



CANADA

THE DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES  
—  
INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS  
  
1953

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division  
Animal Products Section

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



DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Industry and Merchandising Division — Division de l'industrie et du commerce  
Animal Products Section — Section des produits animaux

## THE DAIRY PRODUCTS INDUSTRIES

(Prepared in collaboration with Dominion and Provincial Departments)

## INDUSTRIES DES PRODUITS LAITIERS

(Préparé en collaboration avec les ministères fédéral et provinciaux)

1953

*Published by Authority of*  
The Right Honourable C. D. Howe, Minister of Trade and Commerce

*Publié d'ordre du*  
très honorable C. D. Howe, Ministre du Commerce

6506-512  
18-2-55

Price - Prix: 25 cents

Vol. 2—Part III—C-1

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.  
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE  
OTTAWA, 1855

2. *Constitutive* *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation*

3. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *Kinase* *Catalytic* *Subunits*

4. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *Kinase* *Regulatory* *Subunits*

5. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *Kinase* *Inhibitors*

6. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

7. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

8. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

9. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

10. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

11. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

12. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

13. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

14. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

15. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

16. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

17. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

18. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

19. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

20. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

21. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

22. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

23. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

24. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

25. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

26. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

27. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

28. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

29. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

30. *Regulation* *of* *Protein* *Phosphorylation* *by* *Protein* *De*-*Phosphorylating* *Enzymes*

## 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 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 Prince Edward Island, 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.

## PREFACE

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".

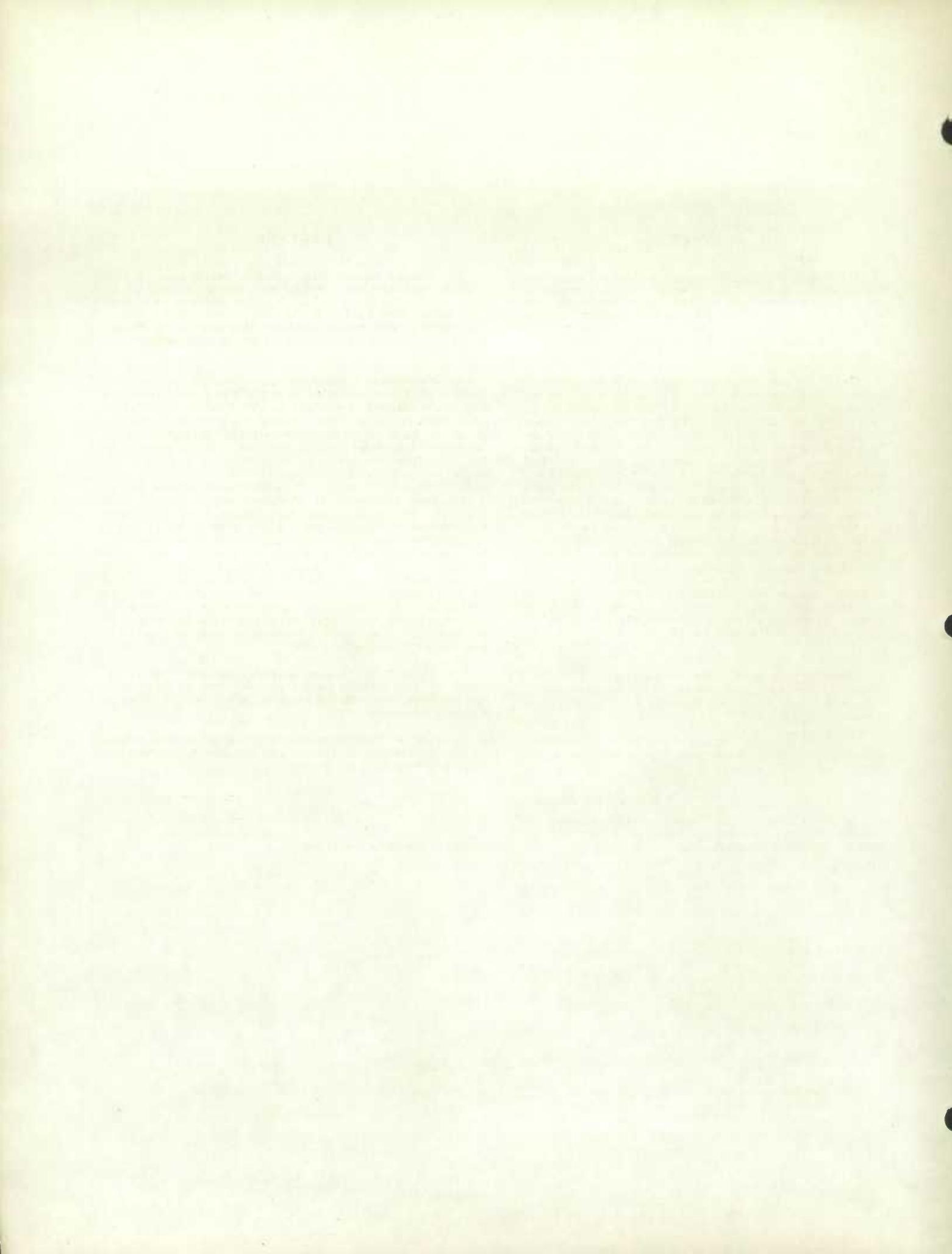
Les statistiques annuelles de l'industrie laitière sont publiées par le Bureau fédéral de la statistique en collaboration avec les ministères provinciaux de l'Agriculture. Les dispositions prises en vue de cette collaboration s'étendent à toutes les provinces, mais les méthodes de celles-ci diffèrent en ce qui concerne le relevé des données. Le Bureau fédéral imprime une formule uniforme pour toutes les provinces; dans 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. Dans l'Île-du-Prince-Édouard, 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 .....	7
1. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, 1938 to 1953 .....	7
The Dairying Industry of Canada .....	8
The Dairy Factory Industry in 1953 .....	9

### SUMMARY TABLES

1. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Representative years, 1929 to 1951, and by provinces, 1952 and 1953 .....	10
2. Total shipments of Dairy Factories, 1953 .....	11

#### Butter and Cheese

3 Production of All Types of Butter, 1952 and 1953.....	12
4. Production and Value of Creamery Butter, by Provinces and Types of Factories, 1951, 1952 and 1953 .....	12
5. Production of All Types of Whole-Milk Cheese, 1952 and 1953.....	13
6. Production and Value of Cheddar Cheese, by Provinces and Types of Factories, 1951, 1952 and 1953 .....	14
7. Production, Value and Average Value per lb. of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1953 .....	15

#### Concentrated Milk Products

8. Production and Value of Concentrated Milk Products, Canada, 1951, 1952 and 1953 .....	16
--	----

#### Miscellaneous Products

9. Miscellaneous Products of Dairy Factories, Canada, 1951, 1952 and 1953 .....	16
---	----

#### Materials Used

10. Deliveries of Milk to Dairy Factories, by Provinces, 1952 and 1953 .....	17
11. Deliveries of Cream to Dairy Factories, by Provinces, 1952 and 1953 .....	18
12. Amounts Paid to Patrons, by Provinces, 1952 and 1953.....	19

#### Miscellaneous Statistics

13. Number of Establishments by Provinces, 1952 and 1953 .....	20
14. Employment and Salaries and Wages, by Provinces 1952 and 1953 .....	20
Form of Organization .....	21
15. Conversion Factors .....	21

#### DETAILED TABLES

16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1953 .....	22
(1) Butter and Cheese Factories .....	22
(2) Concentrated Milk Factories .....	26
17. Quantities and Values of Materials Used and Products Shipped, 1953 .....	28
(1) Butter and Cheese Factories .....	28
(2) Concentrated Milk Factories .....	32
18. Employment by Months in all Dairy Factories (including Condenseries), 1953.....	34
19. Salaried Employees and Wage Earners by Sex, 1953 .....	34
20. Classification of Dairy Factories According to Time in Operation, 1953 .....	36
21. Classification of Dairy Factories According to Form of Organization, 1953.....	36
22. Power Equipment of Dairy Factories (Including Condenseries), 1948 and 1953 .....	37
23. Fuel Used in Dairy Factories (Including Condenseries) 1948 and 1953 .....	37

#### ICE CREAM

1. Estimated Total Production of Ice Cream, 1948 to 1953 .....	38
2. The Specialized Ice Cream Industry, 1948 to 1953 .....	38

#### PROCESS CHEESE

1. Statistics of the Process Cheese Industry, 1948 to 1953 .....	39
--	----

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Industries des produits laitiers .....	7
1. Principales statistiques des industries des produits laitiers, 1938 à 1953 .....	7

L'industrie laitière au Canada .....	8
L'Industrie des fabriques laitières en 1953 .....	9

### TABLEAUX SOMMAIRES

1. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières, années représentatives, 1929 à 1951 et par province, 1952 et 1953 .....	10
2. Expéditions totales des fabriques laitières, 1953 .....	11

#### Beurre et fromage

3. Production de toutes les variétés de beurre, 1952 et 1953 .....	12
4. Production et valeur du beurre de crème, par province et genre de fabriques, 1951, 1952 et 1953 .....	12
5. Production de toutes les variétés de fromage de lait entier, 1952 et 1953 .....	13
6. Production et valeur du fromage cheddar, par province et genre de fabriques, 1951, 1952 et 1953 .....	14
7. Production, valeur totale et valeur moyenne la livre du beurre de crème et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1953 .....	15

#### Produits concentrés du lait

8. Fabrication et valeur des produits concentrés du lait, Canada, 1951, 1952 et 1953 .....	16
--	----

#### Produits divers

9. Produits divers des fabriques laitières, Canada, 1951, 1952 et 1953 .....	16
--	----

#### Matières premières

10. Livraisons de lait aux fabriques laitières, par province, 1952 et 1953 .....	17
11. Livraisons de crème aux fabriques laitières, par province, 1952 et 1953 .....	18
12. Sommes versées aux patrons des fabriques laitières, par province, 1952 et 1953 .....	19

#### Statistiques diverses

13. Nombre d'établissements par province, 1952 et 1953 .....	20
14. Emploi, salaires et gages, par province, 1952 et 1953 .....	20

Mode d'organisation .....	21
15. Facteurs de conversion .....	21

### TABLEAUX DÉTAILLÉS

16. Résumé de la statistique des fabriques laitières, 1953 .....	22
(1) Beurries et fromageries .....	22
(2) Fabriques de lait concentré .....	26
17. Quantités et valeurs des matières premières employées et produits expédiés, 1953 .....	28
(1) Beurries et fromageries .....	28
(2) Fabriques de lait concentré .....	32
18. Emploi, par mois, dans toutes les fabriques laitières (y compris les condenseries), 1953 .....	34
19. Employés à salaire et employés à gages, par sexe, 1953 .....	34
20. Classement des fabriques laitières d'après la période d'activité, 1953 .....	36
21. Classement des fabriques laitières d'après le mode d'organisation, 1953 .....	36
22. Outilage en force motrice des fabriques laitières (y compris des condenseries), 1948 et 1953 .....	37
23. Combustible utilisé par les fabriques laitières (y compris les condenseries), 1948 et 1953 .....	37

#### CRÈME GLACÉE

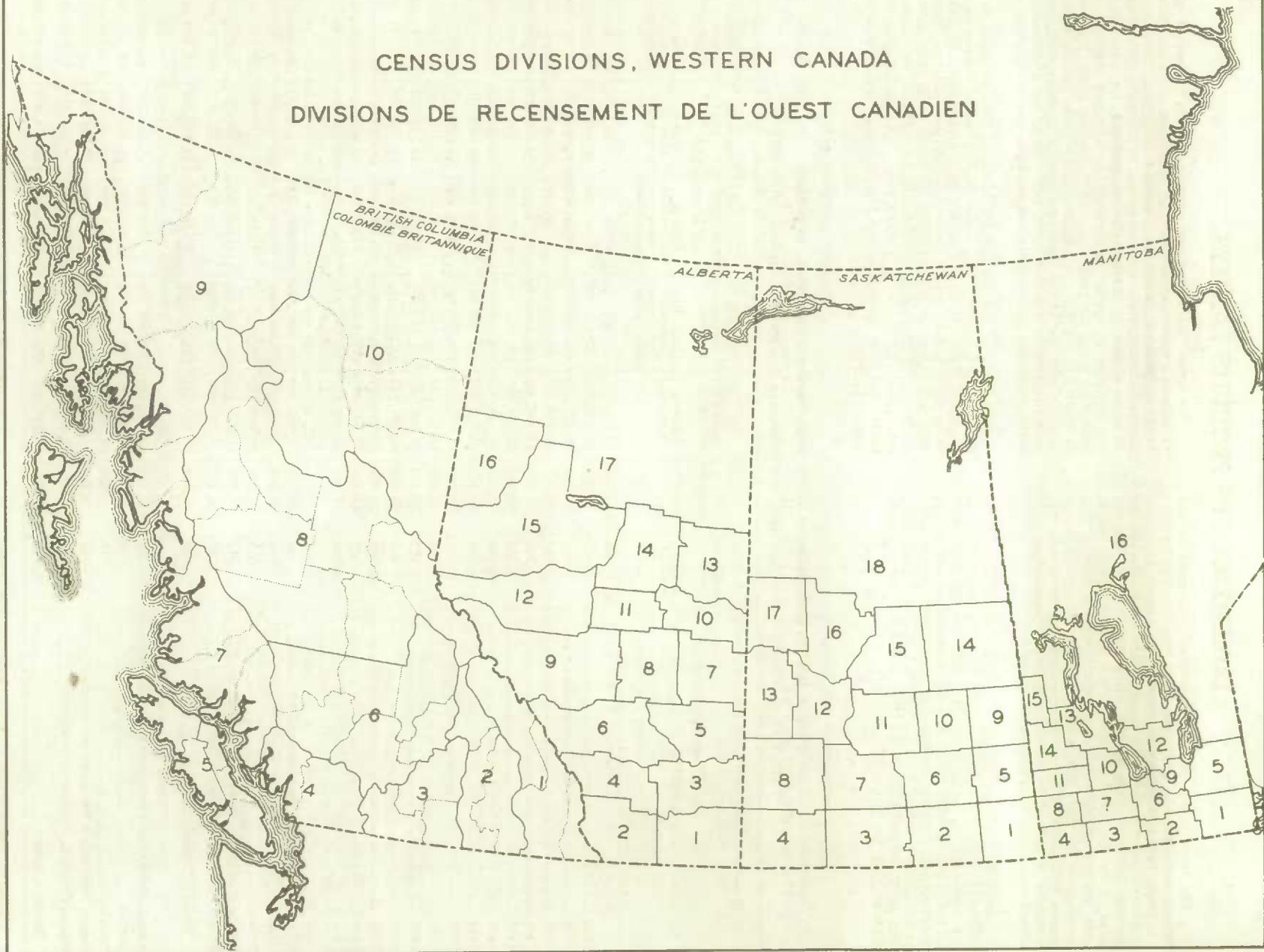
1. Production totale estimative de crème glacée, 1948 à 1953 .....	38
2. Industrie spécialisée de la crème glacée, 1948-1953 .....	38

#### FROMAGE REFAIT

1. Industrie du fromage refait, 1948-1953 .....	39
---	----

CENSUS DIVISIONS, WESTERN CANADA

DIVISIONS DE RECENSEMENT DE L'OUEST CANADIEN



# 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 1953, 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, beurreries-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, entraînait 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 1953 paraissent au tableau 1.

**TABLE 1. Principal Statistics of the Dairy Products Industries, 1938-1953**  
**TABLEAU 1. Principales statistiques des industries des produits laitiers, 1938-1953**

Year Année	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials used Coût des matières premières employées	Cost of fuel and electricity used Coût du combustible et de l'électricité employés	Net value of production <sup>1</sup> Valeur nette de production <sup>1</sup>	Gross value of production <sup>1</sup> Valeur brute de production <sup>1</sup>
	No. — nomb. No. — nomb.	No. — nomb. No. — nomb.	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
1938 .....	2,629	19,072	18,420,292	107,157,787	2,430,662	38,577,991	148,166,460
1939 .....	2,625	19,264	18,629,104	100,870,026	2,500,950	40,212,667	143,583,643
1940 .....	2,585	19,934	19,780,817	113,896,453	3,150,100	43,245,378	160,291,931
1941 .....	2,533	21,135	22,440,431	159,548,764	3,772,956	49,849,179	213,170,899
1942 .....	2,509	21,892	25,198,597	190,067,713	4,200,706	57,052,760	251,321,179
1943 .....	2,448	21,971	27,474,215	204,676,093	4,485,507	58,264,408	267,426,008
1944 .....	2,418	21,677	29,516,005	209,889,807	4,827,449	59,280,875	273,998,131
1945 .....	2,381	22,542	31,219,760	214,494,441	5,141,499	64,016,477	283,652,417
1946 .....	2,302	22,679	33,213,903	218,284,499	5,414,371	68,101,014	291,799,884
1947 .....	2,175	24,063	37,634,225	291,034,867	6,358,515	84,678,476	382,071,858
1948 .....	2,090	25,299	44,201,718	367,051,031	7,753,605	93,765,633	468,570,269
1949 .....	1,962	25,801	48,150,603	337,194,171	7,753,909	96,276,093	441,224,173
1950 .....	1,905	24,138	48,624,537	312,329,873	8,084,978	96,868,909	417,283,760
1951 .....	1,789	24,181	54,582,087	364,682,849	8,491,684	104,355,166	477,529,699
1952 .....							
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique .....	88	1,349	2,798,469	17,395,210	630,282	6,518,757	24,544,249
Québec .....	747	6,778	15,032,714	121,967,623	2,722,584	29,768,037	154,458,244
Ontario .....	584	9,183	23,460,772	136,682,027	3,803,186	47,357,872	187,843,085
Prairie Provinces — Provinces des Prairies .....	241	4,707	11,271,471	68,049,404	1,202,236	21,655,938	90,907,578
British Columbia — Colombie-Britannique .....	38	1,883	5,291,218	20,862,366	761,859	9,122,424	30,746,649
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,698</b>	<b>23,900</b>	<b>57,854,644</b>	<b>364,956,630</b>	<b>9,120,147</b>	<b>114,423,028</b>	<b>488,499,805</b>
1953 .....							
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique .....	87	1,542	3,374,540	19,303,172	662,508	7,294,676	27,260,356
Québec .....	719	6,868	15,965,147	126,298,098	2,765,709	31,223,599	160,287,406
Ontario .....	537	9,224	25,212,959	134,669,714	3,773,053	49,923,705	188,366,472
Prairie Provinces — Provinces des Prairies .....	238	4,876	11,813,954	70,337,892	1,281,387	23,342,160	94,961,439
British Columbia — Colombie-Britannique .....	41	2,021	5,811,315	23,722,685	783,804	9,288,533	33,795,022
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,622</b>	<b>24,331</b>	<b>62,177,915</b>	<b>374,331,561</b>	<b>9,266,461</b>	<b>121,072,873</b>	<b>504,670,695</b>

1. Figures for 1952 and 1953 represent value of factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent la valeur des expéditions à la fabrique.

## THE DAIRYING INDUSTRY OF CANADA

Canadian milk production in 1953 was estimated at 16.4 billion pounds, an increase of 4.4 p.c. over that of 1952. The two central provinces, Ontario and Quebec, produced about 66 p.c. of the total, followed by the Prairie Provinces with 23 p.c., the Maritime Provinces with 7 p.c. and British Columbia with 4 p.c. Quebec was the major producer of creamery butter with 36 p.c. of the total production while Ontario led in the production of cheddar cheese with 77 p.c. of the total.

Of the total milk production, the proportion used in sales of fluid milk and cream was 30.21 p.c., or practically no change from the 1952 figure. The manufacture of butter on the farm accounted for 3.03 p.c., feed and other farm usage for 10.02 p.c., leaving 43.11 p.c. for use in the manufacture of creamery butter, 5.48 p.c. for factory cheese and 8.15 p.c. for the production of ice cream and concentrated milk products.

The domestic disappearance of butter in 1953 is estimated at 308.7 million pounds, or 20.88 lb. per capita and that of cheese at 89.2 million pounds or 6.0 lb. per capita. The disappearance of cheddar cheese was 32.9 million pounds or 2.23 lb. per capita. This latter figure does not take into account the cheddar cheese used in the manufacture of process cheese.

Butter was exported to the extent of only 190,700 lb., valued at \$125,798, a decrease of 91 p.c. in both volume and value from the 1952 figures. St. Pierre and Miquelon took 76 p.c. of the total exports.

Imports of butter were practically non-existent, amounting to only 5,264 lb. valued at \$2,775 as compared with 4,567,000 lb. valued at \$2,539,000 in 1952. The small quantities entering the country came chiefly from the United Kingdom and the United States. Imports of cheese fell by 57 p.c., amounting to 5,219,000 lb., valued at \$2,794,000, as compared with 12,087,000 lb. valued at \$4,943,000 in the previous year. New Zealand and Switzerland were the countries supplying the greatest quantities.

**Government Assistance to the Industry.** The Agricultural Prices Support Board continued to support the price of Canada First Grade creamery butter in 1953. During the year, authority was granted the Board to continue buying butter at 58 cents a pound, basis delivery Montreal or Toronto, until April 30, 1955. The Board purchased about ten million pounds of dry skimmed milk to relieve an excess stock situation early in 1953. This powder was sold abroad for feed purposes. Other Board activities assisting the dairy industry which were carried out in 1953 included the purchase of about five million pounds of cheddar cheese produced in 1952 at 30 cents per pound, f.o.b. warehouse, basis Canada First Grade. This cheese was resold at cost through the Ontario Cheese Producers' Association. The Board also offered to buy any Canada First Grade cheddar produced in the April-September period in 1953 which remained in the hands of the Association at November 1. The price offered was 30 cents per pound, f.o.b. warehouse. No purchases were made under this offer.

The Department of Agriculture in 1953 continued paying premiums of one cent per pound on all cheddar cheese produced in Canada scoring 93 points and of two cents per pound on cheese scoring 94 points or more. The Department also continued to pay 50 p.c. of the costs of amalgamating small cheese factories into larger units and of improving cheese-ripening rooms by insulation and mechanical refrigeration, in approved cases. These activities were carried out under the provisions of the Cheese and Cheese Factory Improvement Act.

## L'INDUSTRIE LAITIÈRE DU CANADA

La production canadienne de lait a été estimée à 16,400 millions de livres en 1953, augmentation de 4.4 p.100 au regard de 1952. Les deux provinces du centre, l'Ontario et le Québec, ont été comptables d'environ 66 p.100 de la production totale, suivies des provinces des Prairies (23 p.100), des provinces Maritimes (7 p.100) et de la Colombie-Britannique (4 p.100). Le Québec a été le principal producteur de beurre de crème avec 36 p.100 de la production totale, tandis que l'Ontario a produit la plus forte quantité de fromage cheddar, 77 p.100 du total.

De la production globale de lait, la proportion des ventes de lait et de crème liquides a atteint 30.21 p.100, soit presque la même proportion qu'en 1952. La fabrication du beurre dans les fermes a absorbé 3.3 p.100 de la production totale de lait, l'alimentation des animaux et les autres usages dans les fermes, 10.02 p.100, laissant 43.11 p.100 pour la fabrication du beurre de crème, 5.48 p.100 pour la fabrication du fromage et 8.15 p.100 pour la production de crème glacée et la concentration.

La disparition domestique de beurre a été estimée à 308,700,000 livres (20.88 livres par bouche) en 1953 et celle de tout fromage à 89,200,000 livres (6 livres par bouche). La disparition du fromage cheddar a été de 32,900,000 livres ou de 2.23 livres par bouche. Ce dernier chiffre ne comprend pas le fromage cheddar utilisé dans la fabrication du fromage refait.

Les exportations de beurre se sont établies à seulement 190,700 livres, d'une valeur de \$125,798, diminution de 91 p.100 quant au volume et à la valeur comparativement aux chiffres de 1952. Saint-Pierre-et-Miquelon ont acheté 76 p.100 de toutes les exportations.

Les importations de beurre ont été presque nulles, se chiffrant par seulement 5,264 livres d'une valeur de \$2,775 au regard de 4,567,000 livres d'une valeur de \$2,539,000 en 1952. La petite quantité importée provenait surtout du Royaume-Uni et des Etats-Unis. Les importations de fromage ont diminué de 57 p.100, se chiffrant par 5,219,000 livres (\$2,794,000) au regard de 12,087,000 livres (\$4,943,000) l'année précédente. La Nouvelle-Zélande et la Suisse ont fourni la plus grande quantité.

**Aide officielle à l'industrie.** L'Office du soutien des prix agricoles a continué à soutenir le prix du beurre de crème de première qualité, au Canada, en 1953. Durant l'année, l'Office a reçu l'autorisation de continuer à acheter le beurre à 58c. la livre, d'après la base d'une livraison de Montréal ou Toronto, jusqu'au 30 avril 1955. L'Office a acheté environ dix millions de livres de poudre de lait écrémé afin de remédier au surplus de stocks du début de 1953. La poudre a été vendue à l'étranger comme aliment pour les bestiaux. Une autre aide apportée par l'Office, en 1953, à l'industrie laitière touche l'achat d'environ cinq millions de livres de fromage cheddar, fabriqué en 1952, à raison de 30c. la livre, franco départ entrepôt, la base étant le fromage canadien de première qualité. On a revendu à prix coûtant ce fromage par l'entremise de l'Association des producteurs de fromage de l'Ontario. L'Office a aussi offert d'acheter tout fromage canadien de première qualité fabriqué durant la période avril-septembre 1953 qui restait entre les mains de l'Association le 1<sup>er</sup> novembre. Il offrait 30c. la livre, franco départ entrepôt. Aucun achat n'a résulté de cette offre.

Le ministère de l'Agriculture a continué à verser en 1953 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 continué de défrayer 50 p.100 du coût de la fusion des petites fromageries en plus grands établissements et de l'amélioration des chambres de conditionnement du fromage au moyen de l'insulation et de la réfrigération mécanique, dans les cas approuvés. Ces subventions ont été versées en vertu de la Loi sur l'amélioration du fromage et des fromageries.

The Minister of Agriculture in 1953 entered into an agreement with the Ontario Cheese Producers' Association under the terms of the Agricultural Products Co-operative Marketing Act, 1939. The Act empowers the Governor in Council to approve the guarantee of an initial payment to primary producers who are marketing a commodity under a co-operative plan. The initial payment may not be greater than 80 p.c. of the average price of the commodity over the three years immediately preceding the year of production. The agreement enabled the Association to make an initial payment of 24 cents per pound, f.o.b. factory, for Canada First Grade cheddar cheese produced in Ontario during 1953, with appropriate differentials for other grades. The Association at completion of the contract was able to make a further payment totalling approximately four cents per pound on cheese which it purchased and resold under the guarantee.

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

## THE DAIRY FACTORY INDUSTRY Shipments in 1953

The value of factory shipments reached a new high point in 1953, the \$464,702,868 recorded being an increase of 3 p.c. over the \$451,024,726 recorded for 1952. Butter, cheddar cheese and ice cream all registered increases as did sales of fluid milk and cream, but concentrated milk products and by-products declined.

**Butter:** Shipments of creamery butter in 1953, at 302,732,602 lb. with a value of \$178,814,700, were higher by 7 p.c. in volume and 6 p.c. in value than the 283,364,866 lb. and \$169,054,082 recorded for 1952.

**Cheddar Cheese:** Shipments of cheddar cheese amounted to 76,965,470 lb. valued at \$22,536,328, an increase of 12 p.c. in both volume and value over the 68,484,164 lb. valued at \$20,040,036 shipped in 1952.

**Concentrated Milk Products:** Shipments of concentrated whole milk together with those of such by-products as concentrated skim milk and buttermilk, casein, lactose and whey powder, totalled \$53,705,692, a decline of 13 p.c. from the \$61,650,884 recorded for 1952. The decline in the volume of shipments was much less severe, amounting to 3 p.c.

In the whole-milk products group, increases in condensed milk and whole-milk powder were more than offset by smaller shipments of evaporated whole-milk, resulting in a decrease of 8 p.c. in volume and 11 p.c. in value for the group as a whole. In the by-products group, a decline of 2 p.c. in volume and of 18 p.c. in value was recorded despite increased shipments of skim-milk powder, casein and lactose.

**Miscellaneous Products:** Ice cream is the most important of the miscellaneous manufactured products. Shipments amounted to 20,624,889 gal., valued at \$33,725,354, an increase of 4 p.c. in volume and of 2 p.c. in value over the previous year.

Sales of fluid milk by the reporting plants totalled 175,002,000 gal., valued at \$121,352,000, as compared with 165,245,000 gal. valued at \$114,709,000 in 1952 an increase of 6 p.c. in both volume and value. Sales of cream showed a slight increase in the year, volume being higher by 2 p.c. and value 1 p.c.

Le ministre de l'Agriculture a signé une entente avec l'Association des producteurs de fromage de l'Ontario en vertu de la loi sur la vente coopérative des produits agricoles de 1939. Cette loi autorise le gouverneur en conseil à approuver la garantie d'un paiement initial aux producteurs primaires qui vendent un produit en coopérative. Le paiement initial ne peut excéder 80 p. 100 du prix moyen du produit sur la période des trois années précédant immédiatement l'année de production. L'entente a permis à l'association d'effectuer un paiement initial de 24 cents la livre, franco départ fabrique, pour le fromage cheddar de première qualité produit en Ontario durant 1953, et des paiements différents appropriés pour les autres qualités. L'Association a pu, lorsque l'entente a pris fin, effectuer un autre versement d'environ 4 cents la livre pour le fromage qu'elle avait acheté et revendu en vertu de la garantie.

Le ministère du Commerce accorde son aide principalement en ce qui concerne la vente à l'étranger des produits laitiers et la collecte et la publication des statistiques.

## INDUSTRIE DES FABRIQUES LAITIÈRES Expéditions en 1953

La valeur des expéditions de la fabrique a atteint un nouveau sommet en 1953, soit \$464,702,868 ou une augmentation de 3 p. 100 sur les \$451,024,726 de 1952. Le beurre, le fromage cheddar et la crème glacée ont enregistré des augmentations, de même que les ventes de lait et de crème liquides, mais les produits et les sous-produits concentrés du lait ont accusé des baisses.

**Beurre:** Les expéditions de beurre de crémierie en 1953, à 302,732,602 livres évaluées à \$178,814,700, surpassaient de 7 p. 100 en volume et de 6 p. 100 en valeur les 283,364,866 livres évaluées à \$169,054,082 de 1952.

**Fromage cheddar:** Les expéditions de fromage cheddar se sont chiffrées par 76,965,470 livres d'une valeur de \$22,536,328, augmentation de 12 p. 100 tant en volume qu'en valeur sur les 68,484,164 livres d'une valeur de \$20,040,036 expédiées en 1952.

**Produits concentrés du lait:** Les expéditions de lait entier concentré ainsi que celles de produits tels le lait écrémé concentré et le lait de beurre, la caséine, le lactose et la poudre de petit lait ont accusé une valeur totale de \$53,705,692, baisse de 13 p. 100 au regard des \$61,650,884 de 1952. La baisse du volume des expéditions a été bien moins importante (3 p. 100).

Dans le groupe des produits du lait entier, les augmentations du lait condensé et de la poudre de lait entier ont été plus que contre-balancées par de plus petites expéditions de lait entier évaporé, résultant en une diminution de 8 p. 100 en volume et de 11 p. 100 en valeur pour le groupe entier. Dans le groupe des sous-produits, une diminution de 2 p. 100 en volume et de 18 p. 100 en valeur a été accusée en dépit des expéditions plus importantes de poudre de lait écrémé, de caséine et de lactose.

**Produits divers:** La crème glacée est le plus important des divers produits fabriqués. Les expéditions se sont élevées à 20,624,889 gallons évalués à \$33,725,354, augmentation de 4 p. 100 quant au volume et de 2 p. 100 quant à la valeur, comparativement à l'année précédente.

Les ventes de lait liquide par les établissements faisant rapport se chiffrent par 175,002,000 gallons d'une valeur de \$121,352,000, contre 165,245,000 gallons évalués à \$114,709,000 en 1952, augmentations de 6 p. 100 en volume et en valeur. Les ventes de crème ont indiqué une légère augmentation durant l'année, le volume ayant augmenté de 2 p. 100 et la valeur, de 1 p. 100.

TABLE 1. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, Representative Years, 1929-1951, and by Provinces, 1952-1953

TABLEAU 1. Statistiques principales de l'industrie des fabriques laitières au Canada, années représentatives 1929-1951 et par province, 1952-1953

Data include butter and cheese factories and condenseries. Statistics of the process cheese and specialized ice cream industries are given on pages 38 and 39 of this report.

Les chiffres portent sur les beurries, 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 38 et 39 du présent rapport.

Year Année	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials used Coût des matières premières employées	Cost of fuel and electricity used Coût du combustible et de l'électricité employés	Net value of production <sup>1</sup> Valeur nette de production <sup>1</sup>	Gross value of production <sup>1</sup> Valeur brute de production <sup>1</sup>
No. — nombr	No. — nombr	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1929 .....	2,797	12,746	13,826,891	104,418,003	1,823,858	35,148,136	141,389,997
1932 .....	2,734	12,653	12,188,314	55,659,510	1,696,347	28,749,945	86,105,802
1933 .....	2,716	13,814	13,292,075	58,570,575	1,785,165	26,862,571	87,218,311
1937 .....	2,592	17,385	16,592,911	99,078,885	2,145,614	34,958,379	136,182,878
1938 .....	2,552	18,171	17,451,566	103,143,588	2,344,566	35,361,202	140,849,356
1939 .....	2,551	18,302	17,556,727	96,552,307	2,409,762	36,850,726	135,812,795
1944 .....	2,308	19,931	27,367,049	192,297,409	4,641,876	51,867,243	248,806,528
1945 .....	2,270	20,893	29,063,462	197,450,132	4,953,348	56,581,064	258,984,544
1946 .....	2,194	21,125	30,955,685	203,721,131	5,202,692	61,381,683	270,305,506
1947 .....	2,068	22,326	35,062,174	271,480,655	6,120,047	74,772,407	352,373,109
1948 .....	1,988	23,707	41,515,592	346,197,827	7,479,580	84,818,949	438,496,356
1949 .....	1,898	24,231	45,072,708	316,230,172	7,431,778	86,046,853	409,708,803
1950 .....	1,839	22,563	45,323,703	291,573,308	7,735,759	86,426,720	385,735,787
1951 .....	1,721	22,395	50,534,057	337,716,362	8,111,001	94,970,325	440,797,688
1952							
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	23	147	283,882	3,195,716	61,387	535,724	3,792,827
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	24	596	1,236,642	6,747,880	264,954	2,761,800	9,774,634
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	31	385	767,258	6,093,875	211,571	2,083,979	8,389,425
Québec .....	730	5,927	12,750,069	108,031,298	2,590,327	25,375,849	135,997,474
Ontario .....	561	8,573	21,859,232	127,564,627	3,658,660	43,807,834	175,031,121
Manitoba .....	72	1,509	3,703,236	19,806,297	393,186	7,109,403	27,308,886
Saskatchewan .....	61	1,337	3,044,885	20,558,603	375,446	6,855,921	27,789,970
Alberta .....	104	1,786	4,339,383	26,505,735	422,228	7,301,460	34,229,423
British Columbia — Colombie-Britannique .....	27	1,765	5,018,101	19,636,741	693,426	8,380,799	28,710,966
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,633</b>	<b>22,025</b>	<b>53,102,688</b>	<b>338,140,772</b>	<b>8,671,185</b>	<b>104,212,769</b>	<b>451,024,726</b>
1953							
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	20	169	338,797	3,552,209	79,734	720,695	4,352,638
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	26	742	1,598,767	8,031,980	298,585	3,213,677	11,544,242
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	30	438	925,412	6,559,685	218,019	2,334,295	9,111,999
Québec .....	702	5,891	13,394,767	110,364,684	2,620,891	26,346,472	139,332,047
Ontario .....	513	8,570	23,593,479	125,542,983	3,620,748	46,072,131	175,235,862
Manitoba .....	72	1,430	3,658,301	20,923,362	440,280	7,295,273	28,658,915
Saskatchewan .....	61	1,301	3,244,059	20,498,958	399,971	7,119,601	28,018,530
Alberta .....	102	1,876	4,727,043	27,852,474	428,985	8,452,819	36,734,278
British Columbia — Colombie-Britannique .....	32	1,902	5,493,120	22,541,987	725,573	8,446,797	31,714,357
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>1,558</b>	<b>22,319</b>	<b>56,973,745</b>	<b>345,868,322</b>	<b>8,832,786</b>	<b>110,001,760</b>	<b>464,702,868</b>

1. Figures for 1952 and 1953 represent value of factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent la valeur des expéditions à la fabrique.

TABLE 2. Total Shipments of Dairy Factories, 1953  
TABLEAU 2. Expéditions totales des fabriques laitières, 1953

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.....	5,452,613	3,354,339	539,584	188,070	-	-	1	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	6,172,754	3,833,577	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	8,204,125	4,990,292	765,634	237,304	-	-	-	-
Québec.....	112,320,192	65,703,086	11,018,312	3,232,920	1	1	38,535,694	3,388,705
Ontario.....	83,648,993	50,213,144	60,028,618	17,334,397	3,417,104	327,264	41,755,996	4,374,722
Manitoba.....	24,870,379	14,439,269	1,201,727	409,114	1	1	1	1
Saskatchewan.....	27,588,581	15,981,959	190,035	62,466	-	-	1	1
Alberta.....	29,517,675	17,210,779	2,640,230	877,027	-	-	697,055	72,197
British Columbia - Colombie-Britannique.....	4,946,790	3,092,345	581,330	204,030	-	-	1	1
Totals - Totaux.....	302,732,602	178,814,700	76,965,470	22,536,328	3,820,522	368,732	87,642,713	8,652,043
Condensed milk Lait condensé					Evaporated milk Lait évaporé			
Province	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.....	-	-	-	-	1	1	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	-	-	-	-	1	1	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec.....	1	1	1	1	34,550,596	9,506,291	1	1
Ontario.....	1	1	1	1	117,037,866	13,489,629	1	1
Manitoba.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta.....	-	-	-	-	1	1	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique.....	-	-	-	-	1	1	-	-
Totals - Totaux.....	9,250,939	1,410,190	10,296,998	1,420,968	261,411,876	31,246,882	9,998,557	1,099,329
Milk powder Lait en poudre			Whey butter Beurre de petit lait		Casein Caséine		Ice cream Crème glacée	
Province	Lb. - liv.	\$	Lb. - liv.	\$	Lb. - liv.	\$	Gal. - gall.	\$
	22,200	8,232	480	260	-	-	186,678	342,612
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	-	-	-	-	-	-	865,597	1,688,185
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec.....	7,239,041	2,084,666	124,380	60,648	4,533,013	883,384	732,350	1,481,326
Ontario.....	10,442,087	2,969,166	1,664,112	571,715	738,698	156,838	4,825,149	7,994,198
Manitoba.....	-	-	21,456	10,974	-	-	6,971,735	11,004,656
Saskatchewan.....	-	-	-	-	-	-	1,711,557	2,768,218
Alberta.....	-	-	4,965	2,578	-	-	1,918,421	3,072,984
British Columbia - Colombie-Britannique.....	-	-	-	-	-	-	1,793,205	3,021,577
Totals - Totaux.....	17,703,328	5,062,114	1,815,393	946,175	5,271,711	1,040,222	1,620,197	2,441,598
Whole milk sold Lait entier vendu			Cream sold Crème vendue		Buttermilk sold Lait de beurre vendu	Whey cream sold Crème de petit lait vendue	Sundry <sup>2</sup> Divers <sup>2</sup>	Total value Valeur totale
Province	Gal. - gall.	\$	Lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$	\$	\$
	388,051	255,452	41,417	43,264	6,754	-	153,605	4,352,638
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	5,278,271	4,080,383	798,494	794,423	30,570	-	1,117,104	11,544,242
New Brunswick - Nouveau-Brunswick.....	2,533,467	1,956,902	249,251	282,825	6,148	-	158,192	9,111,999
Québec.....	53,758,686	32,176,588	9,516,649	9,357,190	120,652	5,788	4,902,931	139,332,047
Ontario.....	61,192,676	43,920,073	12,269,429	11,613,901	633,056	337,056	17,991,245	175,235,862
Manitoba.....	10,802,211	7,935,320	1,934,650	2,371,479	92,696	11,156	638,189	28,658,915
Saskatchewan.....	9,406,511	6,607,215	1,470,790	1,641,508	39,289	3,425	609,684	28,018,530
Alberta.....	13,004,569	9,674,606	2,090,952	2,509,940	117,629	41,024	3,206,921	36,734,278
British Columbia - Colombie-Britannique.....	18,638,047	14,746,150	2,221,411	3,440,345	146,632	-	7,643,257	31,714,357
Totals - Totaux.....	175,002,489	121,352,289	30,593,043	32,054,875	1,193,426	398,449	36,421,128	464,702,868

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 des chiffres pour les provinces n'est pas le même que le total donné pour le Canada, 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-après 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, 1952-1953

TABLEAU 3. Production de toutes les variétés de beurre, 1952-1953  
(In thousands of pounds — En milliers de livres)

Province	1952				1953				Total
	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	4,886	435	—	5,321	5,731	427	—	6,158	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,953	1,261	—	6,214	6,079	1,267	—	7,346	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6,969	2,193	—	9,162	7,988	2,068	—	10,056	
Québec	102,346	5,063	118	107,527	112,179	4,368	103	116,650	
Ontario	78,915	2,013	1,542	82,470	82,657	1,443	1,609	85,709	
Manitoba	23,549	2,328	27	25,904	24,992	2,151	21	27,164	
Saskatchewan	27,811	6,277	—	34,088	27,782	5,733	—	33,515	
Alberta	27,647	3,457	24	31,128	30,009	3,043	5	33,057	
British Columbia — Colombie-Britannique	3,670	742	2	4,414	5,366	675	—	6,041	
Totals — Totaux	280,746	23,769	1,713	306,228	302,783	21,175	1,738	325,696	

## CREAMERY BUTTER

Shipments of creamery butter in 1953 amounted to 302,732,602 lb, valued at \$178,814,700, an increase of 6.8 p.c. in volume and of 5.8 p.c. in value over the 1952 figures. The percentages of the total shipments, by provinces, with those for 1952 in parentheses, were: Quebec 37.1 (36.1); Ontario, 27.7 (28.8); Alberta, 9.8 (9.4); Saskatchewan, 9.1 (10.0); Manitoba, 8.2 (8.3); New Brunswick, 2.7 (2.5); Nova Scotia, 2.0 (1.9); Prince Edward Island, 1.8 (1.7); British Columbia, 1.6 (1.3).

## BEURRE DE CRÈMERIE

Les expéditions de beurre de crème en 1953 se sont chiffrées par 302,732,602 livres évaluées à \$178,814,700, augmentation de 6.8 p. 100 en volume et de 5.8 p. 100 en valeur sur les chiffres de 1952. Voici les expéditions proportionnelles totales de chaque province, avec les chiffres de 1952 entre parenthèses: Québec, 37.1 (36.1); Ontario, 27.7 (28.8); Alberta 9.8 (9.4); Saskatchewan, 9.1 (10); Manitoba, 8.2 (8.3); Nouveau-Brunswick, 2.7 (2.5); Nouvelle-Ecosse, 2 (1.9); Île-du-Prince-Edouard, 1.8 (1.7); Colombie-Britannique, 1.6 (1.3).

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Value of Creamery Butter, 1951-1953TABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et valeur du beurre de crème, 1951-1953

Province	Production <sup>1</sup> in all factories — Dans toutes les fabriques laitières					
	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Lb. — liv. 5,012,033	\$ 3,198,186	Lb. — liv. 4,884,351	\$ 2,991,562	Lb. — liv. 5,462,613	\$ 3,354,339
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,080,270	3,402,264	5,343,836	3,435,480	6,172,754	3,833,577
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6,766,745	4,381,159	7,235,653	4,451,576	8,204,125	4,990,202
Québec	91,362,988	57,724,001	102,226,521	60,313,289	112,320,192	65,708,086
Ontario	67,136,757	43,071,353	81,616,523	49,608,424	83,648,993	50,213,144
Manitoba	22,277,329	13,767,734	23,396,916	13,715,548	24,870,879	14,430,269
Saskatchewan	27,903,003	17,100,057	28,350,468	16,451,069	27,588,581	15,981,959
Alberta	28,960,087	17,768,087	26,654,767	15,748,999	29,517,675	17,210,779
British Columbia — Colombie-Britannique	2,666,289	1,748,181	3,655,831	2,338,135	4,946,790	3,092,345
Totals — Totaux	257,165,501	162,159,022	283,364,866	169,054,082	302,732,602	178,814,700

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Value of Creamery Butter, 1951-1953 — ConcludedTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et valeur du beurre de crème, 1951-1953 — fin

Province	Production <sup>1</sup> in creameries — Dans les crèmeries <sup>1</sup>					
	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	4,902,975	3,127,844	4,783,452	2,929,005	5,350,535	3,285,972
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	5,080,270	3,402,264	5,343,836	3,435,480	6,172,754	3,833,577
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6,766,745	4,381,159	7,235,653	4,451,576	8,204,125	4,990,202
Québec .....	80,254,935	50,672,221	87,489,059	51,652,306	95,959,426	56,047,078
Ontario .....	61,121,462	39,241,139	72,139,399	43,861,073	76,615,093	46,028,795
Manitoba .....	22,252,847	13,752,041	23,365,929	13,691,345	24,287,590	14,082,730
Saskatchewan .....	25,268,174	15,516,080	26,139,747	15,171,504	25,767,622	14,934,908
Alberta .....	28,378,331	17,418,915	26,101,261	15,429,055	29,250,362	17,059,427
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2,229,249	1,463,751	3,189,662	2,049,784	4,232,531	2,853,783
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>236,254,988</b>	<b>148,975,414</b>	<b>255,787,998</b>	<b>152,671,128</b>	<b>275,840,038</b>	<b>162,916,472</b>
Production <sup>1</sup> in combined factories — Dans les beurries-fromageries <sup>1</sup>						
Province	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	109,058	70,342	100,899	62,557	112,078	68,367
Québec .....	8,151,145	5,175,647	7,408,486	4,399,469	8,022,333	4,765,816
Ontario .....	4,633,891	2,935,919	4,607,986	2,786,940	4,399,997	2,627,044
Manitoba .....	24,482	15,693	30,987	24,203	583,289	347,539
Saskatchewan .....	2,634,829	1,583,977	2,210,721	1,279,565	1,820,959	1,047,051
Alberta .....	581,756	347,172	553,506	319,944	267,313	151,352
British Columbia — Colombie-Britannique .....	437,040	284,430	466,169	288,351	714,259	438,562
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>16,572,201</b>	<b>10,413,180</b>	<b>15,378,754</b>	<b>9,161,029</b>	<b>15,920,228</b>	<b>9,445,731</b>
Production <sup>1</sup> in concentrated milk factories — Dans les fabriques de lait concentré <sup>1</sup>						
Province	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
Québec .....	2,956,908	1,876,133	7,328,976	4,261,514	8,338,433	4,895,192
Ontario .....	1,381,404	894,295	4,869,138	2,960,411	2,633,903	1,557,305
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>4,338,312</b>	<b>2,770,428</b>	<b>12,198,114</b>	<b>7,221,925</b>	<b>10,972,336</b>	<b>6,452,497</b>

1. Figures for 1952 and 1953 represent factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent les expéditions à la fabrique.

## CHEESE

## FROMAGE

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 39.

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

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 incluse dans le présent tableau. Voir page 39 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, 1952-1953  
TABLEAU 5. Production de toutes les variétés de fromage de lait entier, 1952-1953

(In thousands of pounds) — (En milliers de livres)

Province	1952			1953		
	Cheddar	Other factory Autre fromage de fabrique	Total Tout fromage	Cheddar	Other factory Autre fromage de fabrique	Total Tout fromage
Maritime Provinces — Provinces Maritimes .....	1,400	—	1,400	1,336	—	1,336
Québec .....	11,168	2,699	13,867	10,779	2,818	13,597
Ontario .....	51,294	3,084	54,378	59,789	3,585	63,374
Western Provinces — Provinces de l'Ouest .....	3,936	67	4,023	4,840	72	4,912
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>67,818</b>	<b>5,830</b>	<b>73,668</b>	<b>76,744</b>	<b>6,475</b>	<b>83,219</b>

## CHEDDAR CHEESE

Shipments of cheddar cheese in 1953 were 12 p.c. greater, in both volume and value, than those in 1952. Ontario accounted for 78 p.c. of the total shipments, as against 81 p.c. in the previous year while Quebec shipped 14 p.c. as compared with 18 p.c. in 1952.

## FROMAGE CHEDDAR

Les expéditions de fromage cheddar, en 1953, ont été supérieures de 12 p. 100, tant en volume qu'en valeur, à celles de 1952. L'Ontario compte 78 p. 100 du total des expéditions, contre 81 p. 100 l'année précédente, tandis que le Québec compte 14 p. 100, contre 18 p. 100 en 1952.

TABLE 6. Production<sup>1</sup> and Value of Cheddar Cheese, 1951-1953TABLEAU 6. Production<sup>1</sup> et valeur du fromage cheddar, 1951-1953

Province	Production in all factories <sup>1</sup> — Dans toutes fabriques <sup>1</sup>					
	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	877,711	333,535	541,806	171,042	539,584	188,070
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,330,913	468,133	832,706	257,179	765,634	237,304
Québec.....	16,176,344	5,601,107	11,339,450	3,305,069	11,018,312	3,232,920
Ontario.....	65,935,564	22,534,783	52,034,864	15,007,210	60,028,618	17,334,397
Manitoba .....	1,450,047	597,587	1,412,765	492,729	1,201,727	400,114
Saskatchewan .....	376,127	147,887	54,341	19,842	190,035	62,466
Alberta.....	2,079,895	830,569	1,811,494	623,188	2,640,230	877,027
British Columbia — Colombie-Britannique .....	557,098	227,056	456,738	163,777	581,330	204,030
<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>88,783,699</b>	<b>30,740,657</b>	<b>68,484,164</b>	<b>20,040,036</b>	<b>76,965,470</b>	<b>22,536,328</b>
Production in cheese factories <sup>1</sup> — Dans les fromageries <sup>1</sup>						
	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
	812,016	308,786	512,879	161,786	471,600	165,975
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,330,913	468,133	832,706	257,179	765,634	237,304
Québec.....	7,321,757	2,533,990	5,357,978	1,550,965	4,924,433	1,413,661
Ontario.....	61,715,364	21,066,753	49,180,079	14,165,023	56,381,311	16,270,495
Manitoba .....	1,448,373	596,792	1,410,725	491,609	1,178,733	391,002
Saskatchewan .....	288,733	113,100	31,340	11,511	125,068	42,223
Alberta.....	1,812,996	724,878	1,741,835	598,263	2,476,574	823,355
British Columbia — Colombie-Britannique .....	42,846	17,567	37,881	17,954	56,200	21,089
<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>74,772,998</b>	<b>25,829,999</b>	<b>59,105,423</b>	<b>17,254,290</b>	<b>66,379,553</b>	<b>19,365,104</b>
Production in combined factories <sup>1</sup> — Dans les beurries-fromageries <sup>1</sup>						
	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
	65,695	24,749	28,927	9,256	67,984	22,095
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	8,723,368	3,017,910	5,981,472	1,754,104	6,093,879	1,819,259
Québec.....	4,220,200	1,468,030	2,854,785	842,187	3,647,307	1,063,902
Ontario.....	1,674	795	2,040	1,120	22,994	9,112
Manitoba .....	87,394	34,787	23,001	8,331	64,967	20,243
Saskatchewan .....	266,899	105,691	69,659	24,925	163,656	53,672
Alberta.....	514,252	209,489	418,857	145,823	525,130	182,941
<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>13,879,482</b>	<b>4,861,451</b>	<b>9,378,741</b>	<b>2,785,746</b>	<b>10,585,917</b>	<b>3,171,224</b>
Production in concentrated milk factories <sup>1</sup> — Dans les fabriques de lait concentré <sup>1</sup>						
	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
	131,219	49,207	—	—	—	—
Québec .....	131,219	49,207	—	—	—	—
<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>131,219</b>	<b>49,207</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

1. Figures for 1952 and 1953 represent factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent les expéditions à la fabrique.

TABLE 7. Production, Value and Average Value per Pound of Creamery Butter and Cheddar Cheese, 1900, 1907, 1910, and 1915 to 1953

TABLEAU 7. Production, valeur totale et valeur moyenne la livre, du beurre de crème et du fromage cheddar, 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1953

Year Année	Dairy factories Établissements	Creamery butter — Beurre de crème			Cheddar cheese — Fromage cheddar		
		Quantity Quantité	Value Valeur	Average value per lb. — Valeur moyenne la livre	Quantity Quantité	Value Valeur	Average value per lb. — Valeur moyenne la livre
No. — nombre	Lb. — liv.	\$	Cents	Lb. — liv.	\$	Cents	
1900 .....	3,576	36,066,739	7,240,972	20.07	220,633,269	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	175,893,937	60,494,826	33.82	149,707,530	24,201,923	16.17
1925 .....	3,012	169,494,967	53,008,097	37.17	177,139,113	36,571,556	20.65
1926 .....	3,047	177,209,287	51,753,390	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	38.90	118,746,286	21,471,330	18.08
1930 .....	2,724	185,751,061	56,670,504	30.51	119,105,203	18,089,870	15.19
1931 .....	2,702	225,955,246	50,198,878	22.22	113,956,639	12,824,695	11.25
1932 .....	2,734	214,002,127	40,475,479	18.91	120,524,243	11,379,922	9.44
1933 .....	2,716	219,232,546	43,545,109	19.86	111,146,493	11,127,984	10.01
1934 .....	2,653	234,852,901	48,168,592	20.51	99,346,617	9,797,588	9.86
1935 .....	2,610	240,918,799	52,228,133	21.68	106,427,390	10,570,309	10.53
1936 .....	2,595	250,931,777	57,662,150	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	66,534,566	24.89	123,971,308	16,809,661	13.56
1939 .....	2,551	267,612,546	61,748,399	23.07	125,475,359	15,311,782	12.20
1940 .....	2,509	264,725,669	64,908,981	24.52	144,685,356	18,739,284	13.54
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	206,215,228	41,048,215	19.91
1943 .....	2,340	311,709,476	105,103,734	33.72	165,527,733	33,550,326	20.27
1944 .....	2,308	298,777,262	101,534,710	33.98	180,030,686	36,314,981	20.17
1945 .....	2,270	293,782,846	101,398,478	34.51	185,757,009	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	164,969,382	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	63.05	88,783,699	30,740,657	34.62
1952 Shipments — expéditions .....	1,633	283,364,866	169,054,082	59.66	68,484,164	20,040,036	29.26
1953 Shipments — expéditions .....	1,558	302,732,602	178,814,700	59.06	76,965,470	22,536,328	29.24

## CONCENTRATED MILK PRODUCTS

The condensery industry is centred in Ontario, 14 of the 31 plants being in that province. Quebec reported 12 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.

## PRODUITS CONCENTRÉS DU LAIT

L'Ontario est le centre de cette industrie et compte 14 des 31 établissements exploités. Le Québec déclare 12 établissements, l'Alberta, 2 et la Nouvelle-Ecosse, 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.

TABLE 8. Production<sup>1</sup> and Value of Concentrated Milk Products, 1951-1953  
TABLEAU 8. Fabrication<sup>1</sup> et valeur des produits concentrés du lait, 1951-1953

Concentrated whole milk products Produits concentrés du lait entier	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Condensed whole milk — Lait entier condensé:	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
Case goods — En caisses .....	13,662,691	2,541,848	8,108,213	1,354,742	9,250,939	1,410,190
Bulk goods — En vrac .....	5,873,192	1,032,112	7,954,170	1,347,304	10,296,998	1,420,968
Evaporated whole milk — Lait entier évaporé:						
Case goods — En caisses .....	283,061,583	35,460,670	296,094,486	36,781,093	261,411,876	31,246,882
Bulk goods — En vrac .....	7,380,189	981,500	10,132,034	1,168,014	9,998,557	1,099,329
Whole milk powder — Lait entier en poudre:						
Spray process — Procédé vaporisateur .....	16,598,060	5,769,907	13,681,370	4,571,072	16,480,867	4,669,505
Roller process — Procédé cylindre .....	806,034	262,974	1,716,144	516,526	1,222,461	382,609
Unclassified products of a variable fat content — Produits non classés de teneur de gras variable .....	12,738,903	2,732,382	11,903,338	2,190,449	13,583,705	2,213,560
Totals — Totaux .....	340,120,652	46,781,373	349,589,755	47,929,202	322,245,403	42,453,043
Concentrated milk by-products Sous-produits concentrés du lait	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Condensed skim milk — Lait écrémé condensé .....	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$
6,282,688	614,685	4,217,579	464,997	3,820,522	368,732	
Evaporated skim milk — Lait écrémé évaporé .....	10,322,871	441,560	11,660,753	514,594	10,722,724	417,794
Skin milk powder — Lait écrémé en poudre:						
Spray process — Procédé vaporisateur .....	27,032,439	4,341,319	47,390,350	6,654,898	51,677,403	5,864,181
Roller process — Procédé cylindre .....	24,873,329	3,140,851	29,749,875	3,262,390	32,467,252	2,592,111
Feed — Provende .....	816,836	77,267	4,856,015	415,831	3,498,058	195,751
Condensed buttermilk — Lait de beurre condensé .....	345,369	11,731	296,255	10,263	490,619	28,152
Buttermilk powder — Lait de beurre en poudre .....	4,712,087	472,741	6,833,930	596,162	3,922,889	279,779
Casein — Caséine .....	6,678,323	2,060,833	2,995,755	744,902	5,271,711	1,040,222
Lactose (milk sugar) — Lactose (sucre de lait) .....	1,863,158	371,276	924,434	192,791	1,201,778	220,371
Whey powder — Petit lait en poudre .....	7,785,903	899,821	6,348,766	864,834	4,201,286	245,556
Totals — Totaux .....	90,713,003	12,431,884	115,273,712	13,721,682	117,274,442	11,252,849

1. Figures for 1952 and 1953 represent factory shipments.

#### 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 38 of this report.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent les expéditions à la fabrique.

#### 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 38 du présent rapport.

TABLE 9. Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1951-1953  
TABLEAU 9. Produits divers des fabriques laitières, 1951-1953

Kind Produits	1951		1952 <sup>1</sup>		1953 <sup>1</sup>	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Whey butter — Beurre de petit lait .....	lb.-liv.	\$	lb.-liv.	\$	lb.-liv.	\$
2,022,309	1,147,000	1,762,252	924,109	1,815,393	946,175	
Ice cream — Crème glacée .....	gal.-gall.	17,809,223	28,900,420	19,825,256	32,930,610	33,725,354
Milk sold — Lait vendu .....	" "	161,173,121	108,303,052	165,244,623	114,709,302	175,002,489
Cream sold (lb. butter fat) — Crème vendue (liv.) de gras de beurre) .....	31,068,943	32,997,330	30,027,491	31,860,021	30,593,043	32,054,875
Chocolate milk sold — Lait chocolaté vendu .....	3,954,768	3,133,207	3,807,080	3,394,047	3,811,564	3,366,437
Ice cream mix — Mélange pour crème glacée .....	1,013,834	1,897,109	1,781,962	2,918,316	1,883,947	2,926,882
Cottage and skim milk cheese — Fromage cottage .....	lb.-liv.	9,226,915	1,793,592	12,347,007	2,608,893	11,614,863
Buttermilk sold — Lait de beurre vendu .....	—	987,375	—	1,106,040	—	1,193,426
Whey cream sold — Crème de petit lait vendue .....	—	439,817	—	359,999	—	398,449
Skim milk sold — Lait écrémé vendu .....	—	1,659,937	—	2,113,815	—	2,365,847
Sundry — Divers .....	—	5,625,913	—	7,354,572	—	9,200,628
Totals — Totaux .....	—	186,684,752	—	200,279,724	—	209,646,148

1. Figures for 1952 and 1953 represent factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent les expéditions à la fabrique.

## 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 figures represent materials used in production and have, therefore, no necessary relation to the data on factory shipments shown in other tables for 1952 and 1953.

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 1953 was 11,825,384,000 lb., compared with 11,189,517,000 lb. in 1952. 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 1953 the manufacture of butter, cheese, concentrated milk and other manufactures absorbed 78 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 22 p.c.

**Milk.** The milk delivered to all factories in 1953 amounted to 5,369,410,000 lb., an increase over the preceding year of 362,461,000 lb. or 7.2 p.c. By percentage the total quantity is divided among the various kinds of factories as follows: to creameries 52 p.c.; to cheese factories 16 p.c.; to combined butter and cheese factories 6 p.c.; and to concentrated milk factories 26 p.c.

TABLE 10. Deliveries of Milk to Dairy Factories, 1952-1953

TABLEAU 10. Livraisons de lait aux fabriques laitières, 1952-1953

Province	To creameries		To cheese factories		To combined factories	
	Aux crémieries		Aux fromageries		Aux beurries-fromageries	
	1952	1953	1952	1953	1952	1953
lb. - liv.						
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,974,913	20,697,209	5,566,321	5,348,628	2,429,228	2,930,956
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	52,511,602	74,268,671	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	29,426,513	29,996,325	9,211,341	8,361,567	-	-
Québec	894,971,071	929,249,801	72,872,392	65,889,183	196,783,821	189,935,168
Ontario	991,236,626	1,026,713,493	650,864,793	717,393,791	41,333,322	78,533,187
Manitoba	122,291,407	131,720,545	25,790,921	24,299,570	289,336	1,736,392
Saskatchewan	78,509,148	86,096,750	323,238	1,349,266	26,599,500	30,288,738
Alberta	147,945,810	170,416,341	24,203,713	30,664,211	8,359,772	1,885,378
British Columbia - Colombie-Britannique	260,151,860	318,925,752	527,757	844,690	7,388,354	8,884,340
<b>Totals - Totaux</b>	<b>2,580,018,950</b>	<b>2,788,084,887</b>	<b>789,360,476</b>	<b>854,150,886</b>	<b>283,163,333</b>	<b>314,194,159</b>
To all butter and cheese factories						
A toutes les fabriques de beurre et de fromage						
	1952	1953	1952	1953	1952	1953
	lb. - liv.		lb. - liv.		lb. - liv.	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10,970,462	28,976,793	-	-	10,970,462	28,976,793
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	52,511,602	74,268,671	1	1	1	1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	38,637,854	38,357,892	-	-	38,637,854	38,357,892
Québec	1,164,607,284	1,185,074,132	529,196,502	583,145,431	1,693,803,786	1,768,219,563
Ontario	1,683,434,741	1,822,640,471	698,063,434	691,439,127	2,381,498,175	2,514,079,598
Manitoba	148,371,664	157,756,507	-	-	148,371,664	157,756,507
Saskatchewan	105,431,886	117,734,754	-	1	105,431,886	1
Alberta	180,509,295	202,965,930	1	1	1	1
British Columbia - Colombie-Britannique	268,067,971	328,654,782	1	1	1	1
<b>Totals - Totaux</b>	<b>3,632,542,759</b>	<b>3,956,429,932</b>	<b>1,354,406,214</b>	<b>1,412,980,207</b>	<b>5,006,948,973</b>	<b>5,369,410,139</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. Les chiffres représentent les matières utilisées dans la production et ne concordent donc pas nécessairement avec ceux des expéditions à la fabrique pour 1952 et 1953 donnés aux autres tableaux.

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

**Equivalence 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 1953 est de 11,825,384,000 livres comparativement à 11,189,517,000 livres en 1952. 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 1953, la fabrication de beurre, de fromage, de lait concentré et autres produits absorbe 78 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 22 p. 100 qui restent.

**Lait.** La quantité de lait livré aux fabriques laitières en 1953 s'est établi à 5,369,410,000 livres, augmentation de 362,461,000 livres ou 7.2 p. 100 sur l'année précédente. Voici comment se répartit la quantité totale entre les divers genres de fabriques: aux crémieries, 52 p. 100; aux fromageries, 16 p. 100; aux beurries-fromageries, 6 p. 100; et aux condenseries, 26 p. 100.

**Cream.** The cream delivered to the factories is measured according to its butter-fat content. In 1953 the total amount of butter-fat in the cream amounted to 225,959,088 lb., an increase of 9,569,195 from the year 1952. Of the total butter-fat content, the creameries received 95.5 p.c.; the combined butter and cheese factories 4 p.c.; and the concentrated milk plants 0.5 p.c.

**Crème.** La quantité de crème livrée aux fabriques se mesure selon sa teneur en gras de beurre. En 1953, la quantité globale de gras de beurre dans la crème s'élève à 225,959,088 livres, augmentation de 9,569,195 livres sur 1952. Les crémieries ont reçu 95.5 p. 100 de la quantité totale de gras de beurre, les beurrieries-fromageries, 4 p. 100 et les condenseries, 0.5 p. 100.

TABLE 11. Deliveries of Cream to Dairy Factories, 1952-1953  
TABLEAU 11. Livraisons de crème aux fabriques laitières, 1952-1953

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	
	1952	1953	1952	1953	1952	1953
	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 .....	3,897,433	4,017,077	95,104	104,886	3,992,537	4,121,963
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,085,529	5,702,210	-	-	5,085,529	5,702,210
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	6,309,718	7,154,068	-	-	6,309,718	7,154,068
Québec .....	65,300,758	70,296,722	3,104,210	3,357,648	68,404,968	73,654,370
Ontario .....	54,980,609	56,686,288	3,616,958	2,784,432	58,597,567	59,470,720
Manitoba .....	20,994,156	21,682,552	46,232	539,878	21,040,388	22,222,430
Saskatchewan .....	23,345,415	20,203,563	1,862,913	1,503,755	25,208,328	24,707,318
Alberta .....	24,661,931	26,159,009	461,523	223,438	25,123,454	26,382,447
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,029,446	888,971	369,463	521,745	1,398,909	1,410,716
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>205,604,995</b>	<b>215,790,460</b>	<b>9,556,403</b>	<b>9,035,782</b>	<b>215,161,398</b>	<b>224,826,242</b>
To concentrated milk factories Aux fabriques de lait concentré				To all dairy factories A toutes les fabriques laitières		
	1952	1953		1952	1953	
	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 .....	-	-		3,992,537	4,121,963	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-		5,085,529	5,702,210	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-		6,309,718	7,154,068	
Québec .....	1	1		1	1	
Ontario .....	1	1		1	1	
Manitoba .....	-	-		21,040,388	22,222,430	
Saskatchewan .....	-	-		25,208,328	24,707,318	
Alberta .....	1	1		1	1	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1	1		1	1	
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>1,228,495</b>	<b>1,132,846</b>		<b>216,389,893</b>	<b>225,959,088</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 1953, the patrons received \$310,448,365, an increase of \$6,935,710, or 2.3 p.c. Patrons of creameries received 76.5 p.c. of the total, those of concentrated milk factories 12.6 p.c., those of cheese factories 6.4 p.c. and those of combined butter and cheese factories 4.5 p.c. The average price paid in 1953 (with 1952 prices in parentheses) was: milk, \$3.18 per 100 lb. (\$3.34) and cream, per lb. butter-fat content, 62 cents (63).

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 1953, pour le lait et la crème livrés, la somme de \$310,448,365, augmentation de \$6,935,710 ou de près de 2.3 p. 100. Ce montant est réparti entre les divers groupes d'établissements de la façon suivante: aux patrons de crémieries, 76.5 p. 100; aux patrons de fabriques de lait concentré, 12.6 p. 100; aux patrons de fromageries, 6.4 p. 100; et aux patrons de beurseries-fromageries, 4.5 p. 100. Les prix moyens payés par les fabriques en 1953 sont les suivants, avec les chiffres de 1952 entre parenthèses: lait, \$3.18 le cent livres (\$3.34), et crème, par livre de gras de beurre, 62 cents (63).

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, 1952-1953  
TABLEAU 12. Sommes versées aux patrons des fabriques laitières, 1952-1953

Province	By creameries Par les crémieries		By cheese factories Par les fromageries		By combined factories Par les beurseries-fromageries	
	1952	1953	1952	1953	1952	1953
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	2,702,448	3,048,567	114,616	124,072	168,465	170,709
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,670,504	6,830,650	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	5,394,271	5,802,852	225,060	201,937	-	-
Québec .....	74,082,461	76,495,533	1,898,448	1,661,931	7,354,684	7,031,360
Ontario .....	71,887,102	71,835,633	15,136,499	16,426,019	3,288,359	3,615,506
Manitoba .....	17,449,172	17,847,256	756,253	692,245	39,669	372,870
Saskatchewan .....	16,916,303	16,943,907	7,948	27,753	2,041,615	1,951,160
Alberta .....	21,814,094	23,384,945	689,525	816,372	540,746	199,905
British Columbia - Colombie-Britannique .....	13,093,778	15,225,396	15,901	20,231	470,782	626,996
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>229,010,133</b>	<b>237,414,739</b>	<b>18,844,250</b>	<b>19,972,560</b>	<b>13,904,320</b>	<b>13,968,506</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	
	1952	1953	1952	1953	1952	1953
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	2,985,529	3,343,348	-	-	2,985,529	3,343,348
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,670,504	6,830,650	1	1	1	1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	5,619,331	6,004,789	-	-	5,619,331	6,004,789
Québec .....	83,335,593	65,188,824	16,120,062	16,375,192	99,455,655	101,564,016
Ontario .....	90,311,960	91,877,158	20,852,207	17,845,226	111,164,167	109,722,384
Manitoba .....	18,245,094	18,912,371	-	-	18,245,094	18,912,371
Saskatchewan .....	18,965,866	18,924,820	1	1	1	1
Alberta .....	23,044,385	24,401,222	1	1	1	1
British Columbia - Colombie-Britannique .....	13,500,461	15,872,623	1	1	1	1
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>261,756,703</b>	<b>271,355,805</b>	<b>41,753,952</b>	<b>39,092,560</b>	<b>303,512,655</b>	<b>310,448,365</b>

1. Not shown separately but included in Canada total.

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

## MISCELLANEOUS STATISTICS

## STATISTIQUES DIVERSES

**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 1953, the figure had fallen to 1,558.

The number of combined factories reporting showed a net decrease of 19. 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.

TABLE 13. Establishments Classified by Function, 1952-1953  
TABLEAU 13. Établissements classés selon leurs produits, 1952-1953

Province	Creameries		Cheese factories		Combined factories		Total butter and cheese factories		Concentrated milk factories		Total dairy factories	
	Crémeries		Fromageries		Beurries-fromageries		Toutes fabriques de beurre et de fromage		Fabriques de lait concentré		Toutes fabriques laitières	
	1952	1953	1952	1953	1952	1953	1952	1953	1952	1953	1952	1953
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	14	15	8	4	1	1	23	20	-	-	23	20
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse .....	23	25	-	-	-	-	23	25	1	1	24	26
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	24	25	7	5	-	-	31	30	-	-	31	30
Québec .....	564	559	87	76	70	55	721	690	9	12	730	702
Ontario .....	233	235	295	250	16	14	544	499	17	14	561	513
Manitoba .....	65	64	6	6	1	2	72	72	-	-	72	72
Saskatchewan .....	57	56	2	3	1	1	60	60	1	1	61	61
Alberta .....	91	89	9	10	2	1	102	100	2	2	104	102
British Columbia - Colombie-Britannique .....	23	28	1	1	2	2	26	31	1	1	27	32
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>1,094</b>	<b>1,096</b>	<b>415</b>	<b>355</b>	<b>93</b>	<b>76</b>	<b>1,802</b>	<b>1,527</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>1,633</b>	<b>1,558</b>
No. - nomb.												

**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 1953 by provinces and types of factories while Table 14 below, summarizes this information for 1952 and 1953. "Salaried Employees" includes working proprietors, managers, clerical and technical employees, including head-makers and secretaries. "Wage-Earners" comprises assistants, delivery personnel, journey-men and ordinary labourers. Total employment in 1953 was 22,319, an increase of 1.3 p.c. from 1952.

**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 1953 il n'est plus que de 1,558.

Le nombre de beurries-fromageries à faire rapport en 1953 diminue de 19. Ce n'est pas nécessairement dire qu'il y a un moins grand nombre d'établissements qui sont utilisés pour la fabrication des deux produits, mais plutôt que certains de ces établissements ont trouvé désirable de ne fabriquer qu'un seul produit.

TABLE 14. Employment and Salaries and Wages, 1952-1953

TABLEAU 14. Emploi, salaires et gages, 1952-1953

	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.	\$
1952						
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	38	13	126,047	84	12	157,835
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse .....	82	48	325,281	456	10	911,361
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	56	42	187,506	268	19	579,752
Québec .....	1,458	342	3,682,981	4,049	78	9,667,088
Ontario .....	1,333	654	4,878,832	6,158	428	17,080,400
Manitoba .....	196	138	807,190	1,079	96	2,896,046
Saskatchewan .....	153	156	753,568	872	146	2,291,317
Alberta .....	219	217	1,086,977	1,238	112	3,252,406
British Columbia - Colombie-Britannique .....	198	150	1,008,840	1,340	77	4,009,261
<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>3,733</b>	<b>1,770</b>	<b>12,857,222</b>	<b>15,544</b>	<b>978</b>	<b>40,245,466</b>

**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 1953 par province et genre de fabriques, tandis que le tableau 14, ci-dessous offre les mêmes renseignements en résumé pour 1952 et 1953. 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 1953 atteint 22,319, augmentation de 1.3 p. 100 sur 1952.

TABLE 14. Employment and Salaries and Wages, 1952-1953 - Concluded

TABLEAU 14. Emploi, salaires et gages, 1952-1953 - fin

Province	Salaried employees - Employés à salaire			Wage-earners - Employés à gages		
	Male Hommes	Female Femmes	Total Total des salaires	Male Hommes	Female Femmes	Total Total des gages
	No. - nomb.	No. - nomb.	\$	No. - nomb.	No. - nomb.	\$
1953						
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	37	18	145,403	102	12	193,394
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse.....	98	56	404,004	567	21	1,194,763
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	59	50	231,779	306	23	693,633
Québec .....	1,389	357	3,837,869	4,069	76	9,556,898
Ontario .....	1,294	668	5,342,688	6,159	449	18,250,791
Manitoba .....	199	127	823,633	1,021	83	2,834,668
Saskatchewan .....	149	163	783,775	872	117	2,460,284
Alberta .....	201	237	1,101,340	1,337	101	3,625,703
British Columbia - Colombie-Britannique .....	232	151	1,130,679	1,436	83	4,362,441
Totals - Totaux .....	3,658	1,827	13,801,170	15,869	965	43,172,575

**Form of Organization.** Individual or co-operative ownership is still the predominating pattern in the dairy factory industry. Of the 1,558 dairy factories reporting in 1953, 605 or 39 p.c., were owned by individuals or partnerships while 626 or 40 p.c. were operated by some form of co-operative association. Quebec leads in the number of co-operative plants reporting, with 313 or 54 p.c. of the 578 incorporated co-operatives and 27 or 54 p.c., of the 50 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 1953 sur les 1,558 fabriques qui ont fait rapport, 605 ou 39 p. 100 sont la propriété de particuliers ou de sociétés, tandis que 626 ou 40 p. 100 sont exploitées par une association coopérative quelconque. Le Québec compte le plus grand nombre d'établissements coopératifs, soit 313 ou 54 p. 100 des 578 coopératives incorporées qui ont fait rapport, et 27, ou 54 p. 100, des 50 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	Product per 100 lb. of milk Produit par 100 livres de lait	
			Lb. - liv.	Lb. - liv.
1 lb. - liv.				
Butterfat - Gras de beurre.....	1.00	28.6		3.5
Butter - Beurre.....	0.82	23.4		4.3
Cheese (Cheddar and other factory cheese made from whole milk) - Fromage (Cheddar et autre fromage de fabrique fait de lait entier) .....	0.38	11.0		9.0
Condensed and evaporated milk - Lait condensé et évaporé .....	0.08	2.3		43.5
Whole-milk powder - Poudre de lait entier.....	0.28	8.0		12.5
Cream powder - Poudre de crème .....	0.735	21.0		4.8
Ice cream (gal.) - Crème glacée (gall.) .....	0.63	18.0		5.6
Skim milk Lait écrémé		Product per 100 lb. of skim milk Produit par 100 livres de lait écrémé		
Condensed and evaporated skim milk - Lait écrémé condensé et évaporé .....		3		33.3
Skim-milk powder - Poudre de lait écrémé .....		11		9.1
Casein - Caséine .....		33		3.0
Buttermilk Lait de beurre		Product per 100 lb. of buttermilk Produit par 100 livres de lait de beurre		
Condensed buttermilk - Lait de beurre condensé .....		3		33.3
Buttermilk powder - Poudre de lait de beurre .....		12		8.3

Note. Weights:

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

Nota. Poids:

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

TABLE 16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1953

(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.	No. — nomb.		
<b>Prince Edward Island — île-du-Prince-Edouard</b>						
1 Kings .....		3	7	10,476	219,765	4,295
2 Prince .....		9	37	73,390	1,044,703	20,109
3 Queens .....		8	125	254,931	2,078,880	99,887
4 <b>Totals — Totaux</b> .....		20	169	338,797	3,343,348	124,291
<b>Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse</b>						
5 Colchester .....		3	99	213,754	870,743	70,135
6 Cumberland .....		3	54	114,496	730,619	100,279
7 Kings .....		3	66	131,872	773,809	10,688
8 Halifax .....		3				
Hants .....		2	314	734,647	2,643,903	140,847
Lunenburg .....		1				
Antigonish .....		1				
9 Inverness .....		1				
Pictou .....		3	72	137,045	947,798	48,564
Victoria .....		1				
Annapolis .....		1				
10 Digby .....		2	111	213,124	863,778	69,745
Yarmouth .....		1				
11 <b>Totals — Totaux</b> .....		25	716	1,544,938	6,830,650	440,258
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</b>						
12 Kings .....		4	65	132,871	1,257,496	49,624
13 Queens .....		1				
14 Restignanche .....		5	43	96,941	330,666	88,277
15 Albert .....		1				
16 Charlotte .....		1				
17 Saint John .....		1				
18 Madawaska .....		2				
19 Victoria .....		4	79	171,284	644,664	36,877
20 Gloucester .....		1				
21 Northumberland .....		1				
22 Westmorland .....		1				
23 York .....		4	107	223,853	1,380,713	45,528
24 <b>Totals — Totaux</b> .....		4	86	140,015	1,089,077	75,333
25 <b>Totals — Totaux</b> .....		30	438	925,412	6,004,789	341,264
<b>Québec</b>						
26 District No. 1 — Gaspesia <sup>1</sup> — Gaspésie <sup>1</sup> .....		30	95	148,229	2,305,581	23,822
27 " " 2 — Lower St. Lawrence <sup>2</sup> — Bas Saint-Laurent <sup>2</sup> .....		84	217	275,416	5,655,910	57,836
28 " " 3 — Québec .....		138	856	1,647,850	16,731,582	495,019
29 " " 4 — Eastern Townships <sup>4</sup> — Cantons de l'Est <sup>4</sup> .....		82	533	1,113,585	11,659,749	336,065
30 " " 5 — Richelieu .....		57	311	636,400	8,423,339	115,322
31 " " 6 — Three Rivers <sup>5</sup> — Trois-Rivières <sup>5</sup> .....		75	431	783,860	7,384,748	208,895
32 " " 7 — Montreal South <sup>7</sup> — Montréal-Sud <sup>7</sup> .....		15	110	182,151	2,106,889	25,625
33 " " 8 — Montreal North <sup>8</sup> — Montréal-Nord <sup>8</sup> .....		55	2,114	5,860,821	18,530,441	1,523,631
34 " " 9 — Ottawa .....		29	167	329,583	4,725,839	51,346
35 " " 10 — Abitibi-Timiskaming <sup>10</sup> — Abitibi-Témiscamingue <sup>10</sup> .....		27	144	286,388	2,975,145	44,746
36 " " 11 — Saguenay .....		98	326	573,618	4,689,601	99,187
37 <b>Totals — Totaux</b> .....		690	5,304	11,837,901	85,188,824	2,981,494

1. District No. 1 — Gaspesia — comprises the counties of Bonaventure, Gaspé, 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, Mississquoi, 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 16. Statistique sommaire des fabriques laitières, 1953  
 (1) Beurries et fromageries  
 (Y compris crémeries, fromageries et beurries-fromageries)

Containers used Récipients utilisés	Value of factory shipments - Valeur des expéditions à la fabrique					No
	Creamery butter Beurre de crème	Cheddar cheese Fromage cheddar	Ice cream Crème glacée	Other Autres	Total	
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
5,701	246,311	31,249	—	—	277,560	1
21,969	1,078,908	93,452	3,141	152,608	1,328,109	2
56,900	2,029,120	83,369	339,471	315,009	2,746,969	3
84,570	3,354,339	188,070	342,612	467,617	4,352,638	4
68,971	675,928	—	472,268	361,341	1,509,537	5
18,218	524,413	—	79,559	446,073	1,050,045	6
13,168	663,774	—	33,630	325,658	1,023,062	7
146,710	575,902	—	549,227	3,528,738	4,653,867	8
28,631	687,218	—	180,115	484,238	1,351,571	9
60,064	706,342	—	373,386	340,924	1,420,652	10
335,762	1,833,577	—	1,688,185	5,486,972	11,008,734	11
36,235	1,299,142	64,314	208,855	169,119	1,741,430	12
16,292	243,963	—	306,613	99,377	649,953	13
15,940	—	37,966	219,662	877,233	1,134,861	14
42,726	1,302,149	—	246,693	333,302	1,882,144	15
46,105	972,256	135,024	260,771	614,257	1,982,308	16
55,334	1,172,692	—	238,732	309,879	1,721,303	17
213,632	4,390,202	237,304	1,481,326	2,403,167	9,111,999	18
44,580	2,449,272	23,094	80,396	182,501	2,735,263	19
111,698	5,841,123	197,115	22,080	329,187	6,389,505	20
414,021	13,788,826	347,042	1,394,320	5,634,529	21,164,717	21
403,120	10,221,656	304,248	839,690	3,475,536	14,841,130	22
120,484	6,223,258	399,846	112,863	3,243,736	9,979,703	23
188,724	5,500,713	625,825	591,956	3,078,570	9,797,064	24
35,250	1,144,750	33,408	52,800	1,297,854	2,528,812	25
699,451	4,705,648	78,184	4,274,925	23,249,956	32,308,713	26
104,164	5,201,437	63,437	102,838	326,106	5,693,818	27
62,388	2,877,399	8,360	159,429	639,403	3,684,591	28
138,311	2,858,812	1,152,361	272,901	1,736,441	6,020,515	29
2,322,191	60,812,894	3,232,920	7,904,198	43,193,819	115,143,831	30

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, Drummond, Frontenac, Richmond, Shefford, Sherbrooke, Stanstead et Wolfe.
5. District no 5 — Richelieu comprend les comtés de Bagot, Champlain, Iberville, Laprairie, Mississauga, Napierville, Richelieu, Rouville, Saint-Hyacinthe, Saint-Jean, Verchères et Yamaska.
6. District no 6 — Trois-Rivières comprend les comtés de Berthier, Champplain, 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, 1953 — 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 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.	\$		
<b>Ontario</b>						
1	Brant .....	4	70	167,368	488,488	111,265
2	Bruce .....	14	128	321,212	3,256,920	22,188
3	Carleton .....	15	811	2,433,473	5,543,197	316,780
4	Cochrane .....	6	16	30,438	250,167	630
5	Dufferin .....	4	55	108,218	760,687	2,242
6	Dundas .....	19	51	84,009	1,333,436	34,211
7	Durham .....	4	18	48,091	410,833	6,281
8	Elgin .....	4	79	223,360	693,148	21,192
9	Essex .....	6	460	1,495,228	2,857,347	145,644
10	Frontenac .....	18	141	283,493	1,672,213	124,148
11	Glengarry .....	22	78	156,856	1,580,789	28,782
12	Grenville .....	5	55	133,926	735,845	63,262
13	Gray .....	14	113	249,936	2,835,101	12,018
14	Haldimand .....	4	105	279,539	2,183,160	51,270
15	Halton .....	3	22	56,344	542,526	1,770
16	Hastings .....	35	126	253,222	2,615,174	141,538
17	Huron .....	11	74	150,117	1,543,776	25,036
18	Kent .....	6	166	446,966	1,352,910	92,496
19	Lambton .....	6	109	254,315	1,377,272	37,277
20	Lanark .....	14	114	287,163	2,451,773	186,777
21	Leeds .....	23	98	193,456	1,571,883	62,198
22	Lennox & Addington .....	13	60	97,409	1,584,891	35,386
23	Algoma .....	4	63	179,596	871,124	56,161
24	Manitoulin .....	2				
25	Middlesex .....	15	385	1,047,652	4,372,248	519,061
26	Norfolk .....	3	84	197,778	950,499	126,282
27	Northumberland .....	14	80	155,427	1,960,914	19,629
28	Ontario .....	4	25	53,694	411,700	2,113
29	Oxford .....	18	109	237,430	2,693,858	57,436
30	Nipissing .....	2	43	78,722	535,501	5,363
31	Parry Sound .....	2				
32	Peel .....	4	34	79,375	558,676	3,704
33	Perth .....	18	150	375,423	4,044,059	49,779
34	Peterborough .....	8	173	516,254	1,405,629	301,196
35	Prescott .....	28	62	77,067	1,202,214	23,361
36	Prince Edward .....	10	36	55,541	793,357	29,397
37	Rainy River .....	3	12	24,022	229,395	1,718
38	Renfrew .....	11	138	321,458	2,365,806	44,769
39	Russell .....	20	61	101,272	1,558,072	51,224
40	Simcoe .....	10	138	292,616	1,994,665	79,040
41	Stormont .....	17	159	348,900	3,035,330	119,746
42	Sudbury .....	1				
43	Thunder Bay .....	2	188	564,158	1,864,075	80,882
44	Timiskaming .....	5				
45	Victoria .....	5	87	214,674	1,080,325	7,993
46	Waterloo .....	10	196	533,341	2,730,569	321,695
47	Welland .....	3	62	175,342	426,897	17,127
48	Wellington .....	12	257	623,422	3,788,071	208,163
49	Lincoln .....	1				
50	Wentworth .....	2	302	1,037,916	1,906,307	40,837
51	York .....	11	1,897	6,067,202	13,456,331	776,195
52						
53	Totals — Totaux .....	499	7,690	21,112,419	91,877,158	4,463,262
<b>Manitoba</b>						
54	District No. 2 .....	3	31	64,527	585,301	27,253
55	" " 3 .....	6	57	124,686	1,311,431	5,907
56	" " 4 .....	1				
57	" " 1 .....	8	39	69,636	666,665	8,100
58	" " 5 .....	1				
59	" " 7 .....	6	80	211,431	1,553,418	46,732
60	" " 8 .....	4	43	87,737	1,091,032	9,666
61	" " 6 .....	14	990	2,720,553	8,741,448	572,420
62	" " 9 .....	1				
63	" " 10 .....	4	35	73,034	827,935	13,437
64	" " 11 .....	5	45	93,346	676,115	51,337
65	" " 13 .....	4	25	47,161	828,445	2,895
66	" " 14 .....	4	42	78,498	1,226,660	17,178
67	" " 15 .....	1				
68	" " 12 .....	9	43	86,792	1,203,921	8,423
69	" " 16 .....	1				
70	Totals — Totaux .....	72	1,430	3,638,301	18,912,371	763,348

TABLEAU 16. Statistique sommaire des fabriques laitières, 1953 — suite

(1) Beurseries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurseries-fromageries)

Containers used Récipients utilisés	Value of factory shipments — Valeur des expéditions à la fabrique					No.
	Creamery butter Beurre de crème	Cheddar cheese Fromage cheddar	Ice cream Crème glacée	Other Autres	Total	
	\$	\$	\$	\$	\$	
18,685	243,635	—	177,371	464,278	885,284	1
53,761	3,852,053	264,945	—	119,667	4,036,665	2
420,292	661,493	327,381	1,151,211	7,787,720	9,927,805	3
4,030	186,854	4,430	—	145,800	337,084	4
20,341	942,512	—	—	4,048	946,560	5
35,965	—	1,497,296	—	53,702	1,550,998	6
8,173	509,424	92,088	—	1,500	510,924	7
19,879	251,448	—	—	768,011	1,109,547	8
196,643	89,538	—	336,709	5,119,552	5,527,799	9
84,638	490,964	847,027	242,604	814,825	2,395,420	10
36,498	168,200	1,183,093	—	599,277	1,950,570	11
40,849	582,664	234,415	—	393,838	1,190,917	12
51,276	3,339,826	—	—	187,447	3,527,075	13
73,440	1,410,746	—	143,544	1,449,268	3,003,558	14
8,108	647,474	—	—	1,029	648,503	15
52,966	2,011,231	1,049,552	—	382,053	3,442,836	16
40,264	1,705,268	148,613	91,157	58,334	2,003,372	17
38,516	704,694	—	—	1,480,697	2,185,391	18
27,353	1,258,878	—	32,462	642,964	1,934,304	19
112,124	2,135,893	348,887	25,898	1,259,779	3,770,257	20
48,705	—	1,391,329	161,188	561,910	2,114,427	21
41,632	648,144	902,634	—	333,280	1,884,058	22
37,755	675,796	—	172,705	414,271	1,262,772	23
323,742	2,536,588	519,218	1,853,764	3,268,691	8,178,261	24
65,492	605,032	15,795	448,920	480,945	1,550,692	25
41,368	1,685,014	565,708	—	173,440	2,424,162	26
5,193	492,352	—	—	1,453	493,805	27
50,067	622,554	1,500,392	22,045	1,187,087	3,332,078	28
12,380	588,241	—	—	170,727	758,968	29
9,111	600,879	—	—	117,978	718,857	30
141,242	3,831,276	459,506	—	1,051,960	5,342,744	31
73,029	465,993	94,847	1,055,408	1,196,404	2,812,652	32
25,921	179,827	1,124,001	—	88,937	1,392,765	33
19,648	175,878	757,914	—	52,961	986,753	34
4,550	295,406	—	—	5,454	300,860	35
55,345	2,350,448	35,058	95,944	687,362	3,168,812	36
42,954	378,257	1,311,905	—	144,044	1,834,206	37
55,413	2,170,968	—	295,351	252,285	2,718,604	38
58,762	159,738	2,517,792	—	1,204,431	3,881,959	39
65,389	694,437	60,035	216,661	2,238,918	3,210,251	40
27,858	1,148,751	—	—	380,784	1,529,535	41
97,811	2,231,469	45,162	797,040	1,712,107	4,785,778	42
16,120	122,352	—	84,987	561,985	769,324	43
337,516	3,196,304	35,374	970,261	1,728,152	5,930,091	44
161,019	205,295	—	—	3,131,056	3,336,351	45
887,574	1,642,243	—	2,557,020	20,520,268	24,719,531	46
4,040,397	48,655,839	17,334,397	10,934,250	63,398,679	140,323,165	47
20,701	654,041	6,834	79,636	114,322	854,833	48
31,992	1,588,194	—	—	36,335	1,624,529	49
15,488	498,024	346,596	—	16,611	861,231	50
47,509	1,555,587	—	202,264	637,660	2,395,511	51
25,255	1,314,357	—	12,150	57,897	1,384,404	52
988,445	2,958,072	46,684	2,379,906	10,011,996	15,396,658	53
21,903	987,717	—	24,138	7,624	1,019,479	54
22,720	991,058	—	64,846	74,064	1,129,968	55
17,168	1,011,516	—	—	10,548	1,022,064	56
39,298	1,441,162	—	5,278	72,732	1,519,172	57
37,164	1,430,541	—	—	20,525	1,451,066	58
1,247,643	14,430,269	400,114	2,768,218	11,060,314	28,658,915	59

TABLE 16. Summary Statistics of Dairy Factories, 1953 - 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		Paid to patrons Sommes versées aux patrons	Supplies used Fournitures utilisées
			No. - nomb. No. - nomb.	\$		
Saskatchewan						
1	District No. 1	3	49	93,365	753,638	7,485
	" 2	1			1,819,834	15,229
2	" 5	7	51	97,926	2,509,998	310,943
3	" 6	6	312	840,117	1,072,361	143,546
4	" 7	4	141	323,438		
5	" 4	2			905,727	19,314
6	" 8	2			1,761,551	53,826
7	" 9	6	83	162,504	850,040	4,056
	" 10	3	25	46,563		
	" 11	4				
8	" 12	1	360	989,004	4,341,111	301,815
	" 13	1				
9	" 14	4	46	106,035	952,430	20,916
10	" 15	5	80	217,136	1,996,278	35,482
11	" 16	7	70	156,553	1,191,858	14,564
12	" 17	4	37	89,317	769,994	15,080
13	Totals - Totaux	60	1,298	3,240,315	18,924,820	942,256
Alberta						
14	District No. 2	9	175	432,455	1,353,653	105,922
15	" 4	3	12	22,454	163,745	1,894
16	" 1	2				
	" 3	1	59	181,655	841,522	21,598
	" 5	1				
17	" 6	15	368	944,507	3,107,408	345,442
18	" 7	5	50	108,587	1,230,327	7,786
19	" 8	18	157	352,664	3,610,533	32,143
20	" 9	9	42	89,828	1,081,214	9,392
21	" 10	8	43	86,510	1,486,956	3,931
22	" 11	15	811	2,141,665	8,547,158	402,794
23	" 13	6	31	65,812	1,096,410	2,830
24	" 14	5	36	70,498	1,291,505	2,162
25	" 12	1				
	" 15	1	35	72,899	590,791	4,406
	" 16	1				
26	Totals - Totaux	100	1,819	4,369,534	24,401,222	940,300
British Columbia - Colombie-Britannique						
27	District No. 1	1				
	" 2	2	33	73,223	209,422	29,669
28	" 3	5	119	265,269	883,109	108,392
29	" 4	14	1,461	4,310,771	12,581,990	402,071
30	" 5	4	165	502,470	1,544,927	137,566
31	" 6	3	55	128,229	653,175	54,070
	" 8	2				
32	Totals - Totaux	31	1,833	5,279,962	15,872,623	731,768
33	Canada	1,527	20,697	52,507,579	271,355,805	11,730,241
(2) Concentrated Milk Factories - (2) Fabriques de lait concentré						
Province		Establishments Établissements	Total of employees and of salaries and wages		Paid to patrons Sommes versées aux patrons	Supplies used Fournitures utilisées
		No. - nomb. No. - nomb.	\$	\$	\$	\$
34	Québec	12	587	1,556,866	16,375,192	431,150
35	Ontario	14	880	2,481,060	17,845,226	3,212,079
36	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1				
	Saskatchewan	1				
	Alberta	2	155	428,240	4,872,142	41,805
	British Columbia - Colombie-Britannique	1				
37	Canada	31	1,622	4,466,166	39,092,560	3,685,034

1. Included with "Other Products" of Concentrated Milk Factories are the following: for Quebec, 8,338,433 pounds of creamery butter, value, \$4,895,192; for Ontario, 2,633,903 pounds of creamery butter, value, \$1,557,305.

TABLEAU 16. Statistique sommaire des fabriques laitières - fin  
 (1) Beurries et fromageries  
 (Y compris crémeries, fromageries et beurries-fromageries)

Containers used Récipients utilisés	Value of factory shipments — Valeur des expéditions à la fabrique					Total No.
	Creamery butter Beurre de crémérie	Cheddar cheese Fromage cheddar	Ice Cream Crème glacée	Other Autres		
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
25,472	774,204	—	31,606	195,073	1,000,883	1
45,709	2,098,887	—	30,945	93,295	2,223,127	2
155,353	1,351,147	—	1,192,191	2,345,570	4,888,908	3
40,169	715,085	—	266,983	854,937	1,837,005	4
18,313	859,898	—	22,474	324,871	1,207,243	5
69,828	1,910,786	—	195,212	298,327	2,404,325	6
22,227	1,012,688	—	—	178	1,012,866	7
120,422	2,303,184	20,243	1,101,997	3,520,727	8,946,151	8
21,958	886,497	—	42,900	327,382	1,256,779	9
66,273	2,099,133	24,947	142,453	408,427	2,674,960	10
30,346	1,212,005	17,276	46,223	319,125	1,594,629	11
14,338	758,445	—	—	202,992	961,437	12
630,408	15,981,959	62,466	3,072,984	8,890,904	28,008,313	13
145,989	831,867	150,558	446,335	1,137,245	2,566,005	14
3,209	145,349	—	—	74,891	220,240	15
21,051	573,303	—	—	604,846	1,178,149	16
206,139	922,010	150,412	695,958	3,392,582	5,160,962	17
23,164	1,342,014	—	—	132,245	1,474,259	18
81,869	3,407,360	247,227	—	673,988	4,328,575	19
22,192	1,191,518	—	—	163,222	1,354,740	20
21,992	1,409,062	93,045	—	162,312	1,664,419	21
346,645	4,398,399	235,785	1,801,410	6,492,887	12,928,481	22
16,200	1,126,511	—	—	128,122	1,254,633	23
22,554	1,351,487	—	—	98,031	1,449,518	24
8,381	511,899	—	77,874	184,032	773,805	25
919,385	17,210,779	877,027	3,021,577	13,244,403	34,353,786	26
18,884	65,988	21,089	143,362	155,104	385,543	27
45,484	59,076	94,919	243,399	1,078,137	1,475,531	28
856,065	2,399,686	—	1,358,957	16,552,821	20,311,464	29
83,688	23,590	—	528,106	2,142,489	2,694,185	30
31,484	544,005	88,022	167,774	327,810	1,127,611	31
1,035,605	3,092,345	204,030	2,441,598	20,256,361	25,994,334	32
10,829,593	172,362,203	22,536,328	33,654,948	168,402,236	396,955,715	33

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

Containers used Récipients utilisés	Value of factory shipments — Valeur des expéditions à la fabrique					Total
	Condensed whole milk Lait entier condensé	Evaporated whole milk Lait entier évaporé	Milk powder and skim milk powder Lait en poudre et lait écrémé en poudre	Other <sup>1</sup> Autres <sup>1</sup>		
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,065,833	570,870	10,604,319	3,911,712	9,101,315	24,188,216	34
4,102,861	1,630,616	13,489,926	4,210,505	15,581,650	34,912,697	35
2,006,395	—	8,221,121	40,400	384,719	8,646,240	36
9,175,069	2,201,486	32,315,366	8,162,617	25,067,684	67,747,153	37

1. Compris dans "autres produits" des fabriques de lait concentré: pour Québec, 8,338,433 livres de beurre de crémérie valant \$4,895,192; pour l'Ontario, 2,633,903 livres de beurre de crémérie valant \$1,557,305.

TABLE 17. Materials Used and Products Shipped, 1953

(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	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>Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard</b>						
1 Kings .....		3	1,010,378	320,404	24,318	195,447
2 Prince .....		9	5,481,056	1,440,192	160,931	883,772
3 Queens .....		8	22,485,359	2,361,387	585,153	1,493,727
4 Totals — Totaux .....		20	28,976,783	4,121,963	770,402	2,572,946
<b>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</b>						
5 Colchester .....		3	4,860,013	1,024,451	187,241	683,502
6 Cumberland .....		3	3,228,420	929,488	127,823	602,796
7 Kings .....		3	4,624,830	908,680	194,270	579,539
8 Hants .....		3				
Lunenburg .....		2	49,305,470	833,086	2,104,799	539,104
Antigonish .....		1				
Inverness .....		1				
Pictou .....		3	7,078,511	981,199	320,357	827,441
Victoria .....		1				
Annapolis .....		1				
Digby .....		2	5,171,427	1,025,326	214,267	649,511
Yarmouth .....		1				
11 Totals — Totaux .....		25	74,268,671	5,702,218	3,148,757	3,681,893
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</b>						
12 Kings .....		4	4,359,019	1,798,900	149,418	1,108,078
13 Queens .....		1				
14 Restigouche .....		5	1,693,843	415,858	75,513	255,153
Albert .....		1				
Charlotte .....		1	12,181,019	98,514	561,192	83,472
Saint John .....		1				
Carleton .....		2				
15 Madawaska .....		4	4,136,193	1,838,207	200,372	1,101,801
Victoria .....		1				
Gloucester .....		1				
16 Northumberland .....		1	12,470,832	1,448,505	480,109	900,604
Westmorland .....		4				
17 York .....		4	3,516,986	1,554,084	153,836	935,241
18 Totals — Totaux .....		30	38,357,892	7,154,068	1,620,440	4,384,349
<b>Quebec</b>						
19 District No. 1 — Gaspesia <sup>1</sup> — Gaspésie <sup>1</sup> .....		30	5,478,063	3,341,522	161,749	2,143,832
" " 2 — Lower St. Lawrence — Bas Saint-Laurent <sup>2</sup> .....		84	16,781,435	7,988,693	468,224	5,187,686
" " 3 — Québec <sup>3</sup> .....		138	161,249,528	17,697,209	5,218,931	11,512,651
" " 4 — Eastern Townships <sup>4</sup> — Cantons de l'Est <sup>4</sup> .....		82	178,374,277	10,210,534	5,018,633	6,641,116
" " 5 — Richelieu <sup>5</sup> .....		57	223,913,222	4,093,279	5,716,773	2,706,568
" " 6 — Three Rivers <sup>6</sup> — Trois-Rivières <sup>6</sup> .....		75	123,255,494	6,203,030	3,319,177	4,065,571
" " 7 — Montreal South <sup>7</sup> — Montréal-Sud <sup>7</sup> .....		15	44,488,385	1,172,376	1,345,776	761,113
" " 8 — Montreal North <sup>8</sup> — Montréal-Nord <sup>8</sup> .....		55	309,524,253	8,785,375	12,528,701	6,001,740
" " 9 — Ottawa <sup>9</sup> .....		29	26,469,404	6,483,078	665,619	4,060,220
" " 10 — Abitibi-Timiskaming <sup>10</sup> — Abitibi-Témiscamingue <sup>10</sup> .....		27	7,708,447	4,140,923	361,908	2,613,237
" " 11 — Saguenay <sup>11</sup> .....		98	87,831,624	3,538,351	2,511,585	2,178,016
30 Totals — Totaux .....		690	1,183,074,132	73,654,370	37,317,076	47,871,748

1. District No. 1 — Gaspesia — comprises the counties of Bonaventure, Gaspé, 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, Verchéres and Yamaska.

6. District No. 6 — Three Rivers — comprises the counties of Berthier, Champlain, Lavoie, 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, Soulages, 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 expédiés, 1953

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurries-fromageries)

Shipments of creamery butter		Shipments of cheddar cheese		Milk sold Lait vendu		Cream sold Crème vendue		Other products value Autres produits, valeur	Total value of shipments Valeur totale des expéditions	No.	
Expéditions de beurre de crèmerie	Quantité	Expéditions de fromage cheddar	Quantité	Quantity Value Quantité Valeur	Value Quantité Valeur	Quantity Value Quantité Valeur	Value Valeur				
Lb. - liv.	\$	Lb. - liv.	\$	Lb. - gall.	\$	Lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$		
400, 506	246, 311	94, 120	31, 249	—	—	—	—	—	277, 560	1	
1, 709, 182	1, 078, 908	250, 481	93, 452	184, 959	125, 473	16, 842	18, 101	12, 175	1, 328, 109	2	
3, 352, 925	2, 029, 120	194, 983	63, 369	203, 092	129, 979	24, 575	25, 163	499, 338	2, 746, 969	3	
5, 462, 613	3, 354, 339	539, 584	188, 070	388, 051	255, 452	41, 417	43, 264	511, 513	4, 352, 638	4	
1, 067, 579	675, 928	—	—	356, 377	228, 518	40, 170	48, 049	557, 042	1, 509, 537	5	
853, 274	524, 413	—	—	243, 093	172, 205	176, 222	121, 805	231, 622	1, 050, 045	6	
1, 076, 466	663, 774	—	—	350, 059	268, 032	45, 638	51, 116	40, 140	1, 023, 062	7	
916, 930	575, 902	—	—	3, 421, 825	2, 764, 340	435, 207	462, 580	851, 045	4, 653, 867	8	
1, 130, 124	687, 218	—	—	524, 428	375, 087	39, 193	41, 229	248, 037	1, 351, 571	9	
1, 128, 381	706, 342	—	—	369, 225	266, 879	54, 657	64, 846	382, 585	1, 420, 652	10	
6, 172, 754	3, 833, 577	—	—	5, 265, 007	4, 075, 061	791, 087	789, 625	2, 310, 471	11, 008, 734	11	
2, 118, 501	1, 299, 142	209, 387	64, 314	175, 587	138, 208	9, 280	15, 515	224, 251	1, 741, 430	12	
406, 596	243, 963	—	—	112, 079	92, 458	4, 386	6, 579	306, 953	649, 953	13	
—	—	122, 803	37, 966	958, 594	713, 836	92, 181	101, 488	281, 571	1, 134, 861	14	
2, 138, 873	1, 302, 149	—	—	338, 077	266, 334	31, 223	39, 965	273, 696	1, 882, 144	15	
1, 602, 218	972, 256	433, 444	135, 024	669, 997	527, 117	36, 097	46, 465	301, 446	1, 982, 308	16	
1, 939, 937	1, 172, 692	—	—	279, 133	218, 049	76, 084	72, 813	257, 749	1, 721, 303	17	
8, 204, 125	4, 990, 202	765, 634	237, 304	2, 533, 467	1, 956, 002	249, 251	282, 825	1, 645, 666	9, 111, 999	18	
4, 220, 105	2, 449, 272	82, 578	23, 094	170, 278	115, 789	25, 812	29, 175	117, 933	2, 735, 263	19	
10, 029, 264	5, 841, 123	702, 481	197, 115	415, 987	265, 237	39, 869	35, 586	50, 444	6, 389, 505	20	
23, 624, 189	13, 788, 826	1, 184, 400	347, 042	7, 337, 175	4, 460, 316	699, 094	762, 251	1, 806, 282	21, 164, 717	21	
17, 397, 653	10, 221, 656	965, 251	304, 248	3, 427, 644	2, 025, 052	457, 843	460, 101	1, 830, 073	14, 841, 130	22	
10, 577, 386	6, 223, 258	1, 322, 120	399, 846	4, 831, 310	1, 890, 737	920, 909	718, 636	747, 226	9, 979, 703	23	
9, 378, 145	5, 500, 713	2, 003, 309	625, 825	4, 982, 553	2, 136, 833	224, 482	248, 098	1, 285, 595	9, 797, 064	24	
1, 944, 562	1, 144, 750	91, 780	33, 408	1, 477, 927	700, 642	313, 524	244, 370	405, 642	2, 528, 812	25	
8, 050, 374	4, 705, 648	269, 020	78, 184	22, 789, 304	16, 856, 557	3, 551, 917	4, 425, 355	6, 242, 969	32, 308, 713	26	
8, 841, 434	5, 201, 437	226, 502	63, 437	265, 375	153, 140	16, 769	15, 267	260, 537	5, 693, 818	27	
4, 995, 283	2, 877, 399	—	22, 000	8, 360	707, 012	578, 623	35, 258	47, 595	172, 614	3, 684, 591	28
4, 923, 364	2, 858, 812	4, 148, 871	1, 152, 361	2, 251, 167	1, 488, 832	158, 770	168, 704	351, 806	6, 020, 515	29	
103, 981, 759	60, 812, 894	11, 018, 312	3, 232, 920	48, 655, 732	30, 671, 738	6, 444, 247	7, 155, 138	13, 271, 121	115, 143, 831	30	

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 Kamaouraska, 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, Drummond, Frontenac, Richmond, Shefford, Sherbrooke, Stanstead et Wolfe.
5. District no 5 — Richelieu comprend les comtés de Bagot, Chambly, Iberville, Laprairie, Mississquoi, 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, Soulages, 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.

## FOODS AND BEVERAGES - ALIMENTS ET BOISSONS

**TABLE 17. Materials Used and Products Shipped, 1953 - 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	Brant .....	4	6,784,002	361,509	267,248	221,240
2	Bruce .....	14	14,497,945	4,739,638	356,799	2,900,121
3	Carleton .....	15	139,855,169	711,398	5,108,819	434,378
4	Cochrane .....	6	2,450,018	257,206	94,796	155,371
5	Dufferin .....	4	-	1,252,941	-	760,687
6	Dundas .....	19	56,486,161	-	1,333,436	-
7	Durham .....	4	-	692,503	-	410,833
8	Elgin .....	4	14,257,358	316,711	501,218	191,930
9	Essex .....	6	64,886,522	184,218	2,734,761	122,586
10	Frontenac .....	18	47,759,576	649,293	1,260,811	411,402
11	Glengary .....	22	62,577,495	227,500	1,449,439	131,350
12	Grenville .....	5	27,815,456	154,606	643,141	92,704
13	Grey .....	14	2,070,270	4,491,817	103,270	2,731,831
14	Haldimand .....	4	59,741,535	933,370	1,612,688	570,472
15	Halton .....	3	-	875,296	-	542,526
16	Hastings .....	35	45,385,546	2,629,906	1,013,916	1,601,258
17	Huron .....	11	9,862,168	2,155,796	248,353	1,295,423
18	Kent .....	8	18,713,356	870,563	819,611	533,299
19	Lambton .....	8	8,722,291	1,629,593	360,698	1,016,574
20	Lanark .....	14	62,703,849	1,560,526	1,519,761	932,012
21	Leeds .....	23	63,726,510	62,704	1,534,468	37,415
22	Lennox & Addington .....	13	45,159,756	884,765	1,022,856	562,035
23	Algoma .....	4	-	930,625	263,161	607,963
24	Manitoulin .....	2	5,071,126	-	-	-
25	Middlesex .....	15	94,976,319	2,717,881	2,596,233	1,776,015
26	Norfolk .....	3	26,843,428	274,520	783,053	167,446
27	Northumberland .....	14	24,924,605	2,275,985	595,671	1,365,243
28	Ontario .....	4	-	682,244	-	411,700
29	Oxford .....	18	91,449,875	701,572	2,234,127	459,731
30	Nipissing .....	2	2,386,441	724,071	108,469	427,032
31	Parry Sound .....	2	-	-	-	-
32	Peel .....	4	1,442,096	831,258	57,680	500,996
33	Perth .....	18	67,964,934	3,865,840	1,722,306	2,321,753
34	Peterborough .....	8	26,986,214	820,303	884,395	521,234
35	Prescott .....	28	51,236,271	9,770	1,196,352	5,862
36	Prince Edward .....	10	30,032,256	244,164	654,310	139,047
37	Rainy River .....	3	175,040	391,650	3,820	225,575
38	Renfrew .....	11	10,950,483	3,191,809	443,331	1,922,475
39	Russell .....	20	54,444,449	510,662	1,234,708	323,364
40	Simcoe .....	10	2,964,017	3,083,255	133,959	1,860,706
41	Stormont .....	17	118,754,939	252,955	2,898,619	136,711
42	Sudbury .....	1	-	-	-	-
43	Thunder Bay .....	2	25,992,448	1,063,944	1,220,027	644,048
44	Timiskaming .....	5	-	-	-	-
45	Victoria .....	5	5,614,191	1,448,525	219,945	860,380
46	Waterloo .....	10	57,634,271	1,809,804	1,603,577	1,126,992
47	Welland .....	3	7,965,892	174,705	322,629	104,268
48	Wellington .....	12	57,309,912	3,685,018	1,573,844	2,214,227
49	Lincoln .....	1	-	-	-	-
50	Wentworth .....	2	40,041,442	246,477	1,752,355	153,952
51	York .....	11	264,024,839	3,891,824	10,867,866	2,588,465
52	<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>499</b>	<b>1,822,640,471</b>	<b>59,470,720</b>	<b>55,356,526</b>	<b>36,520,632</b>
<b>Manitoba</b>						
53	District No. 2 .....	3	1,366,073	920,624	45,954	539,347
54	" " 3 .....	6	380,000	2,240,858	16,000	1,295,431
55	" " 4 .....	1	-	-	-	-
56	" " 5 .....	8	11,554,968	675,692	268,380	398,285
57	" " 6 .....	1	-	-	-	-
58	" " 7 .....	6	5,611,927	2,282,443	231,468	1,321,950
59	" " 8 .....	4	691,862	1,848,432	29,229	1,061,803
60	" " 9 .....	14	136,724,245	5,673,563	5,372,015	3,369,433
61	" " 10 .....	4	-	1,429,091	-	827,935
62	" " 11 .....	5	729,049	1,478,779	26,700	849,415
63	" " 12 .....	4	-	1,442,405	-	828,445
64	" " 13 .....	4	698,383	2,151,414	27,935	1,198,725
65	" " 14 .....	1	-	-	-	-
66	" " 15 .....	9	-	2,079,109	-	1,203,921
67	<b>Totals - Totaux .....</b>	<b>72</b>	<b>157,756,507</b>	<b>22,222,430</b>	<b>6,017,681</b>	<b>12,894,690</b>

TABLEAU 17. Matières premières employées et produits expédiés, 1953 - suite

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurries-fromageries)

Shipments of creamery butter		Shipments of cheddar cheese		Milk sold		Cream sold		Other products value	Total value of shipments	
Expéditions de beurre de crème	Quantity - Quantité	Expéditions de fromage cheddar	Quantity - Quantité	Lait vendu	Quantity - Quantité	Crème vendue	Autres produits, valeur			
Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur		Total value of shipments	No
Lb. - liv.	\$	Lb. - liv.	\$	Gal. - gall.	\$	Lb. of butter-fat - liv. de gras	\$	\$	\$	
400, 897	243, 635	-	-	504, 439	379, 605	24, 260	25, 754	236, 290	885, 284	1
6,038, 621	3,652, 053	868, 963	264, 945	48, 246	40, 315	5, 306	7, 635	71, 717	4,036, 665	2
1,070, 509	661, 493	1,163, 781	327, 381	8,410, 878	6,296, 925	695, 331	993, 965	1,648, 041	9,927, 805	3
309, 089	186, 854	15, 500	4, 430	195, 027	138, 590	6, 972	6, 850	360	337, 084	4
1,548, 694	942, 512	-	-	-	-	3, 888	2, 022	2, 026	946, 560	5
-	-	5, 171, 309	1,497, 296	-	-	-	-	53, 702	1, 550, 998	6
852, 553	509, 424	-	-	-	-	-	-	1, 500	510, 924	7
428, 548	251, 448	333, 950	92, 088	696, 867	582, 700	43, 457	56, 710	126, 601	1,109, 547	8
114, 480	69, 538	-	-	5, 245, 783	4, 077, 413	312, 957	570, 694	810, 154	5, 527, 799	9
818, 383	490, 964	2,957, 195	847, 027	754, 132	544, 373	132, 324	114, 559	398, 497	2, 395, 420	10
285, 000	168, 200	4, 125, 680	1, 183, 093	109, 510	44, 571	138, 892	87, 057	467, 649	1, 950, 570	11
960, 102	562, 664	820, 217	234, 415	7, 556	2, 345	-	-	391, 493	1, 190, 917	12
5,492, 355	3,339, 628	-	-	190, 728	150, 107	12, 800	13, 197	24, 143	3, 527, 075	13
2,329, 701	1,410, 746	-	-	185, 474	126, 646	846, 080	624, 796	841, 370	3, 003, 558	14
1,072, 947	647, 474	-	-	-	-	-	-	1, 029	648, 503	15
3,406, 483	2,011, 231	3,666, 919	1,049, 552	209, 543	145, 269	10, 156	15, 234	221, 550	3, 442, 836	16
2,818, 309	1,705, 268	504, 061	148, 613	65, 443	39, 711	-	-	109, 780	2, 003, 372	17
1,163, 170	704, 694	-	-	1, 441, 469	1, 216, 813	78, 522	115, 253	148, 631	2, 185, 391	18
2,100, 873	1, 258, 878	-	-	619, 082	526, 809	44, 589	56, 006	92, 611	1, 934, 304	19
3,476, 798	2, 135, 893	1, 213, 932	348, 887	129, 861	95, 412	63, 902	48, 024	1, 142, 041	3, 770, 257	20
-	-	4, 896, 899	1, 391, 329	506, 881	367, 337	31, 755	48, 823	306, 938	2, 114, 427	21
1,094, 602	648, 144	3, 146, 860	902, 634	25, 688	8, 838	297, 731	199, 205	125, 237	1, 884, 058	22
1,124, 965	675, 796	-	-	443, 709	393, 893	2, 210	4, 394	188, 689	1, 262, 772	23
4,269, 554	2,536, 588	1, 803, 832	519, 218	1, 486, 968	1, 103, 620	107, 453	137, 040	3, 881, 795	8, 178, 261	24
1,012, 641	605, 032	39, 477	15, 795	476, 066	264, 756	69, 133	58, 756	606, 353	1, 550, 692	25
2,853, 462	1, 685, 014	1, 980, 413	565, 708	108, 236	85, 536	9, 354	9, 451	78, 453	2, 424, 163	26
835, 798	492, 352	-	-	-	-	916	473	980	493, 805	27
1,051, 145	622, 554	5, 095, 756	1, 500, 392	2, 052, 214	734, 941	309, 466	233, 644	240, 547	3, 332, 078	28
961, 113	588, 241	-	-	199, 320	153, 951	11, 662	12, 379	4, 397	758, 968	29
1,010, 449	600, 879	-	-	140, 498	104, 879	6, 907	11, 152	1, 947	718, 857	30
6,446, 493	3,831, 278	1, 602, 247	459, 506	351, 134	270, 982	19, 621	31, 397	749, 581	5, 342, 744	31
799, 732	465, 993	330, 994	94, 847	991, 808	816, 131	43, 607	73, 630	1, 362, 051	2, 812, 652	32
299, 615	178, 827	3, 990, 746	1, 124, 001	5, 826	1, 339	-	-	87, 598	1, 392, 765	33
307, 122	175, 878	2, 605, 877	757, 914	-	-	-	-	52, 961	986, 753	34
502, 282	295, 406	-	-	-	-	687	504	4, 950	300, 860	35
3,955, 257	2, 350, 448	125, 074	35, 058	781, 107	590, 960	25, 966	44, 811	147, 535	3, 168, 812	36
626, 700	378, 257	4, 622, 291	1, 311, 905	123, 121	30, 488	-	-	113, 556	1, 834, 206	37
3,582, 697	2, 170, 968	-	-	235, 005	192, 623	12, 976	20, 545	334, 468	2, 718, 604	38
257, 329	159, 736	8, 470, 331	2, 517, 792	928, 810	577, 246	45, 021	55, 846	571, 339	3, 881, 959	39
1,176, 210	694, 437	200, 450	60, 035	2, 087, 417	1, 878, 396	130, 084	198, 481	378, 902	3, 210, 251	40
1,897, 789	1, 148, 751	-	-	377, 466	313, 893	16, 899	27, 929	38, 962	1, 529, 535	41
3,643, 318	2, 231, 469	150, 501	45, 162	810, 919	679, 701	19, 120	188, 956	1, 640, 490	4, 785, 778	42
195, 742	122, 352	-	-	538, 363	473, 144	32, 392	48, 799	125, 029	769, 324	43
5,391, 832	3, 196, 304	116, 363	35, 374	455, 650	356, 972	706, 158	550, 555	1, 790, 886	5, 930, 091	44
291, 918	205, 295	-	-	3, 003, 950	2, 587, 699	168, 419	310, 796	232, 561	3, 336, 351	45
2,739, 813	1, 642, 243	-	-	19, 576, 979	15, 369, 227	2, 249, 677	2, 848, 658	4, 859, 203	24, 719, 531	46
81,015, 090	48, 655, 839	60, 028, 618	17, 334, 397	54, 521, 173	41, 764, 156	6, 908, 650	7, 854, 180	24, 714, 593	140, 323, 165	47
1,111, 026	654, 041	16, 734	6, 834	82, 356	57, 304	81, 828	54, 741	81, 913	854, 833	48
2,744, 178	1, 588, 194	-	-	33, 000	23, 100	16, 828	12, 555	680	1, 624, 529	49
867, 985	498, 024	1, 049, 773	346, 596	600	234	4, 089	2, 806	13, 571	861, 231	50
2,603, 595	1, 555, 587	-	-	482, 859	354, 377	284, 378	275, 641	209, 906	2, 395, 511	51
2,290, 165	1, 314, 357	-	-	67, 546	51, 325	5, 760	6, 193	12, 529	1, 384, 404	52
4,999, 881	2, 958, 072	135, 220	46, 684	10, 016, 764	7, 360, 477	1, 413, 072	1, 929, 439	3, 101, 986	15, 396, 658	53
1,734, 945	987, 717	-	-	-	-	11, 804	7, 624	24, 138	1, 019, 479	54
1,707, 165	991, 058	-	-	61, 668	47, 662	31, 779	25, 187	66, 061	1, 129, 968	55
1,747, 007	1, 011, 516	-	-	-	-	14, 895	9, 721	827	1, 022, 064	56
2,573, 009	1, 441, 162	-	-	57, 418	41, 341	47, 399	31, 052	5, 617	1, 519, 172	57
2,491, 923	1, 430, 541	-	-	-	-	22, 818	16, 520	4, 005	1, 451, 066	58
24, 870, 879	14, 430, 269	1, 201, 727	400, 114	10, 802, 211	7, 935, 820	1, 934, 650	2, 371, 479	3, 521, 233	28, 638, 915	59

## FOODS AND BEVERAGES - ALIMENTS ET BOISSONS

TABLE 17. Materials Used and Products Shipped, 1953 -- 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	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>Saskatchewan</b>						
1	District No. 1 .....	3	3,774,992	1,137,846	108,886	644,752
2	" " 2 .....	1	788,511	3,068,039	32,328	1,787,506
3	" " 5 .....	7	23,559,794	2,567,361	1,027,818	1,482,180
4	" " 6 .....	6	9,108,830	1,202,489	421,567	650,794
5	" " 7 .....	4				
6	" " 8 .....	2	3,601,667	1,292,293	161,545	744,182
7	" " 9 .....	2				
8	" " 10 .....	6	3,334,955	2,824,407	136,802	1,624,749
9	" " 11 .....	3		1,484,668	—	850,040
10	" " 12 .....	4				
11	" " 13 .....	1	57,754,092	3,652,788	2,244,287	2,096,824
12	" " 14 .....	1				
13	Totals - Totaux .....	4				
		60	117,734,754	24,707,318	4,788,518	14,136,302
<b>Alberta</b>						
14	District No. 2 .....	9	19,690,652	1,173,034	653,682	699,971
15	" " 4 .....	3	891,502	210,649	39,712	124,033
16	" " 1 .....	2				
17	" " 3 .....	1	7,592,492	847,646	341,410	500,112
18	" " 5 .....	1				
19	" " 6 .....	15	47,807,680	1,952,946	1,932,965	1,174,443
20	" " 7 .....	5	1,275,541	1,925,242	57,621	1,172,706
21	" " 8 .....	18	16,248,911	5,009,726	573,367	3,037,166
22	" " 9 .....	9	1,989,244	1,682,509	77,710	1,003,504
23	" " 10 .....	8	5,046,167	2,089,730	179,754	1,307,202
24	" " 11 .....	15	96,757,516	7,077,155	4,160,898	4,386,260
25	" " 12 .....	6	1,736,213	1,655,857	82,487	1,013,923
26	Totals - Totaux .....	5	1,171,724	1,993,236	54,491	1,237,014
		1				
		1	2,758,288	764,717	135,177	455,614
		1				
		100	202,965,930	26,382,447	8,289,274	16,111,948
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>						
27	District No. 1 .....	1	2,497,750	143,151	115,781	93,641
28	" " 2 .....	2				
29	" " 3 .....	5	21,931,320	88,200	832,073	51,036
30	" " 4 .....	14	275,010,625	377,467	12,322,409	259,581
31	" " 5 .....	4	23,947,831	130,104	1,441,154	103,773
32	" " 6 .....	3	5,267,256	671,794	243,077	410,098
33	Totals - Totaux .....	2				
	Canada .....	31	328,654,782	1,410,716	14,934,494	918,129
		1,527	3,956,429,932	224,826,242	132,263,168	139,092,637

(2) Concentrated Milk Factories - Fabriques de lait concentré

Province	Establishments Établissements	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
				\$	\$
34 Québec .....	12	583,145,431	915,249	15,768,638	606,554
35 Ontario .....	14	691,439,127	153,688	17,736,139	109,087
36 Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse .....	1				
Saskatchewan .....	1				
Alberta .....	2	138,395,649	63,909	4,827,286	44,856
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1				
37 Canada .....	31	1,412,980,207	1,132,846	38,332,063	760,497

1. Included with "Other Products" of Concentrated Milk Factories are the following: for Quebec, 8,338,433 pounds of creamery butter, value \$4,895,192; for Ontario, 2,633,903 pounds of creamery butter value \$1,557,305.

TABLEAU 17. Matières premières employées et produits expédiés, 1953 — fin

(1) Beurries et fromageries

(Y compris crèmeries, fromageries et beurries-fromageries)

Shipments of creamery butter Expéditions de beurre de crème		Shipments of cheddar cheese Expéditions de fromage cheddar		Milk sold Lait vendu		Cream sold Crème vendue		Other products value Autres produits, valeur	Total value of shipments Valeur totale des expéditions	No
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur			
Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Gal. — gail.	\$	Lb. of butter-fat liv. de gras	\$	\$	\$	No
1,341,891	774,204	—	—	233,845	176,251	12,300	17,869	32,559	1,000,883	1
3,638,419	2,098,887	—	—	73,634	53,016	52,037	34,133	37,091	2,223,127	2
2,247,432	1,351,147	—	—	2,247,858	1,720,984	281,003	436,908	1,379,869	4,888,908	3
1,225,970	715,085	—	—	809,830	655,592	86,343	116,156	350,172	1,837,005	4
1,493,600	859,898	—	—	355,859	261,892	46,554	54,403	31,050	1,207,243	5
3,303,128	1,910,786	—	—	300,605	213,860	79,178	72,099	207,580	2,404,325	6
1,779,390	1,012,688	—	—	—	—	324	143	3 <sup>c</sup>	1,012,866	7
3,975,268	2,303,184	64,967	20,243	4,101,435	2,585,955	629,472	621,757	1,415,012	6,946,151	8
1,546,353	886,497	—	—	344,981	231,906	77,647	91,869	46,507	1,256,779	9
3,613,133	2,099,133	76,994	24,947	441,698	334,609	49,123	61,109	155,162	2,674,960	10
2,098,041	1,212,005	48,074	17,276	296,321	223,222	110,377	87,711	54,415	1,594,629	11
1,325,956	758,445	—	—	200,415	149,928	46,432	47,351	5,713	961,437	12
27,588,581	15,981,959	190,035	62,466	9,406,511	6,607,215	1,470,790	1,641,508	3,715,165	28,008,313	13
1,382,167	831,867	480,347	150,558	1,007,215	844,387	108,935	165,975	573,218	2,566,005	14
249,331	145,349	—	—	77,376	62,028	7,792	10,037	2,826	220,240	15
974,243	573,303	—	—	579,725	477,074	40,953	53,732	74,040	1,178,149	16
1,558,516	922,010	461,049	150,412	2,898,618	2,330,509	664,267	689,407	1,068,624	5,160,962	17
2,323,191	1,342,014	—	—	111,865	89,155	38,386	31,226	11,864	1,474,259	18
5,850,628	3,407,360	758,912	247,227	716,898	484,589	142,597	146,927	42,472	4,328,575	19
2,000,270	1,191,518	—	—	187,426	119,416	39,869	37,509	6,297	1,354,740	20
2,507,770	1,409,062	285,077	93,045	171,933	111,903	54,884	44,630	5,779	1,664,419	21
7,426,281	4,398,399	674,845	235,785	6,376,693	4,755,428	741,464	1,132,231	2,406,638	12,928,481	22
2,003,025	1,126,511	—	—	162,657	99,562	31,633	26,590	1,970	1,254,633	23
2,375,361	1,351,487	—	—	97,798	67,761	41,150	28,475	1,795	1,449,518	24
866,894	511,899	—	—	219,696	133,919	41,725	43,925	84,062	773,805	25
29,517,675	17,210,779	2,640,230	877,027	12,607,900	9,575,731	1,953,655	2,410,664	4,279,585	34,353,786	26
106,005	65,988	56,200	21,089	139,003	132,335	8,602	13,350	152,781	385,543	27
93,306	59,076	318,548	94,919	1,368,071	925,675	87,073	99,727	296,134	1,475,531	28
3,829,265	2,399,686	—	—	14,874,203	11,607,978	1,966,582	3,035,895	3,267,905	20,311,464	29
38,650	23,590	—	—	1,940,153	1,798,201	143,985	263,666	608,728	2,694,185	30
879,564	544,005	206,582	88,022	316,617	281,961	15,169	27,707	185,916	1,127,611	31
4,946,790	3,092,345	581,330	204,030	18,638,047	14,746,150	2,221,411	3,440,345	4,511,464	25,994,334	32
291,760,266	172,362,203	76,965,470	22,536,328	162,818,099	117,587,343	22,013,158	25,989,028	58,480,811	396,955,715	33

(2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré

Shipments of condensed whole milk Expéditions de lait entier condensé		Shipments of evaporated whole milk Expéditions de lait entier évaporé		Shipments of whole milk powder Expéditions de lait entier en poudre		Shipments of skim milk powder Expéditions de lait écrémé en poudre		Other products value Autres produits, valeur	Total value of shipments Valeur totale des expéditions	No
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur			
Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	Lb. — liv.	\$	\$	\$	No
3,962,697	570,870	94,536,843	10,604,318	7,195,801	2,072,822	18,601,769	1,838,690	9,101,315	24,188,216	34
11,007,190	1,630,616	117,050,066	13,489,926	9,545,213	2,711,148	13,071,941	1,499,357	15,581,650	34,912,697	35
—	—	59,530,038	8,221,121	—	—	380,530	40,400	384,719	8,646,240	36
14,969,887	2,201,486	271,116,947	32,315,366	16,741,014	4,783,970	32,054,240	3,378,647	25,067,684	67,747,153	37

1. Compris dans "autres produits" des fabriques de lait concentré: pour Québec, 8,338,433 livres de beurre de crème valant \$4,895,192; pour l'Ontario, 2,633,903 livres de beurre de crème valant \$1,557,305.

TABLE 18. Employment by Months in all Dairy Factories, 1953  
(Including condenserries)

No.	Province	Establishments Établissements	Employees on salaries Employés à salaires		Employees on wages Employés à gages	
			No. - nomb.	\$	No. - nomb.	\$
1	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	20	55	145,403	114	193,394
2	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	26	154	404,004	588	1,194,763
3	New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	30	109	231,779	329	693,633
4	Québec .....	702	1,746	3,837,869	4,145	9,556,898
5	Ontario .....	513	1,962	5,342,686	6,608	18,250,791
6	Manitoba .....	72	326	823,633	1,104	2,834,688
7	Saskatchewan .....	61	312	783,775	989	2,460,284
8	Alberta .....	102	438	1,101,340	1,438	3,625,703
9	British Columbia - Colombie-Britannique .....	32	383	1,130,879	1,519	4,362,441
10	Totals - Totaux .....	1,558	5,485	13,801,170	16,834	43,172,573

TABLE 19. Salaried Employees and Wage-Earners by Sex, 1953  
(1) Butter and Cheese Factories  
(Including creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories)

No.	Province	Establishments Établissements	Salaried employees Employés à salaires			
			Male Hommes	Female Femmes	Total	Total Salaries Tous salaires
			No. - nomb.			
1	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	20	37	18	55	145,403
2	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	25	93	55	148	387,244
3	New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	30	59	50	109	231,779
4	Québec .....	690	1,306	318	1,624	3,505,629
5	Ontario .....	499	1,175	615	1,790	4,749,845
6	Manitoba .....	72	199	127	326	823,633
7	Saskatchewan .....	60	148	163	311	782,875
8	Alberta .....	100	194	225	419	1,044,001
9	British Columbia - Colombie-Britannique .....	31	225	149	374	1,098,448
10	Totals - Totaux .....	1,527	3,436	1,720	5,156	12,768,857

(2) Concentrated Milk Factories

11	Québec .....	12	83	39	122	332,240
12	Ontario .....	14	119	53	172	592,843
	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1				
	Saskatchewan .....	1				
13	Alberta .....	2	20	15	35	107,230
	British Columbia - Colombie-Britannique .....	1				
14	Totals - Totaux .....	31	222	107	329	1,032,313

TABLEAU 18. Emploi, par mois, dans toutes les fabriques laitières, 1953  
(Y compris condenseries)

Wage-earners on 15th of each month Nombre d'employés à gages le 15 de chaque mois													No
Jan. — Janv.	Feb. — Févr.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		
No. — nombr.													
82	82	81	96	120	136	135	125	121	120	116	106	1	
540	544	573	567	593	623	642	622	600	585	569	561	2	
273	273	282	322	345	382	396	386	343	322	304	286	3	
3,450	3,423	3,593	3,996	4,366	4,647	4,702	4,550	4,348	4,105	3,892	3,729	4	
6,060	6,037	6,164	6,505	6,855	7,223	7,309	7,194	6,746	6,395	6,224	6,057	5	
999	991	1,011	1,081	1,168	1,231	1,238	1,225	1,118	1,077	1,043	1,021	6	
850	855	879	953	1,052	1,115	1,137	1,129	1,049	983	940	904	7	
1,262	1,288	1,325	1,376	1,500	1,591	1,628	1,594	1,485	1,422	1,367	1,322	8	
1,407	1,415	1,439	1,526	1,595	1,606	1,637	1,609	1,563	1,521	1,458	1,448	9	
14,923	14,908	15,347	16,422	17,594	18,554	18,824	18,434	17,373	16,530	15,913	15,434	10	

TABLEAU 19. Employés à salaires et employés à gages, par sexe, 1953

(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 salaries et gages	
	No. — nombr.		\$	No. — nombr.				\$
102	12	114	193,394	139	30	169	338,797	1
548	20	568	1,157,694	641	75	716	1,544,938	2
306	23	329	693,633	365	73	438	925,412	3
3,610	70	3,680	8,332,272	4,916	388	5,304	11,837,901	4
5,510	390	5,900	16,362,574	6,665	1,005	7,690	21,112,419	5
1,021	83	1,104	2,834,668	1,220	210	1,430	3,658,301	6
870	117	987	2,457,440	1,018	280	1,298	3,240,315	7
1,300	100	1,400	3,525,533	1,494	325	1,819	4,569,534	8
1,376	83	1,459	4,181,514	1,601	232	1,833	5,279,962	9
14,643	898	15,541	39,738,722	18,079	2,618	20,697	52,507,579	10

(2) Fabriques de lait concentré

459	6	465	1,224,626	542	45	587	1,556,866	11
649	59	708	1,888,217	768	112	880	2,481,060	12
118	2	120	321,010	138	17	155	428,240	13
1,226	67	1,293	3,433,853	1,448	174	1,822	4,466,166	14

TABLE 20. Classification of Dairy Factories According to Time in Operation, 1953

TABLEAU 20. Classement des fabriques laitières d'après la période d'activité, 1953

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

Province	Establishments — Établissements	Establishments operating during the year — Établissements 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	20	—	—	4	2	14	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	25	—	—	—	—	25	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	30	—	—	—	1	29	
Québec	690	—	13	57	133	487	
Ontario	499	6	8	52	81	352	
Manitoba	72	—	—	1	2	69	
Saskatchewan	60	—	1	1	2	56	
Alberta	100	—	—	1	—	99	
British Columbia — Colombie-Britannique	31	—	—	—	1	30	
<b>Totals — Totaux</b>	<b>1,527</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>116</b>	<b>222</b>	<b>1,161</b>	
(2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré							
Québec	12	—	—	—	—	12	
Ontario	14	—	—	—	—	14	
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>1</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	

TABLE 21. Classification of Dairy Factories According to Form of Organization, 1953

TABLEAU 21. Classement des fabriques laitières d'après le mode d'organisation, 1953

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

Province	Establishments — Établissements	Establishments operated by — Établissements 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	20	2	12	6	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	25	3	16	6	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	30	6	12	12	—	—		
Québec	690	295	56	312	27			
Ontario	499	242	118	117	22			
Manitoba	72	27	26	19	—			
Saskatchewan	60	8	14	37	1			
Alberta	100	19	29	52	—			
British Columbia — Colombie-Britannique	31	3	16	12	—			
<b>Totals — Totaux</b>	<b>1,527</b>	<b>603</b>	<b>299</b>	<b>573</b>	<b>50</b>			
(2) Concentrated Milk Factories — Fabriques de lait concentré								
Québec	12	—	11	1	—	—		
Ontario	14	—	14	—	—	—		
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>—</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		

TABLE 22. Power Equipment of Dairy Factories (Including condenseries), 1948 and 1953  
 TABLEAU 22. Outilage en force motrice des fabriques laitières (y compris les condenseries), 1948 et 1953

Description	1948		1953	
	No. — Nombre	H.P. — H.p.	No. — Nombre	H.P. — H.p.
<b>Ordinarily in use — Ordinairement en service</b>				
Steam engines and steam turbines — Moteurs, turbines à vapeur .....	522	7,213	376	10,414
Gasoline, gas and oil engines, including diesel engines — Moteurs à gazoline, à gaz, au pétrole et moteurs diesel .....	172	1,683	89	3,470
Hydraulic turbines or water wheels — Turbines ou roues hydrauliques .....	3	15	—	—
Electric motors operated by purchased power — Moteurs électriques actionnés par énergie achetée .....	19,699	60,859	23,672	76,982
<b>Total power — Énergie totale .....</b>	<b>20,396</b>	<b>69,770</b>	<b>24,137</b>	<b>90,866</b>
Boilers — Chaudières .....	2,021	66,596	624	31,575
<b>In reserve or idle — En réserve ou au repos:</b>				
Steam engines and steam turbines — Moteurs, turbines à vapeur .....	66	1,208	64	1,920
Gasoline, gas and oil engines, including diesel engines — Moteurs à gazoline, à gaz, au pétrole et moteur diesel .....	18	152	12	399
Hydraulic turbines or water wheels — Turbines ou roues hydrauliques .....	—	—	—	—
Electric motors operated by purchased power — Moteurs électriques actionnés par énergie achetée .....	1,030	4,108	1,270	4,600
<b>Total power — Énergie totale .....</b>	<b>1,136</b>	<b>5,468</b>	<b>1,346</b>	<b>6,919</b>
Boilers — Chaudières .....	55	3,411	25	2,151

TABLE 23. Fuel Used in Dairy Factories (Including condenseries), 1948 and 1953  
 TABLEAU 23. Combustible utilisé par les fabriques laitières (y compris les condenseries), 1948 et 1953

Kind — Combustible	Unit of measure Unité de mesure	Quantity — Quantité	\$	Quantity — Quantité	\$
Bituminous coal — Charbon bitumineux .....	ton — tonne	247,944	2,781,141	177,585	2,268,136
Anthracite coal — Anthracite .....	"	1,673	26,041	3,978	66,272
Lignite coal — Charbon lignite .....	"	27,533	165,963	16,497	116,536
Coke — Coke .....	"	519	8,048	1,755	32,596
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle employée pour automobiles et camions) .....	Imp. gal.—gall. imp.	5,025,521	1,756,226	6,796,832	2,457,046
Fuel oil — Huile combustible .....	"	6,426,304	790,407	13,148,031	1,424,536
Wood — Bois .....	cords — cordes	79,232	425,801	55,551	312,419
Other fuel — Autre combustible .....	—	—	93,249	—	170,603
<b>Total cost of fuel — Coût total du combustible .....</b>		—	<b>6,046,878</b>	—	<b>6,846,144</b>
Electricity purchased (including service charges) — Énergie achetée (y compris les frais du service) .....	—	—	1,432,702	—	1,988,642
<b>Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité .....</b>	—	—	<b>7,479,580</b>	—	<b>8,832,788</b>

## ICE CREAM

The estimated total production of ice cream reached a new high point in 1953. The production of 28,809,000 gal. was 5.7 p.c. higher than the 1952 figure, the previous high point.

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 for 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 1953 there were 44 plants reporting, located by provinces as follows: Newfoundland, 2; Prince Edward Island, 1; Nova Scotia, 7; New Brunswick, 1; Quebec, 10; Ontario, 13; Alberta, 1 and British Columbia, 9.

The value of products shipped by the industry in 1953 was \$12,696,538, an increase of 5.9 p.c. over the 1952 figure. The quantity of ice cream shipped was 6,764,577 gallons, an increase of 13.5 p.c. The average price per gallon decreased from \$1.80 in 1952 to \$1.68 in 1953. 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 1953. Le chiffre de 28,809,000 gallons dépasse de 5.7 p. 100 celui de 1952, le sommet précédent.

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 crémeries 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 1953, 44 établissements ont fait rapport, répartis par province comme il suit: Terre-Neuve, 2; Île-du-Prince-Edouard, 1; Nouvelle-Ecosse, 7; Nouveau-Brunswick, 1; Québec, 10; Ontario, 13; Alberta, 1 et Colombie-Britannique, 9.

La valeur des produits expédiés par l'industrie en 1953 est de \$12,696,538, augmentation de 5.9 p. 100 sur 1952. Les expéditions de crème glacée s'établissent à 6,764,577 gallons, augmentation de 13.5 p. 100. Le prix moyen par gallon passe de \$1.80 en 1952 à \$1.68 en 1953. L'industrie produit aussi d'autres articles comme les mélanges pour crème glacée, glaces de fantaisie, lait chocolaté et autres breuvages préparés au lait, confiseries glacées, etc.

TABLE 1. Estimated Total Production of Ice Cream, 1948-1953

TABLEAU 1. Production totale estimative de crème glacée, 1948-1953  
(In thousands of gallons) — (En milliers de gallons)

Province	1948	1949	1950	1951	1952	1953
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard .....	144	150	155	185	196	175
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....	1,520	1,538	1,403	1,578	1,478	1,411
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	893	885	749	913	867	850
Québec .....	4,902	4,715	4,762	5,227	5,702	6,564
Ontario .....	10,249	9,902	9,439	9,224	10,182	10,698
Manitoba .....	1,645	1,650	1,496	1,719	1,832	1,782
Saskatchewan .....	1,470	1,556	1,383	1,519	1,748	1,818
Alberta .....	1,891	1,978	1,967	2,109	2,293	2,453
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2,492	2,416	2,451	2,892	2,964	3,058
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>25,206</b>	<b>24,790</b>	<b>23,805</b>	<b>25,366</b>	<b>27,262</b>	<b>28,809</b>

TABLE 2. The Specialized Ice Cream Industry, 1948-1953

TABLEAU 2. Industrie spécialisée de la crème glacée, 1948-1953

—	1948	1949	1950	1951	1952 <sup>1</sup>	1953 <sup>1</sup>
Establishments — Établissements .....	No. — nombr.	81	42	46	44	43
Salaried employees — Employés à salaire:						
Male — Hommes .....	No. — nombr.	136	107	134	126	135
Female — Femmes .....	No. — nombr.	45	49	59	64	69
Salaries — Salaires .....	\$	373,519	369,998	469,528	520,720	609,040
Wage-earners — Employés à gages:						
Male — Hommes .....	No. — nombr.	443	451	447	454	478
Female — Femmes .....	No. — nombr.	155	143	127	145	143
Wages — Gages .....	\$	904,652	1,034,079	1,039,475	1,193,909	1,326,059

TABLE 2. The Specialized Ice Cream Industry, 1948-1953 — Concluded  
TABLEAU 2. Industrie spécialisée de la crème glacée, 1948-1953 — fin

—		1948	1949	1950	1951	1952 <sup>1</sup>	1953 <sup>1</sup>
Materials used — Matières premières:							
Milk, fresh and skim — Lait, frais et écrémé .....	\$	780,290	601,909	386,502	253,701	411,078	434,799
Milk, condensed and evaporated — Lait, condensé et évaporé .....	\$	223,817	257,570	336,997	303,489	348,395	525,330
Milk, powdered — Lait, pulvérisé .....	\$	216,407	223,725	145,250	268,881	249,557	214,387
Cream — Crème .....	\$	1,400,300	1,785,034	1,839,992	2,128,021	2,271,759	2,286,482
Sugar — Sucre .....	\$	303,529	345,906	436,367	518,600	501,262	487,187
Boxes, containers, etc. — Boîtes, récipients, etc. ....	\$	485,058	577,319	684,275	760,703	931,778	994,234
All other materials used — Toutes autres matières premières .....	\$	1,615,194	1,089,309	1,298,699	1,623,940	1,755,191	1,786,861
Total value of materials used — Valeur totale des matières premières .....	\$	5,024,595	4,880,772	5,128,082	5,853,335	6,469,020	6,729,280
Production — Production:							
Ice cream — Crème glacée..... gal. — gall.		5,022,679	5,075,169	5,050,257	5,282,505	5,959,707 <sup>1</sup>	6,764,577 <sup>1</sup>
	\$	6,998,780	7,761,033	8,145,744	9,121,476	10,702,223 <sup>1</sup>	11,380,538 <sup>1</sup>
Other products — Autres produits .....	\$	1,458,899	1,055,557	921,963	1,261,467	1,290,290 <sup>1</sup>	1,316,000 <sup>1</sup>
Total value of production — Valeur totale de la production .....	\$	8,457,679	8,816,590	9,067,707	10,382,943	11,992,513 <sup>1</sup>	12,696,538 <sup>1</sup>

1. Figures for 1952 and 1953 represent factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent les expéditions à la fabrique.

## THE PROCESS CHEESE INDUSTRY, 1953

The value of shipments reported in 1953 was \$27,271,289, an increase of 7 p.c. over the 1952 figure. Process cheese accounted for 63 p.c. of the total value of shipments, the remainder being composed of such items as cream and cottage cheese, sandwich spread, salad dressing, margarine, etc.

Plants reporting in 1953 were located as follows: Québec, 7; Ontario, 11; Manitoba, 1 and Alberta, 1.

In addition to the shipments shown in Table 1, the Dairy Factory Industry reported shipments of 457,048 lb., valued at \$190,847. The total production of process cheese in 1953 is estimated at 45,404,000 lb.

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

## INDUSTRIE DU FROMAGE REFAIT, 1953

La valeur des expéditions déclarées en 1953 s'est établie à \$27,271,289, augmentation de 7 p. 100 sur celle de 1952. Le fromage refait a été comptable de 63 p. 100 de la valeur globale des expéditions, le fromage à la crème et le fromage Cottage, les préparations pour sandwich et salade, la margarine, etc., absorbant le reste.

Les établissements qui ont fait rapport en 1953 se répartissent ainsi: Québec, 7; Ontario, 11; Manitoba, 1 et Alberta, 1.

En plus des expéditions données au tableau 1, l'industrie des fabriques laitières a déclaré des expéditions de 457,048 livres de fromage refait d'une valeur de \$190,847. La production totale de fromage refait en 1953 est estimée à 45,404,000 livres.

Le fromage refait est consommé surtout sur le marché domestique; il n'est exporté qu'en faible quantité chaque année.

TABLE 1. The Process Cheese Industry 1948-1953  
TABLEAU 1. Industrie du fromage refait 1948-1953

		1948	1949	1950	1951	1952	1953
Establishments — Établissements .....	No. — nombr.	21	22	20	24	22	20
Salaried employees — Employés à salaire:							
Male — Hommes .....	No. — nombr.	89	119	135	168	202	217
Female — Femmes .....	No. — nombr.	28	54	52	60	80	80
Salaries — Salaires .....	\$	305,476	500,748	598,840	754,057	1,041,869	1,125,261
Wage-earners — Employés à gages:							
Male — Hommes .....	No. — nombr.	370	343	347	418	438	471
Female — Femmes .....	No. — nombr.	326	304	274	351	330	402
Wages — Gages .....	\$	1,102,479	1,173,070	1,192,991	1,579,344	1,774,988	1,938,696
Materials used — Matières premières employées:							
Cheddar Cheese for processing — Fromage pour transformation .....	lb. — liv.	23,380,669	24,599,980	27,146,180	27,933,087	30,757,071	32,452,828
	\$	7,627,830	8,234,790	8,482,106	9,983,624	10,253,157	10,598,237
Other materials — Autres matières premières .....	\$	6,000,779	7,848,437	7,146,377	11,127,528	10,093,681	11,135,722
Total value of materials used — Valeur totale des matières premières .....	\$	15,828,609	16,083,227	15,628,483	21,111,152	20,346,838	21,733,959
Production — Production:							
Process cheese — Fromage refait .....	lb. — liv.	34,275,476	33,443,465	35,371,186	38,768,530	40,658,967 <sup>1</sup>	44,841,968 <sup>1</sup>
	\$	13,897,942	13,965,465	14,906,476	15,719,796	15,961,810 <sup>1</sup>	17,189,135 <sup>1</sup>
Other products — Autres produits .....	\$	7,718,292	8,733,315	7,573,788	10,629,272	9,520,756 <sup>1</sup>	10,082,154 <sup>1</sup>
Total value of production — Valeur totale de la production .....	\$	21,616,234	22,698,790	22,480,266	26,349,068	25,482,366 <sup>1</sup>	27,271,289 <sup>1</sup>
Process cheese exported — Fromage refait exporté ..	lb. — liv.	362,422	130,439	231,352	491,453	153,540	160,498

1. Figures for 1952 and 1953 represent factory shipments.

1. Les chiffres de 1952 et de 1953 représentent les expéditions à la fabrique.





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010713328