.; the combined butter and cheese factories 5 p.c.; and the concentrated milk plants 1 p.c.

**Crème.** La quantité de crème livrée aux fabriques se mesure selon sa teneur en gras de beurre. En 1951, la quantité globale de gras de beurre dans la crème s'élève à 206,777,000 livres, diminution de 6,653,000 livres sur 1950. Les crémieries ont reçu 94 p. 100 de la quantité totale de gras de beurre, les beurrieries-fromageries, 5 p. 100 et les condenseries, 1 p. 100.

TABLE 11. Deliveries of Cream to Dairy Factories, 1950-1951  
TABLEAU 11. Livraison de crème aux fabriques laitières, 1950-1951

Province	To creameries Aux crémieries		To combined factories Aux beurrieries-fromageries		To all butter and cheese factories A toutes les fabriques de beurre et de fromage	
	1950	1951	1950	1951	1950	1951
	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	3,729,304	4,026,064	106,083	108,803	3,835,387	4,134,867
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,780,283	4,915,005	-	-	5,780,283	4,915,005
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	6,448,785	6,222,078	116,069	-	6,564,654	6,222,078
Québec .....	59,450,352	60,743,555	4,173,300	3,316,060	63,623,652	64,059,615
Ontario .....	52,768,348	49,723,581	2,608,166	3,217,758	55,376,514	52,941,339
Manitoba .....	20,766,943	20,141,447	43,471	43,308	20,810,414	20,184,755
Saskatchewan .....	23,975,099	22,877,531	2,335,897	2,204,310	26,310,998	25,081,841
Alberta .....	27,362,349	25,672,837	482,116	480,379	27,844,465	26,153,216
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,789,656	1,217,907	6,397	348,597	1,796,053	1,568,504
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>202,671,119</b>	<b>195,540,003</b>	<b>9,871,499</b>	<b>9,719,215</b>	<b>211,942,618</b>	<b>205,259,218</b>
To concentrated milk factories Aux fabriques de lait concentré						
				To all dairy factories A toutes les fabriques laitières		
	1950	1951	1950	1951	1950	1951
	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras	lb. of butter-fat liv. de gras
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	3,835,387	4,134,867
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	5,780,283	4,915,005
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	6,564,654	6,222,078
Québec .....	1	1	1	1	1	1
Ontario .....	1	1	1	1	1	1
Manitoba .....	-	-	-	-	20,810,414	20,184,755
Saskatchewan .....	-	-	-	-	26,310,998	25,081,841
Alberta .....	1	1	1	1	1	1
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1	1	1	1	1	1
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>1,486,918</b>	<b>1,517,743</b>	<b>213,428,536</b>	<b>206,776,961</b>		

1. Not shown separately but included in Canada total.

1. Chiffres non donnés séparément mais compris dans le total du Canada.

## AMOUNT PAID TO PATRONS

For the milk and cream delivered to dairy factories in 1951, the patrons received \$305,775,402, an increase of \$40,318,857, or 15 p.c. Patrons of creameries received 73 p.c. of the total, those of concentrated milk factories 13 p.c., those of cheese factories 9 p.c. and those of combined butter and cheese factories 5 p.c. The average price paid in 1951 (with 1950 prices in parentheses) was: milk, \$3.44 per 100 lb. (\$3.03) and cream, per lb. butter-fat content, 67 cents (58).

The amounts paid for the milk and cream are shown separately in Table 17, page 28.

## SOMMES VERSÉES AUX PATRONS

Les fabriques ont versé à leurs patrons en 1951, pour le lait et la crème livrés, la somme de \$305,775,402, diminution de \$40,318,857 ou de près de 15 p. 100. Ce montant est reparti entre les divers groupes d'établissements de la façon suivante: aux patrons de crémeries, 73 p. 100; aux patrons de fabriques de lait concentré, 13 p. 100; aux patrons de fromageries, 9 p. 100; et aux patrons de beurries-fromageries, 5 p. 100. Les prix moyens payés par les fabriques en 1951 sont les suivants, avec les chiffres de 1950 entre parenthèses: lait, \$3.44 le cent livres (\$3.03); et crème, par livre de gras de beurre, 67 cents (58).

Les montants versés pour le lait et la crème sont donnés séparément dans le tableau 17 de la page 28.

TABLE 12. Amounts Paid to Patrons of Dairy Factories, 1950-1951  
TABLEAU 12. Sommes versées aux patrons des fabriques laitières, 1950-1951

Province	By creameries Par les crémeries		By cheese factories Par les fromageries		By combined factories Par les beurries-fromageries	
	1950	1951	1950	1951	1950	1951
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	2,299,276	2,913,408	193,293	248,585	162,797	193,138
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,391,931	5,421,562	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	5,358,894	5,422,270	237,881	409,451	82,926	-
Québec .....	60,555,725	74,197,099	2,490,746	2,904,041	7,671,007	8,703,738
Ontario .....	59,743,527	65,539,836	18,714,639	22,367,776	3,145,162	4,420,417
Manitoba .....	15,446,964	17,565,697	732,444	905,279	39,197	40,769
Saskatchewan .....	15,438,555	17,341,277	60,731	98,898	2,049,623	2,256,801
Alberta .....	20,793,199	22,286,423	916,796	790,520	417,421	441,264
British Columbia - Colombie-Britannique .....	12,857,578	11,973,349	10,756	12,151	253,720	495,002
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>197,885,649</b>	<b>222,660,921</b>	<b>23,357,286</b>	<b>27,736,701</b>	<b>13,821,853</b>	<b>16,551,129</b>
	By all butter and cheese factories Par toutes les fabriques de beurre et de fromage		By concentrated milk factories Par les fabriques de lait concentré		By all dairy factories Par toutes les fabriques laitières	
	1950	1951	1950	1951	1950	1951
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	2,655,366	3,355,131	-	-	2,655,366	3,355,131
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,391,931	5,421,562	1	1	1	1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	5,679,701	5,831,721	-	-	5,679,701	5,831,721
Québec .....	70,717,476	85,804,878	10,727,003	12,541,065	81,444,481	98,345,943
Ontario .....	81,603,328	92,328,029	16,258,682	21,761,211	97,862,010	114,089,240
Manitoba .....	16,218,605	18,511,745	-	-	16,218,605	18,511,745
Saskatchewan .....	17,548,909	19,696,976	1	1	1	1
Alberta .....	22,127,416	23,518,207	1	1	1	1
British Columbia - Colombie-Britannique .....	13,122,054	12,480,502	1	1	1	1
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>235,064,788</b>	<b>266,948,751</b>	<b>30,391,757</b>	<b>38,826,651</b>	<b>265,456,545</b>	<b>305,775,402</b>

1. Not shown separately but included in Canada total.

1. Chiffres non donnés séparément mais compris dans le total du Canada.

## MISCELLANEOUS STATISTICS

**Number of Establishments.** The advent of better transportation facilities in the rural areas and government aid toward the amalgamation of cheese factories have resulted in a steady decrease in the number of plants reported each year. In 1917, there were 3,418, by 1927 the number had dropped below the three-thousand mark and in 1951, the figure had dropped to 1,721.

The number of combined factories reporting showed a net decrease of nineteen. This does not necessarily mean that there were fewer plants with facilities for making both products but rather that some combined plants found it desirable to concentrate on the making of one or the other commodity.

## STATISTIQUES DIVERSES

**Nombre d'établissements.** Les plus grandes facilités de transport dans les régions rurales et l'aide du gouvernement pour l'amalgamation des fromageries ont été cause d'une diminution constante du nombre des établissements qui fournissent des déclarations. En 1917, on comptait 3,418 établissements; en 1927, leur nombre tombait au-dessous de 3,000, tandis qu'en 1951 il n'est plus que de 1,721.

Le nombre de beurries-fromageries à faire rapport en 1951 diminue de 19. Cela ne veut pas nécessairement dire qu'il y a un moins grand nombre d'établissements qui sont outillés pour la fabrication des deux produits, mais plutôt que certains de ces établissements ont trouvé désirables de ne fabriquer qu'un seul produit.

TABLE 13. Establishments Classified by Function, 1950-1951

TABLEAU 13. Etablissements classés selon leurs produits, 1950-1951

Province	Creameries Crémeries		Cheese factories Fromageries		Combined factories Beurries- fromageries		Total butter and cheese factories Toutes fabri- ques de beurre et de fromage		Concentrated milk factories Fabriques de lait concentré		Total dairy factories Toutes fabriques laitières	
	1950	1951	1950	1951	1950	1951	1950	1951	1950	1951	1950	1951
No. — nomb.												
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	14	14	8	8	1	1	23	23	—	—	23	23
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	24	23	—	—	—	—	24	23	1	1	25	24
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	26	26	6	7	1	—	33	33	—	—	33	33
Québec .....	541	550	126	106	115	94	782	750	10	8	792	758
Ontario .....	247	237	398	340	15	17	660	594	18	18	678	612
Manitoba .....	69	65	10	8	1	1	80	74	—	—	80	74
Saskatchewan .....	60	57	4	3	2	2	66	62	1	1	67	63
Alberta .....	91	91	12	9	2	2	105	102	2	2	107	104
British Columbia — Colombie-Britannique .....	30	26	2	1	1	2	33	29	1	1	34	30
Totals — Totaux .....	1,102	1,089	366	482	138	119	1,806	1,690	33	31	1,839	1,721

**Employment.** Employment in the dairy factory industry is of a seasonal nature, increasing about April and reaching a peak in July or August. Table 18, at page 34, shows employment by months and Table 20, at page 36, shows the number of days that plants were operating.

Table 19, at page 34, shows employment in 1951 by provinces and types of factories while Table 14 below, summarizes this information for 1950 and 1951. "Salaried Employees" includes working proprietors, managers, clerical and technical employees, including head-makers and secretaries. "Wage-Earners" comprises assistants, delivery personnel, journeymen and ordinary labourers. Total employment in 1951 was 22,395, a decrease of 1 p.c. from 1950.

**Emploi.** L'emploi dans l'industrie des fabriques laitières est de caractère saisonnier, il commence à augmenter vers avril et atteint un sommet en juillet ou août. Le tableau 18, page 34, présente l'emploi par mois et le tableau 20, page 36, indique le nombre de jours ouvrés des établissements.

Le tableau 19, page 34, présente l'emploi en 1951 par province et genre de fabriques, tandis que le tableau 14, ci-dessous offre les mêmes renseignements en résumé pour 1950 et 1951. Le groupe des "employés à salaire" comprend les propriétaires actifs, les gérants, les employés de métier et de bureau, y compris les chefs fabricants et les secrétaires. Le groupe des "employés à gages" comprend les aides, les livreurs, les journaliers et les manœuvres. Le total d'employés en 1951 atteint 22,395, diminution de 1 p. 100 sur 1950.

TABLE 14. Employment and Salaries and Wages, 1950-1951

TABLEAU 14. Emploi, salaires et gages, 1950-1951

	Salaried employees — Employés à salaire			Wage-earners — Employés à gages		
	Male Hommes	Female Femmes	Total salaries Total des salaires	Male Hommes	Female Femmes	Total wages Total des gages
	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	No. — nomb.	No. — nomb.	\$
1950						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	43	17	113,640	84	10	143,724
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	87	43	273,625	473	12	777,140
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	64	42	198,708	298	30	505,669
Québec .....	1,513	345	3,088,121	4,058	66	7,705,116
Ontario .....	1,461	643	4,414,864	6,201	533	14,503,048
Manitoba .....	183	146	693,296	1,178	85	2,539,654
Saskatchewan .....	167	172	671,938	899	123	1,996,463
Alberta .....	211	205	892,424	1,165	125	2,524,389
British Columbia — Colombie-Britannique .....	221	149	829,902	1,431	80	3,451,982
Totals — Totaux .....	3,950	1,762	11,176,518	15,787	1,064	34,147,185

TABLE 14. Employment and Salaries and Wages, 1950-1951 - Concluded

TABLEAU 14. Emploi, salaires et gages, 1950-1951 - fin

Province	Salaried employees - Employés à salaire			Wage-earners - Employés à gages		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total salaries — Total des salaires	Male — Hommes	Female — Femmes	Total wages — Total des gages
1951	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	No. — nomb.	No. — nomb.	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	40	14	118,533	85	10	150,537
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	86	46	302,462	445	6	828,700
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	56	45	200,935	303	25	562,337
Québec .....	1,527	353	3,558,460	4,116	69	8,581,747
Ontario .....	1,442	629	4,903,887	6,176	508	16,211,637
Manitoba .....	190	131	781,606	1,133	81	2,816,687
Saskatchewan .....	161	163	727,205	875	123	2,135,901
Alberta .....	215	201	976,278	1,153	116	2,856,271
British Columbia - Colombie-Britannique .....	218	134	930,214	1,398	102	3,910,672
Totals - Totaux .....	3,935	1,716	12,479,588	15,684	1,060	38,054,469

**Form of Organization.** Individual or co-operative ownership is still the predominating pattern in the dairy factory industry. Of the 1,721 dairy factories reporting in 1951, 712, or 41 p.c., were owned by individuals or partnerships while 679, or 40 p.c. were operated by some form of co-operative association. Quebec leads in the number of co-operative plants reporting, with 316 or 51 p.c. of the 612 incorporated co-operatives and 35, or 52 p.c., of the 67 unincorporated co-operatives. Further details are given in Table 21, at page 36.

**Conversion Factors.** The factors in Table 15 are those used in the checking of reports to the Census of Industry. While they may not suit local or seasonal conditions at any given time they are thought to be of sufficient accuracy for the purpose to which they are put.

**Mode d'organisation.** Les fabriques laitières sont encore en grande partie exploitées par des particuliers ou par des associations coopératives. En 1951 sur les 1,721 fabriques qui ont fait rapport, 712 ou 41 p. 100 sont la propriété de particuliers ou de sociétés, tandis que 679 ou 40 p. 100 sont exploitées par une association coopérative quelconque. Le Québec compte le plus grand nombre d'établissements coopératifs, soit 316 ou 51 p. 100 des 612 coopératives incorporées qui ont fait rapport, et 35, ou 52 p. 100, des 67 coopératives non incorporées. De plus amples détails paraissent au tableau 21 page 36.

**Facteurs de conversion.** Les facteurs du tableau 15 sont ceux qui servent au dépouillement des rapports du recensement de l'industrie. Ils ne répondent peut-être pas à toutes les conditions locales ou saisonnières mais ils sont jugés comme suffisamment exacts pour les fins auxquelles ils sont employés.

TABLE 15. Conversion Factors for Dairy Products  
TABLEAU 15. Facteurs de conversion pour les produits laitiers

Product - Produit	Butterfat — Gras de beurre	Milk — Lait
1 lb. — 1 liv.	ib. — liv.	lb. — liv.
Butterfat - Gras de beurre .....	1.00	28.57
Butter - Beurre .....	0.82	23.43
Cheese (Cheddar and other factory cheese made from whole milk) - Fromage (Cheddar et autre fromage de fabrique fait de lait entier) .....	0.39	11.14
Condensed milk - Lait condensé .....	0.08	2.28
Evaporated milk - Lait évaporé .....	0.077	2.2
Whole-milk powder - Poudre de lait entier .....	0.28	8.0
Cream powder - Poudre de crème .....	0.735	21.0
Ice cream (gai.) - Crème glacée (gall.) .....	0.63	18.0
<hr/>		
Skim milk — Lait écrémé		
Condensed skim milk - Lait écrémé condensé .....	3.03	
Evaporated skim milk - Lait écrémé évaporé .....	3.03	
Skim-milk powder - Poudre de lait écrémé .....	11.1	
Casein - Caséine .....	33.3	
<hr/>		
Buttermilk — Lait de beurre		
Condensed buttermilk - Lait de beurre condensé .....	3.03	
Buttermilk powder - Poudre de lait de beurre .....	11.8	

Note. Weights:

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

Nota. Poids:

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

TABLE 16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1951

(1) Butter and Cheese Factories

(Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province and County or District Province et comté ou district	Establishments Établissements	Total of employees and of salaries and wages		Paid to patrons Sommes versées aux patrons	Supplies used Fournitures utilisées
			No. — nomb.	\$		
<b>Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard</b>						
1 Kings.....		3	5	6,913	207,779	4,339
2 Prince .....		11	40	63,906	1,133,750	16,115
3 Queens .....		9	104	198,251	2,013,602	79,801
4 <b>Totals — Totaux</b> .....		23	149	<b>269,070</b>	<b>3,355,131</b>	<b>100,255</b>
<b>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</b>						
5 Colchester .....		3	97	184,301	874,494	53,300
6 Cumberland.....		3	48	92,800	586,806	19,573
7 Kings.....		3	48	94,972	723,957	24,441
8 Halifax .....		2				
Hants.....		2	214	451,023	1,734,822	133,846
Lunenburg.....		1				
Antigonish .....		1				
9 Inverness .....		1				
10 Pictou .....		2	52	90,533	758,694	33,086
11 Victoria .....		1				
12 Annapolis .....		1				
13 Digby .....		2	103	170,261	742,789	69,079
14 Yarmouth.....		1				
15 <b>Totals — Totaux</b> .....		23	562	<b>1,083,890</b>	<b>5,421,562</b>	<b>333,325</b>
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</b>						
16 Kings.....		6	67	107,763	1,216,309	48,332
17 Queens .....		1				
18 Restigouche .....		5	39	76,049	288,659	60,639
19 Albert .....		2				
20 Charlotte .....		1				
21 Saint John.....		1	88	150,590	684,891	23,931
22 Carleton .....		1				
23 Madawaska .....		2				
24 Victoria .....		4	76	130,422	1,157,592	43,228
25 Gloucester .....		1				
26 Northumberland .....		1				
27 Westmorland .....		4	101	202,012	1,367,929	32,833
28 York.....		4				
29 <b>Totals — Totaux</b> .....		33	429	<b>763,272</b>	<b>5,831,721</b>	<b>300,912</b>
<b>Québec</b>						
30 <b>Totals — Totaux</b> .....		750	5,647	<b>11,144,098</b>	<b>85,804,878</b>	<b>2,537,609</b>

1. District No. 1 — Gaspesia — comprises the counties of Bonaventure, Gaspe, The Magdalen Islands, Matane and Matapedia.

2. District No. 2 — Lower St. Lawrence — comprises the counties of Kamouraska, L'Islet, Montmagny, Rimouski, Rivière-du-Loup, and Témiscouata.

3. District No. 3 — Quebec — comprises the counties of Arthabaska, Beauce, Bellechasse, Dorchester, Lévis, Lotbinière, Mégantic, Montmorency, Portneuf and Quebec.

4. District No. 4 — Eastern Townships — comprises the counties of Brome, Compton, Drummond, Frontenac, Richmond, Shefford, Sherbrooke, Stanstead and Wolfe.

5. District No. 5 — Richelieu — comprises the counties of Bagot, Chambly, Iberville, Laprairie, Missisquoi, Napierville, Richelieu, Rouville, St. Hyacinthe, St. Jean, Verchères and Yamaska.

6. District No. 6 — Three Rivers — comprises the counties of Berthier, Champlain, Laviolette, Maskinongé, Nicolet and St. Maurice.

7. District No. 7 — Montreal South — comprises the counties of Beauharnois, Châteauguay, Two Mountains and Huntingdon.

8. District No. 8 — Montreal North — comprises the counties of Montreal and Jesus Islands, Joliette, L'Assomption, Montcalm, Soulanges, Terrebonne and Vaudreuil.

9. District No. 9 — Ottawa — comprises the counties of Argenteuil, Gatineau, Hull, Labelle, Papineau and Pontiac.

10. District No. 10 — Abitibi-Timiskaming — comprises the counties of Abitibi and Timiskaming.

11. District No. 11 — Saguenay — comprises the counties of Charlevoix East, Charlevoix West, Chicoutimi, Lake St. John East, Lake St. John West and Saguenay.

TABLEAU 16. Statistique sommaire des fabriques laitières, 1951

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crémieries, fromageries et beurries — fromageries)

Containers used Récipients utilisés	Value of products — Valeur des produits					Total No
	Creamery butter Beurre de crème	Cheddar cheese Fromage cheddar	Ice cream Crème glacée	Other Autres		
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,859	218,114	37,066	—	—	255,180	1
25,724	1,013,529	189,497	—	150,559	1,353,585	2
58,464	1,966,543	106,972	291,483	175,093	2,540,091	3
<b>88,047</b>	<b>3,198,186</b>	<b>333,535</b>	<b>291,483</b>	<b>325,632</b>	<b>4,148,856</b>	<b>4</b>
64,839	710,337	—	329,664	315,387	1,355,388	5
52,782	472,859	—	70,522	308,267	851,648	6
13,640	506,514	—	47,902	392,950	947,366	7
69,486	455,773	—	560,786	2,001,314	3,017,873	8
20,172	672,343	—	174,498	258,844	1,105,685	9
50,840	584,438	—	392,931	342,683	1,320,052	10
<b>271,759</b>	<b>3,402,264</b>	<b>—</b>	<b>1,576,303</b>	<b>3,619,445</b>	<b>8,598,012</b>	<b>11</b>
31,305	1,054,373	159,557	197,812	192,625	1,604,367	12
37,872	203,622	—	333,275	71,057	607,954	13
13,212	38,419	65,349	203,559	873,229	1,180,556	14
27,936	1,096,597	—	221,450	303,195	1,621,242	15
29,022	897,906	243,227	183,829	569,679	1,894,641	16
37,208	1,090,242	—	228,955	283,541	1,602,738	17
<b>177,055</b>	<b>4,381,159</b>	<b>468,133</b>	<b>1,368,880</b>	<b>2,293,326</b>	<b>8,511,498</b>	<b>18</b>
39,628	2,350,267	58,975	40,859	165,225	2,615,326	19
90,849	5,432,422	317,704	20,525	331,734	6,102,385	20
371,784	14,072,540	560,757	1,225,355	5,360,397	21,219,049	21
234,339	8,383,773	375,204	815,095	2,918,062	12,492,134	22
213,496	5,831,468	670,365	104,340	7,297,649	13,903,822	23
185,903	5,447,612	825,753	508,831	3,250,968	10,033,164	24
28,894	1,200,544	54,742	59,520	1,331,923	2,646,729	25
484,018	3,680,267	260,078	2,521,207	20,978,362	27,639,914	26
86,739	4,624,411	130,855	85,600	476,319	5,317,185	27
46,975	2,605,816	18,449	139,613	662,078	3,425,956	28
123,324	2,018,748	2,279,018	247,483	1,559,173	6,104,422	29
<b>1,905,949</b>	<b>55,847,868</b>	<b>5,551,900</b>	<b>5,768,428</b>	<b>44,331,890</b>	<b>111,500,086</b>	<b>30</b>

1. District no 1 — La Gaspésie comprend les comtés de Bonaventure, Gaspé, îles-de-la-Madeleine, Matane et Matapedia.
2. District no 2 — Le Bas Saint Laurent comprend les comtés de Kamouraska, L'Islet, Montmagny, Rimouski, Rivière-du-Loup et Témiscouata.
3. District no 3 — Québec comprend les comtés d'Arthabaska, Beauce, Bellechasse, Dorchester, Lévis, Lotbinière, Mégantic, Montmorency, Portneuf et Québec.
4. District no 4 — Les Cantons de l'Est comprennent les comtés de Brome, Compton, Frontenac, Richmond, Shefford, Sherbrooke, Stanstead et Wolfe.
5. District no 5 — Richelieu comprend les comtés de Bagot, Chambly, Iberville, Laprairie, Missisquoi, Napierville, Richelieu, Rouville, Saint-Hyacinthe, Saint-Jean, Verchères et Yamaska.
6. District no 6 — Trois-Rivières comprend les comtés de Berthier, Champlain, Laviolette, Maskinongé, Nicolet et Saint-Maurice.
7. District no 7 — Montréal-Sud comprend les comtés Beauharnois, Châteauguay, Deux-Montagnes et Huntingdon.
8. District no 8 — Montréal-Nord comprend les comtés des îles de Montréal et Jésus, Joliette, L'Assomption, Montcalm, Soulange, Terrebonne et Vaudreuil.
9. District no 9 — Ottawa comprend les comtés d'Argenteuil, Gatineau, Hull, Labelle, Papineau et Pontiac.
10. District no 10 — Abitibi-Témiscamingue comprend les comtés d'Abitibi et Témiscamingue.
11. District no 11 — Saguenay comprend les comtés de Charlevoix-Est, Charlevoix-Ouest, Chicoutimi, Lac Saint-Jean-Est, Lac Saint-Jean-Ouest et Saguenay.

**TABLE 16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1951 - Continued**  
 (1) Butter and Cheese Factories  
 (Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province and County or District — Province et comté ou district	Establishments — Etablissements	Total of employees and of salaries and wages — Total du personnel, des salaires et des gages		Paid to patrons — Sommes versées aux patrons	Supplies used — Fournitures utilisées
			No. — nomb.	No. — nomb. \$		
<b>Ontario</b>						
1	Addington .....	7	25	43,371	759,120	13,476
2	Brant .....	5	76	158,874	614,332	32,814
3	Bruce .....	14	141	273,644	3,114,044	34,062
4	Carleton .....	25	903	2,311,537	6,478,106	472,866
5	Cochrane .....	5	10	15,496	139,312	730
6	Dufferin .....	4	36	69,979	808,330	1,455
7	Dundas .....	23	55	81,320	1,614,574	71,887
8	Durham .....	4	20	42,526	472,827	3,670
9	Elgin .....	6	82	201,796	799,507	24,543
10	Essex .....	6	420	1,266,292	2,699,595	136,748
11	Frontenac .....	23	185	317,696	2,440,176	86,015
12	Glengarry .....	34	106	157,855	2,216,000	32,771
13	Grenville .....	8	23	33,552	556,672	7,106
14	Gray .....	15	134	245,341	2,784,659	12,567
15	Halton .....	3	22	39,818	415,522	4,002
16	Hastings .....	43	146	231,123	3,078,189	42,869
17	Huron .....	13	95	176,614	1,645,591	17,350
18	Kent .....	9	151	371,666	1,365,786	43,517
19	Lambton .....	9	160	413,065	1,656,365	55,984
20	Lanark .....	18	118	244,064	2,509,914	26,370
21	Leeds .....	32	97	142,459	1,708,147	54,630
22	Lennox .....	9	34	46,334	970,203	17,590
23	Algoma .....	4	76	166,887	813,063	18,941
24	Maitouin .....	2				
25	Middlesex .....	16	341	821,181	3,906,661	435,684
26	Haldimand .....	5	132	327,999	2,728,791	136,070
27	Norfolk .....	2				
28	Northumberland .....	20	84	148,981	2,184,628	23,494
29	Ontario .....	4	18	31,586	439,773	2,302
30	Oxford .....	17	101	194,492	2,635,290	36,137
31	Nipissing .....	3	41	67,835	575,715	6,091
32	Parry Sound .....	2				
33	Peel .....	4	31	57,000	490,528	2,623
34	Perth .....	20	160	336,513	4,329,528	31,101
35	Peterborough .....	8	187	446,063	1,517,319	245,986
36	Prescott .....	43	75	99,339	2,099,775	35,625
37	Prince Edward .....	10	38	51,063	1,068,177	16,182
38	Rainy River .....	3	16	28,941	202,278	1,772
39	Renfrew .....	11	130	255,216	2,150,370	38,329
40	Russell .....	23	53	82,916	1,518,398	19,975
41	Simcoe .....	10	124	239,230	1,895,337	60,076
42	Stormont .....	19	142	268,272	2,988,276	36,071
43	Sudbury .....	2				
44	Thunder Bay .....	2	190	474,775	1,704,650	55,545
45	Timiskaming .....	5				
46	Victoria .....	5	81	185,698	1,213,097	13,151
47	Waterloo .....	10	182	429,978	2,404,048	220,297
48	Weiland .....	3	63	148,481	400,303	14,898
49	Wellington .....	12	237	489,593	3,156,933	157,241
50	Lincoln .....	1	296	865,415	1,685,597	150,093
51	Wentworth .....	2				
52	York .....	11	1,994	5,583,353	11,372,523	721,159
53	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>594</b>	<b>7,831</b>	<b>18,685,229</b>	<b>92,328,029</b>	<b>3,671,864</b>
<b>Manitoba</b>						
54	District No. 2 .....	3	32	51,197	557,018	17,905
55	" " 3 .....	6	51	101,524	1,170,728	4,960
56	" " 4 .....	1				
57	" " 1 .....	8	41	61,436	839,151	8,847
58	" " 5 .....	1				
59	" " 7 .....	6	92	200,708	1,476,600	39,294
60	" " 8 .....	4	39	74,638	1,100,889	10,235
61	" " 6 .....	15	1,104	2,766,334	8,221,808	523,056
62	" " 9 .....	1				
63	" " 10 .....	4	27	55,371	861,032	8,749
64	" " 11 .....	5	44	75,456	893,626	49,918
65	" " 13 .....	5	23	41,341	830,189	4,095
66	" " 14 .....	4	37	75,981	1,319,012	12,434
67	" " 15 .....	1				
68	" " 12 .....	9	45	74,287	1,241,892	7,027
69	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>74</b>	<b>1,535</b>	<b>3,578,273</b>	<b>18,511,745</b>	<b>686,520</b>

TABLEAU 16. Statistique sommaire des fabriques laitières, 1951 -- suite

(1) Beurteries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurteries-fromageries)

Containers used Récipients utilisés	Value of products — Valeur des produits					Total No
	Creamery butter Beurre de crème	Cheddar cheese Fromage cheddar	Ice cream Crème glacée	Other Autres		
	\$	\$	\$	\$	\$	
11,864	143,407	681,670	—	67,478	892,555	1
13,191	375,444	—	172,375	435,234	983,053	2
44,901	3,397,802	313,746	—	96,276	3,807,824	3
405,084	467,968	733,761	2,092,013	7,748,370	11,042,112	4
1,298	156,590	12,244	—	—	168,834	5
15,148	930,728	—	—	43,854	974,582	6
31,367	—	1,567,758	—	353,642	1,921,400	7
3,841	556,065	—	—	979	557,044	8
14,920	207,890	81,312	—	879,436	1,168,638	9
116,953	106,615	—	560,656	4,490,032	5,157,303	10
78,412	920,777	1,157,450	228,413	950,061	3,256,701	11
58,672	160,454	1,782,990	—	693,505	2,636,949	12
13,066	91,360	495,730	—	53,017	640,107	13
37,149	3,273,109	37,895	—	120,874	3,431,878	14
5,254	502,619	—	—	—	502,619	15
48,144	1,409,337	1,844,784	—	470,744	3,724,865	16
29,866	1,708,733	185,048	45,607	75,410	2,014,798	17
18,401	798,487	—	—	1,202,441	2,000,928	18
52,677	1,281,848	—	26,721	1,132,651	2,441,220	19
91,783	1,633,796	508,203	20,550	1,138,200	3,300,749	20
34,265	22,580	1,676,361	76,788	276,761	2,052,490	21
17,447	59,539	991,911	—	64,038	1,115,488	22
11,508	727,262	—	100,218	345,398	1,172,878	23
202,937	1,475,284	973,544	1,797,988	1,602,613	5,849,429	24
106,386	1,325,057	31,640	384,955	1,916,200	3,657,852	25
36,015	1,456,432	891,908	—	215,499	2,563,839	26
3,611	528,241	—	—	936	529,177	27
34,882	493,393	951,996	13,461	1,683,741	3,142,591	28
8,376	574,188	18,741	—	161,125	754,054	29
6,192	511,434	—	—	89,594	601,028	30
67,025	3,112,193	1,082,362	—	1,106,533	5,301,088	31
69,786	474,932	180,244	865,430	1,092,441	2,613,047	32
44,110	298,115	1,946,294	—	78,227	2,322,636	33
15,057	121,235	1,053,460	—	63,638	1,238,333	34
3,735	254,314	—	—	7,871	262,185	35
28,553	2,034,689	44,987	79,182	590,973	2,749,831	36
32,426	361,358	1,286,717	—	88,299	1,736,374	37
47,678	2,057,698	—	242,411	195,816	2,495,925	38
60,846	100,984	1,731,318	—	1,773,036	3,605,338	39
54,091	643,526	92,594	126,490	1,873,298	2,735,908	40
24,360	1,198,787	—	—	407,939	1,606,726	41
77,798	1,728,891	99,637	379,464	1,478,010	3,686,002	42
17,010	110,505	—	86,800	508,761	706,066	43
122,136	2,755,265	78,478	637,523	1,021,850	4,493,116	44
122,706	140,885	—	749,232	2,504,351	3,394,468	45
537,792	1,487,242	—	1,815,442	18,594,621	21,897,305	46
<b>2,878,719</b>	<b>42,177,058</b>	<b>22,534,783</b>	<b>10,501,719</b>	<b>57,693,773</b>	<b>132,907,333</b>	<b>47</b>
15,473	611,241	—	61,561	55,065	727,867	48
24,090	1,392,680	—	—	40,541	1,433,221	49
18,674	455,488	507,732	—	69,620	1,032,840	50
57,874	1,466,636	—	192,401	409,631	2,068,668	51
27,611	1,283,637	—	11,468	35,573	1,330,678	52
241,845	2,683,272	80,572	2,076,246	9,464,910	14,305,000	53
17,661	1,006,873	—	12,655	6,571	1,026,099	54
17,468	933,731	—	75,175	123,091	1,131,997	55
16,553	974,523	9,283	—	10,866	994,672	56
30,076	1,510,741	—	—	62,925	1,573,666	57
23,074	1,448,912	—	—	32,612	1,481,524	58
<b>490,399</b>	<b>13,767,734</b>	<b>597,587</b>	<b>2,429,506</b>	<b>10,311,405</b>	<b>27,106,232</b>	<b>59</b>

TABLE 16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1951 — Concluded  
 (1) Butter and Cheese Factories  
 (Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province and County or District Province et comté ou district	Establishments Établissements	Total of employees and of salaries and wages Total du personnel, des salaires et des gages		Paid to patrons — Sommes versées aux patrons	Supplies used — Fournitures utilisées
			No. — nomb. No. — nomb.	\$		
<b>Saskatchewan</b>						
1	District No. 1 .....	3	41	83,157	684,201	16,778
2	" " 2 .....	1	52	113,046	1,806,074	9,204
3	" " 5 .....	6	309	690,789	2,514,240	270,842
4	" " 6 .....	6	133	298,632	1,139,991	142,901
5	" " 7 .....	4	46	112,256	1,037,240	43,087
6	" " 8 .....	2	81	146,020	1,790,021	55,838
7	" " 9 .....	6	34	52,826	912,242	4,573
8	" " 10 .....	3	354	821,036	4,505,832	264,982
9	" " 11 .....	6				
10	" " 12 .....	1				
11	" " 13 .....	4	42	89,581	1,017,153	25,156
12	" " 14 .....	6	102	216,512	1,916,598	34,484
13	" " 15 .....	7	82	151,665	1,486,441	18,629
14	" " 16 .....	4	42	79,557	886,943	8,212
13	Totals — Totaux .....	62	1,318	2,855,077	19,696,976	894,686
<b>Alberta</b>						
14	District No. 2 .....	9	145	331,132	1,217,924	69,476
15	" " 4 .....	3	12	21,548	165,563	614
16	" " 1 .....	2	70	164,257	858,107	16,653
17	" " 3 .....	2				
18	" " 5 .....	14	324	757,744	2,879,512	192,784
19	" " 6 .....	5	42	89,212	1,301,791	9,205
20	" " 7 .....	19	167	336,608	3,956,668	34,502
21	" " 8 .....	9	42	80,100	1,090,917	10,041
22	" " 9 .....	8	41	80,836	1,428,058	2,091
23	" " 10 .....	15	723	1,725,668	7,823,371	381,039
24	" " 11 .....	6	28	52,680	991,388	3,499
25	" " 12 .....	5	31	65,342	1,243,826	1,618
26	" " 13 .....	1				
26	Totals — Totaux .....	102	1,656	3,766,022	23,518,207	723,159
<b>British Columbia — Colombie-Britannique</b>						
27	District No. 1 .....	1	28	64,909	207,981	38,744
28	" " 2 .....	2	90	178,057	874,478	58,710
29	" " 3 .....	5	1,423	3,869,910	9,745,636	598,948
30	" " 4 .....	12	198	470,308	1,253,704	110,091
31	" " 5 .....	4				
32	" " 6 .....	2	34	53,435	398,703	28,400
33	" " 8 .....	3				
32	Totals — Totaux .....	29	1,773	4,636,619	12,480,502	834,893
33	Canada .....	1,690	20,900	46,781,550	266,948,751	10,083,223
<b>(2) Concentrated Milk Factories — (2) Fabriques de lait concentré</b>						
Province		Establishments Établissements	Total of employees and of salaries and wages Total du personnel, des salaires et des gages		Paid to patrons — Sommes versées aux patrons	Supplies used — Fournitures utilisées
		No. — nomb. No. — nomb.	\$	\$	\$	\$
34	Québec .....	8	438	996,117	12,541,065	501,069
35	Ontario .....	18	924	2,430,295	21,761,211	2,595,419
36	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1				
36	Saskatchewan .....	1				
37	Alberta .....	2	133	326,095	4,524,375	100,863
37	British Columbia — Colombie-Britannique .....	1				..
37	Canada .....	31	1,495	3,752,507	38,826,651	3,197,351

1. Included with "Other Products" of Concentrated Milk Factories are the following: for Quebec, 2,956,908 pounds of creamery butter, value, \$1,876,133 and 131,219 pounds of cheddar cheese, value, \$49,207; for Ontario, 1,381,404 pounds of creamery butter, value, \$894,295.

TABLEAU 16. Statistique sommaire des fabriques laitières, 1951 — fin

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crémeries, fromageries et beurries-fromageries)

Containers used Récipients utilisés	Value of products — Valeur des produits					No.
	Creamery butter Beurre de crème	Cheddar cheese Fromage cheddar	Ice cream Crème glacée	Other Autres	Total	
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
17,623	701,030	—	30,148	163,912	895,090	1
38,453	2,067,005	—	12,291	87,576	2,166,872	2
129,817	1,426,470	—	833,194	2,031,315	4,290,979	3
40,985	942,959	—	198,824	716,498	1,858,281	4
21,371	1,006,470	—	34,718	243,959	1,285,147	5
43,364	1,871,667	—	172,332	267,215	2,311,214	6
12,442	1,067,895	—	—	1,401	1,069,296	7
122,725	2,786,919	24,127	885,645	3,005,166	6,701,857	8
19,980	921,399	—	55,666	311,412	1,288,477	9
52,913	1,866,710	54,530	83,872	469,147	2,474,259	10
23,155	1,474,972	69,230	39,836	270,034	1,854,072	11
15,950	966,561	—	—	165,498	1,132,059	12
538,778	17,100,057	147,887	2,346,526	7,733,133	27,327,603	13
35,004	670,343	115,136	272,465	919,337	1,977,281	14
2,353	153,630	—	—	59,416	213,046	15
21,949	672,778	—	—	467,695	1,140,473	16
126,772	1,164,513	125,390	472,126	2,847,250	4,609,279	17
30,773	1,463,998	—	—	83,089	1,547,087	18
63,146	3,614,897	276,029	—	767,841	4,658,767	19
22,437	1,207,722	—	—	114,011	1,321,733	20
19,100	1,346,685	92,553	—	157,726	1,596,964	21
217,219	4,684,711	221,461	1,504,376	5,382,823	11,793,371	22
13,849	1,077,413	—	—	46,325	1,123,738	23
17,903	1,231,895	—	—	150,376	1,382,271	24
14,402	477,502	—	61,953	176,643	716,098	25
574,907	17,766,087	830,569	2,310,920	11,172,532	32,080,108	26
13,682	47,146	17,567	149,867	165,961	380,541	27
20,821	286,565	175,392	169,046	762,736	1,393,739	28
520,156	957,359	—	1,251,326	14,559,941	16,768,626	29
74,133	35,370	—	505,316	1,874,238	2,414,924	30
16,596	421,741	34,097	133,539	18,925	608,302	31
645,388	1,748,181	227,056	2,209,094	17,381,801	21,566,132	32
7,571,001	159,388,594	30,691,450	28,802,859	154,862,957	373,743,860	33

(2) Concentrated Milk Factories — (2) Fabriques de lait concentré

Containers used Récipients utilisés	Value of products — Valeur des produits					Total
	Condensed milk Lait condensé	Evaporated milk Lait évaporé	Milk powder and skim milk powder Lait en poudre et lait écrémé en poudre	Other <sup>1</sup> Autres <sup>1</sup>		
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,305,570	1,753,904	11,331,623	3,257,736	3,736,688	20,079,951	34
5,872,568	1,431,041	17,025,502	4,721,203	15,599,403	38,777,149	35
1,911,247	5,862	7,832,593	30,473	325,800	8,194,728	36
11,089,385	3,190,807	36,189,718	8,009,412	19,661,891	67,051,828	37

1. Compris dans "autres produits" des fabriques de lait concentré: pour Québec, 2,956,908 livres de beurre de crème valant \$1,876,133 et 131,219 livres de fromage cheddar valant \$49,207; pour l'Ontario, 1,381,404 livres de beurre de crème valant \$894,295.

TABLE 17. Materials Used and Products Obtained, 1951

(1) Butter and Cheese Factories

(Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province and County or District Province et comté ou district	Establishments Etablissements	Milk delivered at factory	Cream delivered at factory	Amount paid for Sommes versées pour	
			Lait livré aux fabriques	Crème livrée aux fabriques	Milk Lait	Cream Crème
<b>Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard</b>						
1 Kings .....		3	1,048,929	268,639	29,347	178,432
2 Prince .....		11	8,076,320	1,270,234	250,059	883,691
3 Queens .....		9	5,675,431	2,595,994	197,538	1,816,064
4 <b>Totals — Totaux</b> .....		23	<b>14,800,680</b>	<b>4,134,867</b>	<b>476,944</b>	<b>2,878,187</b>
<b>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</b>						
5 Colchester .....		3	3,734,990	1,034,569	153,634	720,860
6 Cumberland .....		3	2,085,416	758,385	82,550	504,256
7 Kings .....		3	5,886,987	703,591	243,042	480,915
8 Halifax .....		2				
Hants .....		2	27,786,776	760,831	1,201,795	533,027
Lunenburg .....		1				
Antigonish .....		1				
9 Inverness .....		1				
Pictou .....		2	3,814,840	880,842	169,769	588,925
Victoria .....		1				
Annapolis .....		1				
10 Digby .....		2	5,006,707	776,787	213,926	528,863
Yarmouth .....		1				
11 <b>Totals — Totaux</b> .....		23	<b>48,315,716</b>	<b>4,915,005</b>	<b>2,064,716</b>	<b>3,356,846</b>
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</b>						
12 Kings .....		6	6,698,641	1,421,572	226,175	990,134
Queens .....		1				
13 Restigouche .....		5	1,486,995	323,849	68,601	220,058
Albert .....		2				
14 Charlotte .....		1	12,950,206	165,548	560,711	124,180
Saint John .....		1				
Carleton .....		2				
15 Madawaska .....		4	4,538,443	1,478,998	204,638	952,954
Victoria .....		1				
Gloucester .....		1				
16 Northumberland .....		1	14,575,206	1,273,080	543,494	824,435
Westmorland .....		4				
17 York .....		4	2,569,740	1,559,029	113,957	1,002,384
18 <b>Totals — Totaux</b> .....		33	<b>42,819,231</b>	<b>6,222,076</b>	<b>1,717,576</b>	<b>4,114,145</b>
<b>Québec</b>						
19 District No. 1 — Gaspesia <sup>1</sup> — Gaspésie <sup>1</sup> .....		34	11,952,428	2,720,736	340,839	1,904,181
" " 2 — Lower St. Lawrence <sup>2</sup> — Bas Saint-Laurent <sup>2</sup> .....		89	21,726,774	6,800,931	634,674	4,791,546
" " 3 — Québec <sup>3</sup> .....		150	168,498,778	16,096,364	5,617,466	11,439,662
" " 4 — Eastern Townships <sup>4</sup> — Cantons de l'Est <sup>4</sup> .....		89	118,410,990	8,670,870	3,937,738	6,150,585
" " 5 — Richelieu <sup>5</sup> .....		68	260,279,510	4,270,153	8,384,087	3,186,256
" " 6 — Three Rivers <sup>6</sup> — Trois-Rivières <sup>6</sup> .....		82	134,277,109	5,451,909	4,109,971	3,896,193
" " 7 — Montreal South <sup>7</sup> — Montréal-Sud <sup>7</sup> .....		17	43,060,299	1,110,145	1,470,783	802,604
" " 8 — Montreal North <sup>8</sup> — Montréal-Nord <sup>8</sup> .....		56	272,321,490	7,831,038	11,159,751	5,978,511
" " 9 — Ottawa <sup>9</sup> .....		32	29,029,667	5,184,274	935,886	3,584,040
" " 10 — Abitibi-Timiskaming <sup>10</sup> — Abitibi-Témiscamingue <sup>10</sup> .....		28	9,672,877	3,508,143	414,618	2,407,224
" " 11 — Saguenay <sup>11</sup> .....		105	100,595,060	2,415,052	3,030,800	1,627,463
<b>Totals — Totaux</b> .....		750	<b>1,169,824,982</b>	<b>64,059,615</b>	<b>40,036,613</b>	<b>45,768,265</b>

1. District No. 1 — Gaspesia — comprises the counties of Bonaventure, Gaspe, The Magdelen Islands, Matane and Matapedia.

2. District No. 2 — Lower St. Lawrence — comprises the counties of Kamouraska, L'Islet, Montmagny, Rivière-du-Loup and Témiscouata.

3. District No. 3 — Quebec — comprises the counties of Arthabaska, Beauce, Bellechasse, Dorchester, Lévis, Lotbinière, Megantic, Montmorency, Portneuf and Quebec.

4. District No. 4 — Eastern Townships — comprises the counties of Brome, Compton, Drummond, Frontenac, Richmond, Shefford, Sherbrooke, Stanstead and Wolfe.

5. District No. 5 — Richelieu — comprises the counties of Bagot, Chambly, Iberville, Laprairie, Missisquoi, Napierville, Richelieu, Rouville, St. Hyacinthe, St. Jean, Verchères and Yamaska.

6. District No. 6 — Three Rivers — comprises the counties of Berthier, Champlain, Laviolette, Maskinongé, Nicolet and St. Maurice.

7. District No. 7 — Montreal South — comprises the counties of Beauharnois, Chateauguay, Two Mountains and Huntingdon.

8. District No. 8 — Montreal North — comprises the counties of Montreal and Jesus Islands, Joliette, L'Assomption, Montcalm, Soulanges, Terrebonne and Vaudreuil.

9. District No. 9 — Ottawa — comprises the counties of Argenteuil, Gatineau, Hull, Labelle, Papineau and Pontiac.

10. District No. 10 — Abitibi-Timiskaming — comprises the counties of Abitibi and Timiskaming.

11. District No. 11 — Saguenay — comprises the counties of Charlevoix East, Charlevoix West, Chicoutimi, Lake St. John East, Lake St. John West and Saguenay.

TABLEAU 17. Matières premières employées et produits fabriqués, 1951

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurries-fromageries)

Production of creamery butter		Production of cheddar cheese		Milk sold Lait vendu		Cream sold Crème vendu		Other products value Autres produits valeur	Total value of products Valeur totale des produits	No
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur			
lb. - liv.	\$	lb. - liv.	\$	gal. - gall.	\$	lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$	
340,804	218,114	97,217	37,066	—	—	—	—	—	255,180	1
1,577,267	1,013,529	496,862	189,497	201,120	124,846	13,625	15,653	10,060	1,353,585	2
3,093,962	1,966,543	283,632	106,972	232,740	139,644	14,129	12,180	314,752	2,540,091	3
<b>5,012,033</b>	<b>3,198,186</b>	<b>877,711</b>	<b>333,535</b>	<b>433,860</b>	<b>264,490</b>	<b>27,754</b>	<b>-27,833</b>	<b>324,812</b>	<b>4,148,856</b>	<b>4</b>
1,033,868	710,337	—	—	244,022	164,551	68,028	65,598	414,902	1,355,388	5
728,291	472,859	—	—	156,201	112,464	22,421	21,291	245,034	851,648	6
778,532	506,514	—	—	570,174	333,381	48,428	58,346	49,125	947,366	7
683,908	455,773	—	—	2,178,752	1,660,032	161,267	171,661	730,407	3,017,873	8
990,647	672,343	—	—	338,500	219,084	36,984	32,429	181,829	1,105,685	9
865,024	584,438	—	—	390,726	264,419	62,716	69,657	401,538	1,320,052	10
<b>5,080,270</b>	<b>3,402,264</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,878,375</b>	<b>2,753,931</b>	<b>399,844</b>	<b>418,982</b>	<b>2,022,835</b>	<b>8,598,012</b>	<b>11</b>
1,623,137	1,054,373	449,738	159,557	177,186	132,072	32,870	29,397	228,968	1,604,367	12
318,306	203,622	—	—	94,247	67,753	2,677	3,104	333,475	607,954	13
60,030	38,419	199,254	65,349	1,010,731	738,223	87,188	107,971	230,594	1,180,556	14
1,716,926	1,096,597	—	—	334,240	265,630	27,023	31,488	227,527	1,621,242	15
1,389,178	897,906	681,921	243,227	645,349	482,987	50,330	54,479	216,042	1,894,641	16
1,659,148	1,090,242	—	—	246,786	181,753	107,479	87,358	243,385	1,602,738	17
<b>6,766,745</b>	<b>4,381,159</b>	<b>1,330,913</b>	<b>468,133</b>	<b>2,508,539</b>	<b>1,868,418</b>	<b>307,567</b>	<b>313,797</b>	<b>1,479,991</b>	<b>8,511,498</b>	<b>18</b>
3,712,660	2,350,267	175,305	58,975	130,156	87,938	24,922	30,774	87,372	2,615,326	19
8,634,309	5,432,422	932,794	317,704	327,618	217,349	96,166	77,620	57,284	6,102,385	20
22,323,669	14,072,540	1,580,775	560,757	5,740,993	3,813,977	742,714	780,520	1,991,255	21,219,049	21
13,251,933	8,383,773	1,063,789	375,204	2,850,895	1,728,659	276,207	297,968	1,706,530	12,492,134	22
9,157,221	5,831,468	1,958,556	670,365	7,541,592	3,800,897	1,719,554	1,589,847	2,011,245	13,903,822	23
8,631,600	5,447,612	2,362,330	825,753	3,086,090	1,568,995	916,913	814,086	1,376,718	10,033,164	24
1,890,487	1,200,544	152,212	54,742	1,231,482	625,471	283,898	287,675	478,297	2,646,729	25
6,149,811	3,880,267	711,932	260,078	21,122,440	15,033,095	3,353,276	4,032,585	4,433,889	27,630,914	26
7,243,572	4,624,411	378,100	130,855	268,554	158,488	23,357	22,159	381,272	5,317,185	27
4,227,999	2,605,816	52,312	18,449	877,122	597,800	36,352	49,338	154,553	3,425,956	28
3,182,819	2,018,748	6,677,020	2,279,018	2,101,311	1,334,498	91,472	105,086	367,072	6,104,422	29
<b>88,406,080</b>	<b>55,847,868</b>	<b>16,045,125</b>	<b>5,551,900</b>	<b>45,278,253</b>	<b>28,967,167</b>	<b>7,564,831</b>	<b>8,087,664</b>	<b>13,045,487</b>	<b>111,500,086</b>	<b>30</b>

1. District no 1 - La Gaspésie comprend les comtés de Bonaventure, Gaspé, Ile-de-la-Madeleine, Matane et Matapedia.

2. District no 2 - Le Bas Saint-Laurent comprend les comtés de Kamouraska, l'Islet, Montmagny, Rimouski, Rivière-du-Loup et l'Émiscouata.

3. District no 3 - Québec comprend les comtés d'Arthabaska, Beauce, Bellechasse, Dorchester, Lévis, Lotbinière, Mégantic, Montmorency, Portneuf et Québec.

4. District no 4 - Les Cantons de l'Est comprennent les comtés de Brome, Compton, Drummond, Frontenac, Richmond, Shefford, Sherbrooke, Stanstead et Wolfe.

5. District no 5 - Richelieu comprend les comtés de Bagot, Chambly, Iberville, Laprairie, Missisquoi, Napierville, Richelieu, Rouville, Saint-Hyacinthe, Saint-Jean, Verchères et Yamaska.

6. District no 6 - Trois-Rivières comprend les comtés de Berthier, Champlain, Laviolette, Maskinongé, Nicolet et Saint-Maurice.

7. District no 7 - Montréal-Sud comprend les comtés de Beauharnois, Châteauguay, Deux-Montagnes et Huntingdon.

8. District no 8 - Montréal-Nord comprend les comtés des îles de Montréal et Jésus, Joliette, L'Assomption, Montcalm, Soulanges, Terrebonne et Vaudreuil.

9. District no 9 - Ottawa comprend les comtés d'Argenteuil, Gatineau, Hull, Labelle, Papineau et Pontiac.

10. District no 10 - Abitibi-Témiscamingue comprend les comtés d'Abitibi et Témiscamingue.

11. District no 11 - Saguenay comprend les comtés de Charlevoix-Est, Charlevoix-Ouest, Chicoutimi, Lac Saint-Jean-Est, Lac Saint-Jean-Ouest et Saguenay.

TABLE 17. Materials Used and Products Obtained, 1951 — Continued

(1) Butter and Cheese Factories

(Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province and County or District Province et comté ou district	Establishments — Etablissements	Milk delivered at factory Lait livré aux fabriques	Cream delivered at factory Crème livrée aux fabriques	Amount paid for Sommes versées pour	
					Milk — Lait	Cream — Crème
					\$	\$
<b>Ontario</b>						
1	Addington .....	7	23,242,528	176,032	641,844	117,276
2	Brant .....	5	10,740,181	372,958	361,900	252,432
3	Bruce .....	14	9,949,235	4,284,016	287,671	2,826,373
4	Carleton .....	25	163,733,761	1,057,724	5,682,316	795,790
5	Cochrane .....	5	406,834	197,337	10,573	128,739
6	Dufferin .....	4		1,219,283	—	808,330
7	Dundas .....	23	58,996,217	—	1,614,574	—
8	Durham .....	4		705,997	—	472,827
9	Elgin .....	6	18,544,009	282,010	609,646	189,861
10	Essex .....	6	59,242,083	209,390	2,548,979	150,616
11	Frontenac .....	23	63,911,650	834,092	1,885,342	554,834
12	Glenary .....	34	74,132,826	217,969	2,084,793	131,207
13	Grenville .....	8	16,363,125	162,974	453,193	103,479
14	Grey .....	15	3,194,859	4,112,579	104,934	2,679,725
15	Halton .....	3		645,000	—	415,522
16	Hastings .....	43	64,288,088	2,002,195	1,752,362	1,325,827
17	Huron .....	13	14,090,700	1,944,517	366,329	1,279,262
18	Kent .....	9	16,535,880	1,016,174	697,110	668,676
19	Lambton .....	9	15,752,636	1,597,405	603,715	1,052,650
20	Laurens .....	18	56,696,009	1,265,480	1,688,483	821,431
21	Leeds .....	32	59,952,346	56,913	1,671,154	36,993
22	Lennox .....	9	33,040,266	111,057	898,039	72,164
23	Algoma .....	4	4,424,501	958,358	202,466	610,597
24	Manitoulin .....	2		—	—	—
25	Middlesex .....	16	69,011,109	2,462,503	2,182,400	1,724,261
26	Haldimand .....	5	64,209,936	939,042	2,125,911	602,880
27	Norfolk .....	2		—	—	—
28	Northumberland .....	20	33,444,471	1,858,624	926,972	1,257,656
29	Ontario .....	4		666,941	—	439,773
30	Oxford .....	17	77,275,833	436,815	2,328,141	307,149
31	Nipissing .....	3	3,196,674	695,768	123,546	452,169
32	Parry Sound .....	2		—	—	—
33	Peel .....	4	1,300,440	660,174	54,853	435,675
34	Perth .....	20	67,102,990	3,501,042	1,999,135	2,330,393
35	Peterborough .....	8	26,668,417	860,577	918,697	598,622
36	Prescott .....	43	76,175,651	14,382	2,090,552	9,223
37	Prince Edward .....	10	34,799,232	172,248	961,244	106,933
38	Rainy River .....	3	128,889	325,492	3,480	198,798
39	Renfrew .....	11	14,405,122	2,522,424	525,896	1,624,474
40	Russell .....	23	43,400,738	465,270	1,216,004	302,394
41	Simcoe .....	10	2,751,098	2,721,387	113,683	1,781,654
42	Stormont .....	19	97,730,216	154,346	2,879,944	108,332
43	Sudbury .....	2		—	—	—
44	Thunder Bay .....	2	25,857,298	874,645	1,122,890	581,760
45	Timiskaming .....	5		—	—	—
46	Victoria .....	5	6,672,523	1,460,563	245,233	967,864
47	Waterloo .....	10	38,283,813	1,703,524	1,268,078	1,135,970
48	Welland .....	3	7,001,392	169,477	287,559	112,744
49	Wellington .....	12	31,766,269	3,299,713	1,005,364	2,151,569
50	Lincoln .....	1		—	—	—
51	Wentworth .....	2	33,337,625	364,859	1,407,832	277,765
52	York .....	11	228,129,441	3,182,063	9,029,673	2,342,850
53	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>594</b>	<b>1,749,886,911</b>	<b>52,941,339</b>	<b>56,982,510</b>	<b>35,345,519</b>
<b>Manitoba</b>						
54	District No. 2 .....	3	219,971	875,410	10,049	546,969
55	" " 3 .....	6	388,561	1,848,609	14,974	1,155,754
56	" " 4 .....	1		—	—	—
57	" " 1 .....	8	14,239,832	615,409	447,196	391,955
58	" " 5 .....	1		—	—	—
59	" " 7 .....	6	4,644,000	2,096,116	179,116	1,297,484
60	" " 8 .....	4	384,877	1,725,682	15,631	1,085,258
61	" " 6 .....	15	123,496,788	5,003,541	4,990,406	3,231,202
62	" " 9 .....	1		—	—	—
63	" " 10 .....	4		1,354,076	—	861,032
64	" " 11 .....	5	1,164,500	1,338,991	45,213	848,413
65	" " 13 .....	5	281,394	1,304,810	7,673	822,516
66	" " 14 .....	4	613,160	2,069,396	23,893	1,395,119
67	" " 15 .....	1		—	—	—
68	" " 12 .....	9	76,961	1,952,715	2,692	1,239,200
69	" " 16 .....	1		—	—	—
70	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>74</b>	<b>145,510,044</b>	<b>20,184,755</b>	<b>5,736,843</b>	<b>12,774,902</b>

TABLEAU 17. Matières premières employées et produits fabriqués, 1951 — suite

(1) Beurreries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurreries-fromageries)

Production of creamery butter		Production of cheddar cheese		Milk sold		Cream sold		Other products value — Autres produits, valeur	Total value of products — Valeur totale des produits	No
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur			
lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	gal. — gall.	\$	lb. of butter-fat — lbt. de gras	\$	\$	\$	
219,137	143,407	1,972,351	681,670	118,026	43,006	—	—	24,472	892,555	1
571,807	375,444	—	—	431,245	313,117	39,852	42,707	251,785	983,053	2
5,276,030	3,397,802	839,594	313,746	52,638	38,606	6,182	8,310	49,360	3,807,824	3
756,399	467,968	2,209,099	733,761	9,287,806	6,087,179	548,269	837,998	2,915,206	11,042,112	4
240,384	156,590	36,969	12,244	—	—	—	—	—	168,834	5
1,428,537	930,728	—	—	—	—	45,733	41,159	2,695	974,582	6
880,819	556,065	—	—	—	—	—	—	264,893	1,921,400	7
325,387	207,890	225,792	81,312	1,310,872	728,810	18,607	26,326	124,300	1,168,638	9
166,470	106,615	—	—	4,370,499	3,585,310	319,376	511,286	954,092	5,157,303	10
1,400,644	920,777	3,487,965	1,157,450	916,965	579,638	34,557	48,007	550,829	3,256,701	11
258,517	160,454	5,244,419	1,782,990	706,061	254,917	73,927	53,178	385,410	2,636,949	12
143,874	91,360	1,454,027	495,730	8,456	3,360	—	—	49,657	640,107	13
5,088,649	3,273,109	111,455	37,895	122,180	87,057	10,462	10,459	23,358	3,431,878	14
782,178	502,619	—	—	—	—	—	—	—	502,619	15
2,156,166	1,409,337	5,474,786	1,844,784	226,464	161,934	8,168	12,252	296,558	3,724,865	16
2,651,293	1,708,733	538,437	185,048	51,351	30,449	3,070	1,789	88,779	2,014,798	17
1,218,575	798,487	—	—	1,399,489	1,018,604	64,219	97,490	86,257	2,000,928	18
1,960,388	1,281,848	—	—	1,169,472	933,798	99,687	103,427	122,147	2,441,220	19
2,503,775	1,633,796	1,506,441	508,203	129,361	91,828	360,091	291,007	775,915	3,300,749	20
35,841	22,580	4,966,897	1,676,361	341,205	167,440	8,568	14,203	171,906	2,052,490	21
92,308	59,539	2,939,566	991,911	7,906	2,708	—	—	61,330	1,115,488	22
1,149,899	727,262	—	—	379,082	298,815	50,894	32,970	113,831	1,172,878	23
2,287,701	1,475,284	2,719,632	973,544	1,878,742	1,114,564	76,720	109,494	2,176,543	5,849,429	24
2,068,623	1,325,057	95,880	31,640	349,008	197,301	1,042,889	866,346	1,237,508	3,657,852	25
2,309,297	1,456,432	2,625,836	891,908	159,714	99,289	7,721	8,672	107,538	2,563,839	26
334,026	528,241	—	—	—	—	1,018	579	357	529,177	27
778,651	493,393	2,690,197	951,996	2,998,879	1,073,696	325,786	272,362	351,144	3,142,591	28
364,290	574,188	56,792	18,741	208,953	142,839	8,700	12,506	5,780	754,054	29
301,958	511,434	—	—	114,477	80,703	8,360	7,787	1,104	601,028	30
4,901,729	3,112,193	3,070,139	1,082,362	803,936	421,566	215,265	179,039	505,928	5,301,088	31
739,069	474,932	522,428	180,244	1,123,837	774,614	26,745	45,288	1,137,969	2,613,047	32
468,140	298,115	5,847,552	1,946,294	74,178	23,376	—	—	54,851	2,322,636	33
186,630	121,235	3,049,935	1,033,460	3,280	1,178	—	—	62,460	1,238,333	34
401,485	254,314	—	—	—	—	302	241	7,630	262,185	35
3,241,254	2,034,689	129,579	44,987	743,809	491,879	28,551	32,205	146,071	2,749,831	36
568,848	361,358	3,842,902	1,286,717	—	—	—	—	88,299	1,736,374	37
3,219,929	2,057,698	—	—	217,259	164,144	7,730	12,705	261,378	2,495,925	38
153,601	100,984	4,901,281	1,731,318	2,789,570	1,155,515	441,239	429,081	188,440	3,605,338	39
1,010,303	643,526	270,684	92,594	2,037,617	1,634,747	119,572	174,932	190,109	2,735,908	40
1,848,077	1,198,787	—	—	351,789	272,177	79,772	77,409	58,353	1,606,726	41
2,702,023	1,728,891	269,090	99,637	709,557	577,729	186,225	179,719	1,100,026	3,686,002	42
175,496	110,505	—	—	516,755	412,470	49,070	59,685	123,406	706,066	43
4,344,918	2,755,265	236,443	78,478	446,551	316,787	330,279	281,350	1,061,236	4,493,116	44
207,256	140,885	—	—	2,578,873	2,086,018	170,922	246,874	920,691	3,394,468	45
2,344,972	1,487,242	—	—	17,736,289	13,750,262	2,292,902	3,060,490	3,599,311	21,897,305	46
63,755,353	42,177,058	63,935,564	22,534,783	57,130,516	39,306,269	7,111,430	8,189,332	20,699,891	132,907,333	47
984,565	611,241	—	—	13,858	10,754	54,006	43,545	62,327	727,867	48
2,261,277	1,392,680	—	—	35,773	23,731	23,635	16,306	504	1,433,221	49
742,374	455,488	1,214,961	507,732	115,029	51,487	2,817	2,115	16,018	1,032,840	50
2,397,289	1,466,636	—	—	427,960	291,012	142,443	105,413	205,607	2,068,668	51
2,076,256	1,283,637	—	—	36,767	27,899	10,690	7,274	11,868	1,330,678	52
4,303,661	2,683,272	209,861	80,572	9,448,312	6,962,073	1,377,978	1,839,197	2,739,886	14,305,000	53
1,639,372	1,006,873	—	—	—	—	8,989	6,463	12,763	1,026,099	54
1,493,331	933,731	—	—	82,446	60,500	86,469	60,741	77,025	1,131,997	55
1,580,878	974,523	25,225	9,283	—	—	13,598	10,041	825	994,672	56
2,453,824	1,510,741	—	—	51,646	36,363	40,280	26,341	221	1,573,666	57
2,344,502	1,448,912	—	—	7,696	3,393	32,714	24,370	4,849	1,481,524	58
22,277,329	13,767,734	1,450,047	597,587	10,219,487	7,467,212	1,793,619	2,141,806	3,131,893	27,106,232	59

TABLE 17. Materials Used and Products Obtained, 1951 — Concluded

## (1) Butter and Cheese Factories

(Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province and County or District Province et comté ou district	Establishments Etablissements	Milk delivered at factory	Cream delivered at factory	Amount paid for Sommes versées pour	
			Lait livré aux fabriques	Crème livrée aux fabriques	Milk — Lait	Cream — Crème
			lb. — liv.	lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$
Saskatchewan						
1	District No. 1 .....	3	2, 158, 053	1, 010, 873	81, 462	602, 739
2	" " 2 .....	1				
3	" " 5 .....	6	610, 970	2, 853, 739	31, 013	1, 775, 061
4	" " 6 .....	6	23, 237, 808	2, 557, 905	945, 012	1, 569, 228
5	" " 7 .....	4	7, 862, 765	1, 348, 195	313, 502	826, 489
6	" " 8 .....	2				
7	" " 9 .....	2	2, 680, 433	1, 441, 018	115, 866	921, 374
8	" " 10 .....	6	2, 940, 234	2, 658, 616	115, 705	1, 674, 316
9	" " 11 .....	3		1, 444, 508	—	912, 242
10	" " 12 .....	1	48, 538, 542	4, 404, 571	1, 779, 234	2, 726, 598
11	" " 13 .....	1				
12	" " 14 .....	4	3, 585, 638	1, 379, 179	139, 960	877, 193
13	Totals — Totaux .....	62	106, 390, 122	25, 081, 841	4, 096, 751	15, 600, 225
Alberta						
14	District No. 2 .....	9	14, 939, 204	1, 019, 880	576, 775	641, 149
15	" " 4 .....	3	735, 435	212, 146	34, 408	131, 155
16	" " 1 .....	2				
17	" " 3 .....	2	5, 814, 401	949, 063	262, 459	595, 648
18	" " 5 .....	2				
19	" " 6 .....	14	38, 331, 370	2, 109, 745	1, 531, 648	1, 347, 864
20	" " 7 .....	5	530, 242	1, 948, 634	22, 140	1, 279, 651
21	" " 8 .....	19	15, 168, 079	5, 209, 248	557, 400	3, 399, 268
22	" " 9 .....	9	1, 408, 878	1, 605, 704	52, 770	1, 038, 147
23	" " 10 .....	8	4, 744, 861	1, 895, 038	176, 488	1, 251, 570
24	" " 11 .....	15	74, 325, 885	7, 197, 163	3, 138, 234	4, 685, 137
25	" " 12 .....	6	681, 022	1, 476, 507	28, 462	962, 926
26	" " 13 .....	5	930, 913	1, 815, 114	39, 427	1, 204, 399
27	" " 14 .....	1				
28	" " 15 .....	1	2, 280, 182	714, 974	105, 375	455, 707
29	" " 16 .....	1				
30	Totals — Totaux .....	102	159, 890, 472	26, 153, 216	6, 525, 586	16, 992, 621
British Columbia — Colombie-Britannique						
31	District No. 1 .....	1				
32	" " 2 .....	2	2, 121, 061	138, 789	105, 264	102, 717
33	" " 3 .....	5	15, 261, 522	429, 632	586, 729	287, 749
34	" " 4 .....	12	217, 572, 906	294, 404	9, 525, 384	220, 252
35	" " 5 .....	4	21, 304, 402	151, 661	1, 136, 446	117, 258
36	" " 6 .....	2				
37	" " 8 .....	3	1, 198, 694	552, 018	41, 924	356, 779
38	Totals — Totaux .....	29	257, 458, 585	1, 566, 504	11, 395, 747	1, 084, 755
39	Canada .....	1, 690	3, 694, 896, 743	205, 259, 218	129, 033, 286	137, 915, 465

## (2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré

Province	Establishments Établissements	Milk delivered at factory	Cream delivered at factory	Amount paid for Sommes versées pour	
		Lait livré aux fabriques	Crème livrée aux fabriques	Milk — Lait	Cream — Crème
		lb. — liv.	lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$
Quebec					
34	Québec .....	8	363, 654, 533	780, 562	11, 973, 298
35	Ontario .....	18	660, 808, 875	677, 525	21, 209, 618
36	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1			
37	Saskatchewan .....	1			
38	Alberta .....	2	119, 881, 201	59, 656	4, 480, 002
39	British Columbia — Colombie-Britannique .....	1			
40	Canada .....	31	1, 144, 344, 609	1, 517, 743	37, 662, 918
41					1, 163, 733

1. Included with "Other Products" of Concentrated Milk Factories are the following: for Quebec, 2,956,908 pounds of creamery butter, value \$1,876,133 and 131,219 pounds of cheddar cheese, value \$49,207; for Ontario, 1,381,404 pounds of creamery butter value \$894,295.

TABLEAU 17. Matières premières employées et produits fabriqués, 1951 — fin

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurries-fromageries)

Production of creamery butter		Production of cheddar cheese		Milk sold		Cream sold		Other products value — Autres produits valeur	Total value of products	Valeur totale des produits	No
Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value				
— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur				
lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	gal. — gall.	\$	lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$	\$	
1,134,758	701,030	—	—	189,572	141,882	13,149	17,515	34,663	895,090	1	
3,381,534	2,067,005	—	—	60,940	39,873	47,474	37,291	22,703	2,166,872	2	
2,307,415	1,426,470	—	—	2,020,243	1,520,177	262,772	390,950	953,382	4,290,979	3	
1,511,506	942,959	—	—	734,688	566,549	66,626	107,010	241,763	1,858,281	4	
1,611,682	1,006,470	—	—	287,618	200,393	29,646	37,105	41,179	1,285,147	5	
3,034,844	1,871,667	—	—	271,108	192,037	55,614	66,648	180,862	2,311,214	6	
1,750,461	1,067,895	—	—	—	—	2,452	1,366	35	1,069,296	7	
4,658,623	2,786,919	60,744	24,127	3,914,527	2,156,007	558,588	523,586	1,211,218	6,701,857	8	
1,530,640	921,399	—	—	352,744	232,468	91,877	76,397	58,213	1,288,477	9	
3,008,595	1,866,710	139,132	54,530	538,297	383,126	78,064	82,164	87,729	2,474,259	10	
2,418,150	1,474,972	176,251	69,230	268,990	187,811	93,675	77,448	44,611	1,854,072	11	
1,554,795	966,561	—	—	171,424	119,467	46,137	44,284	1,747	1,132,059	12	
27,903,003	17,100,057	376,127	147,887	8,810,151	5,739,790	1,346,074	1,461,764	2,878,105	27,327,603	13	
1,058,444	670,343	288,703	115,136	1,009,396	716,833	101,056	128,500	346,469	1,977,281	14	
246,342	153,630	—	—	72,400	49,853	10,056	8,340	1,223	213,046	15	
1,097,084	672,778	—	—	498,173	371,908	49,835	60,291	35,496	1,140,473	16	
1,867,919	1,164,513	315,068	125,390	2,565,397	1,885,111	619,584	643,909	790,356	4,609,279	17	
2,357,804	1,463,998	—	—	47,589	32,141	37,763	26,195	24,753	1,547,087	18	
5,880,922	3,614,897	713,074	276,029	703,572	420,232	402,003	308,702	38,907	4,658,767	19	
1,921,690	1,207,722	—	—	134,284	79,194	37,307	27,983	6,834	1,321,733	20	
2,251,633	1,346,685	238,724	92,553	197,076	108,604	66,270	47,379	1,743	1,596,964	21	
7,680,487	4,684,711	524,326	221,461	5,431,475	3,966,397	617,981	908,513	2,012,289	11,793,371	22	
1,795,231	1,077,413	—	—	55,187	31,502	20,013	13,745	1,078	1,123,738	23	
2,038,122	1,231,895	—	—	86,302	48,195	135,729	100,125	2,056	1,382,271	24	
764,409	477,502	—	—	198,090	113,958	60,058	51,445	73,193	716,098	25	
28,960,087	17,766,087	2,079,895	830,569	10,998,941	7,823,928	2,157,655	2,325,127	3,334,397	32,080,108	26	
72,680	47,146	42,846	17,567	168,673	137,630	16,853	24,324	153,874	380,541	27	
412,757	286,565	438,482	175,392	1,002,466	662,518	50,710	58,672	210,592	1,393,739	28	
1,488,554	957,359	—	—	14,587,706	10,204,211	1,802,968	2,691,146	2,915,910	16,768,626	29	
48,788	35,370	—	—	1,814,718	1,503,013	222,461	267,445	609,096	2,414,924	30	
643,510	421,741	75,770	34,097	23,348	14,628	150	240	137,596	608,302	31	
2,666,289	1,748,181	557,098	227,056	17,596,911	12,522,000	2,093,142	3,041,827	4,027,068	21,566,132	32	
252,827,189	159,388,594	88,652,480	30,691,450	156,855,033	106,713,205	22,801,916	26,008,132	50,944,479	373,745,860	33	

(2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré

Production of condensed milk		Production of evaporated milk		Production of milk powder		Production of skim milk powder		Other products value — Autres produits valeur	Total value of products	Valeur totale des produits	No
Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value				
— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur				
lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	lb. — liv.	\$	\$	\$	\$	
9,631,340	1,753,904	92,429,942	11,331,623	6,666,040	2,518,452	4,552,380	739,284	3,736,688	20,079,951	34	
7,683,490	1,431,041	139,326,266	17,025,502	8,827,572	2,882,706	12,682,796	1,838,497	15,599,403	38,777,149	35	
32,940	5,862	56,965,394	7,832,593	—	—	191,660	30,473	325,800	8,194,728	36	
17,347,770	3,190,807	288,717,602	36,189,718	15,493,612	5,401,158	17,426,836	2,698,254	19,661,891	67,051,828	37	

1. Compris dans "autres produits" des fabriques de lait concentré: pour Québec, 2,956,908 livres de beurre de crème valant \$1,876,133 et 131,219 livres de fromage cheddar valant \$49,207; pour l'Ontario, 1,381,404 livres de beurre de crème valant \$894,295.

TABLE 18. Employment by Months in all Dairy Factories, 1951  
(Including condenseries)

No.	Province	Establishments Établissements	Employees on salaries Employés à salaires		Employees on wages Employés à gages	
			No. — nomb. No. — nomb.	\$ \$	No. — nomb. No. — nomb.	\$ \$
1	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	23	54	118,533	95	150,537
2	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	24	132	302,462	451	828,700
3	New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	33	101	200,935	328	562,337
4	Québec .....	758	1,880	3,558,468	4,205	8,581,747
5	Ontario .....	612	2,071	4,903,887	6,684	16,211,637
6	Manitoba .....	74	321	761,606	1,214	2,816,667
7	Saskatchewan .....	63	324	727,205	998	2,135,901
8	Alberta .....	104	416	976,278	1,269	2,856,271
9	British Columbia — Colombie-Britannique .....	30	352	930,214	1,500	3,910,672
10	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,721</b>	<b>5,651</b>	<b>12,479,588</b>	<b>16,744</b>	<b>38,054,469</b>

TABLE 19. Salaried Employees and Wage-Earners by Sex, 1951

## (1) Butter and Cheese Factories

(Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province	Establishments Établissements	Salaried employees Employés à salaires			Total salaries — Tous salaires
			Male Hommes	Female Femmes	Total	
1	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	23	40	14	54	118,533
2	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	23	83	46	129	294,022
3	New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	33	56	45	101	200,935
4	Québec .....	750	1,466	321	1,787	3,307,110
5	Ontario .....	594	1,329	580	1,909	4,393,872
6	Manitoba .....	74	190	131	321	761,606
7	Saskatchewan .....	62	159	163	322	724,405
8	Alberta .....	102	211	199	410	959,838
9	British Columbia — Colombie-Britannique .....	29	212	131	343	904,786
10	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,690</b>	<b>3,746</b>	<b>1,630</b>	<b>5,376</b>	<b>11,665,107</b>

## (2) Concentrated Milk Factories

11	Québec .....	8	61	32	93	251,358
12	Ontario .....	18	113	49	162	510,015
	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1				
	Saskatchewan .....	1				
13	Alberta .....	2	15	5	20	53,108
	British Columbia — Colombie-Britannique .....	1				
14	<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>31</b>	<b>189</b>	<b>86</b>	<b>275</b>	<b>814,481</b>

TABLEAU 18. Emploi, par mois, dans toutes les fabriques laitières, 1951  
(Y compris condenseries)

Wage-earners on 15th of each month Nombre d'employés à gages le 15 de chaque mois												
Jan. — Janv.	Feb. — Févr.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	No
No. — nombr.												
90	87	88	88	92	95	99	99	96	91	92	88	1
412	416	420	419	441	501	524	512	465	444	437	426	2
278	283	283	301	331	377	396	388	359	324	308	308	3
3,394	3,381	3,467	3,986	4,365	4,607	4,569	4,486	4,300	4,060	3,825	3,592	4
6,027	6,013	6,136	6,528	6,959	7,363	7,424	7,261	6,855	6,564	6,270	6,100	5
1,133	1,146	1,150	1,218	1,305	1,331	1,343	1,303	1,220	1,154	1,106	1,084	6
862	869	880	957	1,105	1,183	1,188	1,161	1,062	967	908	883	7
1,128	1,122	1,149	1,217	1,356	1,419	1,440	1,423	1,332	1,237	1,179	1,146	8
1,403	1,406	1,434	1,514	1,588	1,633	1,633	1,586	1,500	1,446	1,416	1,396	9
14,727	14,723	15,001	16,228	17,542	18,509	18,616	18,219	17,189	16,287	15,541	15,023	10

TABLEAU 19. Employés à salaires et employés à gages par sexe, 1951

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurries-fromageries)

Wage-earners Employés à gages				Total of employees Total des employés				No
Male Hommes	Female Femmes	Total	Total wages Tous gages	Male Hommes	Female Femmes	Total	Total salaries Total des salaires et gages	
No. — nombr.	No. — nombr.	No. — nombr.	\$	No. — nombr.	No. — nombr.	No. — nombr.	\$	
85	10	95	150,537	125	24	149	269,070	1
427	6	433	789,868	510	52	562	1,083,890	2
303	25	328	562,337	359	70	429	763,272	3
3,783	77	3,860	7,836,988	5,249	398	5,647	11,144,098	4
5,479	443	5,922	14,291,357	6,808	1,023	7,831	18,685,229	5
1,133	81	1,214	2,816,667	1,323	212	1,535	3,578,273	6
873	123	996	2,139,672	1,032	286	1,318	2,855,077	7
1,131	115	1,246	2,806,184	1,342	314	1,656	3,766,022	8
1,328	102	1,430	3,731,833	1,540	233	1,773	4,636,619	9
14,542	982	15,524	35,116,443	18,288	2,612	20,900	46,781,550	10

(2) Fabriques de lait concentré

333	12	345	744,759	394	44	438	996,117	11
697	65	762	1,920,280	810	114	924	2,430,295	12
112	1	113	272,987	127	6	133	326,095	13
1,142	78	1,220	2,938,026	1,331	164	1,495	3,752,507	14

TABLE 20. Classification of Dairy Factories According to Time in Operation, 1951

TABLEAU 20. Classement des fabriques laitières d'après la période d'activité, 1951

(1) Butter and Cheese Factories - Beurreries et fromageries  
 (Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)  
 (Y compris crèmeries, fromageries et beurreries-fromageries)

Province	Establishments — Etablissements	Establishments operating during the year — Etablissements exploités					No. — nomb.
		Less than 60 days — Moins de 60 jours	From 60 to 119 days — Entre 60 et 119 jours	From 120 to 179 days — Entre 120 et 179 jours	From 180 to 239 days — Entre 180 et 239 jours	240 days and over — 240 jours et plus	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	23	—	—	6	1	16	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	23	—	—	—	—	23	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	33	—	2	—	3	28	
Québec	750	3	12	71	169	495	
Ontario	594	4	8	97	107	378	
Manitoba	74	—	1	1	1	71	
Saskatchewan	62	—	1	—	1	59	
Alberta	102	—	—	—	—	102	
British Columbia — Colombie-Britannique	29	—	—	—	2	27	
<b>Totals — Totaux</b>	<b>1,690</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>176</b>	<b>284</b>	<b>1,199</b>	

(2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré

Province	Establishments — Etablissements	Establishments operated by — Etablissements exploités par des					No. — nomb.	
		Individuals and partnerships — Particuliers et sociétés	Incorporated companies — Compagnies incorporées	Co-operative associations — Associations coopératives				
				Incorporated — Incorporées	Unincorporated — Non incorporées			
Québec	8	—	—	—	—	—	8	
Ontario	18	—	—	—	1	17		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	—	—	—	—	1		
Saskatchewan	1	—	—	—	—	1		
Alberta	2	—	—	—	—	2		
British Columbia — Colombie-Britannique	1	—	—	—	—	1		
<b>Totals — Totaux</b>	<b>31</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	

TABLE 21. Classification of Dairy Factories According to Form of Organization, 1951

TABLEAU 21. Classement des fabriques laitières d'après le mode d'organisation, 1951

(1) Butter and Cheese Factories — Beurreries et fromageries  
 (Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)  
 (Y compris crèmeries, fromageries et beurreries-fromageries)

Province	Establishments — Etablissements	Establishments operated by — Etablissements exploités par des					No. — nomb.	
		Individuals and partnerships — Particuliers et sociétés	Incorporated companies — Compagnies incorporées	Co-operative associations — Associations coopératives				
				Incorporated — Incorporées	Unincorporated — Non incorporées			
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	23	2	13	8	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	23	2	15	6	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	33	6	14	12	1	1		
Québec	750	336	64	315	35			
Ontario	594	301	116	147	30			
Manitoba	74	29	25	20	—			
Saskatchewan	62	8	15	38	1			
Alberta	102	24	27	51	—			
British Columbia — Colombie-Britannique	29	3	14	12	—			
<b>Totals — Totaux</b>	<b>1,690</b>	<b>711</b>	<b>303</b>	<b>609</b>	<b>67</b>			

(2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré

Province	Establishments — Etablissements	Establishments operated by — Etablissements exploités par des					No. — nomb.	
		Individuals and partnerships — Particuliers et sociétés	Incorporated companies — Compagnies incorporées	Co-operative associations — Associations coopératives				
				Incorporated — Incorporées	Unincorporated — Non incorporées			
Québec	8	—	—	7	1	—		
Ontario	18	1	17	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	—	—	1	—	—		
Saskatchewan	1	—	—	1	—	—		
Alberta	2	—	1	1	—	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	1	—	—	—	1	—		
<b>Totals — Totaux</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		

## ICE CREAM

The estimated total production of ice cream reached a new high point in 1951. The production of 25,366,000 gal. was 6.6 p.c. higher than the 1950 figure and 0.6 p.c. above the previous high figure recorded in 1948.

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

Statistics of the total production of ice cream from 1939 to 1943 are given at Page 45 of the 1948 edition of the Dairy Factories Report. Certain notes on the growth of the industry are also included there.

The manufacture of ice cream in plants other than dairy factories, bakeries and confectionery establishments is classified under the name "Ice Cream Industry". In 1951 there were 44 plants reporting, located by provinces as follows: Newfoundland, 2; Prince Edward Island, 1; Nova Scotia, 4; New Brunswick, 1; Quebec, 10; Ontario, 12; Alberta, 1 and British Columbia, 13.

The value of the output of the industry in 1951 was \$10,382,943, an increase of 14.5 p.c. over the 1950 figure. The quantity of ice cream produced was 5,282,505 gallons, an increase of 4.6 p.c. over the 1950 figure. The average price per gallon increased from \$1.61 in 1950 to \$1.73 in 1951. The industry also produced such miscellaneous items as ice cream mix, ice cream novelties, chocolate and other prepared milk drinks, frozen confections, etc.

## CRÈME GLACÉE

La production totale estimative de crème glacée atteint un nouveau sommet en 1951. Le chiffre de 25,366,000 gallons dépasse de 6.6 p. 100 celui de 1950 et de 0.6 p. 100 le précédent sommet atteint en 1948.

La production totale de crème glacée indiquée dans le tableau ci-dessous 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 mélange pour crème glacée qui font rapport au Bureau: (1) les établissements qui se spécialisent dans la fabrication de crème glacée; (2) les crémieries et condenseries qui produisent également des mélanges pour crème glacée; et (3) les laiteries qui s'occupent d'abord de la pasteurisation et de la distribution du lait et de la crème fluides pour consommation directe.

Des renseignements sur la production totale de crème glacée de 1939 à 1943 sont donnés à la page 45 du Rapport des fabriques laitières de 1948. Ce dernier rapport renferme aussi certaines remarques sur le progrès de l'industrie.

La fabrication de crème glacée dans les établissements autres que les fabriques laitières et les confiseries est classée sous le nom de "industrie de la crème glacée". En 1951, 44 établissements ont fait rapport, répartis par province comme il suit: Terre-Neuve, 2; île-du-Prince-Édouard, 1; Nouvelle-Écosse, 4; Nouveau-Brunswick, 1; Québec, 10; Ontario, 12; Alberta, 1 et Colombie-Britannique, 13.

La valeur de la production de l'industrie en 1951 est de \$10,382,943, augmentation de 14.5 p. 100 sur 1950. La production de crème glacée s'établit à 5,282,505 gallons, augmentation de 4.6 p. 100 sur 1950. Le prix moyen par gallon passe de \$1.61 en 1950 à \$1.73 en 1951. L'industrie produit aussi d'autres articles comme les mélanges pour crème glacée, glaces de fantaisie, iait chocolaté et autres breuvages préparés au lait, confiseries glacées, etc.

TABLE 1. Estimated Total Production of Ice Cream, 1946-1951  
TABLEAU 1. Production totale estimative de crème glacée, 1946-1951  
(In thousands of gallons) — (En milliers de gallons)

Province	1946	1947	1948	1949	1950	1951
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	63	126	144	150	155	185
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	915	1,350	1,520	1,538	1,403	1,578
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	466	701	893	885	749	913
Québec .....	3,180	4,427	4,902	4,715	4,762	5,227
Ontario .....	6,874	9,912	10,249	9,902	9,439	9,224
Manitoba .....	1,002	1,375	1,645	1,650	1,496	1,719
Saskatchewan .....	768	1,346	1,470	1,556	1,383	1,519
Alberta .....	1,036	1,717	1,891	1,978	1,967	2,109
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,525	2,487	2,492	2,416	2,451	2,892
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>15,829</b>	<b>23,441</b>	<b>25,206</b>	<b>24,790</b>	<b>23,803</b>	<b>25,366</b>

TABLE 2. The Specialized Ice Cream Industry, 1946-1951  
TABLEAU 2. Industrie spécialisée de la crème glacée, 1946-1951

—	1946	1947	1948	1949	1950	1951
Establishments — Établissements .....	No. — nomb.	85	85	81	42	46
Salaried employees — Employés à salaire:						
Male — Hommes .....	No. — nomb.	142	156	136	107	134
Female — Femmes .....	No. — nomb.	55	56	45	49	59
Salaries — Salaires .....	\$	377,710	388,371	373,519	369,998	469,528
Wage-earners — Employés à gages:						
Male — Hommes .....	No. — nomb.	384	479	443	451	447
Female — Femmes .....	No. — nomb.	91	123	155	143	127
Wages — Gages .....	\$	590,159	851,887	904,652	1,034,079	1,039,475
						1,193,909

TABLE 2. The Specialized Ice Cream Industry, 1946-1951 -- Concluded

TABLEAU 2. Industrie spécialisée de la crème glacée, 1946-1951 -- fin

		1946	1947	1948	1949	1950	1951
Materials used — Matières premières:							
Milk, fresh and skim — Lait, frais et écrémé .....	\$	531,356	758,173	780,290	601,909	386,502	253,701
Milk, condensed — Lait, condensé .....	\$	13,464	66,380	223,817	257,570	336,997	63,061
Milk, powdered — Lait, pulvérisé .....	\$	181,302	278,946	216,407	223,725	145,250	268,881
Cream — Crème .....	\$	771,543	1,326,815	1,400,300	1,785,034	1,839,992	2,128,021
Sugar — Sucre .....	\$	144,984	210,341	303,529	345,906	436,367	516,600
Boxes, containers, etc. — Boîtes, récipients, etc..	\$	212,021	408,931	485,058	577,319	684,275	760,703
All other materials used — Toutes autres matières premières .....	\$	1,041,710	1,551,887	1,615,194	1,089,309	1,298,699	1,864,368
<b>Total value of materials used — Valeur totale des matières premières .....</b>	<b>\$</b>	<b>2,896,400</b>	<b>4,601,773</b>	<b>5,024,595</b>	<b>4,880,772</b>	<b>5,128,082</b>	<b>5,855,335</b>
Production — Production:							
Ice cream — Crème glacée .....	gal. — gall.	3,573,662	5,286,924	5,022,679	5,075,169	5,050,257	5,282,505
	\$	4,310,532	6,869,993	6,998,780	7,761,033	8,145,744	9,121,476
Other products — Autres produits .....	\$	1,015,968	1,176,335	1,458,899	1,055,557	921,963	1,261,467
<b>Total value of production — Valeur totale de la production .....</b>	<b>\$</b>	<b>5,326,500</b>	<b>8,046,328</b>	<b>8,457,679</b>	<b>8,816,590</b>	<b>9,067,707</b>	<b>10,382,943</b>

## THE PROCESS CHEESE INDUSTRY 1951

The value of the output of the process cheese industry reached a new high point in 1951, the \$26,349,068 reported being 17 p.c. above the 1950 figure and 16 p.c. higher than the previous record attained in 1949. Process cheese accounted for 60 p.c. of the total value, the volume produced having increased by 10 p.c. in the year. Cream and cottage cheese accounted for 4 p.c. of the total value and miscellaneous items, such as sandwich spreads, salad dressings, margarine, etc. accounted for the remaining 36 p.c. Egg powder, an important part of the production during the war and post-war years, is no longer made in the process cheese industry.

Process cheese plants reporting in 1951 were located as follows: New Brunswick, 1; Quebec, 8; Ontario, 11; Manitoba, 2; and Alberta, 2.

In addition to the amount of process cheese made in the specialized industry there were 596,123 lb. valued at \$239,501 made in the Dairy Factory Industry.

The cheese is consumed chiefly on the domestic market, only a small quantity being exported each year.

TABLE 1. The Process Cheese Industry 1946-1951

TABLEAU 1. Industrie du fromage refait 1946-1951

		1946	1947	1948	1949	1950	1951
Establishments — Etablissements .....	No. — nomb.	23	22	21	22	20	24
Salaried employees — Employés à salaire:							
Male — Hommes .....	No. — nomb.	130	78	89	119	135	168
Female — Femmes .....	No. — nomb.	50	29	28	54	52	60
Salaries — Salaires .....	\$	387,331	245,644	305,476	500,748	598,840	754,057
Wage-earners — Employés à gages:							
Male — Hommes .....	No. — nomb.	358	414	370	343	347	418
Female — Femmes .....	No. — nomb.	338	402	326	304	274	351
Wages — Gages .....	\$	895,018	1,086,149	1,102,479	1,173,070	1,192,991	1,579,344
Materials used — Matières premières employées:							
Cheese for processing — Fromage pour transformation	lb. — liv.	23,992,999	27,038,928	23,380,669	24,599,980	27,146,180	27,933,087
	\$	5,623,305	7,160,626	7,827,830	8,234,790	8,482,106	9,983,624
Other materials — Autres matières premières .....	\$	6,043,663	7,791,813	8,000,779	7,848,437	7,146,377	11,127,528
<b>Total value of materials used — Valeur totale des matières premières .....</b>	<b>\$</b>	<b>11,666,968</b>	<b>14,952,439</b>	<b>15,828,609</b>	<b>16,083,227</b>	<b>15,628,483</b>	<b>21,111,152</b>
Production — Production:							
Process cheese — Fromage refait .....	lb. — liv.	34,051,018	39,387,323	34,275,476	33,443,465	35,371,186	38,768,530
	\$	10,854,510	14,367,406	13,897,942	13,965,465	14,906,478	15,719,796
Other products — Autres produits .....	\$	5,313,368	7,285,015	7,718,292	8,733,315	7,573,788	10,629,272
<b>Total value of production — Valeur totale de la production .....</b>	<b>\$</b>	<b>16,167,878</b>	<b>21,652,421</b>	<b>21,616,234</b>	<b>22,698,780</b>	<b>22,480,266</b>	<b>26,349,068</b>
Process cheese exported — Fromage refait exporté ..	lb. — liv.	440,456	382,120	362,422	130,439	231,352	491,453

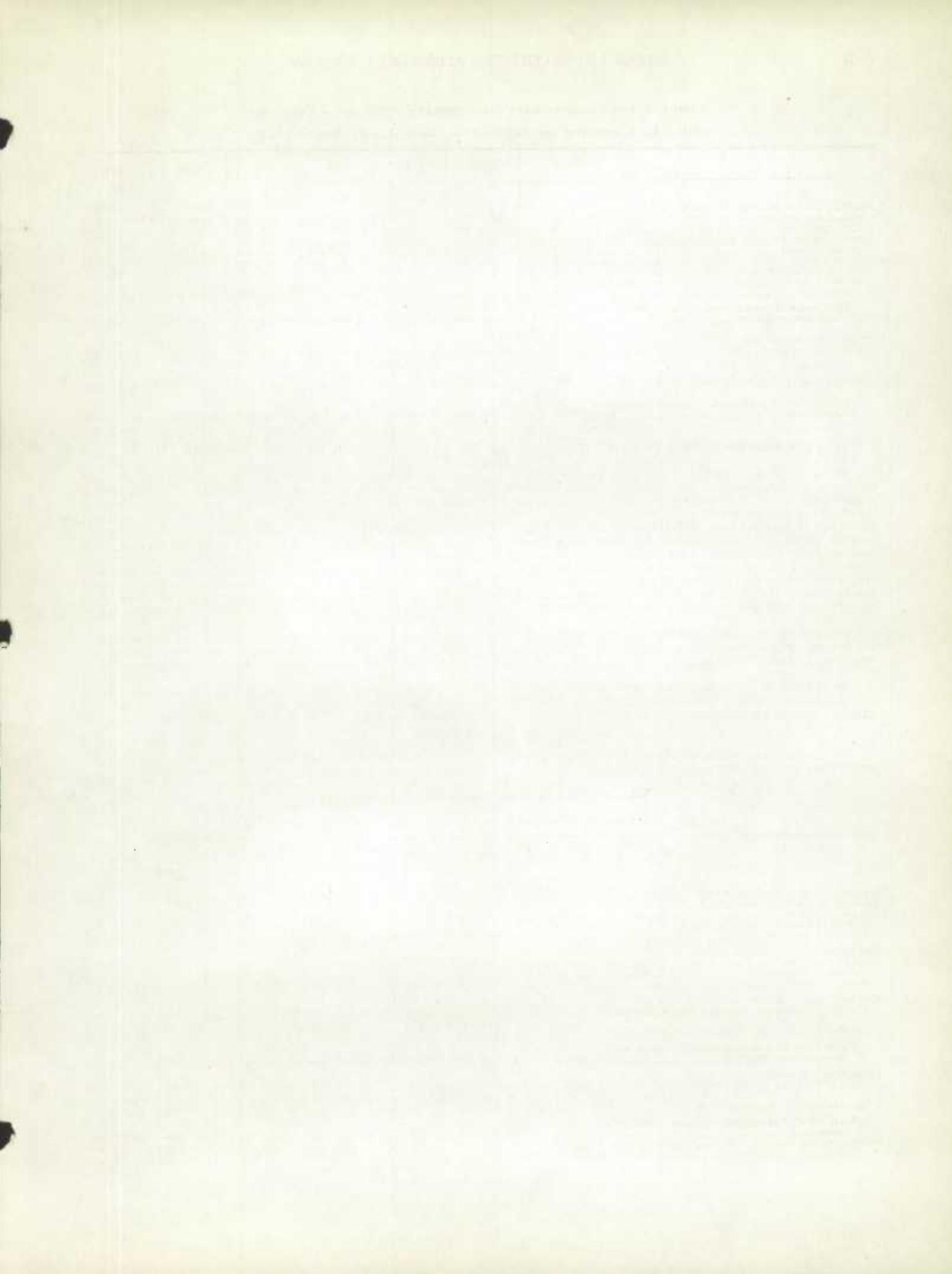
## INDUSTRIE DU FROMAGE REFAIT, 1951

La valeur de la production de l'industrie du fromage refait atteint un nouveau sommet en 1951, le montant de \$26,349,068 étant de 17 p. 100 plus élevé qu'en 1950 et de 16 p. 100 supérieur au sommet précédent de 1949. Le fromage refait représente 60 p. 100 de la valeur totale, son volume ayant augmenté de 10 p. 100 dans l'année. Le fromage à la crème et le fromage Cottage représentent 4 p. 100 de la valeur totale et les divers produits comme les préparations pour sandwich et salade, la margarine, etc., contribuent le reste, soit 36 p. 100. Les œufs en poudre, partie importante de la production au cours des années de guerre et de l'après-guerre, n'appartiennent plus à l'industrie du fromage refait.

Les établissements de fromage refait qui ont fait rapport en 1951 se répartissent comme il suit: Nouveau-Brunswick, 1; Québec, 8; Ontario, 11; Manitoba, 2; et Alberta, 2.

En dehors des établissements qui se spécialisent dans la fabrication de fromage refait, l'industrie des fabriques laitières en déclare une production de 596,123 livres d'une valeur de \$239,501.

Le fromage se vend surtout sur le marché domestique, une petite quantité seulement étant exportée chaque année.







STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010713326