

CANADA—DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
DAIRY STATISTICS BRANCH

STATISTICS
OF
DAIRY FACTORIES
1928

(Prepared in collaboration with the Dairy and Cold Storage Branch
of the Dominion Department of Agriculture, the Quebec
Bureau of Statistics and the Dairy Branches of the
Provincial Departments of Agriculture.)

Published by Authority of the Hon. James Malcolm, M.P.,
Minister of Trade and Commerce



OTTAWA
F. A. ACLAND
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY
1928

CONTENTS

	PAGE
Preface.....	3
Note on the History and Development of the Dairying Industry of Canada.....	4
Introduction—	
Establishments, Patrons and Number of Cows, 6; Deliveries of Milk and Cream, 8; Amounts Paid to Patrons, 10; Production and Value of Creamery Butter and Factory Cheese, 11; Average Prices of Creamery Butter and Factory Cheese, 15; Chart showing Production and Value of Creamery Butter and Factory Cheese, 1900-1928, 14; concentrated milk products, 16; Miscellaneous Products, 16; Total Value of Production, 17; Capital Invested, 17; Employees and Wages, 17; Form of Organization of Dairy Factories, 18; Time in Operation, 18; Classification of Butter and Cheese Factories According to Quantity of Product, 18; Review of the Industry, 19; Imports and Exports, 19; Dairy Production of Various Countries, 20; Copy of Schedule used in Collection of Returns of Dairy Factories, 21.	

Introductory Tables

1. Establishments, Patrons and Number of Cows, 1926, 1927 and 1928.....	6
2. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928.....	9
3. Amounts Paid to Patrons of Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928.....	11
4. Production and Value of Creamery Butter by Provinces, 1926, 1927 and 1928.....	12
5. Production and Value of Factory Cheese by Provinces, 1926, 1927 and 1928.....	13
6. Average Price per lb. of Creamery Butter and Factory Cheese, 1926, 1927 and 1928.....	15
7. Production, Value and Average Price per lb. of Creamery Butter and Factory Cheese, 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1928.....	15
8. Concentrated Milk Products, 1926, 1927 and 1928.....	16
9. Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928.....	16
10. Capital Invested in Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928.....	17
11. Employees and Salaries and Wages, 1926, 1927 and 1928.....	18
12. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, 1917 to 1928.....	19

General Tables

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928.....	26
(1) Butter and Cheese Factories, 26; (2) Condensed Milk Factories, 32	
II. Capital Invested in Dairy Factories, 1928.....	34
(1) Butter and Cheese Factories, 34; (2) Condensed Milk Factories, 37	
III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928.....	38
(1) Butter and Cheese Factories, 38; (2) Condensed Milk Factories, 44	
IV. Quantities and Values of Materials Used and Products Obtained, 1928.....	46
(1) Butter and Cheese Factories, 46; (2) Condensed Milk Factories, 52	
V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928.....	54
(1) Butter and Cheese Factories, 54; (2) Condensed Milk Factories, 60	
VI. Power Equipment of Dairy Factories, by Provinces, 1928.....	62
VII. Fuel Used in Dairy Factories, by Provinces, 1928.....	62
VIII. All Products of Dairy Factories, 1928.....	64
IX. Classification of Dairy Factories According to Time in Operation, 1928.....	65
X. Classification of Dairy Factories According to Form of Organization, 1928.....	65
XI. Classification of Butter and Cheese Factories According to Quantity of Product, 1928.....	66
XII. Number of Dairy Factories, Classified by Kind of Product, 1928.....	67
XIII. Imports into Canada of Dairy Products for Home Consumption by Principal Countries, 1924-1928.....	70
XIV. Exports of Canadian Dairy Products by Principal Countries, 1924-1928.....	72
XV. Total Exports of Canadian Dairy Products, by Quantities and Values, 1901-1928.....	78

PREFACE

Annual statistics of dairy factories of Canada are issued by the Dominion Bureau of Statistics in collaboration with the Provincial Departments of Agriculture. The arrangements for co-operation embrace all the provinces, but the procedure varies in respect to the collection of returns. For all the provinces, except Quebec, a uniform schedule is printed by the Dominion Bureau; for the Maritime and Prairie Provinces and for British Columbia the schedules are distributed and the returns collected and revised by the provincial dairy 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 Ontario, the schedules are distributed and the returns collected and compiled by the Dominion Bureau, the Provincial Department of Agriculture furnishing the lists of dairy factories and its officers rendering assistance in securing dilatory returns. The Quebec Bureau of Statistics collects through the provincial dairy inspectors information similar in character to that obtained for the other provinces, and forwards to the Dominion Bureau the results of the compilation of the returns; the original reports of the inspectors 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 and Cold Storage Branch of the Dominion Department of Agriculture also co-operates, its officers furnishing advice in technical details.

R. H. COATS,
Dominion Statistician.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS,
OTTAWA, November 30, 1929.

NOTE ON THE HISTORY AND DEVELOPMENT OF THE DAIRYING INDUSTRY OF CANADA

Dairying is one of the oldest and has become one of the most important industries of Canada. The permanent placing of cattle in Canada dates from about the year 1608, when Champlain brought a small number to the colony at Quebec. Cattle were introduced into Acadia in 1632, and by 1671 the number had reached a total of 866. The census of 1861 gives a total of 1,019,963 milch cows in Upper and Lower Canada and the Maritime provinces. With the coming of the United Empire Loyalists in the years 1783-4-5 dairying commenced to occupy a more stable place in the life of the country. The early French colonists made butter and cheese and the United Empire Loyalists extended the knowledge of butter making in the localities in which they settled. Early records show that in 1801 there was a surplus of butter at Kingston, Ontario, and that some was exported to the United States. Prices in 1822 ranged from 18 cents to 30 cents a pound for butter and from 15 cents to 30 cents a pound for cheese. Up to 1864 all cheese and butter was made on the farm. The production of butter at that time was sufficient for home requirements, but there was a considerable import of cheese. Dairying owes its modern development and expansion to the introduction of the factory system for the making of cheese and butter, to the invention of the centrifugal cream separator and to the facilities afforded by improved methods of cold storage. The first Canadian cheese factory was established in Ontario in 1864, and the first Canadian creamery for butter-making, in Quebec, in 1873. The first centrifugal cream separator was imported from Denmark in 1882, and the Government organization of cold storage services dates from 1895. In 1868, the quantity of cheese exported from Canada was 6,141,570 pounds and of butter 10,649,733 pounds. Cheese in 1904 reached its maximum exportation with 233,980,716 pounds and butter in 1903 with 34,128,944 pounds. The latest figures, viz., for the twelve months ended December 31, 1928, show an export of 114,152,500 pounds of cheese and 1,994,800 pounds of butter. The decline in the exports of cheese and butter does not represent any falling-off in the volume of total dairy production, but is due to the greater requirements of home consumption caused by the relative increase of urban population since the beginning of the present century. This has had the effect, to a considerable extent, of increasing the demand for milk consumed whole and of replacing the manufacture of cheese for export by that of butter sold for home consumption.

The statistics in this report relate solely to the production of dairy factories: they do not include butter made on the farm and known as "dairy butter" and home-made cheese. The Census of 1921 showed that the production of dairy butter in 1920 was 103,487,506 pounds, and of home-made cheese, 533,561 pounds, these quantities representing respectively 48 and 0.3 per cent of the totals.

Complete statistics of the production of dairy factories date from 1900 when, the total value of the products was \$29,731,922. In 1928 the value of the products of dairy factories was \$144,373,614, representing an increase of \$114,641,692 or 386 per cent during the twenty-eight years.

Finally, within recent years there has been a large increase in the production of condensed milk. The first milk condensing plant was established at Truro, N.S., in 1883, and there are now in Canada twenty-nine plants for the manufacture of condensed and evaporated milk and milk powder. The value of these products in 1900 was \$269,520, and in 1928 the value was \$10,176,208.

The value of all dairy products in Canada in 1928 is estimated at \$297,625,347, distributed as follows: creamery butter 168,027,039 lb., value \$64,702,538; dairy butter (estimated) 90,000,000 lb., value \$29,103,000; factory cheese 144,584,619 lb., value \$30,494,463; home-made cheese (estimated) 435,059 lb., value \$82,000; miscellaneous factory products \$20,581,490 and milk consumed fresh or otherwise used (estimated) 636,117,568 gallons, value \$152,661,856.¹

The per capita consumption of butter in Canada in 1928 is estimated at 29.06 lb., and the consumption of cheese at 3.63 lb.

Reference may here be made to the output of a special form of prepared cheese, termed "Process Cheese." It is made from ordinary Cheddar cheese, and the process is stated to consist essentially of grinding the cheese, heating it in a jacketed container with agitation and filling it into the proper containers either directly or with specially designed machinery. The cheese is pasteurized by the heat applied, and the effect is to check fermentation. A secret of the process is to apply this degree of heat and at the same time prevent the fat from "oiling off". The production of "Process Cheese" in Canada in 1928 amounted to 19,781,066 lb., compared with 15,386,617 lb. in 1927 and 20,298,428 lb. in 1926, while the exports totalled 6,719,428 lb. in 1928, 3,725,244 lb. in 1927, and 10,872,755 lb. in 1926. Data regarding the production of "Process Cheese" are not included in the statistics of dairy factories.

¹Monthly Bulletin of Agricultural Statistics, December, 1929.

REPORT

ON THE

DAIRY FACTORIES OF CANADA, 1928

Introduction

The classification of "dairy factory" embraces every factory having a product of butter, cheese or concentrated milk (condensed and evaporated milk, milk powder, etc.) In the present report the statistics of the general tables present the information by counties and districts for creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories as a whole, under the head of "butter and cheese factories," while the introductory tables, which give summaries of the principal data, are arranged to show the information for each one of the three classifications. Statistics of condensed milk factories are given separately in both the general and introductory tables. A copy of the schedule used in the collection of returns of dairy factories in 1928 is shown at page 21 of this report.

Establishments, Patrons and Number of Cows

Establishments.—The total number of dairy factories in operation in Canada in 1928 was 2,833, compared with 2,899 in 1927 and 3,047 in 1926. The total for 1928 comprises 1,216 creameries, 1,301 cheese factories, 287 combined butter and cheese factories, and 29 condenseries. Compared with the preceding year the number of creameries shows a decrease of 50 and the number of cheese factories a decrease of 33. The number of combined butter and cheese factories increased by 15 and the number of condenseries by 2. A decrease of 66 is shown in the total number of factories.

Patrons.—The number of patrons (farmers who supply milk and cream to dairy factories) in 1928 was 286,334, of which 219,574 were patrons of creameries, 41,034 patrons of cheese factories, 17,673 patrons of combined butter and cheese factories, and 8,053 patrons of condenseries. The total number of patrons is less than the number recorded for 1927 by 24,488, the decrease being due to the smaller number of creamery patrons.

Number of Cows.—The number of cows whose milk was sent to the factories also shows a decrease from the 1927 total, the figures for the 2 years being 2,237,835 in 1927 and 2,197,273 in 1928.

1. Establishments, Patrons and Number of Cows, 1926, 1927 and 1928

ESTABLISHMENTS

Province	Creameries			Cheese Factories		
	1926		1927	1926	1927	1928
	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Prince Edward Island.....	16	17	19	14	14	14
Nova Scotia.....	27	30	29	1	1	1
New Brunswick.....	16	21	21	20	16	17
Quebec.....	701	685	628	599	542	535
Ontario.....	251	254	254	753	731	711
Manitoba.....	56	55	55	15	14	11
Saskatchewan.....	79	81	82	8	9	5
Alberta.....	90	93	96	5	5	5
British Columbia.....	33	30	31	3	2	2
Total.....	1,269	1,266	1,216	1,418	1,334	1,301

DAIRY FACTORIES

7

1. Establishments, Patrons and Number of Cows, 1926, 1927 and 1928—con.

ESTABLISHMENTS—Concluded

Province	Combined Factories			Total Butter and Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Prince Edward Island.....	6	5	5	36	36	38
Nova Scotia.....	—	—	—	28	31	30
New Brunswick.....	2	1	—	38	38	38
Quebec.....	276	223	237	1,576	1,450	1,400
Ontario.....	34	31	35	1,038	1,016	1,000
Manitoba.....	2	2	2	73	71	69
Saskatchewan.....	2	1	1	89	91	88
Alberta.....	9	7	4	104	105	105
British Columbia.....	3	2	3	39	34	36
Total.....	334	272	287	3,921	2,872	2,864

Province	Condensed Milk Factories		
	1926	1927	1928
	no.	no.	no.
Nova Scotia.....	—	1	1
Ontario.....	22	23	25
British Columbia.....	3	3	3
Total.....	26	27	29

Province	PATRONS			Patrons of Creameries			Patrons of Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Prince Edward Island.....	3,705	3,963	4,287	1,260	1,075	1,119	—	—	—
Nova Scotia.....	9,633	8,432	8,834	19	25	17	—	—	—
New Brunswick.....	2,687	3,467	4,191	478	301	303	—	—	—
Quebec.....	56,799	57,812	54,218	15,386	12,618	13,475	—	—	—
Ontario.....	81,357	93,990	81,232	30,643	25,869	25,641	—	—	—
Manitoba.....	24,473	22,073	19,862	1,567	260	138	—	—	—
Saskatchewan.....	33,429	26,846	21,998	219	222	70	—	—	—
Alberta.....	31,111	24,647	21,371	275	230	268	—	—	—
British Columbia.....	4,893	3,472	3,583	11	3	3	—	—	—
Total.....	248,087	241,702	219,574	49,858	46,603	41,034	—	—	—

Province	Patrons of Combined Factories			Patrons of all Butter and Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Prince Edward Island.....	1,277	789	632	6,242	5,827	6,038
Nova Scotia.....	—	—	—	9,652	8,457	8,851
New Brunswick.....	255	41	—	3,420	3,809	4,494
Quebec.....	11,906	9,522	11,044	84,091	79,952	78,735
Ontario.....	4,166	3,016	3,424	116,166	122,875	110,297
Manitoba.....	1,101	1,004	783	27,141	23,337	20,783
Saskatchewan.....	1,479	205	225	35,127	27,273	22,293
Alberta.....	2,640	2,528	1,080	34,026	27,405	22,719
British Columbia.....	1,110	691	485	6,014	4,160	4,071
Total.....	23,934	17,796	17,673	321,879	303,101	278,281

Province	Patrons of Condensed Milk Factories ¹		
	1926	1927	1928
	no.	no.	no.
Canada.....	8,593	7,721	8,053

¹The condenseries are located by provinces as follows:—
1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.
1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.
1928—Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

DAIRY FACTORIES

1. Establishments, Patrons and Number of Cows, 1926, 1927 and 1928—concluded

NUMBER OF COWS

Province	Number of cows whose milk was sent to					
	Creameries			Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Prince Edward Island.....	16,415	14,600	15,730	4,798	4,054	4,153
Nova Scotia.....	42,970	42,635	40,260	120	150	102
New Brunswick.....	16,405	21,186	22,070	3,825	2,835	3,098
Quebec.....	407,461	488,253	443,994	136,120	109,971	114,918
Ontario.....	566,275	589,340	575,524	361,191	297,701	297,587
Manitoba.....	123,175	129,850	130,020	12,843	2,613	1,468
Saskatchewan.....	135,280	109,185	106,840	1,483	1,104	720
Alberta.....	143,716	122,101	114,145	2,325	1,590	1,715
British Columbia.....	38,643	38,055	36,152	223	114	122
Total.....	1,499,340	1,555,205	1,484,735	522,928	420,132	423,883

Province	Number of cows whose milk was sent to					
	Combined Factories			All Butter and Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Prince Edward Island.....	4,590	4,200	3,825	25,803	22,854	23,708
Nova Scotia.....	-	-	-	43,090	42,785	40,362
New Brunswick.....	1,134	300	-	21,364	24,321	25,168
Quebec.....	102,771	80,895	91,029	646,352	679,119	649,941
Ontario.....	34,297	30,820	36,813	961,763	917,861	909,924
Manitoba.....	6,920	6,000	4,900	142,938	138,463	136,388
Saskatchewan.....	7,650	950	975	144,413	111,239	108,535
Alberta.....	20,900	14,820	7,200	166,941	138,511	123,060
British Columbia.....	11,220	11,040	11,540	50,086	49,209	47,814
Total.....	189,482	149,025	156,282	2,202,750	2,124,362	2,064,900

Province	Number of cows whose milk was sent to					
	Condensed Milk Factories ¹					
	1926	1927	1928	no.	no.	no.
Canada.....				106,063	113,473	132,373

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—
1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.
1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.
1928—Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

Deliveries of Milk and Cream

Milk.—The quantity of whole milk delivered to the factories in 1928 was 2,619,693,520 pounds, an increase over the preceding year of 99,075,661 pounds, or 4 per cent. Of the total quantity the creameries (exclusive of Quebec) took 495,983,283 pounds, an increase of 7 per cent; the cheese factories, 1,378,958,821 pounds, a decrease of one-half of 1 per cent; the combined butter and cheese factories, 331,636,737 pounds, an increase of 17 per cent; and the condenseries, 413,114,679 pounds, an increase of 5 per cent. The total quantity of milk shown as delivered to creameries is exclusive of the province of Quebec, as the milk sent to creameries in that province is shown according to its butter fat content and is combined in the tables for Quebec with the butter fat content of the cream.

Cream.—The cream delivered to the factories in 1928 had a total butter fat content of 142,855,331 pounds, compared with 147,973,931 pounds b.f. in 1927 and 149,078,594 pounds b.f. in 1926. These totals include the butter fat content of the milk delivered to creameries in the province of Quebec, which,

DAIRY FACTORIES

9

as explained in the previous paragraph, is combined in the statistics for Quebec creameries with the butter fat content of the cream and shown in this form in the tables. The butter fat content of the milk delivered to the Quebec creameries in 1928 was approximately 10,648,488 pounds, compared with 12,295,619 pounds b.f. in 1927 and 13,815,738 pounds b.f. in 1926. The decrease from 1927 in the quantity of cream delivered to the Canadian dairy factories is reflected in the production of butter, which shows a drop of nearly 9 million pounds.

Estimate of total milk requirements.—The total quantity of milk used to supply the dairy factory industry in 1928 was approximately 6,701,274,406 pounds, compared with 6,748,444,459 pounds in 1927 and 7,118,940,782 pounds in 1926. These totals have been prepared by reducing to its equivalent in milk the butter fat content of the cream delivered to the factories (in the proportion of 3·5 pounds of butter fat to 100 pounds of milk), and adding the result to the quantity of milk delivered.

2. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928

Province	Deliveries of Milk to Creameries			Deliveries of Milk to Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	lb.	lb.	lb.	lb.	lb.	lb.
Prince Edward Island.....	824,223	957,988	1,224,363	11,910,376	9,998,588	10,825,563
Nova Scotia.....	7,494,490	8,407,826	8,906,168	367,017	424,764	273,842
New Brunswick.....	10,936,037	12,049,655	12,996,551	10,104,478	8,016,925	7,447,306
Quebec.....	1	1	1	322,402,985	272,104,764	297,482,716
Ontario.....	308,776,362	307,693,475	317,320,304	1,307,072,694	1,080,187,411	1,051,305,380
Manitoba.....	19,199,426	43,605,551	51,815,249	39,969,434	6,551,212	4,726,930
Saskatchewan.....	15,545,599	25,016,832	32,526,534	3,361,950	2,526,563	1,743,298
Alberta.....	10,845,930	11,148,170	13,268,936	5,731,802	4,559,055	4,612,786
British Columbia.....	52,656,518	52,818,468	57,916,178	749,089	491,000	541,000
Total.....	426,278,590	461,698,265	495,983,283	1,701,670,455	1,384,866,282	1,378,958,821
Province	Deliveries of Milk to Combined Factories			Deliveries of Milk to all Butter and Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	lb.	lb.	lb.	lb.	lb.	lb.
Prince Edward Island.....	10,098,752	8,225,681	7,979,654	22,833,351	19,182,257	20,029,580
Nova Scotia.....	—	—	—	7,861,513	8,832,590	9,180,010
New Brunswick.....	1,173,595	530,211	—	22,214,110	20,587,061	20,443,857
Quebec.....	225,733,073	182,672,377	218,095,190	548,136,058	454,777,141	515,577,906 ¹
Ontario.....	67,543,034	53,292,669	69,958,665	1,683,392,090	1,441,173,555	1,438,603,349
Manitoba.....	108,252	116,775	103,170	59,277,132	50,273,538	56,645,349
Saskatchewan.....	7,647,467	317,077	216,180	26,555,015	27,860,472	34,486,012
Alberta.....	10,811,320	5,776,981	3,827,720	27,389,052	21,484,206	21,709,442
British Columbia.....	27,465,755	31,512,053	31,446,158	80,871,972	84,821,521	89,903,336
Total.....	350,581,248	282,443,824	331,636,737	2,478,530,293	2,129,002,371	2,206,578,841
Province	Deliveries of Milk to Condensed Milk Factories ²					
	1926	1927	1928			
	lb.	lb.	lb.			
Canada.....	381,022,089	391,615,488	413,114,879			

¹For Quebec the milk delivered to creameries is given according to its butter fat content and is included with the butter fat content of the cream.

²The condenseries are located by provinces as follows:—

1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.

1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.

1928—Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

DAIRY FACTORIES

2. Deliveries of Milk and Cream to Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928—concluded

Province	Deliveries of Cream to Creameries			Deliveries of Cream to Combined Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	lb. of butter fat	lb. of butter fat	lb. of butter fat	lb. of butter fat	lb. of butter fat	lb. of butter fat
Prince Edward Island.....	1,427,843	1,572,958	1,610,567	115,984	131,255	103,801
Nova Scotia.....	4,212,831	4,358,338	4,113,553	—	—	—
New Brunswick.....	1,289,575	1,784,094	1,873,795	129,359	13,862	—
Quebec.....	37,680,229	41,005,930 ¹	38,984,203	2,464,024	2,233,129	2,194,514
Ontario.....	52,176,755	53,944,660	52,767,160	1,894,128	2,155,902	2,118,448
Manitoba.....	12,684,272	12,498,450	12,227,763	730,198	624,156	518,270
Saskatchewan.....	13,988,714	10,585,466	10,271,158	560,584	89,964	98,810
Alberta.....	14,906,590	12,440,627	12,395,315	1,783,998	1,321,571	637,330
British Columbia.....	2,232,284	2,387,354	2,194,688	282,703	103,047	181,943
Total.....	140,559,093	140,575,877	138,438,202	7,960,978	6,673,076	5,853,116

Province	Deliveries of Cream to All Butter and Cheese Factories		
	1926	1927	1928
	lb. of butter fat	lb. of butter fat	lb. of butter fat
Prince Edward Island.....	1,543,827	1,704,213	1,714,368
Nova Scotia.....	4,212,831	4,358,338	4,113,553
New Brunswick.....	1,418,934	1,798,056	1,873,795
Quebec.....	40,124,253 ¹	43,239,059 ¹	41,178,717
Ontario.....	54,070,883	56,100,652	54,885,608
Manitoba.....	13,394,470	13,120,606	12,746,033
Saskatchewan.....	14,549,298	10,675,430	10,389,968
Alberta.....	16,690,588	13,762,198	13,032,645
British Columbia.....	2,514,987	2,490,401	2,376,631
Total.....	148,520,071	147,248,953	142,291,318

Province	Deliveries of Cream to Condensed Milk Factories ²		
	1926	1927	1928
	lb. of butter fat	lb. of butter fat	lb. of butter fat
Canada.....	558,523	724,978	564,613

¹ Including the butter fat content of the milk delivered to creameries in Quebec.² The condenseries are located by provinces as follows:

1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.

1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.

1928—Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

Amount Paid to Patrons

Although the milk production used to supply the factories was less in 1928 than in 1927, the return to the patrons was considerably greater. The total amount received by the patrons in 1928 was \$103,871,580, an increase over the preceding year of \$6,714,366, or 7 per cent. The average price paid to the patrons for whole milk was \$1.84 per 100 pounds, compared with \$1.65 in 1927, and for the cream, computed on its butter fat content, 39 cents per pound b.f., compared with 36½ cents. Statistics, showing separately the amounts paid for the milk and for the cream will be found in table iv of the general tables, page 46. In the following table the totals are given of the amounts paid to the patrons of each kind of factory.

3. Amounts Paid to Patrons of Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928

Province	Paid to Patrons of Creameries			Paid to Patrons of Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
Prince Edward Island.....	\$ 516,357	\$ 601,484	\$ 648,077	\$ 131,723	\$ 133,178	\$ 169,953
Nova Scotia.....	1,804,595	1,982,368	1,825,312	4,847	5,597	4,266
New Brunswick.....	750,712	976,847	1,066,357	137,002	124,996	130,788
Quebec.....	12,902,367	15,830,522	15,750,618	4,175,580	3,979,628	5,092,546
Ontario.....	26,707,193	27,683,338	28,485,028	16,992,815	15,519,234	17,560,114
Manitoba.....	4,546,526	5,392,321	5,512,084	805,234	118,241	86,071
Saskatchewan.....	4,624,953	4,190,882	4,522,650	38,909	29,720	25,141
Alberta.....	4,981,449	4,482,232	4,610,946	71,101	61,344	67,080
British Columbia.....	2,215,003	2,206,236	2,293,687	11,214	8,085	8,581
Total.....	\$ 59,049,155	\$ 63,346,230	\$ 64,814,759	\$ 22,368,405	\$ 19,989,623	\$ 23,144,549

Province	Paid to Patrons of Combined Factories			Paid to Patrons of All Butter and Cheese Factories		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
Prince Edward Island.....	\$ 155,140	\$ 161,584	\$ 163,646	\$ 803,220	\$ 896,246	\$ 981,676
Nova Scotia.....	-	-	-	1,809,442	1,987,965	1,929,578
New Brunswick.....	44,139	14,630	-	931,853	1,116,473	1,197,145
Quebec.....	3,906,061	3,538,130	4,726,498	20,983,988	23,348,280	25,569,662
Ontario.....	1,612,493	1,632,768	2,025,670	45,312,501	44,835,340	48,076,212
Manitoba.....	230,361	222,425	189,973	5,582,121	5,732,987	5,788,128
Saskatchewan.....	325,919	31,733	37,503	4,989,781	4,252,335	4,585,294
Alberta.....	728,146	534,619	294,407	5,780,696	5,078,195	4,972,433
British Columbia.....	654,813	715,067	828,418	2,881,030	2,929,388	3,130,686
Total.....	\$ 7,657,872	\$ 8,859,856	\$ 8,265,515	\$ 89,074,622	\$ 90,177,209	\$ 95,224,814

Province	Paid to Patrons of Condensed Milk Factories ¹		
	1926	1927	1928
Canada.....	\$ 6,574,621	\$ 6,989,005	\$ 7,648,766

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—
1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.
1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.
1928—Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

Production of Creamery Butter and Factory Cheese

Creamery Butter.—The production of creamery butter in Canada in 1928 amounted to 168,027,039 pounds, with a total value of \$64,702,538. This is a decrease in quantity from the preceding year of 8,951,908 pounds, and a decrease in value of \$1,007,448. The quantity of product is the smallest shown for any one of the past 5 years, but the total value, owing to the relatively high price in 1928, is the second largest in the history of the industry, being exceeded only by the year 1927. The average price per pound for creamery butter in 1928 was 38½ cents, compared with 37 cents in 1927. The price in 1928 is the highest recorded for any year since 1920. The yearly average of creamery butter production during the 8-year period 1921 to 1928 was 164,335,662 pounds, and this average was exceeded in 1928 by nearly 4 million pounds. Ontario is the largest producer of creamery butter, with a total in 1928 of 63½ million pounds, followed by Quebec with 52½ million pounds. The relative position of each province with respect to total quantity of creamery butter produced in 1928 is shown by the following percentages: Ontario, 38 p.c.; Quebec, 31 p.c.; Alberta, 9 p.c.; Manitoba, 8 p.c.; Saskatchewan, 7 p.c.; Nova Scotia, 3 p.c.; British Columbia, 2 p.c.; and New Brunswick and Prince Edward Island each 1 p.c. Average prices for butter in 1928 were highest in British Columbia, with 42 cents per pound, and lowest in Manitoba and Alberta, with 37 cents per pound. Quebec butter averaged 38 cents per pound and Ontario butter 39 cents per pound.

DAIRY FACTORIES

Factory Cheese.—Cheese made in Canadian dairy factories in 1928 had a total production of 144,584,619 pounds, valued at \$30,494,463. This is an increase in quantity over the preceding year of 6,527,711 pounds, or 4½ per cent, and an increase in total value of \$4,972,315, or 19 per cent. The average price per pound in 1928 was 21 cents, which as in the case of the price of creamery butter, is the highest figure recorded for any year since 1920. The yearly average of production for the past 8 years was 153,847,848 pounds, and the production of 1928 falls short of this average by about 9 million pounds. Of the total quantity of factory cheese made in Canada in 1928, Ontario produced approximately 66 per cent and Quebec 31 per cent. Quebec's production shows an increase of nearly 8 million pounds over the preceding year, while Ontario's production shows a decrease of about half a million pounds.

The following tables give quantity and value of creamery butter and factory cheese, by provinces, for the years 1926 to 1928; average prices per pound for the same years; and quantity, value and average price per pound for the whole of Canada for the years 1900, 1907, 1910 and 1915 to 1928. The last mentioned table is illustrated by the charts on page 14.

4. Production and Value of Creamery Butter, 1926, 1927 and 1928

PRODUCTION OF BUTTER IN CREAMERIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Prince Edward Island.....	1,705,802	601,203	1,863,006	685,030	1,914,509	738,548
Nova Scotia.....	4,789,590	1,775,548	5,059,740	1,913,455	4,479,276	1,766,863
New Brunswick.....	1,329,499	488,869	1,880,761	707,824	2,091,723	816,803
Quebec.....	44,312,048	15,089,122	49,436,574	18,198,511	47,291,126	18,020,135
Ontario.....	59,599,584	21,680,135	63,232,964	23,958,225	60,833,065	23,798,245
Manitoba.....	14,550,503	4,876,963	13,499,297	4,855,555	13,175,118	4,906,882
Saskatchewan.....	16,120,573	5,348,104	11,900,301	4,321,756	11,220,042	4,336,902
Alberta.....	17,804,053	5,872,360	14,731,090	5,237,272	13,634,361	5,091,154
British Columbia.....	2,632,206	1,066,222	2,731,985	1,157,288	2,346,755	993,147
Total.....	162,843,859	56,798,526	164,335,718	61,034,916	156,991,575	60,468,684

PRODUCTION OF BUTTER IN COMBINED FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Prince Edward Island.....	138,411	50,701	156,436	57,739	122,329	45,729
New Brunswick.....	83,855	31,326	17,451	6,980	-	-
Quebec.....	6,510,340	2,150,055	5,662,194	2,017,994	5,235,122	1,955,421
Ontario.....	2,194,078	798,248	2,389,745	894,763	2,243,269	850,717
Manitoba.....	868,127	294,175	731,728	270,030	607,049	232,505
Saskatchewan.....	508,563	167,245	95,230	32,978	90,454	33,721
Alberta.....	2,108,413	695,920	1,448,622	528,076	741,275	283,302
British Columbia.....	1,217,070	494,232	1,451,568	624,164	1,344,713	563,753
Total.....	13,628,957	4,681,902	11,952,975	4,432,724	10,384,211	3,965,118

PRODUCTION OF BUTTER IN CONDENSED MILK FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Ontario.....	736,471	272,962	690,254	242,346	651,253	268,706
Total.....	736,471	272,962	690,254	242,346	651,253	268,706

DAIRY FACTORIES

13

4. Production and Value of Creamery Butter, 1926, 1927 and 1928—Concluded

PRODUCTION OF BUTTER IN ALL FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Prince Edward Island.....	1,844,213	651,904	2,019,442	742,769	2,036,838	784,277
Nova Scotia.....	4,789,500	1,775,548	5,059,740	1,913,455	4,479,276	1,766,868
New Brunswick.....	1,413,454	520,195	1,898,212	714,804	2,091,723	816,803
Quebec.....	50,822,389	17,239,177	55,098,768	20,216,505	52,526,248	19,975,556
Ontario.....	62,530,133	22,751,345	66,312,963	25,095,334	63,733,187	24,917,668
Manitoba.....	15,418,630	5,171,138	14,231,026	5,125,585	13,782,167	5,130,387
Saskatchewan.....	16,629,136	5,515,349	11,995,531	4,354,734	11,310,496	4,370,623
Alberta.....	19,912,466	6,568,280	16,179,712	5,765,348	14,375,636	5,374,456
British Columbia.....	3,849,276	1,560,454	4,183,553	1,781,452	3,691,468	1,555,900
Total.....	177,209,297	61,753,390	176,978,547	65,769,986	168,027,039	64,707,538

5. Production and Value of Factory Cheese, 1926, 1927 and 1928

PRODUCTION OF CHEESE IN CHEESE FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Prince Edward Island.....	1,102,050	173,617	922,236	170,863	996,535	210,091
Nova Scotia.....	34,440	5,967	42,676	8,535	25,230	5,298
New Brunswick.....	946,637	162,729	752,617	144,568	697,811	149,798
Quebec.....	31,154,317	5,011,503	26,088,737	4,708,793	28,543,038	5,915,431
Ontario.....	113,474,083	19,230,085	91,560,185	16,976,801	89,747,329	18,998,684
Manitoba.....	858,358	159,934	629,472	138,325	472,599	103,764
Saskatchewan.....	321,418	57,837	238,001	46,578	128,276	28,302
Alberta.....	555,927	103,063	444,856	88,500	440,114	95,308
British Columbia.....	37,196	9,977	24,945	6,550	26,611	6,558
Total.....	148,484,426	21,914,732	120,703,725	22,289,513	121,077,543	25,513,634

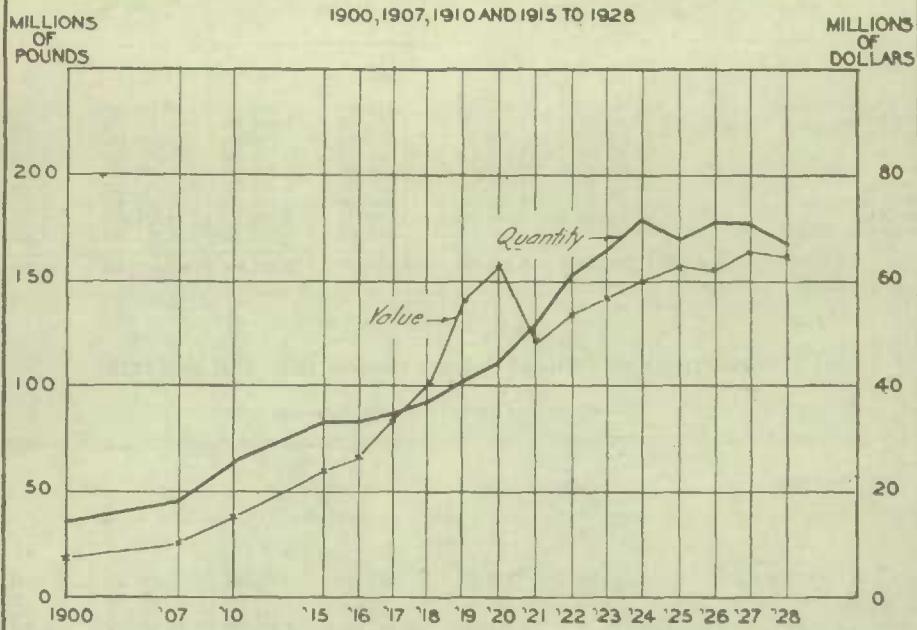
PRODUCTION OF CHEESE IN COMBINED FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Prince Edward Island.....	900,807	143,085	735,195	136,807	714,408	150,657
New Brunswick.....	110,597	19,257	50,708	10,530	-	-
Quebec.....	15,201,043	2,474,058	11,422,000	2,096,865	16,640,932	3,522,871
Ontario.....	5,084,013	878,069	4,002,971	753,288	5,715,804	1,208,335
Manitoba.....	5,300	1,192	5,700	1,138	4,820	1,120
Saskatchewan.....	56,758	11,248	31,047	5,759	19,039	4,265
Alberta.....	894,056	172,024	403,655	82,189	281,934	63,098
British Columbia.....	156,874	56,136	103,762	24,901	30,477	9,745
Total.....	22,409,448	3,755,069	16,755,038	3,111,477	23,408,314	4,960,089

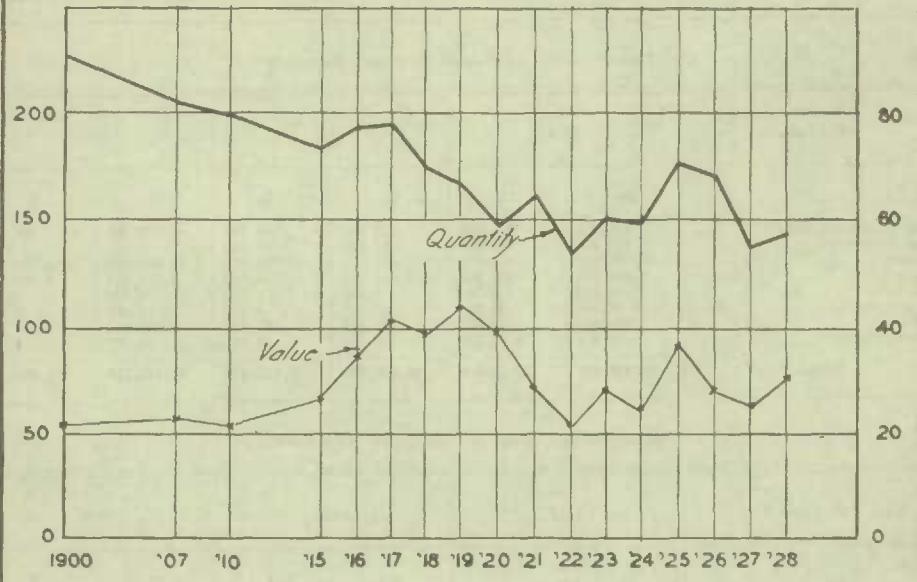
PRODUCTION OF CHEESE IN CONDENSED MILK FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Ontario.....	837,757	138,040	598,145	121,158	98,762	20,740
Total.....	837,757	138,040	598,145	121,158	98,762	20,740

PRODUCTION AND VALUE OF CREAMERY BUTTER



PRODUCTION AND VALUE OF FACTORY CHEESE



5. Production and Value of Factory Cheese, 1926, 1927 and 1928—Concluded

PRODUCTION OF CHEESE IN ALL FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Prince Edward Island.....	2,002,857	316,702	1,657,431	307,670	1,710,943	360,748
Nova Scotia.....	34,440	5,967	42,676	8,535	25,230	5,298
New Brunswick.....	1,057,234	181,986	803,325	155,098	697,811	149,798
Quebec.....	46,355,360	7,485,561	37,510,737	6,805,658	45,183,970	9,438,302
Ontario.....	119,395,853	20,246,194	96,161,301	17,851,247	95,561,895	20,227,759
Manitoba.....	863,658	161,126	635,172	139,463	477,419	104,884
Saskatchewan.....	378,176	69,085	269,048	52,337	148,215	32,567
Alberta.....	1,449,983	275,107	848,511	170,689	722,048	158,404
British Columbia.....	194,070	66,113	128,707	31,451	57,088	16,703
Total.....	171,731,631	28,867,841	138,656,908	25,522,148	144,584,619	30,491,463

6. Average Price per lb. of Creamery Butter, and Factory Cheese, 1926, 1927 and 1928

Province	Creamery Butter			Factory Cheese		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
				cents	cents	cents
Prince Edward Island.....	35.35	36.78	38.50	15.81	18.56	21.08
Nova Scotia.....	37.07	37.82	39.45	17.32	20.60	21.00
New Brunswick.....	36.80	37.66	39.05	17.21	19.31	21.47
Quebec.....	33.92	36.69	38.03	16.15	18.14	20.89
Ontario.....	36.38	37.84	39.10	16.96	18.56	21.17
Manitoba.....	33.54	36.01	37.29	18.66	21.95	21.97
Saskatchewan.....	33.17	36.30	38.64	18.27	19.45	21.97
Alberta.....	32.99	35.63	37.39	18.97	20.11	21.94
British Columbia.....	40.54	42.58	42.18	34.07	24.43	29.26
Average.....	34.85	37.13	38.51	16.77	18.49	21.09

7. Production, Value and Average Price per lb. of Creamery Butter and Factory Cheese, 1900, 1907, 1910, and 1915 to 1928

Year	Dairy Factories	Creamery Butter			Factory Cheese		
		Quantity	Value	Average price per lb.	Quantity	Value	Average price per lb.
		no.	lb.	\$	cents	lb.	\$
1900.....	3,576	36,066,739	7,240,972	20.07	220,833,269	22,221,430	10.06
1907.....	3,515	45,930,294	10,949,062	23.83	204,788,583	23,597,639	11.52
1910.....	3,625	64,489,398	15,597,807	24.18	199,904,205	21,587,124	10.79
1915.....	3,513	83,991,453	24,385,052	29.03	183,887,837	27,097,176	14.73
1916.....	3,446	82,564,130	26,906,355	32.66	192,968,597	35,512,622	18.40
1917.....	3,418	87,526,929	34,274,218	39.15	194,904,336	41,180,623	21.12
1918.....	3,373	93,298,348	41,859,156	44.86	174,878,313	39,456,532	22.56
1919.....	3,282	103,890,707	56,371,985	54.28	166,421,871	44,586,168	26.79
1920.....	3,161	111,601,718	63,625,203	56.96	149,201,856	39,100,872	26.20
1921.....	3,114	128,744,610	48,135,439	37.38	162,117,494	28,710,030	17.70
1922.....	3,095	152,501,900	53,453,282	35.05	135,821,116	21,824,760	16.06
1923.....	3,007	162,834,608	56,873,510	34.93	151,624,376	28,645,192	18.89
1924.....	2,933	178,893,937	60,494,828	33.82	149,707,530	24,201,923	16.17
1925.....	3,012	169,494,967	63,008,097	37.17	177,139,113	36,571,556	20.65
1926.....	3,047	177,209,287	61,753,390	34.85	171,731,631	28,807,841	16.77
1927.....	2,899	176,978,947	65,709,986	37.13	138,056,908	25,522,148	18.49
1928.....	2,833	168,027,039	64,702,538	38.51	144,584,619	30,494,463	21.09

Concentrated Milk and Miscellaneous Products of Dairy Factories

Concentrated Milk Products.—The total value of all items under this heading in 1928 was \$10,176,208, a decrease from 1927 of \$10,104, but an increase over the year 1926 of \$575,070. The production of each of the three principal items shows a decrease in quantity from the preceding year—condensed milk decreased from 30,909,839 pounds in 1927 to 27,728,995 pounds in 1928; evaporated milk from 51,854,663 pounds to 51,654,377 pounds; and skim milk powder from 12,751,625 pounds to 12,509,187 pounds. Increases are recorded for condensed skim milk and whole milk powder. The quantity of casein decreased from 862,378 pounds in 1927 to 563,061 pounds in 1928. Table 8.

Miscellaneous Products.—Other products of dairy factories include whey butter, ice cream, and whole milk and cream sold, and all 4 items show increases in quantity over the preceding year. The production of ice cream amounted to 6,353,077 gallons, an increase of over 1 million gallons; the quantity of milk sold to 43,708,410 gallons, an increase of a million and a half gallons; and the quantity of cream, computed according to its butter fat content, to 14,543,108 pounds b.f., an increase of over 1 million pounds b.f. The creameries accounted for 90 per cent of the milk sold and 49 per cent of the cream sold, and this is due to the fact that the returns of all city dairies which had a production of butter are included in the compilation of creamery returns, the returns showing (except in the province of Quebec) quantities of milk and cream distributed as well as the production of butter. In the case of Quebec the procedure followed is to exclude the figures of milk and cream distribution and to include only manufactured products. The total value of all miscellaneous products in 1928 amounted to \$39,000,405, compared with \$34,492,484 in 1927 and \$33,190,707 in 1926. Table 9.

8. Concentrated Milk Products, 1926, 1927 and 1928

Product	1926		1927		1928	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Condensed milk.....	27,703,442	3,106,227	30,909,839	3,272,283	27,728,995	2,926,477
Condensed skim milk.....	8,405,464	521,622	7,107,998	412,447	7,920,255	437,721
Evaporated milk.....	44,183,491	4,197,548	51,854,663	4,574,839	51,654,377	4,815,638
Whole milk powder.....	2,657,147	550,790	2,213,974	466,606	2,144,490	578,088
Skim milk powder.....	11,453,869	1,105,666	12,751,625	1,226,796	12,509,187	1,236,277
Cream powder.....	—	—	148,384	80,204	114,835	57,599
Condensed coffee.....	278,985	56,737	268,206	50,423	250,347	44,682
Casein.....	572,854	62,550	862,378	102,714	563,061	79,728
Total.....	—	9,601,138	—	10,186,312	—	10,176,208

9. Miscellaneous Products of Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928

Product	1926		1927		1928	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	lb.	\$	lb.	\$	lb.	\$
Whey butter.....	1,574,112	491,475	1,393,730	459,055	1,582,364	542,339
Ice Cream.....	4,709,641	6,268,588	5,303,531	7,098,109	6,353,077	8,560,391
Milk sold.....	40,448,013	17,108,709	42,151,842	17,576,453	43,708,410	19,369,288
Cream sold.....(lb. butter fat)	13,116,980	7,915,865	13,308,886	8,223,008	14,543,108	9,225,837
Buttermilk sold.....	—	356,711	—	338,783	—	370,336
Whey cream sold.....	—	299,182	—	249,601	—	275,344
Sundry ¹	—	750,177	—	547,475	—	656,872
Total.....	—	33,190,707	—	34,492,484	—	39,000,405

¹ Comprises ice cream mix, skim milk cheese, skim milk and whey.

Total Value of Dairy Factory Products

The total value of products of the dairy factory industry in 1928 was \$144,373,614, an increase over the preceding year of \$8,462,684, or 6 per cent, and an increase over the year 1926 of \$11,020,538, or 8 per cent. To the total value in 1928 the production of butter contributed 45 per cent; of cheese, 21 per cent; of concentrated milk products, 7 per cent; of ice cream, 6 per cent; the milk and cream sold, 20 per cent; and miscellaneous dairy factory products, 1 per cent. The average value of output per factory in 1928 is shown to have been \$50,961, compared with \$46,882 in 1927, and \$43,765 in 1926.

Other Data

Capital.—The item of capital covers the values of land, buildings and machinery, products and supplies on hand, and cash and operating accounts. The total value in 1928 amounted to \$53,552,319, compared with \$50,805,132 in 1927 and \$47,091,589 in 1926, with an average value per factory in 1928 of \$18,903, compared with \$17,525 in 1927 and \$15,455 in 1926. Table 10.

10. Capital Invested in Dairy Factories, 1926, 1927 and 1928

BUTTER AND CHEESE FACTORIES

Province	1926		1927		1928	
	Establishments	Capital invested	Establishments	Capital invested	Establishments	Capital invested
	No.	\$	No.	\$	No.	\$
Prince Edward Island.....	36	251,993	36	254,926	38	265,839
Nova Scotia.....	28	815,388	31	931,896	30	1,078,113
New Brunswick.....	38	662,287	38	795,239	38	917,053
Quebec.....	1,576	8,445,517	1,450	8,319,105	1,400	8,192,991
Ontario.....	1,038	19,087,999	1,016	20,640,935	1,000	21,944,296
Manitoba.....	73	2,789,213	71	3,673,026	69	3,669,729
Saskatchewan.....	89	3,390,469	91	3,959,109	88	4,155,554
Alberta.....	104	2,969,958	105	3,477,703	105	3,028,025
British Columbia.....	39	1,550,702	34	1,323,363	36	1,878,230
Total.....	3,021	39,961,526	2,872	43,375,302	2,804	45,129,839

CONDENSED MILK FACTORIES¹

Canada.....	26	7,127,063	27	7,429,839	29	8,422,489
-------------	----	-----------	----	-----------	----	-----------

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—
1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.
1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.
1928—Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

Employees and Salaries and Wages.—The returns of dairy factories divide the employees (excepting in the case of Quebec province) into 3 groups, covering (1) superintendents and managers, including head makers; (2) other salaried employees; and (3) wage-earners. For Quebec no division is made in this respect and all of the employees in that province are included in the tables as wage-earners. The total number of persons employed in dairy factories in 1928 was 12,257, compared with 11,960 in 1927 and 12,069 in 1926. The months of highest employment for wage-earners (in the case of Quebec of all employees) were June with 8,799 persons, July, with 8,980, and August with 8,846. January and February were the months of lowest employment with 4,884 and 4,903 persons respectively. The total amount paid in salaries and wages was \$12,809,102, compared with \$12,181,080 in 1927 and \$12,398,490 in 1926. Statistics of the number of employees and the amounts paid to them, under each of the 3 classifications mentioned above and the number of wage-earners by months, will be found in table iii, page 38. The following table gives a summary, by provinces, of the total number of employees and the total amount paid in salaries and wages.

DAIRY FACTORIES

11. Employees and Salaries and Wages, 1926, 1927 and 1928

BUTTER AND CHEESE Factories

Province	1926		1927		1928	
	Employees	Salaries and wages	Employees	Salaries and wages	Employees	Salaries and wages
	no.	\$	no.	\$	no.	\$
Prince Edward Island.....	105	63,098	106	64,917	109	73,199
Nova Scotia.....	247	245,748	258	267,399	274	295,992
New Brunswick.....	163	161,456	190	186,111	200	197,040
Quebec.....	2,099	1,556,543	2,213	1,232,842	2,193	1,256,547
Ontario.....	6,004	6,001,755	5,952	6,159,158	6,170	6,491,908
Manitoba.....	849	1,122,054	809	1,149,254	852	1,258,181
Saskatchewan.....	662	812,717	597	762,707	602	783,929
Alberta.....	628	788,293	551	706,451	498	648,456
British Columbia.....	467	655,319	450	633,806	513	750,295
Total.....	11,224	11,406,983	11,126	11,162,645	11,411	11,755,547

CONDENSED MILK Factories¹

Canada.....	845	991,507	834	1,018,435	846	1,053,555
-------------	-----	---------	-----	-----------	-----	-----------

¹ The condenseries are located by provinces as follows:
 1926—Nova Scotia 1; Ontario 22; British Columbia 3.
 1927—Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.
 1928—Nova Scotia 1; Ontario 25 British Columbia 3.

Time in Operation.—The number of days in operation by all factories during the year 1928 was 642,143, or an average of 226.6 days per factory, compared with a total of 641,233 days and an average of 221.2 days per factory in 1927. The arrangement of the factories in groups according to the number of days in operation shows 1,109 factories operating 240 days or over during the year; 921 factories operating for periods of from 180 to 239 days; 734 factories for periods of from 120 to 179 days; 64 factories for periods of from 60 to 119 days; and 5 factories operating less than 60 days. Table ix, page 65.

Form of Organization.—A classification made of the returns of dairy factories according to form of organization shows that 1,765 factories were operated by individuals or partnerships, 715 by incorporated companies, and 353 by co-operative associations. The first mentioned group shows a decrease of 78 from the preceding year, the second group, an increase of 2, and the third group an increase of 10. Table x, page 65.

Classification of Butter and Cheese Factories According to Quantity of Product.—In this classification the creameries and the combined butter and cheese factories are each divided into 5 groups according to a certain specified quantity of butter produced; a similar grouping arranges the cheese factories and combined butter and cheese factories by quantities of cheese made. The classification ranges in the case of butter produced from the group of factories making less than 50,000 pounds to the group of those with a product of 500,000 pounds and over; and in the case of cheese from the group producing less than 100,000 pounds to the group of those making 500,000 pounds and over. Comprised in the group of factories having a butter production of 500,000 pounds and over are 43 creameries and 2 combined butter and cheese factories and in the group of factories having a cheese production of 500,000 pounds and over, 1 cheese factory and 1 combined butter and cheese factory. Table xi, page 66.

Review of the Industry.—The following table gives a summary of the principal statistics of dairy factories for the years 1917 (the commencement of the publication of annual statistics) to 1928.

12. Principal Statistics of the Dairy Factory Industry, Canada, for the years 1917 to 1928

Year	Number of factories	Capital	Employees	Salaries and wages	Number of patrons	Amount paid to patrons	Value of production
		\$	No.	\$		\$	\$
1917.....	3,418	19,028,001	10,346	5,447,346	248,683	73,863,845	93,879,326
1918.....	3,373	23,131,620	10,155	6,221,457	252,416	83,637,391	107,340,850
1919.....	3,282	28,388,026	10,716	7,629,967	275,060	107,412,542	135,198,602
1920.....	3,161	33,345,305	11,072	8,968,089	278,693	113,550,718	146,338,491
1921.....	3,114	35,257,831	11,155	9,211,093	312,369	81,422,226	111,924,017
1922.....	3,095	36,824,319	11,156	9,351,329	313,792	76,477,009	104,972,046
1923.....	3,007	39,120,207	10,160	9,935,414	347,854	89,141,332	120,120,390
1924.....	2,933	41,585,586	10,818	10,857,300	319,489	86,804,735	122,027,181
1925.....	3,012	44,307,558	11,334	11,518,198	317,762	101,862,487	138,282,220
1926.....	3,047	49,091,589	12,069	12,398,490	330,382	95,640,253	133,353,076
1927.....	2,899	50,805,132	11,960	12,181,080	310,822	97,157,214	135,910,930
1928.....	2,833	53,552,319	12,257	12,809,102	286,334	103,871,580	144,373,614

Imports and Exports

Products of the Canadian dairy industry exported in 1928 had a total value of \$36,230,617, an increase over the preceding year of \$1,043,088, or 3 per cent, while the value of dairy products imported into Canada for home consumption amounted to \$6,580,915, an increase of \$1,991,646, or 43½ per cent.

Imports.—The increase in the total value of imports is attributable chiefly to the increase in the imports of butter, which had a value of \$5,937,170 in 1928, compared with \$3,892,640 in 1927. The quantity of butter imported during the year 1928 amounted to 16,801,656 pounds, of which 95 per cent came from New Zealand. The value of cheese imported amounted to about half a million dollars, and the total of condensed milk, casein and fresh milk and cream to less than one hundred thousand dollars. Table xiv.

Exports.—Of the total value of Canadian dairy products exported in 1928, the cheese exports accounted for 70 per cent, the cream exports for 16 per cent, the concentrated milk products (condensed and evaporated milk, milk powder and casein) for 10 per cent, and butter and whole milk, each 2 per cent. The total quantity of cheese exported from Canada in 1928 was 114,152,500 pounds, an increase over the preceding year of 3,629,500 pounds. The United Kingdom is the principal market for Canadian cheese, the quantity exported to that country in 1928 representing 90½ per cent of Canada's total export of cheese and 71½ per cent of the total quantity produced in Canada in that year. The United States took all of the milk exported in 1928 and practically all of the cream. Table xiv.

DAIRY FACTORIES

Dairy Production of Various Countries

The following tables give statistics of the production of butter and cheese in various countries and the trade in these products for the principal importing and exporting countries, based on information taken from the latest reports issued by the several countries.

Butter and Cheese Production in Various Countries¹

Country	—	Year	Butter	Cheese
			lb.	lb.
Argentina.....	F.	1927	46,466,653	1,188,579
Australia.....	T.	1928	280,037,404	31,534,875
Canada.....	T.	1928	255,027,039	145,019,678
Chile.....	T.	1927	3,320,730	6,971,548
Czecho-Slovakia.....	F.	1925	2,952,000	8,553,000
Denmark.....	T.	1928	366,030,000	24,255,000
Finland.....	F.	1927	49,215,600	9,236,745
France.....	T.	1926	332,688,930	462,555,630
Germany.....	T.	1927	983,180,990	543,697,875
Irish Free State.....	T.	1928	151,400,000	412,100
Japan.....	T.	1925	1,918,244	—
Netherlands.....	T.	1928	188,025,000	291,357,000
New Zealand.....	T.	1927	180,063,918	156,427,600
Norway.....	T.	1928	26,400,000	55,125,000
Russian Soviet Union.....	T.	1927	786,854,250	1,885,307,447
Sweden.....	F.	1927	93,250,708	54,211,135
Switzerland.....	T.	1928	32,634,000	156,091,950
United Kingdom.....	T.	1924	147,000,000	64,800,000
United States.....	T.	1928	2,069,000,000	423,000,000
Union of South Africa.....	T.	1927	24,081,726	6,234,177

¹ The letter "T" denotes total production, while the letter "F" denotes the production of creameries and factories only.

Trade in Dairy Products of Principal Importing and Exporting Countries

Country	Year	Quantity
IMPORTS OF BUTTER		
United Kingdom.....	1928	612,082,300
Germany.....	1928	279,049,365
Switzerland.....	1928	18,061,155
France.....	1928	6,154,258
United States.....	1928	4,659,000
Netherlands.....	1928	5,124,083
Norway.....	1928	2,511,585
Italy.....	1928	3,565,926
EXPORTS OF BUTTER		
Denmark.....	1928	325,769,567
New Zealand.....	1928	144,957,000
Netherlands.....	1928	103,502,230
Australia.....	1928	99,164,946
Russian Soviet Union.....	1927	71,757,315
Argentina.....	1928	42,190,405
Sweden.....	1928	40,920,935
France.....	1928	24,988,383
IMPORTS OF CHEESE		
United Kingdom.....	1928	300,635,200
Germany.....	1928	135,554,580
United States.....	1928	81,403,000
France.....	1928	43,892,289
EXPORTS OF CHEESE		
New Zealand.....	1928	156,727,200
Canada.....	1928	114,152,500
Switzerland.....	1928	60,248,097
Italy.....	1928	80,468,609
Netherlands.....	1928	39,128,025
France.....	1928	41,848,475
Denmark.....	1928	13,418,969

DEPARTMENT OF
TRADE AND COMMERCE

CANADA

Dominion Bureau of Statistics, Canada

ANNUAL REPORT OF DAIRY FACTORIES

BUTTER, CHEESE, CONDENSED MILK, ICE CREAM, ETC.

1928

No.

NOTE.—Twenty-one days from January 1, 1929, are allowed in which to fill in and return this schedule.

DESCRIPTION :

- a Name of factory..... Post Office address of factory.....
- b Registered number of factory.....
- c Location of factory: Province..... County or District.....
Township and Lot.....
- d Name of owner.....
- e Post office address of owner.....
- f Kind of factory.....
(State whether a cheese factory, butter factory, combined butter and cheese factory, condensed or dried milk factory, dairy or other)
- g Form of organization.....
(The answer should be one of the following: Individual, partnership, joint stock company or co-operative association)

Period covered by this return: From..... 19..... to..... 19.....
.....days

Dominion Bureau of Statistics

Ottawa, December 31, 1928

The Annual Census of Dairying is taken in conformity with the requirements of the Statistics Act, 8-9 George V, Chapter 43. Reports are required on this schedule for all creameries or butter factories, cheese factories, combined butter and cheese factories, dried and condensed milk factories and general dairying establishments that were in operation during any portion of the year ending December 31, 1928, but the statistics may pertain to the financial year which most nearly conforms to the calendar year. **The Act makes it obligatory upon every operator to furnish Census data.**

To avoid duplicate inquiries, the Provincial Departments of Agriculture and the Dominion Bureau of Statistics are co-operating in the matter of yearly reports of Dairy Factories.

Answers to this schedule will be treated as confidential, and no publication will be made by the Dominion Bureau of Statistics disclosing the operations of individual establishments. The information supplied by you will not be used as a basis of any system of taxation.

The schedule must be certified to by the person furnishing the information, and the post office address given in order that this Bureau may communicate with you readily. (See certificate at foot of page.)

ROBERT H. COATS,

Dominion Statistician.

OFFENCES AND PENALTIES UNDER THE STATISTICS ACT

Every person who, without lawful excuse, refuses or neglects to furnish any information or to fill up to the best of his knowledge and belief any schedule or form which he has been required to fill up, and to return the same when and as required of him under this Act or any regulation, or wilfully gives false information or practises any other deception thereunder, shall, for every such refusal or neglect, or false answer or deception, be guilty of an offence and liable, upon summary conviction, to a penalty not exceeding one hundred dollars and not less than twenty dollars, or to imprisonment for a period not exceeding three months and not less than thirty days, or to both fine and imprisonment.

(Statistics Act, 1918, sections 37 and 40.)

CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY that the answers to this schedule are complete and correct to the best of my knowledge and belief.

Name of person furnishing the information

(Name)

(Designation as owner, manager or secretary)

Date of this Return.....

(P.O. Address)

DAIRY FACTORIES

Page 2

Answers for the year ended December 31, 1928, or closing day of business year which most nearly conforms to the calendar year.

1. CAPITAL EMPLOYED.—The answer should show the total amount of capital employed on the last day of the business year reported.

(a) Land, buildings, machinery and tools.....	\$.....
(b) Butter, cheese and other products on hand.....	\$.....
(c) Fuel and miscellaneous supplies on hand.....	\$.....
(d) Cash, trading and operating accounts and bills receivable.....	\$.....
TOTAL.....	\$.....

2. SALARIED EMPLOYEES : Number July 15 (or nearest representative pay-day), 1928.
(Do not include wage-earners)

	Number		Total amount paid in salaries during the year
	Male	Female	
Superintendents and managers (including head-maker).....			\$.....
Clerks, stenographers, salesmen and other salaried employees.....			
Total.....			

3. WAGE-EARNERS : Number on pay-roll on the 15th day of each month covered by this report: (Do not include salaried employees reported in Question 2.)

Month	Number		Month	Number		Month	Number	
	Male	Female		Male	Female		Male	Female
January.....			May.....			September.....		
February.....			June.....			October.....		
March.....			July.....			November.....		
April.....			August.....			December.....		

4. WAGES : Total amount paid in wages during the year

(Do not include salaries reported in Question 2)..... \$.....

5. TIME IN OPERATION AND HOURS WORKED:

(a) Number of days in operation during the year:

(Total of 1, 2 and 3 will ordinarily be 304 except where plants are operated on Sundays and holidays.)

1. On full time..... days. 2. On part time..... days. 3. Idle..... days.

Number of shifts usually worked per day.....

(b) Number of wage-earners in month of highest employment working: (1) Eight hours per day or less..... (2) Nine hours..... (3) Ten hours..... (4) Over ten hours.....

(c) Average number of hours usually worked by a wage-earner:

1. Per day or shift..... 2. Per week.....

6. RATE FOR MAKING:

What rate per pound is charged patrons for making cheese..... cents

What rate per pound is charged patrons for making butter..... cents

DAIRY FACTORIES

23

Page 3

7. FUEL and electricity used during the year exclusive of that supplied to employees: (State cost in each case as laid down at the works, including freight, duty, etc. Do not consider fuel purchased as representing fuel used unless the quantities are the same.)

		Quantity	Cost
Bituminous coal, Canadian.....	Short Ton		\$
Imported.....	"		
Anthracite coal.....	"		
Lignite coal, Canadian.....	"		
Imported.....	"		
Coke (for fuel only).....	"		
Gasoline (exclusive of that used in motor cars or trucks).....	Imp. gal.		
Kerosene or coal oil.....	"		
Fuel oil and diesel oil (do not include lubricating oil).....	"		
Wood (cords of 128 cubic feet of piled wood).....	Cord		
Gas (a) manufactured.....	M cu. ft.		
(b) natural.....	"		
Other fuel (state kind and quantity).....			
Electricity purchased for power only..... (If kilowatt hours cannot be given give details of the basis on which electricity is purchased)	K.W.H.		
Total (cost only).....			
Electricity generated: (a) for own use.....	K.W.H.		
(b) for sale.....	K.W.H. Value \$		

8. POWER EQUIPMENT: Give all power equipment employed in the establishment.

Description	No. of Units	Total H.P. according to manufacturer's rating
1. Steam engines and steam turbines.....		
2. Gasoline, gas and oil engines.....		
3. Hydraulic turbines or water wheels.....		
4. Electric motors:— (a) Operated by purchased power.....		
Total (1), (2), (3) and (4a).....		
(b) Operated by power generated by the establishment.....		
5. Boilers (State number and total boiler h.p.).....	No.	H.P.

9. MISCELLANEOUS EXPENSES: Give amount paid during the year for the following items:

Drawing milk, if paid by factory.....	\$.....
Collecting cream, if paid by factory.....	\$.....
Express and freight on milk or cream delivered at factory.....	\$.....
Total.....	\$.....

10. MATERIALS USED OTHER THAN MILK OR CREAM:

Cost of supplies used during the year (including sugar, salt, rennet, colouring, cheese cloth, etc.).....	\$.....
Cost of containers used during the year (boxes for butter and cheese, tins, etc., for condensed milk, etc.).....	\$.....
Total.....	\$.....

11. MILK AND CREAM:

Average number of patrons during manufacturing season	Quantity of milk delivered at factory	Quantity of cream delivered at factory	Amount paid to patrons for milk	Amount paid to patrons for cream
No.	lb.	lb. of butter fat	\$	\$
.....

12. PRODUCTS : Give the quantity and selling value at the factory of all products and by-products manufactured during the year (whether sold or not), including the value of containers, when sold with the product.

KIND	Unit of Measure	Quantity	Selling Value at the Factory
Butter made.....	Pounds.....	.....	\$.....
Cheese made.....	".....	.....	.....
Whey butter made.....	".....	.....	.....
Casein made.....	".....	.....	.....
Condensed milk made.....	".....	.....	.....
Skim condensed milk made.....	".....	.....	.....
Evaporated milk made.....	".....	.....	.....
Other condensed products (state kind).....	".....	.....	.....
Milk powder made.....	".....	.....	.....
Skim-milk powder made.....	".....	.....	.....
Sterilized milk made.....	".....	.....	.....
Ice-cream made.....	Gallons.....	.....	.....
Milk sold.....	".....	.....	.....
Cream sold (expressed in pounds of butter-fat).....	Pounds.....	.....	.....
Buttermilk sold.....	Gallons.....	.....	.....
Whey cream sold (expressed in pounds of butter-fat).....	Pounds.....	.....	.....
Other products (state kind).....	.....	.....	.....
.....
.....
Total value.....	.....	.....	.....

13. MISCELLANEOUS :

Number of milch cows from which milk is sent to factory.....

Is the milk pasteurized after skimming—Answer yes or no.....

Is the whey pasteurized before distribution to the patrons—Answer yes or no.....

REMARKS.....

.....

.....

General Tables

DAIRY FACTORIES

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Capital Invested Capital engagé	Total of Employees and of Salaries and Wages		Paid to Patrons Sommes payées aux fournisseurs	
			Total du personnel des appontements et des salaires			
			no.	\$		
Canada	2,804	45,129,830	11,411	11,755,547	96,221,814	
Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard	38	265,839	189	73,199	981,676	
1 Kings.....	7	17,895	14	5,846	79,299	
2 Prince.....	14	73,980	31	16,899	318,541	
3 Queens.....	17	173,964	64	50,454	583,836	
Nova Scotia—Nouvelle-Écosse	30	1,678,113	274	295,932	1,929,578	
4 Annapolis.....	1	28,086	8	10,500	160,439	
5 Antigonish.....	2	39,247	8	7,826	82,369	
6 Cape Breton.....	1	45,134	15	16,245	16,509	
7 Colchester.....	3	166,591	32	32,742	299,808	
8 Cumberland.....	4	55,456	14	15,183	102,461	
9 Digby.....	3	20,685	9	5,675	44,877	
10 Halifax.....	4	397,969	107	130,977	351,145	
11 Hants.....	1	11,938	3	2,606	55,040	
12 Inverness.....	2	12,698	7	5,287	56,749	
13 Kings.....	3	65,434	12	12,587	207,265	
14 Lunenburg.....	2	50,581	15	11,845	97,288	
15 Pictou.....	2	171,577	31	31,781	304,128	
16 Victoria.....	1	8,169	3	2,512	24,971	
17 Yarmouth.....	1	4,550	10	10,276	120,531	
New Brunswick—Nouveau-Brunswick	28	917,063	200	197,840	1,197,145	
18 Albert.....	1	8,000	2	1,425	8,842	
19 Carleton.....	1	5,657	4	3,238	11,850	
20 Charlotte.....	1	23,560	3	2,542	39,711	
21 Gloucester.....	1	3,535	2	535	5,834	
22 Kings.....	19	67,702	37	20,624	333,653	
23 Madawaska.....	3	35,807	10	5,346	28,876	
24 Northumberland.....	1	8,926	4	1,875	8,515	
25 Restigouche.....	1	24,850	3	2,880	9,475	
26 Saint John.....	3	484,356	86	112,140	374,091	
27 Westmorland.....	5	147,302	31	27,168	257,012	
28 York.....	2	107,340	18	19,269	119,286	
Québec	1,400	8,192,991	2,193	1,256,547	25,569,662	
29 Abitibi.....	9	48,790	10	4,800	36,052	
30 Argenteuil.....	16	72,170	21	12,946	207,299	
31 Athabaska.....	59	247,428	89	49,915	882,412	
32 Bagot.....	25	126,215	47	31,850	718,430	
33 Beau.....	69	279,725	86	42,757	727,091	
34 Beauharnois.....	9	83,535	17	12,934	356,453	
35 Bellechasse.....	29	100,120	46	18,578	294,050	
36 Berthier.....	26	124,660	42	22,213	387,945	
37 Bonaventure.....	19	88,900	23	10,528	117,420	
38 Brome.....	8	69,550	11	4,420	75,365	
39 Chambly.....	2	8,250	4	2,350	45,655	
40 Champlain.....	39	188,981	64	30,178	581,307	
41 Charlevoix.....	20	55,725	21	9,905	110,595	
42 Chateauguay.....	6	38,110	10	9,039	138,259	
43 Chicoutimi.....	50	272,885	56	28,733	377,170	
44 Compton.....	6	33,000	7	3,550	67,578	
45 Deux-Montagnes.....	13	92,725	45	18,395	314,573	
46 Dorchester.....	43	203,920	55	27,004	550,258	
47 Drummond.....	27	159,190	47	31,062	662,867	
48 Frontenac.....	30	125,693	39	24,682	497,174	
49 Gaspé.....	8	38,827	10	3,914	43,679	
50 Hull.....	8	46,674	13	9,488	228,291	
51 Huntingdon.....	7	92,125	17	13,097	251,585	
52 Ierville.....	5	15,018	7	4,410	60,643	
53 Joliette.....	29	155,975	53	34,180	550,110	
54 Kamouraska.....	21	109,300	50	21,524	365,124	
55 Labelle.....	12	66,560	21	15,041	349,053	

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories.¹ Y compris beurries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Fuel used — Com- bus- tible conso- mmed	Supplies used — Fournitures utilisées	Containers used — Récipients utilisées	Expense of collecting milk & cream ¹ — Coût du trans- port du lait et de la crème ¹	Value of Products — Valeur des produits				
				Butter — Beurre	Cheese — Fromage	Other — Autres	Total	
\$ 1,406,512	\$ 1,834,002	\$ 1,163,366	\$ 1,700,562	\$ 64,433,832	\$ 30,473,723	\$ 35,304,753	\$ 130,212,308	
15,594	23,924	21,007	44,497	784,277	380,748	102,103	1,247,128	
1,209	1,349	1,678	4,007	57,281	39,958	484	97,723	1
3,514	5,271	6,193	17,475	206,481	179,745	3,189	389,415	2
10,781	17,304	13,136	23,015	520,515	141,045	98,430	759,990	3
34,092	114,002	31,179	67,859	1,766,868	5,298	1,108,877	2,881,043	
987	1,310	1,517	4,287	179,172	—	2,428	181,600	4
1,655	930	1,520	3,658	84,287	—	14,573	98,860	5
1,428	19,882	—	1,200	6,660	—	63,677	70,337	6
3,682	3,612	5,954	14,527	287,350	—	225,047	512,397	7
2,221	9,057	1,355	2,230	92,381	5,298	53,174	150,853	8
1,058	2,715	1,069	2,338	53,532	—	17,875	71,407	9
12,223	55,719	5,348	11,441	83,309	—	605,854	689,163	10
628	414	794	2,480	64,720	—	413	65,133	11
933	1,229	900	3,174	69,988	—	8,166	78,154	12
1,359	2,262	1,668	5,339	228,838	—	16,735	243,573	13
2,032	7,850	1,401	3,979	106,593	—	32,392	138,985	14
4,289	8,203	7,549	10,426	342,535	—	52,888	395,423	15
407	500	478	303	31,606	—	39	31,645	16
1,130	319	1,536	2,277	137,897	—	15,616	152,513	17
23,271	43,528	18,288	39,583	816,803	149,798	893,034	1,859,625	
125	60	100	500	11,472	—	—	11,472	18
312	1,169	224	1,443	13,520	—	4,971	18,491	19
954	521	632	3,327	50,630	—	199	50,829	20
90	10	130	—	6,678	—	—	6,678	21
3,352	8,003	6,282	1,700	236,589	134,721	48,641	419,951	22
1,061	627	243	1,074	31,914	—	6,328	38,242	23
176	75	100	963	10,433	—	—	10,433	24
777	1,500	100	—	2,949	—	22,712	25,661	25
10,167	22,346	4,410	4,600	77,797	—	678,931	756,728	26
4,103	4,897	4,176	16,639	273,633	15,077	60,085	384,795	27
2,154	4,320	1,891	9,257	101,188	—	71,167	172,355	28
261,480	—	—	—	19,975,556	9,433,302	2,370,397	31,784,255	
1,072	—	—	—	39,487	3,333	—	42,820	29
1,655	—	—	—	84,086	150,844	245	235,175	30
7,466	—	—	—	216,978	780,672	—	997,650	31
7,528	—	—	—	765,566	30,422	—	795,988	32
8,062	—	—	—	524,035	310,636	—	834,671	33
2,854	—	—	—	325,378	67,037	2,701	395,116	34
4,230	—	—	—	216,363	123,913	—	340,276	35
4,033	—	—	—	290,805	156,340	—	453,145	36
2,219	—	—	—	127,769	12,685	—	140,454	37
747	—	—	—	84,832	—	—	84,832	38
380	—	—	—	36,976	14,617	—	51,593	39
9,044	—	—	—	395,571	282,419	11,875	689,865	40
1,462	—	—	—	51,065	78,974	—	129,939	41
1,440	—	—	—	100,203	55,399	—	155,602	42
4,368	—	—	—	26,020	417,231	10,646	453,897	43
421	—	—	—	51,225	28,323	—	79,548	44
5,052	—	—	—	301,581	69,348	—	370,929	45
6,400	—	—	—	399,310	222,484	—	621,794	46
6,223	—	—	—	563,697	154,596	6,158	754,451	47
4,209	—	—	—	436,536	138,761	650	575,947	48
954	—	—	—	52,267	—	—	52,267	49
2,070	—	—	—	209,425	50,310	—	250,735	50
4,716	—	—	—	119,682	189,727	—	309,409	51
1,243	—	—	—	40,004	38,445	—	78,449	52
6,975	—	—	—	622,575	3,922	9,865	636,362	53
3,893	—	—	—	338,024	95,425	—	433,449	54
2,189	—	—	—	342,253	59,369	—	401,622	55

¹ Including express on freight—Y compris express ou fret.² Exclusive of Quebec—A l'exclusion de Québec.

DAIRY FACTORIES

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments — Établissements	Capital Invested — Capital engagé	Total of Employees and of Salaries and Wages		Paid to Patrons — Sommes payées aux fournisseurs
			no.	\$	
Québec—concluded—fin					
1 Lac St-Jean.....	91	545,730	132	77,741	1,219,000
2 L'Appalache.....	1	3,335	2	1,500	18,835
3 L'Assomption.....	14	78,650	27	18,295	268,694
4 Lévis.....	7	44,900	10	4,960	86,754
5 L'Islet.....	13	75,210	23	10,639	181,097
6 Lotbinière.....	33	170,265	50	28,754	670,782
7 Maskinongé.....	23	163,980	39	21,140	423,030
8 Matane.....	18	94,041	28	13,423	187,489
9 Matapedia.....	14	79,447	21	8,764	153,229
10 Mégantic.....	37	123,705	58	33,187	610,518
11 Missisquoi.....	5	51,690	8	3,152	53,145
12 Montcalm.....	15	73,400	28	19,025	288,295
13 Montmagny.....	16	88,400	28	14,850	234,613
14 Montmorency.....	11	51,880	17	7,510	123,655
15 Montréal (cité).....	11	—	—	—	2,415,608
16 Naperville.....	1	6,150	2	2,400	48,522
17 Nicolet.....	62	307,635	103	52,085	1,066,675
18 Papineau.....	43	157,695	62	38,142	672,915
19 Pontiac.....	5	36,285	11	14,463	348,177
20 Portneuf.....	30	159,830	53	28,433	412,050
21 Québec (cité).....	5	810,000	15	12,571	491,267
22 Richelieu.....	19	102,500	25	19,160	398,029
23 Richmond.....	25	113,185	39	21,946	410,813
24 Rimouski.....	20	89,685	40	14,920	271,667
25 Rouville.....	25	109,790	40	28,112	437,570
26 Saguenay.....	7	18,650	7	2,576	32,797
27 Shefford.....	22	199,470	40	30,680	850,759
28 Sherbrooke.....	4	43,500	5	2,276	71,163
29 Soulange.....	9	50,100	17	10,875	248,373
30 Stanstead.....	3	49,600	5	5,810	148,687
31 St-Hyacinthe.....	22	101,750	41	27,860	500,515
32 St-Jean.....	2	17,990	3	2,280	41,898
33 St-Maurice.....	21	373,612	36	23,751	490,934
34 Témiscamingue.....	13	86,250	22	17,260	301,459
35 Témiscouata.....	34	177,753	60	25,656	540,404
36 Terrebonne.....	13	86,182	23	11,133	165,260
37 Vaudreuil.....	11	49,000	18	10,005	182,827
38 Verchères.....	7	31,325	16	9,165	184,124
39 Wolfe.....	44	201,070	56	27,134	598,487
40 Yamaska.....	49	195,300	72	38,421	699,038
Ontario.....					
	1,000	21,941,296	6,170	6,491,908	48,076,213
41 Algoma.....	8	197,976	45	45,374	272,275
42 Brant.....	4	260,360	35	44,135	263,011
43 Bruce.....	12	369,740	98	96,392	1,000,169
44 Carleton.....	50	3,909,151	620	805,960	3,404,223
45 Dufferin.....	4	72,892	31	33,012	361,250
46 Dundas.....	48	188,531	86	61,157	1,254,337
47 Durham.....	4	36,588	16	17,132	186,024
48 Elgin.....	12	210,624	66	70,529	500,577
49 Essex.....	4	942,061	161	263,824	580,389
50 Fort William.....	1	132,951	15	19,868	64,187
51 Frontenac.....	53	467,113	165	122,533	1,615,709
52 Glengarry.....	62	218,216	127	71,818	1,263,828
53 Grenville.....	30	173,470	62	38,637	710,514
54 Grey.....	9	191,064	46	51,816	560,111
55 Haldimand.....	8	353,740	67	76,819	1,043,066
56 Halton.....	3	50,924	12	13,515	170,663
57 Hastings.....	72	506,537	304	172,589	2,248,851
58 Huron.....	16	286,767	82	78,597	1,224,546
59 Kenora.....	1	10,264	2	2,180	13,644
60 Kent.....	4	223,664	37	37,819	189,533
61 Lambton.....	8	272,042	69	33,685	596,742
62 Lanark.....	36	228,724	111	67,475	939,611
63 Leeds.....	68	426,204	164	102,969	1,845,415
64 Lennox and Addington.....	25	147,018	93	53,062	977,787

DAIRY FACTORIES

29

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Fuel used — Com- bus- tible conso- mmé	Supplies used — Fournitures utilisées	Containers used — Récipients utilisés	Expense of collecting milk & cream — Coût du trans- port du lait et de la crème	Value of Products — Valeur des produits				
				Butter — Beurre	Cheese — Fromage	Other — Autres	Total	
				\$	\$	\$	\$	
16,189	—	—	—	207,790	1,239,485	150	1,447,435	1
275	—	—	—	20,939	—	—	20,939	2
3,093	—	—	—	307,279	—	—	307,279	3
1,818	—	—	—	73,381	24,502	24,016	121,899	4
2,718	—	—	—	200,974	14,931	—	215,905	5
9,386	—	—	—	724,574	44,731	—	769,305	6
5,910	—	—	—	409,809	83,561	1,350	494,720	7
2,707	—	—	—	190,668	39,011	400	230,079	8
2,662	—	—	—	153,215	24,674	—	177,889	9
4,975	—	—	—	390,711	301,400	13,100	705,211	10
602	—	—	—	59,394	—	—	59,394	11
2,704	—	—	—	296,506	34,030	—	330,536	12
3,900	—	—	—	237,512	36,862	—	274,404	13
1,875	—	—	—	142,601	—	—	142,801	14
—	—	—	—	2,849,113	—	1,851,554	4,700,667	15
522	—	—	—	52,735	—	—	52,735	16
15,765	—	—	—	590,958	829,268	—	1,220,216	17
5,531	—	—	—	206,428	561,273	—	767,701	18
2,180	—	—	—	330,411	62,130	—	401,541	19
5,850	—	—	—	368,521	112,292	192	481,005	20
7,141	—	—	—	582,975	—	212,813	795,788	21
4,500	—	—	—	313,158	136,070	3,789	453,317	22
3,595	—	—	—	203,959	254,409	—	458,368	23
3,554	—	—	—	171,350	147,639	1,875	320,864	24
5,584	—	—	—	211,322	281,784	—	493,100	25
300	—	—	—	—	38,802	—	38,802	26
5,070	—	—	—	910,664	33,487	29,610	973,770	27
202	—	—	—	54,108	24,897	95,132	174,137	28
1,982	—	—	—	242,124	33,873	—	275,997	29
1,242	—	—	—	165,207	—	6,512	171,719	30
6,300	—	—	—	239,883	338,771	12,671	591,325	31
445	—	—	—	47,816	—	—	47,816	32
7,505	—	—	—	541,382	18,998	55,714	616,094	33
3,155	—	—	—	319,782	34,456	—	354,238	34
6,824	—	—	—	606,673	13,092	7,730	627,495	35
2,135	—	—	—	164,758	23,115	11,640	199,513	36
1,899	—	—	—	110,795	93,530	—	204,325	37
1,938	—	—	—	185,884	21,677	—	207,561	38
3,611	—	—	—	177,591	507,966	—	685,557	39
7,823	—	—	—	105,393	692,424	—	797,817	40
697,398	1,127,982	759,788	1,133,071	21,618,962	20,207,019	20,124,873	64,980,854	
5,912	10,048	7,519	13,507	261,457	16,255	118,984	306,696	41
4,332	10,632	6,353	8,325	318,454	—	102,509	420,963	42
12,537	8,344	16,815	48,605	1,176,642	52,578	44,328	1,273,516	43
86,482	196,038	59,288	51,389	1,249,460	1,122,525	2,768,265	5,130,250	44
2,741	1,449	6,603	3,063	433,150	—	2,060	435,210	45
18,865	20,187	20,556	715	4,644	1,211,899	196,863	1,413,406	46
1,921	1,169	1,798	7,338	228,474	8,050	1,590	238,114	47
8,064	4,903	10,108	7,775	349,204	207,035	191,783	748,022	48
16,325	27,828	9,230	14,140	34,052	—	1,345,821	1,379,873	49
1,371	2,115	4,250	1,825	8,000	—	102,318	110,318	50
20,465	39,457	26,880	11,973	311,605	1,403,927	202,334	1,917,866	51
13,918	23,239	22,539	6,138	165,602	1,241,843	—	1,416,427	52
9,782	9,652	10,292	3,887	254,157	568,672	8,337	831,168	53
5,516	6,924	9,396	17,486	743,024	—	2,266	745,290	54
11,885	7,611	12,184	42,894	1,105,326	19,572	208,675	1,333,573	55
1,253	547	1,813	3,528	207,777	—	1,348	209,125	56
27,008	25,112	39,925	93,872	765,403	1,778,506	237,293	2,779,202	57
13,015	9,710	17,033	40,374	1,355,788	112,889	30,834	1,499,511	58
188	2,408	80	676	16,486	—	2,954	19,440	59
4,241	10,965	5,510	5,021	167,069	—	177,092	344,161	60
11,379	29,787	8,946	20,485	601,181	20,286	221,600	843,070	61
12,056	13,337	16,096	18,742	341,617	724,727	69,345	1,135,089	62
28,354	30,467	30,208	—	116,713	1,852,983	124,245	2,093,941	63
12,539	15,510	17,545	61,141	185,863	944,522	57,500	1,187,885	64

DAIRY FACTORIES

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Etablissements	Capital Invested Capital engagé	Total of Employees and of Salaries and Wages		Paid to Patrons Sommes payées aux fournisseurs
			Total du personnel des appontements et des salaires		
	no.	\$	no.	\$	\$
Ontario—concluded—fin					
1 Lincoln.....	4	377,730	68	103,080	355,721
2 Middlesex.....	27	622,524	194	236,532	1,985,546
3 Nipissing.....	16	285,286	59	80,301	555,293
4 Norfolk.....	5	125,750	21	21,601	251,266
5 Northumberland.....	33	212,864	126	71,109	961,133
6 Ontario.....	7	120,465	33	29,331	363,631
7 Oxford.....	30	324,136	150	108,482	1,505,679
8 Parry Sound.....	3	28,262	6	6,228	98,736
9 Peel.....	4	88,075	23	26,569	309,621
10 Perth.....	29	466,596	164	149,890	1,903,968
11 Peterborough.....	24	132,426	78	61,788	709,985
12 Prescott.....	66	197,296	137	73,598	1,408,831
13 Prince Edward.....	19	191,372	83	55,114	727,048
14 Rainy River.....	2	29,423	5	5,426	52,513
15 Renfrew.....	17	201,987	61	52,559	750,880
16 Russell.....	52	172,884	118	55,992	1,138,083
17 Simcoe.....	10	286,219	58	65,937	679,412
18 Stormont.....	40	233,405	123	81,272	1,140,210
19 Timiskaming.....	13	115,662	30	21,343	222,159
20 Victoria.....	10	106,451	42	35,936	482,023
21 Waterloo.....	13	842,047	126	159,730	1,146,223
22 Welland.....	3	370,883	37	49,038	211,246
23 Wellington.....	9	406,791	86	99,521	980,754
24 Wentworth.....	2	547,434	185	265,444	585,020
25 York.....	20	5,578,687	1,643	2,144,940	8,100,799
Manitoba	69	3,663,729	852	1,258,181	5,788,123
26 Brandon.....	5	419,475	63	86,449	568,790
27 Dauphin.....	6	124,611	26	27,724	327,335
28 Lisgar.....	4	53,557	12	15,940	222,816
29 Macdonald.....	6	39,417	10	10,171	161,827
30 Marquette.....	5				
31 Neepawa.....	2	220,333	36	43,894	737,205
32 Nelson.....	1	22,586	2	3,041	52,318
33 Portage la Prairie.....	7	92,894	19	21,431	323,043
34 Provencer.....	4	23,965	6	6,005	115,848
35 St. Boniface.....	7	158,328	45	52,236	493,928
36 Selkirk.....	6	51,672	20	17,896	223,870
37 Souris.....	3	48,105	9	12,856	218,669
38 Springfield.....	2	6,642	4	2,550	38,950
39 Winnipeg.....	11	2,408,144	600	957,988	2,303,529
Saskatchewan	88	4,155,554	602	783,929	4,585,294
40 Assiniboia.....	5	130,802	17	21,834	281,591
41 Humboldt.....	7	86,111	12	12,342	190,178
42 Kindersley.....	1	20,665	2	2,725	30,812
43 Last Mountain.....	5	71,518	9	7,089	86,903
44 Long Lake.....	3	53,965	6	6,297	44,508
45 Mackenzie.....	5	69,346	13	17,218	256,686
46 Maple Creek.....	4	88,239	7	8,246	105,428
47 Melfort.....	3	112,313	10	13,410	132,187
48 Melville.....	5	101,441	16	21,455	344,310
49 Moose Jaw.....	3	428,533	78	109,553	293,773
50 North Battleford.....	7	199,793	26	29,413	178,379
51 Prince Albert.....	8	274,918	38	46,568	262,906
52 Qu'Appelle.....	4	67,863	11	10,399	122,316
53 Regina.....	4	1,341,135	166	225,726	882,768
54 Rosetown.....	1	42,269	6	7,800	65,854
55 Saskatoon.....	4	407,670	115	156,540	655,748
56 South Battleford.....	7	113,963	19	20,229	170,978
57 Swift Current.....	3	115,057	12	15,501	74,755
58 Weyburn.....	4	165,952	16	18,931	91,895
59 Willow Bunch.....	1	32,119	1	1,708	7,782
60 Yorkton.....	4	231,882	22	30,945	299,537

DAIRY FACTORIES

31

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Fuel used	Supplies used	Containers used	Expense of collecting milk & cream	Value of Products Valeur des produits				
				Butter Beurre	Cheese Fromage	Other Autres	Total	
Combustible consumé	Fournitures utilisées	Récipients utilisés	Coût du trans- port du lait et de la crème					
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
6,150	34,317	10,759	7,848	258,739	—	391,806	650,545	1
36,035	128,630	32,732	67,937	973,314	845,392	1,257,619	3,076,325	2
7,780	7,415	8,011	9,046	403,250	128,684	161,150	693,084	3
5,992	2,478	3,603	14,851	253,294	7,309	52,027	312,630	4
12,518	13,633	17,571	30,252	287,839	797,977	72,897	1,158,713	5
3,716	1,691	4,759	18,243	441,556	—	8,660	450,225	6
24,065	16,690	24,947	18,311	315,535	1,146,589	471,638	1,933,762	7
1,121	1,340	2,069	924	125,605	—	1,076	126,681	8
2,548	1,565	3,426	7,239	371,952	—	4,504	376,456	9
22,526	23,335	31,466	46,438	1,286,658	805,798	264,013	2,356,469	10
8,130	8,079	13,742	31,302	426,773	383,278	62,701	872,732	11
17,020	24,135	28,382	—	1,280	1,571,194	8,910	1,581,384	12
11,403	18,043	13,577	45,372	156,251	694,610	66,634	917,495	13
1,443	2,649	1,740	3,133	71,194	—	989	72,183	14
6,926	15,813	14,918	18,506	700,394	206,154	34,295	940,843	15
14,955	19,778	21,131	350	38,045	1,230,134	12,306	1,280,488	16
7,159	14,169	11,566	11,203	779,171	—	113,465	892,636	17
16,932	14,988	15,782	3,937	92,811	831,174	405,095	1,329,080	18
2,922	1,517	3,680	1,852	254,222	10,406	751	265,379	19
2,879	3,332	11,091	41,132	528,922	67,001	8,284	604,207	20
18,881	64,833	26,894	46,599	1,038,146	196,450	383,434	1,618,030	21
5,906	6,118	263	4,918	119,840	—	246,474	366,314	22
9,598	7,463	11,879	39,477	1,163,193	—	103,912	1,267,105	23
11,830	51,549	12,592	7,231	179,918	—	1,009,480	1,189,389	24
108,784	127,674	74,253	173,981	3,979,909	—	8,765,417	12,745,326	25
110,245	126,787	88,042	172,518	5,139,287	104,884	3,505,247	8,749,518	
13,941	42,117	16,708	23,413	688,685	—	149,747	838,432	26
4,901	3,763	6,096	11,224	393,224	7,013	15,418	415,655	27
3,342	3,014	4,436	2,959	262,007	—	4,613	266,620	28
2,143	861	2,595	1,563	162,410	—	32,924	195,334	29
9,950	12,952	13,308	21,971	851,712	620	35,425	887,757	30
657	601	1,000	1,895	52,290	—	52,290	52,290	31
3,510	1,627	4,497	5,032	398,922	5,439	102	404,463	32
1,405	368	740	150	91,119	26,772	13,930	131,821	33
4,335	2,099	1,687	1,746	316,569	51,890	264,735	633,194	34
1,870	3,640	4,674	3,184	250,589	2,182	16,698	269,469	35
2,836	2,245	2,727	5,084	240,864	—	90	240,954	36
416	1,555	1,110	600	37,440	10,468	—	47,908	37
60,939	51,945	28,464	93,697	1,393,556	500	2,971,565	4,365,621	38
118,466	78,270	55,720	131,491	4,370,623	32,567	2,563,092	6,966,282	
6,411	7,710	3,565	8,321	340,548	—	22,762	363,310	39
3,485	3,798	2,223	8,559	213,885	5,083	502	219,470	40
420	400	800	1,674	39,289	—	154	39,443	41
2,213	1,780	865	2,857	104,815	—	50	104,865	42
1,545	510	485	934	48,521	—	798	49,318	43
3,655	3,689	3,595	8,226	315,447	—	353	315,800	44
3,008	2,135	570	2,453	115,315	—	12,105	127,420	45
5,046	2,850	1,270	4,752	146,906	—	34,789	181,605	46
6,633	6,505	4,293	15,564	387,928	—	617	388,545	47
14,503	9,070	4,337	8,233	203,713	—	467,640	671,353	48
5,099	1,825	3,358	5,530	210,288	—	58,992	269,280	49
7,162	8,417	3,748	6,058	248,309	16,484	122,336	387,129	50
2,283	2,414	1,154	4,325	123,381	—	25,840	149,221	51
19,945	7,102	6,667	13,932	598,262	—	914,005	1,512,267	52
1,020	1,000	900	2,860	85,553	—	7,000	92,553	53
13,443	7,902	6,473	14,476	441,100	—	700,157	1,141,257	54
4,767	3,590	2,425	6,609	214,180	—	12,925	227,105	55
5,268	1,080	910	2,292	65,314	11,000	84,478	160,792	56
4,543	1,165	930	2,824	92,274	—	56,631	148,905	57
184	170	81	359	8,933	—	—	8,933	58
7,833	5,158	7,071	9,753	366,662	—	40,958	407,620	59

DAIRY FACTORIES

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928—concluded

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Etablissements	Capital Invested Capital engagé	Total of Employees and of Salaries and Wages		Paid to Patrons — Sommes payées aux fournisseurs
			no.	\$	
Alberta.....	105	3,028,025	498	648,456	4,973,433
1 Acadia.....	4	96,167	16	17,471	213,081
2 Athabasca.....	6	78,992	16	15,546	138,869
3 Battle River.....	11	179,177	23	26,308	245,341
4 Bow River.....	3	34,720	8	8,522	89,536
5 Calgary.....	8	648,398	99	138,344	742,658
6 Canrose.....	14	272,787	45	55,462	565,399
7 Edmonton.....	8	548,855	93	128,243	670,345
8 Lethbridge.....	3	238,446	49	62,577	217,094
9 Macleod.....	6	62,625	13	15,990	170,297
10 Medicine Hat.....	1	133,198	17	26,750	89,562
11 Peace River.....	5	68,048	9	9,015	97,436
12 Red Deer.....	15	339,747	53	68,058	904,854
13 Vegreville.....	8	103,444	19	23,284	251,681
14 Wetaskiwin.....	13	223,421	38	52,877	576,280
British Columbia—Colombie Britannique.....	36	1,878,230	513	750,295	3,130,686
15 Cariboo.....	5	78,179	25	28,444	155,996
16 Comox-Alberni.....	1	63,092	13	22,257	104,055
17 Fraser Valley.....	3	209,394	29	37,649	718,959
18 Kootenay.....	4	91,548	20	28,562	73,860
19 Nanaimo.....	3	40,849	8	10,885	161,720
20 New Westminster.....	1	428	2	1,160	5,321
21 Skeena.....	1	11,610	5	7,615	18,117
22 Vancouver.....	6	1,109,651	323	512,123	1,372,371
23 Victoria.....	4	151,866	62	75,862	232,034
24 Yale.....	8	121,613	26	26,738	288,253

(2) CONDENSED MILK FACTORIES¹—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

—	Establishments Etablissements	Capital Invested Capital engagé	Total of Employees and of Salaries and Wages		Paid to Patrons — Sommes payées aux fournisseurs
			no.	\$	
CANADA.....	29	8,422,489	846	1,053,555	7,646,766

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—

Nova Scotia, 1; Ontario, 25; British Columbia, 3.

¹ Les fabriques de lait condensé se repartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:— Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

DAIRY FACTORIES

33

I. General Summary of Statistics of Dairy Factories, 1928—concluded

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Fuel used Combustible consommé	Supplies used Fournitures utilisées	Containers used Récipients utilisés	Expense of collecting milk & cream Coût du transport du lait et de la crème	Value of Products Valeur des produits				
				Butter — Beurre	Cheese — Fromage	Other — Autres	Total	
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
86,391	117,119	105,576	100,341	5,374,456	158,404	1,277,945	6,810,805	
4,104	3,473	4,972	7,602	275,048	—	2,033	277,081	1
2,380	1,090	3,458	1,233	175,037	—	1,513	177,450	2
6,916	1,738	6,619	3,520	298,209	—	6,501	304,710	3
1,463	931	1,736	3,187	65,284	—	46,833	112,117	4
12,832	12,187	13,731	13,343	667,660	—	431,818	1,099,478	5
12,702	5,526	16,024	9,264	657,044	47,076	56,696	760,816	6
10,879	51,371	13,008	24,201	736,177	—	272,277	1,008,454	7
4,646	12,817	4,662	923	207,437	9,101	180,485	397,023	8
2,925	1,038	3,624	1,811	206,039	—	7,965	214,004	9
1,675	5,772	637	303	66,270	—	102,653	168,923	10
1,059	796	2,374	4,193	119,875	—	2,616	122,491	11
9,990	12,566	16,680	19,486	995,336	—	128,157	1,123,493	12
4,930	2,684	4,815	3,044	281,270	29,327	1,251	311,857	13
8,990	5,130	13,236	8,231	622,861	72,900	37,147	732,908	14
56,695	202,390	64,360	20,482	1,556,900	16,703	3,359,185	4,932,788	
3,112	6,081	1,709	5,063	173,392	—	50,744	224,136	15
1,880	1,375	1,225	—	109,659	—	32,505	142,164	16
16,676	5,286	30,037	—	543,247	14,951	281,059	839,257	17
3,182	8,289	1,485	1,050	68,128	—	81,265	149,393	18
1,130	1,033	1,546	1,311	193,185	—	1,490	194,675	19
92	178	—	185	6,602	—	359	6,961	20
240	200	100	—	1,248	—	26,533	27,781	21
17,246	131,392	23,396	154	97,407	1,752	2,475,304	2,574,523	22
5,462	40,932	283	—	10,966	—	367,496	378,462	23
7,675	7,624	4,579	12,719	353,066	—	42,370	395,436	24

(2) CONDENSED MILK FACTORIES—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ

Fuel used Combustible consommé	Supplies used Fournitures utilisées	Containers used Récipients utilisés	Expense of collecting milk and cream Coût du transport du lait et de la crème	Condensed Milk Lait condensé	Evaporated Milk Lait évaporé	Milk Powder and Skim Milk Powder Lait en poudre et lait écrémé en poudre	Other — Autres	Total	
								\$	\$
364,883	952,497	1,787,637	183,918	2,857,910	4,796,599	1,677,455	4,829,342	14,161,306	

¹ Included with "Other Products" of condensed milk factories for Ontario are the following:—
651,253 pounds of butter, value \$268,706, and 98,762 pounds of cheese, value, \$20,740.

² A vec les produits des fabriques de lait condensé sont inclus:—
651,253 livres de beurre, valant \$268,706, et 98,762 livres de fromage, valant \$20,740 dans Ontario.

DAIRY FACTORIES

II. Capital Invested in Dairy Factories, 1928

II. Capitaux engagés dans l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Land, buildings, machinery and tools	Products on hand Produits en stock	Fuel and supplies on hand	Cash and operating accounts Caisse et comptes courants	Total capital invested Total des capitaux engagés
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Produits en stock	Combustible et approvisionnements en stock	Caisse et comptes courants	
no.	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Canada	2,804	34,687,787	2,943,252	1,310,269	6,188,522	45,129,830
Prince Edward Island— Île du Prince-Edouard	38	191,598	23,586	4,497	46,248	265,839
Kings.....	7	16,600	555	240	500	17,895
Prince.....	14	63,301	788	948	8,943	73,980
Queens.....	17	111,697	22,243	3,219	36,805	173,964
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse	30	752,403	69,864	37,845	217,995	1,078,113
Annapolis.....	1	14,737	1,643	1,000	10,656	28,086
Antigonish.....	2	23,000	5,094	1,275	9,878	39,247
Cape Breton.....	1	38,179	1,062	—	5,893	45,134
Colchester.....	3	117,766	8,830	2,657	37,338	166,591
Cumberland.....	4	34,650	8,288	1,532	10,986	55,456
Digby.....	3	17,755	912	266	1,752	20,685
Halifax.....	4	299,856	13,152	17,150	67,811	367,960
Hants.....	1	6,031	1,339	447	4,119	11,936
Inverness.....	2	12,698	—	—	—	12,698
Kings.....	3	19,796	4,061	2,323	39,254	65,434
Lunenburg.....	2	39,603	1,672	4,214	5,092	50,581
Pictou.....	2	115,569	23,811	6,981	28,216	171,577
Victoria.....	1	8,169	—	—	—	8,169
Yarmouth.....	1	4,550	—	—	—	4,550
New Brunswick—Nouveau-Brunswick	38	670,059	76,095	12,320	158,579	817,653
Albert.....	1	8,000	—	—	—	8,000
Carleton.....	1	3,200	1,409	150	898	5,657
Charlotte.....	1	10,000	5,304	939	7,317	23,560
Gloucester.....	1	3,500	—	35	—	3,535
Kings.....	19	39,688	—	1,917	26,097	67,702
Madawaska.....	3	28,000	500	498	6,809	35,807
Northumberland.....	1	6,126	800	—	2,000	8,926
Restigouche.....	1	19,850	—	400	4,600	24,850
Saint John.....	3	422,740	10,558	2,365	48,702	484,365
Westmorland.....	5	85,349	30,534	3,521	27,898	147,302
York.....	2	43,606	26,990	2,495	34,258	107,349
Québec	1,400	7,887,756	—	279,035	26,260	8,192,991
Abitibi.....	9	46,000	—	2,790	—	48,790
Argenteuil.....	16	70,900	—	1,270	—	72,170
Arthabaska.....	59	237,943	—	9,485	—	247,428
Bagot.....	25	125,550	—	665	—	126,215
Beauce.....	69	277,650	—	2,075	—	279,725
Beauharnois.....	9	83,350	—	185	—	83,535
Bellechasse.....	29	97,200	—	2,920	—	100,120
Berthier.....	26	122,500	—	2,160	—	124,660
Bonaventure.....	19	88,900	—	—	—	88,900
Brome.....	8	68,100	—	1,450	—	69,550
Chamby.....	2	8,000	—	250	—	8,250
Champlain.....	39	183,725	—	5,256	—	188,981
Charlevoix.....	20	55,350	—	375	—	55,725
Chateauguay.....	6	36,750	—	1,360	—	38,110
Chicoutimi.....	50	239,195	—	13,490	20,200	272,885
Compton.....	6	33,000	—	—	—	33,000
Deux-Montagnes.....	13	89,500	—	3,225	—	92,725
Dorchester.....	43	199,100	—	4,820	—	203,920
Drummond.....	27	158,260	—	930	—	159,190
Frontenac.....	30	125,508	—	185	—	125,693
Gaspé.....	8	38,800	—	27	—	38,827
Hull.....	8	44,200	—	2,474	—	46,674
Huntingdon.....	7	91,600	—	525	—	92,125

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories.¹ Y compris beurseries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.² Exclusive of Quebec—A l'exclusion de Québec.

II. Capital Invested in Dairy Factories, 1928—con.

II. Capitaux engagés dans l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FactORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Land, buildings, machinery and tools	Products on hand Produits en stock	Fuel and supplies on hand	Cash and operating accounts	Total capital invested
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Combustible et approvisionnements en stock	Caisse et comptes courants	Total des capitaux engagés	
Québec—concluded—fin	no.	\$	\$	\$	\$	\$
Iberville.....	5	14,850	—	168	—	15,018
Joliette.....	29	155,400	—	575	—	155,975
Kamouraska.....	21	107,750	—	1,550	—	109,300
Labelle.....	12	64,300	—	2,260	—	66,560
Lac-St-Jean.....	91	529,810	—	9,920	8,000	545,730
Laprairie.....	1	3,300	—	35	—	3,335
L'Assomption.....	14	77,400	—	1,250	—	78,650
Lévis.....	7	44,300	—	600	—	44,900
L'Île.....	13	74,000	—	1,210	—	75,210
Lotbinière.....	33	169,500	—	765	—	170,265
Maskinongé.....	23	156,200	—	7,780	—	163,980
Matane.....	18	93,700	—	341	—	94,041
Matapedia.....	14	73,900	—	5,547	—	79,447
Mégantic.....	37	123,250	—	455	—	123,705
Missisquoi.....	5	50,400	—	1,290	—	51,690
Montcalm.....	15	73,400	—	—	—	73,400
Montmagny.....	16	86,500	—	1,900	—	88,400
Montmorency.....	11	51,300	—	580	—	51,890
Montréal—cité.....	11	—	—	—	—	—
Napierville.....	1	6,000	—	150	—	6,150
Nicolet.....	62	306,025	—	1,610	—	307,635
Papineau.....	43	154,350	—	3,345	—	157,695
Pontiac.....	5	36,200	—	85	—	36,285
Portneuf.....	30	187,600	—	2,230	—	189,830
Québec—cité.....	5	720,000	—	90,000	—	810,000
Richelieu.....	19	98,200	—	4,300	—	102,500
Richmond.....	25	101,900	—	11,285	—	113,185
Rimouski.....	20	87,930	—	1,755	—	89,685
Rouville.....	25	108,425	—	1,365	—	109,790
St-Georges.....	7	17,040	—	1,610	—	18,650
Shefford.....	22	189,200	—	10,270	—	199,470
Sherbrooke.....	4	43,500	—	—	—	43,500
Soulages.....	9	50,100	—	—	—	50,100
Stanstead.....	3	48,000	—	1,600	—	49,600
St-Hyacinthe.....	22	99,300	—	2,450	—	101,750
St-Jean.....	2	17,800	—	190	—	17,990
St-Maurice.....	21	348,900	—	24,712	—	373,612
Témiscamingue.....	13	80,300	—	5,950	—	86,250
Témiscouata.....	34	176,200	—	1,553	—	177,753
Terrebonne.....	13	67,025	—	19,157	—	86,182
Vaudreuil.....	11	49,000	—	—	—	49,000
Verchères.....	7	30,500	—	825	—	31,325
Wolfe.....	44	201,070	—	—	—	201,070
Yamaska.....	49	192,850	—	2,450	—	195,300
Ontario.....	1,000	16,585,139	1,257,334	560,372	3,531,451	21,944,296
Algoma.....	8	164,514	3,552	14,232	15,678	197,976
Brant.....	4	197,138	11,953	8,188	43,081	260,360
Bruce.....	12	246,221	64,888	12,135	46,496	362,740
Carleton.....	50	2,308,371	150,391	90,711	1,359,678	3,909,151
Dufferin.....	4	54,892	3,200	2,611	12,289	72,392
Dundas.....	48	180,450	600	5,181	2,320	188,651
Durham.....	4	24,920	5,388	891	5,389	36,588
Elgin.....	12	132,161	35,269	10,227	32,967	210,624
Essex.....	4	853,311	6,350	39,280	43,120	942,061
Fort William.....	1	68,577	3,310	11,263	49,801	132,951
Frontenac.....	53	410,422	6,886	6,190	13,615	467,113
Glengarry.....	62	185,510	17,000	1,225	14,451	218,216
Grenville.....	30	122,865	8,960	4,515	37,130	173,470
Grey.....	9	128,260	10,320	8,790	43,694	191,064
Haldimand.....	8	257,769	32,706	7,552	55,713	353,740
Halton.....	3	35,609	1,107	2,635	11,573	50,924
Hastings.....	72	401,936	51,323	12,278	41,000	505,537
Huron.....	16	162,992	45,706	19,125	58,944	286,767
Kenora.....	1	6,097	722	117	3,328	10,264
Kent.....	4	177,532	6,571	2,243	39,318	225,664

DAIRY FACTORIES

II. Capital Invested in Dairy Factories, 1928—con.

II. Capitaux engagés dans l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Land, buildings, machinery and tools	Products on hand Produits en stock	Fuel and supplies on hand	Cash and operating accounts	Total capital invested
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Combustible et approvisionnements en stock	Caisse et comptes courants	Total des capitaux engagés	
	no.	\$	\$	\$	\$	\$
Ontario—concluded—fin						
Lambton.....	8	218,107	5,886	9,297	38,752	272,042
Lanark.....	36	199,230	13,057	3,037	13,400	228,724
Leeds.....	68	302,780	61,706	17,614	44,104	426,204
Lennox and Addington.....	25	134,586	4,200	2,722	5,510	147,018
Lincoln.....	4	291,927	19,235	6,168	60,400	377,730
Middlesex.....	27	517,515	29,574	14,068	61,367	622,524
Nipissing.....	16	206,593	14,977	437	63,279	285,286
Norfolk.....	5	120,164	1,416	1,464	2,706	125,750
Northumberland.....	33	176,583	18,088	2,995	15,198	212,864
Ontario.....	7	72,660	22,897	2,814	22,094	120,465
Oxford.....	30	255,816	16,747	8,818	42,755	324,136
Parry Sound.....	3	21,039	4,843	630	1,750	28,262
Peel.....	4	62,000	3,685	825	21,565	88,075
Perth.....	29	310,458	13,530	11,937	130,671	466,596
Peterborough.....	24	123,508	2,137	1,241	5,540	132,426
Prescott.....	66	190,050	150	3,283	3,813	197,296
Prince Edward.....	19	165,228	—	12,599	13,545	191,372
Rainy River.....	2	16,031	8,682	1,340	3,360	29,423
Renfrew.....	17	139,218	20,057	5,031	37,681	201,987
Russell.....	52	161,965	4,328	2,627	3,964	172,884
Simcoe.....	10	193,766	35,533	7,095	49,822	286,219
Stormont.....	40	227,300	1,225	3,243	1,637	233,405
Timiskaming.....	13	105,692	737	2,982	6,251	115,662
Victoria.....	10	77,986	1,677	900	25,888	106,451
Waterloo.....	13	653,644	68,556	16,591	104,156	842,947
Welland.....	3	349,049	2,514	2,313	17,007	370,883
Wellington.....	9	288,034	42,802	12,061	63,894	406,791
Wentworth.....	2	388,054	26,862	23,565	108,953	547,434
York.....	20	4,476,576	346,021	123,286	632,804	5,578,687
Manitoba.....	69	2,331,106	628,693	93,745	616,185	3,669,729
Brandon.....	5	229,376	121,767	8,037	60,295	419,475
Dinuphin.....	6	93,695	14,291	5,301	11,324	124,611
Lisgar.....	4	36,000	8,190	2,261	7,106	53,557
Macdonald.....	6	32,463	3,867	466	2,621	39,417
Marquette.....	5	7	122,996	49,988	6,928	220,333
Neepawa.....	2	—	—	—	—	—
Nelson.....	1	18,815	280	675	2,516	22,586
Portage la Prairie.....	7	42,317	34,974	3,606	11,997	92,894
Provancher.....	4	20,390	25	587	2,963	23,965
St. Boniface.....	7	86,799	38,999	757	31,773	158,328
Selkirk.....	6	31,568	9,109	1,579	9,416	51,672
Souris.....	3	27,096	7,867	666	12,476	48,105
Springfield.....	2	5,018	639	78	907	6,642
Winnipeg.....	11	1,584,573	338,697	62,504	422,370	2,408,144
Saskatchewan.....	88	3,093,626	332,993	152,214	576,721	4,155,554
Assiniboia.....	5	113,674	9,581	836	6,711	130,802
Humboldt.....	7	83,233	1,726	671	481	86,111
Kindersley.....	1	17,285	431	823	2,126	20,665
Last Mountain.....	5	68,171	2,159	1,035	153	71,518
Long Lake.....	3	50,864	661	366	2,074	53,965
Mackenzie.....	5	64,328	3,336	1,290	392	69,346
Maple Creek.....	4	85,236	2,692	167	144	88,239
Melfort.....	3	104,375	5,380	1,727	731	112,313
Melville.....	5	95,301	3,637	1,626	877	101,441
Moos Jaw.....	3	345,517	36,755	21,282	24,979	428,533
North Battleford.....	7	159,726	28,178	5,614	6,275	199,793
Prince Albert.....	8	146,445	78,883	11,693	37,897	274,918
Qu'Appelle.....	4	65,378	783	741	961	67,863
Regina.....	4	775,016	67,703	66,420	431,996	1,341,135
Rosetown.....	1	20,033	10,946	3,200	8,090	42,269
Saskatoon.....	4	317,296	39,074	23,060	28,240	407,670
South Battleford.....	7	103,144	4,864	894	5,061	113,963
Swift Current.....	3	96,696	11,970	2,617	3,774	115,057
Weyburn.....	4	154,134	3,031	2,614	6,173	165,952
Willow Bunch.....	1	31,719	168	130	102	32,119
Yorkton.....	4	196,055	20,935	5,408	9,484	231,882

II. Capital Invested in Dairy Factories, 1928—concluded

II. Capitaux engagés dans l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Land, buildings, machinery and tools	Products on hand	Fuel and supplies on hand	Cash and operating accounts	Total capital invested
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Produits en stock	Combustible et approvisionnements en stock	Caisse et comptes courants	Total des capitaux engagés
	no.	\$	\$	\$	\$	\$
Alberta	105	1,968,834	475,721	108,460	475,010	3,028,025
Acadia.....	4	51,080	3,026	3,234	38,827	96,167
Athabasca.....	6	71,390	4,198	1,744	1,660	78,992
Battle River.....	11	162,435	6,446	2,522	7,774	179,177
Bow River.....	3	32,335	692	1,015	678	34,720
Calgary.....	8	409,198	126,414	25,375	87,411	648,398
Camrose.....	14	212,963	28,664	6,684	24,476	272,787
Edmonton.....	8	186,302	186,618	33,451	142,481	548,855
Lethbridge.....	3	156,473	40,855	9,794	31,324	238,446
Macleod.....	6	49,148	2,755	2,328	8,394	62,625
Medicine Hat.....	1	94,148	26,039	2,966	10,045	133,198
Peace River.....	5	53,753	2,947	751	10,597	68,048
Red Deer.....	15	231,626	33,658	11,115	63,348	339,747
Vegreville.....	8	93,435	3,822	1,519	4,668	103,444
Wetaskiwin.....	13	164,548	9,587	5,962	43,324	223,421
British Columbia—Colombie Britannique	36	1,197,260	78,966	61,871	540,133	1,878,230
Cariboo.....	5	37,339	8,383	4,079	28,378	78,179
Comox-Alberni.....	1	30,963	2,647	1,323	28,159	63,092
Fraser Valley.....	3	113,785	23,119	7,177	65,313	209,394
Kootenay.....	4	45,988	10,530	4,720	30,310	91,548
Nanaimo.....	3	21,465	923	1,511	16,950	40,849
New Westminster.....	1	400	-	28	-	428
Skeena.....	1	9,063	253	264	2,030	11,610
Vancouver.....	6	798,679	8,639	27,034	275,299	1,109,651
Victoria.....	4	81,541	10,978	12,722	46,625	151,866
Yale.....	8	58,037	13,494	3,013	47,069	121,613

(2) CONDENSED MILK FACTORIES¹—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

Canada	29	4,665,741	1,172,949	422,535	2,161,264	8,422,489
---------------------	-----------	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—
Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:—
Nouvelle-Ecosse 1; Ontario 25; Colombie Britannique 3.

DAIRY FACTORIES

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Superintendents and Managers including Head-makers		Other Salaried Employees Commis, vendeurs, etc.		Employees on Wages Ouvriers et journaliers	
		Directors, gérants et chefs de fabrication					
		no.	\$	no.	\$	no.	\$
Canada	2,804	1,784	2,675,106	2,329	1,838,935	7,298	7,241,506
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard	38	44	45,846	36	8,973	29	18,386
1 Kings.....	7	7	4,835	5	475	2	538
2 Prince.....	14	15	12,012	11	2,418	5	2,469
3 Queens.....	17	22	28,993	20	6,080	22	15,381
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse	30	46	79,064	48	39,483	180	177,445
4 Annapolis.....	1	2	3,947	3	1,760	4	4,793
5 Antigonish.....	2	2	2,880	2	1,100	4	3,846
6 Cape Breton.....	1	1	2,500	—	—	14	13,745
7 Colchester.....	3	6	10,202	2	1,620	24	20,920
8 Cumberland.....	4	5	6,054	2	1,375	7	7,754
9 Digby.....	3	3	3,205	2	900	4	1,570
10 Halifax.....	4	9	19,898	11	15,924	87	95,155
11 Hants.....	1	2	2,100	—	—	1	506
12 Inverness.....	2	2	2,850	1	520	4	1,867
13 Kings.....	3	4	6,600	—	—	8	5,987
14 Lunenburg.....	2	2	3,300	12	7,561	1	984
15 Pictou.....	2	4	8,658	13	7,723	14	15,400
16 Victoria.....	1	1	1,320	—	—	2	1,192
17 Yarmouth.....	1	3	5,550	1	1,000	6	3,726
New Brunswick—Nouveau-Brunswick	38	48	46,288	37	36,946	115	119,806
18 Albert.....	1	1	1,200	—	—	1	225
19 Carleton.....	1	1	1,000	—	—	3	2,236
20 Charlotte.....	1	1	1,475	—	—	2	1,067
21 Gloucester.....	1	1	375	—	—	1	160
22 Kings.....	19	22	11,485	9	2,662	6	6,477
23 Madawaska.....	3	5	3,123	4	1,710	1	513
24 Northumberland.....	1	2	1,500	2	375	—	—
25 Restigouche.....	1	1	1,000	1	800	1	1,080
26 Saint John.....	3	4	12,120	11	18,336	71	81,684
27 Westmorland.....	5	6	6,690	7	5,260	18	15,218
28 York.....	2	4	6,320	3	1,803	11	11,146
Québec	1,400	—	—	—	—	2,193²	1,256,547²
29 Abitibi.....	9	—	—	—	—	10	4,800
30 Argenteuil.....	16	—	—	—	—	21	12,946
31 Arthabaska.....	59	—	—	—	—	89	40,915
32 Bagot.....	25	—	—	—	—	47	31,850
33 Beauce.....	69	—	—	—	—	86	42,757
34 Beauharnois.....	9	—	—	—	—	17	12,934
35 Bellechasse.....	29	—	—	—	—	46	18,578
36 Berthier.....	26	—	—	—	—	42	22,213
37 Bonaventure.....	19	—	—	—	—	23	10,528
38 Brome.....	8	—	—	—	—	11	4,420
39 Chambly.....	2	—	—	—	—	4	2,350
40 Chaudière.....	39	—	—	—	—	64	39,178
41 Charlevoix.....	20	—	—	—	—	21	9,905
42 Châteauguay.....	6	—	—	—	—	10	9,039
43 Chicoutimi.....	50	—	—	—	—	56	28,733
44 Compton.....	6	—	—	—	—	7	3,550
45 Deux-Montagnes.....	13	—	—	—	—	45	18,395
46 Dorchester.....	43	—	—	—	—	55	27,004
47 Drummond.....	27	—	—	—	—	47	31,062
48 Frontenac.....	30	—	—	—	—	39	24,682
49 Gaspé.....	8	—	—	—	—	10	3,914
50 Hull.....	8	—	—	—	—	13	9,488
51 Huntingdon.....	7	—	—	—	—	17	13,097
52 Iberville.....	5	—	—	—	—	7	4,410

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories.² Y compris beurseries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.² In Québec no distinction is made between salaried employees and wage-earners. The totals for Quebec are given in the column headed "Employees on Wages".—Dans Québec, il n'est pas fait de distinction entre les genres d'emplois. La totalité du personnel de cette province figure dans la colonne "Ouvriers et journaliers".

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Superintendents and Managers including Head-makers		Other Salaried Employees Commis, vendeurs, etc.		Employees on Wages Ouvriers et journaliers	
		no.	no.	\$	no.	\$	no.
Québec—concluded—fin							
1 Joliette.....	29	—	—	—	—	53	34,180
2 Kamouraska.....	21	—	—	—	—	50	21,524
3 Labelle.....	12	—	—	—	—	21	15,041
4 Lac St-Jean.....	91	—	—	—	—	132	77,741
5 Laprairie.....	1	—	—	—	—	2	1,500
6 L'Assomption.....	14	—	—	—	—	27	18,295
7 Lévis.....	7	—	—	—	—	10	4,960
8 L'Islet.....	13	—	—	—	—	23	10,639
9 Lotbinière.....	33	—	—	—	—	50	28,754
10 Maskinongé.....	23	—	—	—	—	39	21,140
11 Matane.....	18	—	—	—	—	28	13,423
12 Matapedia.....	14	—	—	—	—	21	8,764
13 Mégantic.....	37	—	—	—	—	58	33,187
14 Mississquoi.....	5	—	—	—	—	8	3,152
15 Montcalm.....	15	—	—	—	—	28	19,025
16 Montmagny.....	16	—	—	—	—	28	14,850
17 Montmorency.....	11	—	—	—	—	17	7,510
18 Montréal (cité).....	11	—	—	—	—	—	—
19 Napierville.....	1	—	—	—	—	2	2,400
20 Nicolet.....	62	—	—	—	—	103	52,085
21 Papineau.....	43	—	—	—	—	62	38,142
22 Pontiac.....	5	—	—	—	—	11	14,463
23 Portneuf.....	30	—	—	—	—	53	28,433
24 Québec (cité).....	5	—	—	—	—	15	12,571
25 Richelieu.....	19	—	—	—	—	25	19,160
26 Richmond.....	25	—	—	—	—	30	21,946
27 Rimouski.....	20	—	—	—	—	40	14,920
28 Rouville.....	25	—	—	—	—	40	28,112
29 Saguenay.....	7	—	—	—	—	7	2,576
30 Shefford.....	22	—	—	—	—	40	30,680
31 Sherbrooke.....	4	—	—	—	—	5	2,276
32 Soulange.....	9	—	—	—	—	17	10,875
33 Stanstead.....	3	—	—	—	—	5	5,810
34 St-Hyacinthe.....	22	—	—	—	—	41	27,860
35 St-Jean.....	2	—	—	—	—	3	2,280
36 St-Maurice.....	21	—	—	—	—	36	23,751
37 Témiscamingue.....	13	—	—	—	—	22	17,260
38 Témiscouata.....	34	—	—	—	—	60	25,656
39 Terrebonne.....	13	—	—	—	—	23	11,133
40 Vaudreuil.....	11	—	—	—	—	18	10,005
41 Verchères.....	7	—	—	—	—	16	9,165
44 Wolfe.....	44	—	—	—	—	56	37,134
43 Yamaska.....	49	—	—	—	—	72	38,421
Ontario.....	1,000	1,232	1,712,380	1,783	1,298,104	3,155	3,481,424
44 Algoma.....	8	9	13,174	10	6,618	26	25,582
45 Brant.....	4	6	10,690	7	4,943	22	28,502
46 Bruce.....	12	18	29,241	15	8,952	65	58,199
47 Carleton.....	50	70	137,455	208	248,008	342	420,496
48 Dufferin.....	4	9	15,760	6	2,976	16	14,276
49 Dundas.....	48	50	32,376	17	710	19	8,071
50 Durham.....	4	6	7,383	4	2,940	6	6,809
51 Elgin.....	12	15	21,852	11	6,344	40	42,333
52 Essex.....	4	9	35,146	18	22,462	134	206,216
53 Fort William.....	1	2	3,309	1	796	12	15,763
54 Frontenac.....	53	58	67,698	40	5,054	67	49,781
55 Glengarry.....	62	65	58,673	42	3,238	20	9,907
56 Grenville.....	30	32	28,743	18	1,580	12	8,314
57 Grey.....	9	15	25,515	6	3,260	25	23,041
58 Haldimand.....	8	10	19,750	11	8,120	46	48,949
59 Halton.....	3	5	7,750	1	342	6	5,423
60 Hastings.....	72	80	98,993	135	18,854	89	54,742
61 Huron.....	16	23	34,550	16	7,678	43	36,369
62 Kenora.....	1	1	1,380	—	—	1	750
63 Kent.....	4	6	10,023	5	4,716	26	23,080

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE Factories—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Wage-earners on 15th of each month

Nombre d'ouvriers le 15 de chaque mois

Jan. Janv.	Feb. Févr.	March Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août	Sept. — Sept.	Oct. — Oct.	Nov. — Nov.	Dec. — Déc.
no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Wage-earners on 15th of each month											
11	11	19	52	53	53	53	53	53	53	52	52
3	—	—	9	41	50	50	50	50	50	43	21
2	2	5	6	16	21	21	22	21	20	11	8
3	1	1	50	110	135	144	140	134	129	115	43
—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	6	12	23	27	27	27	27	27	27	27	21
4	4	4	7	9	9	10	10	9	9	7	7
—	—	—	—	21	24	24	24	24	24	16	2
29	27	33	45	51	52	53	53	53	53	47	41
24	20	20	39	39	39	39	39	39	39	39	37
—	—	—	—	16	29	30	30	29	28	14	2
—	—	—	—	13	21	22	22	21	20	10	—
8	8	15	27	53	62	64	63	61	55	28	17
3	3	3	4	6	10	5	5	5	6	3	3
—	—	9	23	28	28	28	28	28	28	24	22
—	—	—	4	27	28	28	28	28	28	20	16
—	—	—	3	16	17	17	17	17	14	8	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
40	13	25	96	103	105	107	106	106	105	100	93
3	3	4	19	59	64	68	68	68	61	29	8
3	3	4	5	10	13	15	15	15	13	8	3
23	24	30	40	52	55	55	55	55	54	49	39
10	10	11	13	15	17	18	18	17	15	13	11
12	8	4	7	24	29	29	29	28	26	24	19
5	5	9	21	37	44	44	37	34	29	24	5
—	—	—	9	27	40	40	40	40	37	17	3
20	22	27	36	43	46	46	46	44	42	35	32
—	—	—	—	—	7	7	7	7	6	—	28
17	21	23	33	34	39	41	41	41	39	36	30
1	1	3	3	5	5	5	5	5	3	1	31
2	2	4	16	19	19	19	19	19	19	16	12
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	33
27	27	27	37	41	43	43	43	43	41	41	40
1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	15	18	28	35	37	39	39	39	36	33	30
5	5	7	19	22	22	22	22	22	22	15	11
—	—	1	16	54	61	61	61	61	58	41	1
1	1	2	6	21	24	24	24	24	22	17	11
—	—	—	13	17	18	19	19	19	18	14	6
—	—	—	13	15	16	16	16	16	16	16	15
6	7	18	36	58	59	58	59	58	56	50	42
10	7	22	53	69	74	75	75	75	74	69	46
2,243	2,254	2,324	2,611	3,127	3,511	3,628	3,581	3,403	3,111	2,911	2,658
12	13	11	12	28	35	39	39	32	25	19	17
19	19	20	21	23	28	28	27	25	20	19	18
41	41	45	55	67	74	76	68	72	66	51	46
290	297	299	321	368	387	390	373	345	330	322	305
6	6	4	12	19	24	23	24	21	21	18	13
6	6	7	15	18	22	22	19	16	15	11	7
3	3	3	4	7	9	9	9	9	7	6	5
26	27	28	34	38	42	46	46	50	47	44	41
126	125	132	134	139	136	142	141	138	130	129	132
—	—	—	—	16	17	19	20	19	19	16	16
35	35	38	53	65	69	74	72	67	60	55	47
8	5	5	11	21	26	25	25	22	17	13	55
5	5	6	9	14	14	14	14	12	10	8	6
9	9	10	14	26	29	29	29	28	25	21	16
39	40	41	42	47	49	58	51	50	47	46	42
2	2	2	6	7	8	10	9	8	7	7	59
40	40	42	62	94	104	109	106	104	87	73	47
25	25	27	33	47	51	55	49	46	46	40	32
1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	82
19	21	22	23	30	28	33	33	29	24	24	63

DAIRY FACTORIES

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Superintendents and Managers including Head-makers		Other Salaried Employees Commiss., vendeurs, etc.		Employees on Wages Ouvriers et journaliers	
		Directeurs, gérants et chefs de fabrication		no.	\$	no.	\$
		no.	\$				
Ontario—concluded—fin							
1 Lambton.....	8	11	27,853	17	11,048	41	44,784
2 Lanark.....	36	43	46,595	41	3,530	27	17,350
3 Leeds.....	68	74	77,108	52	8,722	33	17,139
4 Lennox & Addington.....	25	27	33,553	41	4,204	26	15,305
5 Lincoln.....	4	6	16,558	7	8,044	55	78,478
6 Middlesex.....	27	38	62,968	28	16,530	128	157,034
7 Nipissing.....	16	21	38,518	15	8,427	23	33,356
8 Norfolk.....	5	5	5,620	3	690	13	15,291
9 Northumberland.....	33	37	45,204	59	7,726	30	18,179
10 Ontario.....	7	11	13,163	3	1,690	19	14,478
11 Oxford.....	30	33	41,678	47	10,059	70	56,745
12 Parry Sound.....	3	3	4,300	-	-	3	1,928
13 Peel.....	4	8	13,949	7	4,660	8	7,960
14 Perth.....	29	37	63,840	48	14,455	79	71,595
15 Peterborough.....	24	29	31,734	22	8,873	27	21,191
16 Prescott.....	66	70	63,286	46	2,762	21	7,850
17 Prince Edward.....	19	23	33,561	32	5,198	28	16,355
18 Rainy River.....	2	2	4,209	1	360	2	857
19 Renfrew.....	17	20	18,802	11	864	30	32,893
20 Russell.....	52	62	46,947	35	1,952	21	7,093
21 Simcoe.....	10	17	26,789	5	2,851	36	36,297
22 Stormont.....	40	45	48,822	36	5,034	42	27,410
23 Timiskaming.....	13	14	13,833	10	4,725	6	2,785
24 Victoria.....	10	12	16,092	10	3,814	20	16,030
25 Waterloo.....	13	16	35,284	38	40,953	72	83,493
26 Welland.....	3	4	9,582	3	3,377	30	37,079
27 Wellington.....	9	16	33,725	13	11,620	57	54,176
28 Wentworth.....	2	4	14,300	25	25,824	156	225,320
29 York.....	20	55	145,045	557	723,521	1,031	1,278,374
Manitoba							
30 Brandon.....	5	12	31,172	24	20,984	27	34,203
31 Dauphin.....	6	7	12,335	5	3,170	14	12,219
32 Lisgar.....	4	7	11,806	-	-	5	4,135
33 Macdonald.....	6	7	9,345	3	826	-	-
34 Marquette.....	5	9	15,185	7	5,145	20	23,564
35 Neepawa.....	2	7	1,800	-	-	1	1,241
36 Nelson.....	1	1	12,050	5	3,034	6	6,347
37 Portage la Prairie.....	7	8	5,080	-	-	2	925
38 Provancher.....	4	4	13,100	8	9,835	28	29,301
39 St. Boniface.....	7	9	10,604	4	1,920	8	5,372
40 Selkirk.....	6	8	7,480	1	780	4	4,596
41 Springfield.....	3	4	2,000	1	200	1	350
42 Winnipeg.....	11	27	88,916	82	100,224	491	768,848
Saskatchewan							
43 Assiniboia.....	5	8	13,680	-	-	9	8,154
44 Humboldt.....	7	8	9,155	1	700	3	2,487
45 Kindersley.....	1	1	2,400	-	-	1	325
46 Last Mountain.....	5	5	5,747	-	-	4	1,342
47 Long Lake.....	3	4	4,333	-	-	2	1,964
48 Mackenzie.....	5	5	9,720	1	187	7	7,311
49 Maple Creek.....	4	4	6,157	1	780	2	1,309
50 Melfort.....	3	3	5,550	1	1,040	6	6,820
51 Melville.....	5	6	11,226	5	5,033	5	5,196
52 Moose Jaw.....	3	7	15,096	14	17,870	57	76,587
53 North Battleford.....	7	8	10,637	10	11,415	8	7,361
54 Prince Albert.....	8	10	16,458	4	4,979	24	25,131
55 Qu'Appelle.....	4	4	5,180	3	2,572	4	2,647
56 Regina.....	4	9	22,600	23	33,834	134	169,292
57 Rosetown.....	1	3	6,300	3	1,500	-	-
58 Saskatoon.....	4	9	21,735	21	25,738	85	109,067
59 South Battleford.....	7	11	15,072	1	22	7	5,135

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE Factories—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Wage-earners on 15th of each month

Nombre d'ouvriers le 15 de chaque mois

Jan. Janv.	Feb. Févr.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août	Sept. — Sept.	Oct. — Oct.	Nov. — Nov.	Dec. — Déc.
no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
Wage-earners on 15th of each month											
37	36	34	37	49	49	49	50	50	38	37	36
17	15	11	14	30	30	31	30	27	26	13	8
7	7	7	23	38	41	39	39	37	35	24	19
6	7	8	19	26	30	30	26	26	19	17	8
52	52	53	56	57	58	58	57	57	54	54	55
105	106	113	120	134	142	153	155	141	125	116	105
12	12	16	17	21	26	28	28	27	26	23	17
12	12	13	12	14	16	15	15	15	14	12	8
11	11	11	15	31	34	35	35	34	29	26	15
16	16	16	14	22	19	19	19	19	19	13	12
52	51	55	65	73	74	78	79	78	73	67	63
1	1	2	2	3	3	4	4	3	3	3	2
6	6	6	7	9	9	9	9	9	8	8	13
52	52	58	71	80	90	94	93	86	77	73	63
11	11	11	16	26	29	29	31	32	31	24	16
—	—	—	7	23	24	25	24	21	15	8	16
8	9	10	15	27	29	29	29	28	26	22	10
1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	18
10	10	11	19	34	41	46	46	42	36	26	12
—	—	3	10	16	21	21	20	20	17	12	19
19	17	18	26	41	50	55	56	52	42	35	28
20	23	24	34	48	52	52	48	38	32	26	19
1	1	2	4	7	7	8	7	7	4	2	1
8	8	13	15	23	27	27	26	23	23	16	11
61	65	65	87	78	81	84	84	77	74	79	74
25	25	25	26	27	27	31	32	30	28	27	26
35	31	35	53	64	72	77	77	70	65	58	50
145	147	151	154	157	160	170	166	159	152	145	164
801	802	810	832	897	1,114	1,128	1,123	1,099	1,041	1,006	987
513	519	531	559	609	667	682	679	653	615	580	578
22	23	24	26	31	33	35	35	30	25	24	30
2	2	7	8	14	21	22	22	18	12	6	31
1	—	1	2	6	9	9	8	7	3	1	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
14	11	11	15	22	30	32	27	23	16	15	13
—	—	—	1	1	2	3	3	2	2	1	35
3	3	3	4	8	10	10	8	5	5	3	36
—	—	—	1	2	3	3	2	2	1	—	37
14	16	19	25	29	29	30	32	32	34	32	35
3	3	4	5	7	12	12	10	8	7	4	39
2	2	2	3	4	5	6	6	5	4	4	40
—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	41
452	459	460	469	484	512	519	525	520	505	490	490
299	302	307	319	385	451	461	457	380	347	320	315
5	5	5	5	8	12	14	15	10	7	5	43
—	—	—	1	2	6	6	5	2	1	—	44
—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	45
—	—	—	—	3	5	5	4	2	1	1	46
1	1	1	1	2	3	4	2	2	1	1	47
3	3	2	4	6	11	13	13	11	6	4	49
4	4	4	4	5	6	10	10	7	6	5	50
1	—	—	—	3	12	12	9	6	3	2	51
57	57	56	55	59	60	60	62	56	57	54	52
2	3	5	5	8	13	13	12	7	4	4	53
17	18	19	24	31	33	33	33	21	16	17	17
—	—	—	1	2	7	7	6	5	3	1	55
120	123	126	126	137	139	141	145	142	141	133	135
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
84	81	80	79	88	93	91	92	79	83	84	82
1	2	2	3	6	11	12	10	6	1	1	59

DAIRY FACTORIES

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928—concluded

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

	Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments — Établissements	Superintendents and Managers including Head-makers		Other Salaried Employees Commis, vendeurs, etc.		Employees on Wages Ouvriers et journaliers	
			no.	no.	\$	no.	\$	no.
Saskatchewan—concluded—fin								
1	Swift Current.....	3	3	3,500	2	3,550	7	8,451
2	Weyburn.....	4	4	6,580	8	9,800	4	2,571
3	Willow Bunch.....	1	1	1,550	-	-	-	158
4	Yorkton.....	4	5	11,400	8	9,007	9	10,538
Alberta.....		105	135	255,118	92	78,689	271	316,649
5	Acadia.....	4	6	11,077	7	4,290	3	2,104
6	Athabasca.....	6	8	11,195	5	2,321	3	2,030
7	Battle River.....	11	12	16,969	2	374	9	8,965
8	Bow River.....	3	3	5,440	2	1,440	3	1,642
9	Calgary.....	8	15	33,573	14	17,893	70	86,878
10	Camrose.....	14	15	25,476	12	7,153	18	22,833
11	Edmonton.....	8	18	41,559	23	20,572	52	66,112
12	Lethbridge.....	3	3	7,319	9	7,195	37	48,063
13	Macleod.....	6	7	12,028	-	-	6	3,962
14	Medicine Hat.....	1	1	2,700	4	4,873	12	19,186
15	Peace River.....	5	5	6,185	-	-	4	2,830
16	Red Deer.....	15	19	39,766	8	7,654	26	20,638
17	Vegreville.....	8	8	14,485	2	685	9	8,114
18	Wetaskiwin.....	13	15	27,346	4	2,239	19	23,292
British Columbia—Colombie-Britannique.....		36	56	111,488	87	110,595	370	528,212
19	Cariboo.....	5	7	11,433	7	4,401	11	12,610
20	Comox-Alberni.....	1	3	7,420	10	14,837	-	-
21	Fraser Valley.....	3	4	7,220	1	1,320	24	29,109
22	Kootenay.....	4	6	10,665	3	3,582	11	14,315
23	Nanaimo.....	3	4	6,230	2	1,695	2	2,960
24	New Westminster.....	1	2	1,160	-	-	-	-
25	Skeena.....	1	1	1,114	1	737	3	5,764
26	Vancouver.....	6	11	35,250	47	69,358	265	407,515
27	Victoria.....	4	8	17,714	10	9,869	44	48,279
28	Yalo.....	8	10	13,282	6	4,796	10	7,660

(2) CONDENSED MILK FACTORIES¹—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

	no.	no.	\$	no.	\$	no.	\$
Canada.....	29	44	135,631	131	189,315	671	729,209

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—Nova Scotia, 1; Ontario, 25; British Columbia, 3.¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:—Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie-Britannique, 3.

III. Labour Statistics of Dairy Factories, 1928—concluded

III. Main-d'œuvre, appointements et salaires, de l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Wage-earners on 15th of each month Nombre d'ouvriers le 15 de chaque mois												
Jan. — Janv.	Feb. — Févr.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juillet	August — Août	Sept. — Sept.	Oct. — Oct.	Nov. — Nov.	Dec. — Déc.	
no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.	
4	4	5	7	7	8	9	9	8	6	5	4	1
—	—	1	1	3	5	6	5	1	1	1	1	2
—	—	1	1	3	14	22	19	19	8	2	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	4
183	191	198	220	273	336	347	331	280	224	206	215	
—	—	1	2	2	5	6	4	2	1	1	3	5
—	—	—	—	1	4	4	4	3	2	1	2	6
4	4	4	5	8	12	14	11	6	3	3	3	7
—	1	1	1	3	4	6	4	2	1	1	1	8
63	63	65	70	71	79	78	77	72	64	67	70	9
8	9	10	12	15	23	25	23	17	14	11	12	10
38	38	39	50	53	69	72	68	61	42	41	45	11
29	35	36	39	42	42	45	42	39	36	33	31	12
1	1	—	2	7	8	8	8	6	5	2	3	13
10	10	10	11	12	14	14	16	14	14	12	11	14
2	2	2	2	3	6	5	4	2	2	1	1	15
14	15	17	17	27	32	30	31	27	21	18	18	16
2	2	2	5	10	13	14	13	8	3	3	3	17
11	11	11	13	19	25	26	26	21	16	12	12	18
336	344	348	357	385	399	399	393	383	369	357	353	
9	8	8	10	14	14	14	15	12	11	9	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	22	23	24	28	28	24	24	23	25	20	21	21
8	8	8	9	13	14	14	13	12	10	10	10	22
1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	25
250	255	256	258	264	274	279	273	274	270	269	267	26
35	38	41	43	51	52	52	53	48	39	38	36	27
9	9	9	9	10	11	10	10	9	9	7	7	28

(2) CONDENSED MILK FACTORIES—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ

DO.	no.											
616	615	649	699	744	780	763	718	654	630	613	582	

DAIRY FACTORIES

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Patrons Fournisseurs	Cows Vaches	Milk delivered at factory ² Lait livré aux fabriques ²	Cream delivered at factory ² Crème livrée aux fabriques ²	Amount paid to patrons for Sommes payées aux fournisseurs pour	
						Milk Lait	Cream Crème
						no. nomb.	no. nomb.
CANADA	2,804	278,281	2,064,300	2,206,578,841	142,291,318	40,799,845	55,424,969
Prince Edward Island— Île du Prince-Édouard	38	6,038	23,708	20,029,580	1,711,368	315,393	665,738
1 Kings.....	7	768	1,883	2,018,376	128,320	32,531	46,768
2 Prince.....	14	1,816	7,950	9,335,223	447,858	144,385	174,156
3 Queens.....	17	3,454	13,875	8,675,981	1,138,190	139,022	144,814
Nova Scotia—Nouvelle-Écosse	30	8,851	40,362	9,180,010	4,113,553	215,764	1,713,904
4 Annapolis.....	1	700	3,700	—	381,998	—	160,439
5 Antigonish.....	2	688	1,900	18,499	200,261	440	81,929
6 Cape Breton.....	1	223	400	48,386	36,417	1,935	14,574
7 Colchester.....	3	1,030	6,280	524,701	704,067	11,302	288,506
8 Cumberland.....	4	677	2,342	421,841	235,729	7,308	95,153
9 Digby.....	3	450	1,150	—	119,636	—	44,877
10 Halifax.....	4	583	5,950	7,828,178	351,388	187,524	163,621
11 Hants.....	1	235	1,000	—	123,297	—	55,040
12 Inverness.....	2	250	2,300	43,198	145,890	1,170	55,579
13 Kings.....	3	1,065	3,750	45,517	497,458	1,001	206,264
14 Lunenburg.....	2	690	2,070	—	225,136	—	97,286
15 Pictou.....	2	1,550	6,200	233,800	731,299	4,676	299,452
16 Victoria.....	1	110	620	—	66,004	—	24,971
17 Yarmouth.....	1	600	2,700	15,890	294,975	318	126,213
New Brunswick— Nouveau-Brunswick	38	4,494	25,168	20,443,857	1,873,795	449,569	747,576
18 Albert.....	1	50	200	—	24,932	—	8,842
19 Carleton.....	1	174	400	—	37,500	—	11,850
20 Charlotte.....	1	200	900	—	98,901	—	39,711
21 Gloucester.....	1	75	250	29,908	16,669	418	5,416
22 Kings.....	19	786	7,708	6,773,486	533,765	119,215	214,438
23 Madawaska.....	3	322	940	71,842	70,667	900	27,976
24 Northumberland.....	1	40	230	—	24,087	—	8,515
25 Restigouche.....	1	42	400	47,000	19,750	1,175	8,300
26 Saint John.....	3	377	5,600	10,548,264	254,042	267,733	106,358
27 Westmorland.....	5	1,678	5,940	1,637,502	569,033	31,380	225,632
28 York.....	2	750	2,600	1,335,855	224,449	28,748	90,538
Québec	1,400	78,735	649,941	515,577,906	41,178,717	8,833,178	16,736,484
29 Abitibi.....	9	253	887	149,957	80,614	2,733	33,319
30 Argenteuil.....	16	548	5,133	7,866,135	171,260	133,071	74,228
31 Arthabaska.....	59	2,075	19,643	43,110,816	322,217	737,002	145,320
32 Bagot.....	25	1,039	13,405	2,121,034	1,625,921	33,400	685,030
33 Beauce.....	69	2,937	21,408	17,215,049	1,058,693	296,110	430,981
34 Beauharnois.....	9	958	7,204	3,615,636	683,234	59,702	296,751
35 Bellechasse.....	29	1,348	8,504	6,060,179	480,493	106,464	187,586
36 Berthier.....	26	1,208	9,169	8,938,228	603,119	151,364	236,581
37 Bonaventure.....	19	982	4,831	609,539	294,864	10,211	107,209
38 Brome.....	8	575	7,286	—	178,381	—	75,365
39 Chambly.....	2	165	1,162	700,625	79,747	12,660	32,995
40 Champlain.....	39	1,696	11,257	17,188,594	657,557	315,616	265,691
41 Charlevoix.....	20	620	3,108	3,795,809	108,014	66,834	43,761
42 Châteauguay.....	6	433	3,510	3,006,862	212,783	48,205	90,154
43 Chicoutimi.....	50	819	8,926	20,635,527	52,922	355,051	22,119
44 Compton.....	6	328	3,345	1,537,035	88,431	23,670	43,908
45 Deux-Montagnes.....	13	894	6,054	3,987,567	609,086	68,605	215,968
46 Dorchester.....	43	2,119	13,414	11,873,869	847,487	205,537	344,721
47 Drummond.....	27	1,724	12,143	8,164,874	1,237,984	150,569	512,298
48 Frontenac.....	30	1,713	13,607	7,001,623	952,729	118,773	378,401
49 Gaspé.....	8	493	1,558	—	119,921	—	43,679
50 Hull.....	8	1,006	6,908	2,476,658	455,870	41,553	186,738
51 Huntingdon.....	7	731	5,226	9,177,778	211,255	164,204	87,381
52 Iberville.....	51	218	1,090	2,419,183	71,457	39,220	30,423

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories—Y compris beurseries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.² Milk delivered to the creameries in Quebec is shown according to its butter fat content and is included in this table with the butter fat content of the cream—Le lait livré aux crèmeries du Québec est donné en livres de butyrine et est inclus dans ce tableau avec le contenu en butyrine de la crème.

DAIRY FACTORIES

47

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Production of Butter Production du beurre		Production of Cheese Production du fromage		Milk Sold ² Lait vendu ³		Cream sold ² Crème vendue ³		Other Products, Value Autres produits, valeur	Total Value of Products Valeur totale des produits
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur		
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	gal.	\$	lb. of butter fat liv. de butyryne	\$	\$	\$
167,375,786	64,433,832	144,485,857	30,473,723	41,209,475	18,706,179	8,631,687	6,080,685	10,517,969	130,212,308
2,036,838	784,277	1,710,943	360,748	76,576	26,931	12,842	12,387	62,785	1,247,128
147,459	57,281	187,956	39,958	—	—	—	—	484	97,723
535,548	206,481	852,691	179,745	—	—	—	—	3,189	389,415
1,353,831	520,515	670,296	141,045	76,576	26,931	12,842	12,387	59,112	759,990
4,479,276	1,766,868	25,230	5,298	669,783	291,683	259,866	158,896	666,298	2,881,043
458,308	170,172	—	—	—	—	2,170	1,519	909	181,600
219,695	84,289	—	—	429	136	23,529	14,31	120	98,860
16,444	6,660	—	—	—	—	3,200	1,715	61,962	70,337
744,631	287,350	—	—	8,336	2,480	64,369	35,641	188,926	512,397
235,275	92,381	25,230	5,298	—	—	9,761	4,652	48,522	150,853
142,084	53,532	—	—	—	—	—	—	17,875	71,407
203,233	83,309	—	—	635,619	280,323	79,814	49,283	276,248	689,163
166,860	64,720	—	—	—	—	—	—	413	65,133
173,618	69,988	—	—	4,170	1,501	10,634	6,380	285	78,154
572,778	226,838	—	—	4,551	1,756	27,890	13,756	1,223	243,573
260,275	106,593	—	—	—	—	436	321	32,071	138,985
868,200	342,535	—	—	15,089	4,828	14,500	8,770	39,290	395,423
79,015	31,606	—	—	—	—	—	—	39	31,645
337,870	137,897	—	—	1,589	659	23,563	14,542	415	153,513
2,091,723	816,863	697,811	149,788	1,208,670	509,985	114,677	93,378	289,671	1,859,635
32,141	11,472	—	—	—	—	—	—	—	11,472
38,085	13,520	—	—	—	—	1,500	900	4,071	18,491
121,837	50,630	—	—	—	—	—	—	199	50,829
19,080	6,678	—	—	—	—	—	—	—	6,678
613,002	236,589	627,623	134,721	7,344	2,350	4,184	2,055	44,236	419,951
78,635	31,914	—	—	—	—	—	—	6,328	38,242
27,456	10,433	—	—	—	—	—	—	—	10,433
7,021	2,949	—	—	—	—	—	—	22,712	25,661
189,900	77,797	—	—	1,018,913	441,859	85,459	76,268	160,804	756,728
712,242	273,833	70,188	15,077	73,375	29,350	13,350	8,045	22,690	348,795
252,464	101,188	—	—	109,038	36,426	10,184	6,110	28,631	172,355
52,526,248	19,975,556	45,183,970	9,438,302	—	—	—	—	2,370,397	31,784,255
98,663	39,487	15,022	3,333	—	—	—	—	—	42,820
216,059	84,086	724,566	150,844	—	—	—	—	245	235,175
589,439	216,978	3,789,011	780,672	—	—	—	—	997,650	31
2,013,327	765,566	123,766	30,422	—	—	—	—	—	795,088
1,395,823	524,035	1,492,060	310,636	—	—	—	—	—	834,671
845,246	325,378	322,138	67,037	—	—	—	—	2,701	395,116
581,209	210,303	605,415	123,913	—	—	—	—	—	340,276
796,323	296,805	742,849	156,340	—	—	—	—	—	453,145
348,610	127,769	59,586	12,685	—	—	—	—	—	140,454
215,027	84,832	—	—	—	—	—	—	—	84,832
95,300	36,976	70,272	14,617	—	—	—	—	—	51,593
1,046,134	395,571	1,346,414	282,419	—	—	—	—	11,875	689,865
132,285	51,065	370,032	78,874	—	—	—	—	—	129,939
262,280	100,203	266,885	55,399	—	—	—	—	—	155,602
65,501	26,020	2,012,590	417,231	—	—	—	—	10,646	453,897
130,692	51,225	135,039	28,323	—	—	—	—	—	70,548
792,803	301,581	241,466	69,348	—	—	—	—	—	370,029
1,067,037	399,310	1,078,314	222,484	—	—	—	—	—	621,794
1,590,977	593,897	742,036	154,576	—	—	—	—	6,158	754,451
1,162,744	436,536	674,368	138,761	—	—	—	—	650	575,947
139,133	52,267	—	—	—	—	—	—	—	52,267
567,106	269,425	240,298	50,310	—	—	—	—	—	250,735
314,696	119,682	761,773	189,727	—	—	—	—	—	309,409
103,155	40,004	194,750	38,445	—	—	—	—	—	78,449

¹ Exclusive of Quebec—A l'exclusion de Québec.

DAIRY FACTORIES

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928—con.

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Patrons Fournisseurs	Cows Vaches	Milk delivered at factory Lait livré aux fabriques	Cream delivered at factory Crème livrée aux fabriques	Amount paid to patrons for Sommes payées aux fournisseurs pour		
						Milk Lait	Cream Crème	
						no. nomb.	no. nomb.	lb. of butter fat liv. de butyrine
Québec—concluded—fin								
1 Joliette.....	29	1,531	13,151	144,010	1,387,183	3,334	546,776	
2 Kamouraska.....	21	1,517	8,026	5,054,078	737,307	84,780	280,344	
3 Labelle.....	12	1,216	10,043	2,854,469	747,449	48,900	300,153	
4 Lac-St-Jean.....	91	2,272	24,591	70,583,263	46,249	1,197,799	21,201	
5 Laprairie.....	1	100	490	—	45,002	—	18,835	
6 L'Assomption.....	14	803	6,278	—	651,257	—	268,694	
7 Lévis.....	7	334	2,316	1,710,587	140,815	30,806	55,948	
8 L'Islet.....	13	1,090	4,154	770,714	437,863	11,890	180,207	
9 Lotbinière.....	33	1,931	13,769	2,295,774	1,588,146	37,942	632,840	
10 Maskinongé.....	23	1,215	8,618	5,443,167	834,920	94,449	328,581	
11 Matane.....	18	974	5,749	1,796,253	440,010	32,697	164,792	
12 Matacéna.....	14	689	4,504	1,185,682	343,584	20,426	132,803	
13 Megantic.....	37	1,815	13,571	16,981,908	780,436	202,242	318,276	
14 Missisquoi.....	5	289	3,801	—	128,371	—	53,145	
15 Montcalm.....	15	1,005	6,936	1,733,054	637,147	28,926	259,399	
16 Montmagny.....	16	973	5,537	1,854,564	523,548	29,480	205,133	
17 Montmorency.....	11	541	3,144	—	316,561	—	125,655	
18 Montréal—cité.....	11	4,834	66,836	—	5,814,762	—	2,415,608	
19 Napierville.....	1	215	1,050	—	115,235	—	48,522	
20 Nicolet.....	62	2,643	21,051	39,901,199	973,820	671,477	305,198	
21 Papineau.....	43	1,829	14,314	27,694,345	438,479	490,079	182,836	
22 Pontiac.....	5	1,384	11,658	3,126,263	766,136	52,887	295,290	
23 Portneuf.....	30	1,519	10,021	6,295,092	749,918	111,639	300,411	
24 Québec—cité.....	5	4,285	45,910	—	1,210,537	—	494,267	
25 Richelieu.....	19	841	6,622	6,927,603	664,214	120,944	277,085	
26 Richmond.....	25	912	7,540	13,127,730	450,472	226,604	184,119	
27 Rimouski.....	20	1,051	7,222	7,284,745	390,914	124,925	146,742	
28 Rouville.....	25	1,194	7,758	15,311,528	448,485	249,146	188,424	
29 Saguenay.....	7	108	819	1,601,792	—	32,797	—	
30 Shefford.....	22	1,640	20,571	1,464,315	1,961,787	29,650	821,109	
31 Sherbrooke.....	4	346	4,039	1,244,880	114,501	22,417	48,746	
32 Soulange.....	9	710	3,809	1,802,226	521,636	29,887	218,486	
33 Stanstead.....	3	610	9,584	—	357,848	—	148,687	
34 St-Hyacinthe.....	22	1,142	8,411	21,135,551	352,743	346,723	153,792	
35 St-Jean.....	2	198	830	—	107,081	—	41,898	
36 St-Maurice.....	21	1,706	19,203	928,371	1,169,349	15,972	474,962	
37 Témiscamingue.....	13	783	5,580	1,653,675	702,774	26,548	274,911	
38 Témiscouata.....	34	2,311	14,638	648,058	1,395,548	10,942	529,462	
39 Terrebonne.....	13	678	4,832	1,132,267	364,664	20,053	145,197	
40 Vaudreuil.....	11	495	3,430	4,765,233	235,006	82,966	99,861	
41 Verchères.....	7	533	3,598	1,116,185	401,846	18,786	105,338	
42 Wolfe.....	44	1,480	18,836	25,684,509	378,891	40,377	158,090	
43 Yamaska.....	49	1,442	13,323	38,372,209	102,204	653,954	45,084	
Ontario.....	1,000	110,297	909,921	1,433,603,349	54,885,608	26,360,022	21,710,190	
44 Algoma.....	8	1,318	6,557	2,583,875	593,220	55,250	217,025	
45 Brant.....	4	955	6,300	116,087	670,205	3,209	259,802	
46 Bruce.....	12	4,153	23,030	2,915,709	2,468,011	44,456	955,713	
47 Carleton.....	50	5,322	66,964	109,926,981	3,066,981	2,181,468	1,222,755	
48 Dufferin.....	4	1,637	8,900	—	946,243	—	361,250	
49 Dundas.....	48	1,425	18,899	76,120,577	6,479	1,252,122	2,215	
50 Durham.....	4	774	4,190	398,123	468,373	5,850	180,174	
51 Elgin.....	12	1,458	12,495	16,509,987	757,193	286,842	303,735	
52 Essex.....	4	687	6,705	20,705,035	47,675	538,503	21,886	
53 Fort William.....	1	200	1,200	1,347,500	61,000	33,687	30,500	
54 Frontenac.....	53	2,472	28,333	76,261,286	727,762	1,340,704	274,915	
55 Glengarry.....	62	2,002	22,510	63,863,719	364,843	1,111,106	142,722	
56 Grenville.....	30	1,572	14,215	31,227,883	518,156	508,599	201,915	
57 Grey.....	9	3,425	15,660	—	1,591,146	—	590,111	
58 Haldimand.....	8	2,972	22,998	2,809,867	2,404,626	50,028	993,038	
59 Halton.....	3	665	4,000	—	430,447	—	170,663	
60 Hastings.....	72	4,722	44,267	97,617,768	1,749,666	1,580,152	668,699	
61 Huron.....	16	5,371	28,060	6,065,986	2,864,882	99,802	1,124,744	
62 Kenora.....	1	120	500	—	37,996	—	13,644	

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928—con.

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Production of Butter Production du beurre		Production of Cheese Production du fromage		Milk Sold Lait vendu		Cream sold Crème vendue		Other Products, Value Autres produits, valeur	Total Value of Products Valeur totale des produits	
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur			
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	gal.	\$	lb. of butter fat liv. de butyryne	\$	\$	\$	
1,683,289	622,575	16,345	3,922	—	—	—	—	9,865	636,362	1
899,611	338,024	448,502	95,425	—	—	—	—	—	433,449	2
914,630	324,253	283,118	59,369	—	—	—	—	—	401,622	3
529,103	207,790	5,947,099	1,239,495	—	—	—	—	150	1,447,435	4
53,465	20,839	—	—	—	—	—	—	—	20,039	5
799,962	307,279	—	—	—	—	—	—	—	307,279	6
195,313	73,381	123,606	24,502	—	—	—	—	—	24,016	7
531,441	200,974	71,441	14,931	—	—	—	—	—	215,905	8
1,951,825	724,574	224,679	44,731	—	—	—	—	—	769,305	9
1,099,540	409,809	392,058	83,561	—	—	—	—	1,350	494,720	10
514,286	190,668	185,742	39,011	—	—	—	—	400	230,079	11
411,309	153,215	116,454	24,674	—	—	—	—	—	177,889	12
1,066,481	390,711	1,463,010	301,400	—	—	—	—	13,100	705,211	13
153,938	59,394	—	—	—	—	—	—	—	59,394	14
780,851	296,506	171,820	34,030	—	—	—	—	—	330,536	15
622,539	237,512	179,323	36,892	—	—	—	—	—	274,404	16
385,239	141,801	—	—	—	—	—	—	—	142,801	17
6,973,630	2,849,113	—	—	—	—	—	—	—	1,851,554	18
135,604	52,735	—	—	—	—	—	—	—	52,735	19
1,590,340	590,958	3,007,123	629,258	—	—	—	—	—	1,220,216	20
539,537	206,428	2,671,292	561,273	—	—	—	—	—	767,701	21
920,072	339,411	294,285	62,130	—	—	—	—	—	401,541	22
971,213	368,521	530,392	112,292	—	—	—	—	—	481,005	23
1,530,253	582,975	—	—	—	—	—	—	192	212,813	24
844,534	313,458	654,557	136,070	—	—	—	—	—	3,789	453,317
539,777	203,950	1,241,707	254,409	—	—	—	—	—	—	458,388
460,664	171,350	725,507	147,639	—	—	—	—	—	1,875	320,864
558,573	211,322	1,394,287	281,784	—	—	—	—	—	493,106	27
—	—	187,154	38,802	—	—	—	—	—	38,802	29
2,398,399	910,664	162,967	33,487	—	—	—	—	—	29,610	973,770
137,135	54,108	118,560	24,897	—	—	—	—	—	95,132	31
633,354	242,124	159,908	33,873	—	—	—	—	—	—	275,997
434,834	165,207	—	—	—	—	—	—	—	6,512	171,719
639,190	239,883	1,639,445	338,771	—	—	—	—	—	12,671	591,325
130,698	47,816	—	—	—	—	—	—	—	—	47,816
1,426,640	541,382	91,431	18,998	—	—	—	—	—	55,714	616,094
850,200	319,782	162,221	34,456	—	—	—	—	—	—	354,238
1,654,415	606,673	62,891	13,092	—	—	—	—	—	7,730	627,495
434,213	164,758	109,620	23,115	—	—	—	—	—	—	11,640
289,235	110,795	447,207	93,530	—	—	—	—	—	—	204,325
484,947	185,884	104,410	21,677	—	—	—	—	—	—	207,561
487,091	177,591	2,435,781	507,966	—	—	—	—	—	—	685,557
287,189	105,393	3,350,778	692,424	—	—	—	—	—	—	707,817
63,861,934	24,648,962	95,463,133	20,207,619	26,283,062	12,003,728	4,799,962	3,313,192	4,777,953	64,986,854	
699,541	201,457	75,466	16,255	141,067	56,427	9,170	8,253	54,304	396,696	44
812,479	318,454	—	8,050	68,284	24,164	21,650	13,658	64,687	420,963	45
3,027,568	1,176,642	248,067	52,578	—	—	4,517	1,739	42,587	1,273,546	46
3,031,845	1,249,460	5,286,049	1,122,525	3,342,365	1,488,139	751,841	412,755	857,371	5,130,250	47
1,157,336	433,150	—	—	—	—	—	—	2,060	435,210	48
12,918	4,644	5,726,155	1,211,899	508,587	95,286	117,938	60,396	41,181	1,413,406	49
583,297	228,474	36,463	8,050	—	—	—	—	1,590	238,114	50
903,418	349,204	933,405	207,635	349,804	102,225	142,941	80,064	9,494	748,622	51
76,560	34,052	—	—	1,736,933	981,639	129,987	103,678	260,504	1,378,873	52
20,000	8,000	—	—	122,500	49,000	44,000	28,600	24,718	110,318	53
794,408	311,605	6,623,629	1,403,927	242,000	87,115	21,852	19,436	95,783	1,917,806	54
460,101	165,602	5,840,172	1,241,843	—	—	4,412	2,427	6,555	1,416,427	55
649,760	254,157	2,682,618	568,672	—	—	700	515	7,822	831,166	56
1,087,702	743,024	—	—	—	—	—	—	2,266	745,290	57
2,610,930	1,105,326	98,870	19,572	87,494	34,998	268,288	159,965	13,712	1,333,573	58
528,185	207,777	—	—	—	—	—	—	1,348	209,125	59
1,892,548	765,403	8,317,680	1,776,506	86,504	30,599	8,175	4,926	201,768	2,779,202	60
3,514,051	1,355,788	527,105	112,889	—	—	—	—	30,834	1,499,511	61
43,384	16,486	—	—	—	—	513	257	2,697	19,440	62

DAIRY FACTORIES

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928—con.

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District — Provinces et comtés ou districts	Establishments — Établissements	Patrons — Fournisseurs	Cows — Vaches	Milk delivered at factory — Lait livré aux fabriques	Cream delivered at factory — Crème livrée aux fabriques	Amount paid to patrons for — Sommes payées aux fournisseurs pour		
						Milk — Lait	Cream — Crème	
						no. — nomb.	no. — nomb.	no. — nomb.
Ontario—concluded—fin								
1 Kent.....	4	705	4,300	2,550,177	383,415	52,547	136,986	
2 Lambton.....	8	2,232	13,795	5,355,650	1,283,487	101,681	495,061	
3 Lanark.....	36	2,180	18,041	38,909,714	705,935	665,950	273,661	
4 Leeds.....	68	2,472	30,240	102,273,787	378,350	1,606,800	148,615	
5 Lennox & Addington.....	25	2,089	18,417	48,898,195	453,727	804,491	173,296	
6 Lincoln.....	4	792	5,000	5,697,063	484,323	156,944	198,777	
7 Middlesex.....	27	6,063	37,592	71,686,715	1,947,934	1,210,440	745,106	
8 Nipissing.....	16	1,974	12,072	8,242,424	942,419	169,130	366,163	
9 Norfolk.....	5	677	5,420	6,195,424	363,852	100,122	151,144	
10 Northumberland.....	33	2,209	20,387	44,778,600	623,207	717,399	243,734	
11 Ontario.....	7	1,496	9,525	163,623	952,878	3,922	359,709	
12 Oxford.....	30	1,990	25,927	70,521,199	985,206	1,177,063	418,616	
13 Parry Sound.....	3	511	2,350	—	253,364	—	96,736	
14 Peel.....	4	1,035	7,200	—	775,063	—	309,621	
15 Perth.....	29	4,738	38,144	48,978,240	2,690,464	808,885	1,095,083	
16 Peterborough.....	24	2,349	14,643	21,415,515	19,547	356,700	353,285	
17 Prescott.....	66	1,987	24,469	82,009,760	—	1,408,831	—	
18 Prince Edward.....	19	1,825	13,765	38,695,905	330,841	603,184	123,864	
19 Rainy River.....	2	275	1,250	—	145,345	—	52,513	
20 Renfrew.....	17	2,591	17,270	10,485,744	1,514,449	174,043	576,837	
21 Russell.....	52	1,648	19,730	64,138,087	79,394	1,105,995	32,088	
22 Simcoe.....	10	3,330	15,650	1,502,010	1,682,401	34,416	644,996	
23 Stormont.....	40	1,653	19,801	63,170,211	196,026	1,061,385	78,795	
24 Timiskaming.....	13	1,108	5,514	529,328	570,520	8,354	213,805	
25 Victoria.....	10	2,023	11,665	3,499,709	1,117,164	54,444	427,579	
26 Waterloo.....	13	2,485	24,320	14,361,312	2,172,667	276,302	809,921	
27 Welland.....	3	564	2,781	4,876,872	238,306	115,224	96,022	
28 Wellington.....	9	3,997	23,301	1,137,405	2,534,739	24,167	956,587	
29 Wentworth.....	2	685	10,100	14,883,340	579,101	383,368	201,652	
30 York.....	20	11,364	120,782	155,116,398	9,806,580	3,966,367	4,134,432	
Manitoba.....								
69	20,783	136,388	56,615,349	12,746,033	1,230,524	4,557,604		
31 Brandon.....	5	2,250	14,700	547,500	1,580,978	14,980	553,810	
32 Dauphin.....	6	1,431	8,360	343,150	915,212	5,986	321,349	
33 Lisgar.....	4	1,100	5,500	—	619,464	—	222,816	
34 Macdonald.....	6	547	4,190	—	458,561	—	161,827	
35 Marquette.....	5	7	3,640	19,610	2,074,738	—	737,205	
36 Neepawa.....	2	1	250	1,330	139,556	—	52,318	
37 Nelson.....	1	1	—	—	—	—	—	
37 Portage la Prairie.....	7	1,627	8,228	259,700	869,592	4,377	318,666	
38 Provencher.....	4	510	2,800	1,265,980	254,619	23,434	92,414	
39 St. Boniface.....	7	1,191	10,290	5,953,761	936,545	106,584	387,344	
40 Selkirk.....	6	1,062	5,880	103,980	613,617	1,766	222,104	
41 Souris.....	3	1,075	6,840	—	725,926	—	218,669	
42 Springfield.....	2	1,176	960	484,210	85,769	9,016	29,934	
43 Winnipeg.....	11	5,924	47,700	47,687,068	3,471,456	1,064,381	1,239,148	
Saskatchewan.....								
88	22,293	108,535	34,486,012	10,369,968	837,375	3,747,919		
44 Assiniboia.....	5	1,708	7,200	70,160	794,317	1,754	279,837	
45 Humboldt.....	7	1,187	4,930	272,629	518,238	4,347	185,831	
46 Kindersley.....	1	160	800	—	85,154	—	30,812	
47 Last Mountain.....	5	599	2,210	—	247,906	—	86,903	
48 Long Lake.....	3	200	1,095	—	116,980	—	44,508	
49 Mackenzie.....	5	1,500	7,000	—	718,901	—	256,686	
50 Maple Creek.....	4	430	2,670	—	291,090	—	105,428	
51 Mellort.....	3	600	3,325	173,480	355,488	3,860	128,327	
52 Melville.....	5	1,593	8,975	—	954,971	—	344,310	
53 Moose Jaw.....	3	1,045	5,750	4,557,968	470,141	114,589	179,184	
54 North Battleford.....	7	1,090	5,315	348,576	495,862	7,750	170,623	
55 Prince Albert.....	8	1,300	6,455	2,968,485	591,940	52,018	210,888	
56 Qu'Appelle.....	4	594	3,280	49,320	346,833	1,233	121,088	
57 Regina.....	4	4,459	18,000	15,724,014	1,393,443	369,194	513,574	
58 Rosetown.....	1	250	1,700	—	180,346	—	65,854	
59 Saskatoon.....	4	2,300	12,800	8,573,798	1,093,243	244,923	410,825	

DAIRY FACTORIES

51

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928—con.

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE Factories—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Production of Butter Production du beurre		Production of Cheese Production du fromage		Milk Sold Lait vendu		Cream sold Crème vendue		Other Products, Value Autres produits, valeur	Total Value of Products Valeur totale des produits
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur		
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	gal.	\$	lb. of butter fat liv. de butyryne	\$	\$	\$
439,048	167,069	—	—	190,186	76,074	35,704	18,980	82,038	344,161
1,581,262	601,184	93,677	20,286	290,219	122,692	47,543	32,978	65,930	843,070
887,522	341,617	3,381,666	724,727	72,721	29,243	2,737	2,047	38,055	1,135,089
315,440	116,713	8,828,418	1,852,983	45,073	8,992	51,761	24,302	90,951	2,093,941
483,505	185,863	4,435,026	944,522	—	—	—	—	57,500	1,187,885
600,928	258,739	—	—	494,751	233,294	86,149	71,240	87,272	850,545
2,416,156	973,314	4,004,885	845,392	1,436,968	475,961	118,308	86,543	695,115	3,076,325
1,063,846	403,250	612,811	128,684	196,624	86,150	1,750	875	74,125	693,084
624,221	253,294	31,779	7,309	55,975	13,862	20,162	12,300	25,865	312,030
736,475	287,839	3,742,607	797,977	87,589	30,897	11,442	4,000	32,000	1,158,713
1,169,045	441,556	—	—	16,362	6,465	—	—	2,204	450,225
799,996	315,535	5,480,983	1,146,580	382,724	139,708	449,436	250,607	81,323	1,933,702
313,882	125,605	—	—	—	—	—	—	1,076	126,681
955,068	371,952	—	—	—	—	8,049	3,219	1,285	376,456
3,388,303	1,286,658	3,860,078	805,798	376,786	154,219	49,207	32,353	77,441	2,356,469
1,125,526	426,773	1,780,876	383,278	91,400	36,581	23,190	13,215	12,925	872,752
3,200	1,280	7,501,532	1,571,194	—	—	—	—	8,910	1,581,384
370,198	156,251	3,260,837	694,610	—	—	—	—	66,634	917,495
170,001	71,194	—	—	—	—	1,142	482	507	72,183
1,872,661	700,394	961,404	206,154	—	—	—	—	34,295	940,843
97,217	38,045	5,840,299	1,230,134	—	—	8,242	4,823	7,486	1,280,488
2,080,514	779,171	—	—	114,161	46,624	5,304	4,752	62,089	892,638
230,954	92,811	3,907,090	831,174	170,745	64,771	562,310	310,269	30,055	1,329,080
694,329	254,222	50,778	10,406	—	—	300	130	621	265,379
1,306,528	528,922	321,527	67,001	—	—	—	—	8,284	604,207
2,653,683	1,038,146	909,501	196,450	388,685	189,694	117,576	58,268	135,472	1,618,030
297,379	119,840	—	—	418,280	192,918	24,882	22,501	31,055	366,314
3,013,901	1,163,193	—	—	99,000	35,640	12,036	7,222	61,050	1,267,105
416,126	179,9 8	—	—	1,300,410	671,222	142,1'9	101,845	234,613	1,189,398
10,052,991	3,979,909	—	—	13,370,865	6,433,149	1,494,619	1,383,772	948,496	12,745,326
13,782,167	5,139,347	477,419	104,884	4,027,756	1,916,944	1,186,555	1,041,644	516,659	8,749,518
1,855,601	688,685	—	—	53,850	23,925	30,762	17,347	108,475	838,432
1,068,581	393,224	34,215	7,013	—	—	170	59	15,359	415,655
727,367	262,007	—	—	—	—	12,093	4,353	260	266,620
432,594	162,410	—	—	—	—	93,500	32,762	162	195,334
2,404,508	851,712	2,820	620	—	—	23,290	9,457	25,968	887,757
125,736	52,290	—	—	—	—	—	—	52,290	36
1,048,200	398,922	25,990	5,439	—	—	—	—	102	404,463
228,966	91,119	126,386	26,772	—	—	37,800	13,930	—	131,821
871,254	316,569	227,237	51,890	368,385	141,599	218,854	121,886	1,250	633,194
606,706	250,589	10,390	2,182	—	—	36,465	15,430	1,248	219,466
654,911	240,864	—	—	—	—	—	—	90	240,954
101,082	37,440	48,381	10,468	—	—	—	—	—	47,908
3,566,721	1,393,556	2,000	500	3,605,521	1,781,420	733,651	826,420	363,725	4,365,621
11,310,496	4,370,623	148,215	32,567	2,567,292	1,270,324	846,285	541,867	750,901	6,865,282
910,095	340,548	—	—	—	—	1,200	617	22,145	363,310
561,274	213,885	22,720	5,083	—	—	—	—	502	219,470
105,128	39,289	—	—	—	—	241	96	58	39,443
274,714	104,815	—	—	—	—	—	—	50	104,865
120,709	48,521	—	—	—	—	1,600	625	173	49,319
835,850	315,447	—	—	—	—	—	—	353	315,800
304,950	115,315	—	—	—	—	30,000	12,000	105	127,420
379,603	140,906	—	—	8,123	3,899	5,685	4,264	26,626	181,695
1,013,340	387,928	—	—	—	—	—	—	617	388,545
541,025	203,713	—	—	550,000	265,932	90,051	67,121	134,584	671,353
557,811	210,288	—	—	18,220	8,200	11,113	6,058	44,734	269,289
653,742	248,309	75,495	16,484	125,338	51,208	86,358	46,410	24,718	387,129
318,449	123,381	—	—	4,632	1,610	45,841	23,920	310	149,221
1,332,174	508,262	—	—	1,056,597	535,226	337,803	207,088	171,691	1,512,267
219,810	85,553	—	—	—	—	—	—	7,000	92,553
1,196,208	441,100	—	—	710,220	360,277	202,425	150,484	189,396	1,141,257

DAIRY FACTORIES

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928—concluded

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Patrons Fournisseurs	Cows Vaches	Milk delivered at factory Lait livré aux fabriques	Cream delivered at factory Crème livrée aux fabriques	Amount paid to patrons for Sommes payées aux fournisseurs pour	
						Milk Lait	Cream Crème
		no. — nomb.	no. — nomb.	lb.—liv.	lb. of butter fat liv. de butyrine	\$	\$
Saskatchewan—concluded—fin							
1 South Battleford.....	7	1,045	4,600	252,484	475,395	5,800	171,178
2 Swift Current.....	3	312	1,690	960,944	153,607	19,206	55,549
3 Weyburn.....	4	410	2,470	525,154	220,258	12,695	79,200
4 Willow Bunch.....	1	41	220	—	23,265	—	7,787
5 Yorkton.....	4	1,470	8,050	—	842,590	—	299,532
Alberta	105	22,719	123,066	21,709,442	13,032,645	454,749	4,517,684
6 Acadia.....	4	1,330	7,065	—	601,934	—	213,081
7 Athabasca.....	6	907	4,745	—	405,803	—	138,869
8 Battle River.....	11	1,180	5,835	—	698,786	—	245,341
9 Bow River.....	3	410	1,805	1,028,350	175,078	25,709	63,827
10 Calgary.....	8	2,749	15,900	5,833,494	1,538,272	164,506	578,152
11 Camrose.....	14	3,186	14,310	2,283,462	2,235,875	33,684	531,715
12 Edmonton.....	8	3,014	15,645	1,687,118	1,627,800	38,418	631,927
13 Lethbridge.....	3	860	5,100	2,290,030	471,881	49,200	167,894
14 Macleod.....	6	850	4,070	135,148	450,391	3,356	106,941
15 Medicine Hat.....	1	300	1,920	1,359,221	158,223	31,853	57,709
16 Peace River.....	5	725	2,785	—	276,680	—	97,436
17 Red Deer.....	15	3,550	22,335	1,375,000	2,346,134	21,121	883,733
18 Vegreville.....	8	1,275	6,935	1,352,669	647,296	19,999	231,682
19 Wetaskiwin.....	13	2,383	14,610	4,364,950	1,400,492	66,903	509,377
British Columbia—Colombie Britannique	36	4,071	47,814	89,903,336	2,376,631	2,102,816	1,027,870
20 Cariboo.....	5	565	2,760	559,130	365,840	13,951	142,045
21 Comox-Alberni.....	1	186	2,100	10,600	234,842	307	103,748
22 Fraser Valley.....	3	379	10,122	28,792,873	115,924	660,884	58,095
23 Kootenay.....	4	141	1,610	694,750	145,211	20,843	53,017
24 Nanaimo.....	3	400	2,800	—	350,601	—	161,720
25 New Westminster.....	1	14	110	—	12,225	—	5,321
26 Skeena.....	1	17	260	468,950	14,651	11,819	6,198
27 Vancouver.....	6	1,077	19,900	53,358,675	300,639	1,230,400	141,971
28 Victoria.....	4	190	2,950	5,504,835	143,060	153,941	78,093
29 Yale.....	8	1,102	5,202	423,523	693,638	10,591	277,662

(2) CONDENSED MILK FACTORIES¹—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

—	Establishments Établissements	Patrons Fournisseurs	Cows Vaches	Milk delivered at factory Lait livré aux fabriques	Cream delivered at factory Crème livrée aux fabriques	Amount paid to patrons for Sommes payées aux fournisseurs pour	
						Milk Lait	Cream Crème
		no. — nomb.	no. — nomb.	lb.—liv.	lb. of butter fat liv. de butyrine	\$	\$
CANADA							
		29	8,053	132,373	413,114,679	564,013	7,398,890
							247,876

¹ The condenseries are located by provinces as follows:

Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

Nouvelle-Ecosse 1; Ontario 25; Colombie Britannique 3.

IV. Materials Used and Products Obtained, 1928—concluded

IV. Matières premières employées et produits fabriqués en 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FactORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Production of Butter Production du beurre		Production of Cheese Production du fromage		Milk Sold Lait vendu		Cream sold Crème vendue		Other Products, Value	Total Value of Products
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Autres produits, valeur	Valeur totale des produits
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	gal.	\$	lb. of butter fut liv. de butyryne	\$	\$	\$
558,631	214,180	50,000	11,000	18,108	8,684	5,318	3,991	250	227,105
175,280	65,314	—	—	31,100	14,929	12,526	9,395	60,154	160,792
247,768	92,274	—	—	44,644	20,359	12,474	7,195	29,077	148,905
23,083	8,933	—	—	—	—	—	—	—	8,933
974,863	366,662	—	—	—	—	3,650	2,600	38,358	407,620
14,375,636	5,374,456	722,048	158,404	1,065,923	430,178	598,463	340,368	567,399	6,810,805
736,286	275,048	—	—	—	—	4,038	1,920	113	277,081
493,465	175,037	—	—	—	—	2,643	1,081	432	177,450
828,724	298,209	—	—	—	—	16,030	6,186	315	304,710
173,591	65,284	—	—	71,986	25,195	42,029	20,923	715	112,117
1,729,422	667,660	—	—	488,999	206,887	126,215	96,871	128,060	1,099,478
1,726,931	657,044	217,221	47,076	—	—	11,264	4,094	52,602	760,810
2,017,088	736,177	—	—	117,257	44,769	83,847	47,208	180,300	1,008,454
526,025	207,437	41,946	9,101	156,766	66,759	32,046	28,093	87,633	397,023
539,300	206,039	—	—	11,301	5,494	2,383	1,838	633	214,004
170,719	66,270	—	—	115,170	52,190	15,899	16,718	33,745	168,923
329,207	119,875	—	—	—	—	5,894	2,460	156	122,491
2,645,294	995,336	—	—	13,553	4,965	222,145	100,888	22,274	1,123,493
791,918	281,279	132,108	29,327	—	—	2,727	1,094	157	311,857
1,661,666	622,861	330,773	72,900	90,891	23,889	31,443	12,994	264	732,908
8,691,468	1,556,900	57,088	16,703	5,310,423	2,226,406	813,067	556,873	575,906	4,932,788
420,888	173,392	—	—	49,395	22,227	14,831	10,979	17,538	224,136
249,225	109,659	—	—	—	—	32,757	19,654	12,851	142,164
1,293,446	543,247	51,187	14,951	2,463	493	214,473	115,219	165,347	839,257
160,644	68,128	—	—	36,500	20,075	13,816	10,399	50,791	149,393
430,781	193,185	—	—	—	—	—	—	1,490	194,675
14,670	6,602	—	—	—	—	—	—	359	6,961
3,120	1,248	—	—	46,890	19,695	11,851	6,198	640	27,781
241,380	97,407	5,901	1,752	4,762,340	1,986,288	420,580	287,964	201,112	2,574,523
27,574	10,966	—	—	378,197	161,513	97,138	103,047	102,936	378,462
843,740	353,066	—	—	34,638	16,115	7,621	3,413	22,842	395,436

(2) CONDENSED MILK Factories—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ

Production of condensed milk Production du lait condensé		Production of evaporated milk Production du lait évaporé		Production of milk powder Production du lait en poudre		Production of skim milk powder Production du lait écrémé		Other Products, Value	Total Value of Products
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Autres produits, valeur	Valeur totale des produits
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	\$	\$
26,909,857	2,857,910	51,436,967	4,796,599	2,314,490	578,088	11,227,823	1,099,367	4,329,342	14,161,306

¹ Included with "Other Products" of condensed milk factories for Ontario are the following:—651,253 pounds of butter, value \$268,706, and 98,762 pounds of cheese, value \$20,740.

¹ Avec les produits des fabriques de lait condensé sont inclus:—651,253 livres de beurre, valant \$268,706, et 98,762 livres de fromage, valant \$20,740 dans Ontario.

DAIRY FACTORIES

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Etablissements	Days operated during year Journées de travail durant l'année	Fuel used ² Combustible consommé ²				Other fuel — Autre combustible
			Coal — Charbon		Wood — Bois		
			no. — nomb.	tons — tonnes	\$	cords — cordes	\$
Canada	2,804	632,669	79,797	554,580	52,765	215,845	371,337
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard	38	7,356	1,222	10,785	691	3,461	1,258
1 Kings	7	896	75	621	107	588	—
2 Prince	14	2,200	246	2,344	231	1,170	—
3 Queens	17	4,260	901	7,820	353	1,703	1,258
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse	30	8,973	2,222	15,050	545	3,274	15,768
4 Annapolis	1	312	110	742	—	—	245
5 Antigonish	2	604	154	1,088	5	30	537
6 Cape Breton	1	304	70	452	—	—	976
7 Colchester	3	922	231	2,030	38	152	1,500
8 Cumberland	4	1,025	170	1,027	—	—	1,194
9 Digby	3	888	16	185	93	658	215
10 Halifax	4	1,226	829	5,008	—	—	7,215
11 Hants	1	304	—	—	150	628	—
12 Inverness	2	608	120	678	55	275	30
13 Kings	3	920	135	989	—	—	370
14 Lunenburg	2	627	22	240	204	1,531	261
15 Pictou	2	617	229	1,354	—	—	2,945
16 Victoria	1	304	51	407	—	—	—
17 Yarmouth	1	312	85	850	—	—	280
New Brunswick—Nouveau-Brunswick	38	8,085	1,793	12,475	663	3,347	7,449
18 Albert	1	304	8	55	10	70	—
19 Carleton	1	304	4	44	48	238	30
20 Charlotte	1	312	—	—	205	820	134
21 Gloucester	1	120	—	—	15	90	—
22 Kings	19	2,929	198	1,584	208	1,272	496
23 Madawaska	3	546	40	400	55	361	300
24 Northumberland	1	64	15	150	—	—	26
25 Restigouche	1	304	—	—	25	50	727
26 Saint John	3	1,075	931	5,972	—	—	4,195
27 Westmorland	5	1,399	322	2,649	97	446	1,008
28 York	2	729	277	1,621	—	—	533
Québec	1,400	307,707	—	—	—	—	—
29 Abitibi	9	1,424	—	—	—	—	—
30 Argenteuil	16	3,131	—	—	—	—	—
31 Arthuraska	59	13,717	—	—	—	—	—
32 Bagot	25	5,466	—	—	—	—	—
33 Beauce	69	12,969	—	—	—	—	—
34 Beauharnois	9	2,135	—	—	—	—	—
35 Bellechasse	29	5,415	—	—	—	—	—
36 Berthier	26	6,865	—	—	—	—	—
37 Bonaventure	19	2,812	—	—	—	—	—
38 Brome	8	1,760	—	—	—	—	—
39 Chambly	2	417	—	—	—	—	—
40 Champlain	39	9,137	—	—	—	—	—
41 Charlevoix	20	2,944	—	—	—	—	—
42 Châteauguay	6	1,254	—	—	—	—	—
43 Chicoutimi	50	8,428	—	—	—	—	—
44 Compton	6	1,315	—	—	—	—	—
45 Deux-Montagnes	13	3,519	—	—	—	—	—
46 Dorchester	43	7,967	—	—	—	—	—
47 Drummond	27	7,040	—	—	—	—	—
48 Frontenac	30	6,008	—	—	—	—	—
49 Gaspé	8	1,193	—	—	—	—	—

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories.¹ Y compris beurseries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.² Exclusive of Québec—A l'exclusion de Québec.

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Power employed Force motrice employée								Drawing milk Collection du lait	Collecting cream Collection de la crème	Express or freight on milk or cream delivered at factory			
Steam engines Machines à vapeur		Electric motors Moteurs électriques		Other power Autre force motrice									
Units Unités	H.P. Chev.- vapeur	Units Unités	H.P. Chev.- vapeur	Units Unités	H.P. Chev.- vapeur								
no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.		\$	\$	\$				
636 ¹	6,806	1,936 ¹	18,721	110 ¹	1,352	438,005 ²	614,703 ²	656,854 ²					
25	300	12	51	-	-	24,682	14,065	5,750					
3	21	-	-	-	-	2,148	1,048	811	1				
8	99	-	-	-	-	12,886	3,600	989	2				
14	180	12	51	-	-	9,648	9,417	3,950	3				
15	224	68	391	6	74	414	30,502	36,743					
-	-	2	12	-	-	-	3,402	885	4				
1	7	1	5	1	6	414	2,700	544	5				
-	-	4	32	-	-	-	1,200	-	6				
2	30	7	23	-	-	-	7,131	7,396	7				
2	22	3	11	1	25	-	1,415	815	8				
2	25	-	-	1	10	-	2,280	58	9				
3	52	35	214	-	-	-	2,781	8,650	10				
1	20	-	-	-	-	-	2,366	114	11				
2	20	-	-	1	8	-	-	3,174	12				
-	-	3	23	1	10	-	2,913	2,426	13				
1	40	1	7	-	-	-	-	1,195	14				
-	-	8	50	1	15	-	-	7,317	15				
1	8	-	-	-	-	-	-	303	16				
-	-	4	14	-	-	-	-	2,277	17				
15	146	74	308	1	40	4,224	22,823	12,456					
1	15	-	-	-	-	-	500	-	18				
1	8	2	3	-	-	-	1,141	302	19				
-	-	1	10	-	-	-	3,327	-	20				
1	8	-	-	-	-	-	-	-	21				
4	38	3	20	-	-	-	1,000	700	22				
2	16	3	17	-	-	-	263	811	23				
-	-	1	3	-	-	-	963	-	24				
-	-	8	42	-	-	-	-	-	25				
3	1	45	153	-	-	-	-	4,600	26				
3	60	4	27	1	40	456	10,215	5,968	27				
-	-	7	33	-	-	3,768	5,414	75	28				
-	-	-	1,431	-	735	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29				
-	-	-	12	-	10	-	-	-	30				
-	-	-	-	-	32	-	-	-	31				
-	-	-	15	-	63	-	-	-	32				
-	-	-	-	-	11	-	-	-	33				
-	-	-	24	-	-	-	-	-	34				
-	-	-	10	-	6	-	-	-	35				
-	-	-	28	-	-	-	-	-	36				
-	-	-	-	6	-	-	-	-	37				
-	-	-	5	-	8	-	-	-	38				
-	-	-	10	-	28	-	-	-	39				
-	-	-	38	-	7	-	-	-	40				
-	-	-	-	-	33	-	-	-	41				
-	-	-	14	-	-	-	-	-	42				
-	-	-	-	8	-	-	-	-	43				
-	-	-	25	-	66	-	-	-	44				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	46				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	48				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	49				

¹ The number of units is exclusive of Quebec.² On ne possède pas d'indications sur le nombre d'unités de la province de Québec.² Exclusive of Quebec—A l'exclusion de Québec.

DAIRY FACTORIES

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Days operated during year Journées de travail durant l'année	Fuel used Combustible consommé				
			Coal Charbon		Wood Bois	Other fuel Autre combustible	
			no. — nomb.	tons — tonnes	\$	cords — cordes	\$
Québec—concluded—fin							
1 Hull	8	1,905	—	—	—	—	—
2 Huntingdon	7	1,401	—	—	—	—	—
3 Iberville	5	1,670	—	—	—	—	—
4 Joliette	29	7,899	—	—	—	—	—
5 Kamouraska	21	4,300	—	—	—	—	—
6 Labelle	12	2,605	—	—	—	—	—
7 Lac-St-Jean	91	17,914	—	—	—	—	—
8 Laprairie	1	181	—	—	—	—	—
9 L'Assomption	14	3,302	—	—	—	—	—
10 Lévis	7	1,610	—	—	—	—	—
11 L'Islet	13	2,484	—	—	—	—	—
12 Lotbinière	33	10,265	—	—	—	—	—
13 Maskinongé	23	7,033	—	—	—	—	—
14 Matane	18	3,211	—	—	—	—	—
15 Matapedia	14	2,368	—	—	—	—	—
16 Mégantic	37	8,001	—	—	—	—	—
17 Missisquoi	5	990	—	—	—	—	—
18 Montcalm	15	2,720	—	—	—	—	—
19 Montmagny	16	3,171	—	—	—	—	—
20 Montmorency	11	2,115	—	—	—	—	—
21 Montréal—cité	11	—	—	—	—	—	—
22 Napierville	1	224	—	—	—	—	—
23 Nicolet	62	15,535	—	—	—	—	—
24 Papineau	43	7,912	—	—	—	—	—
25 Pontiac	5	1,155	—	—	—	—	—
26 Portneuf	30	7,644	—	—	—	—	—
27 Québec—cité	5	1,677	—	—	—	—	—
28 Richelieu	19	5,313	—	—	—	—	—
29 Richmond	25	4,988	—	—	—	—	—
30 Rimouski	20	3,519	—	—	—	—	—
31 Rouville	25	8,276	—	—	—	—	—
32 Saguenay	7	1,013	—	—	—	—	—
33 Shefford	22	6,519	—	—	—	—	—
34 Sherbrooke	4	1,114	—	—	—	—	—
35 Soulange	9	2,472	—	—	—	—	—
36 Stanstead	3	933	—	—	—	—	—
37 St-Hyacinthe	22	4,620	—	—	—	—	—
38 St-Jean	2	640	—	—	—	—	—
39 St-Maurice	21	6,535	—	—	—	—	—
40 Témiscamingue	13	2,958	—	—	—	—	—
41 Témiscouata	34	6,238	—	—	—	—	—
42 Terrebonne	13	3,041	—	—	—	—	—
43 Vaudreuil	11	2,436	—	—	—	—	—
44 Verchères	7	1,528	—	—	—	—	—
45 Wolseley	44	9,772	—	—	—	—	—
46 Yamaska	49	11,584	—	—	—	—	—
Ontario	1,000	215,802	45,039	340,554	38,585	156,721	200,123
47 Algoma	8	1,835	351	2,675	390	1,211	2,026
48 Brant	4	1,291	237	1,967	72	315	2,050
49 Bruce	12	3,005	719	5,475	238	924	6,138
50 Carleton	50	9,228	4,731	35,446	2,104	10,036	41,000
51 Dufferin	4	1,216	245	1,930	16	85	726
52 Dundas	48	9,982	1,480	12,858	1,704	5,105	902
53 Durham	4	947	1,45	1,265	51	189	467
54 Elgin	12	3,422	388	3,237	664	2,941	1,886
55 Essex	4	1,461	595	4,425	—	—	11,900
56 Fort William	1	245	20	220	70	630	521
57 Frontenac	53	10,464	1,550	12,962	1,235	5,430	2,073
58 Glengarry	62	11,104	103	906	3,403	11,707	1,335
59 Grenville	30	5,707	392	3,129	1,856	6,035	618
60 Grey	9	2,569	480	4,024	46	148	1,344

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Power employed Force motrice employée						Drawing milk Collection du lait	Collecting cream Collection de la crème	Express or freight on milk or cream delivered at factory Transport du lait ou de la crème par fret ou express
Steam engines Machines à vapeur		Electric motors Moteurs électriques		Other power Autre force motrice				
Units Unités	H.P. Chev.-vapeur	Units Unités	H.P. Chev.-vapeur	Units Unités	H.P. Chev.-vapeur			
no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	\$	\$	\$
-	-	-	5	-	1	-	-	-
-	-	-	40	-	-	-	-	1
-	-	-	5	-	7	-	-	2
-	-	-	15	-	5	-	-	3
-	-	-	-	-	25	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	7	-	15	-	-	6
-	-	-	26	-	-	-	-	7
-	-	-	7	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	1	-	14	-	-	10
-	-	-	32	-	15	-	-	11
-	-	-	1	-	6	-	-	12
-	-	-	15	-	-	-	-	13
-	-	-	13	-	-	-	-	14
-	-	-	8	-	36	-	-	15
-	-	-	20	-	14	-	-	16
-	-	-	23	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	20	-	-	-	-	19
-	-	-	20	-	121	-	-	20
-	-	-	5	-	-	-	-	21
-	-	-	10	-	-	-	-	22
-	-	-	6	-	-	-	-	23
-	-	-	543	-	-	-	-	24
-	-	-	10	-	6	-	-	25
-	-	-	12	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	7	-	-	27
-	-	-	25	-	12	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	24	-	45	-	-	30
-	-	-	40	-	-	-	-	31
-	-	-	15	-	38	-	-	32
-	-	-	43	-	-	-	-	33
-	-	-	26	-	8	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	176	-	18	-	-	36
-	-	-	-	-	12	-	-	37
-	-	-	8	-	-	-	-	38
-	-	-	6	-	-	-	-	39
-	-	-	5	-	28	-	-	40
-	-	-	15	-	8	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	6	-	-	-	-	43
-	-	-	5	-	28	-	-	44
-	-	-	15	-	8	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	46
395	3,231	1,162	8,783	89	414	386,663	469,320	277,088
4	55	21	108	2	13	1,500	10,160	1,838
1	12	16	92	-	-	-	6,797	1,528
7	73	20	153	-	-	2,873	38,251	7,481
20	144	156	1,775	8	21	37,972	-	13,417
2	29	4	20	-	-	-	2,244	819
25	216	9	31	8	24	715	-	52
1	14	2	9	2	14	640	6,648	50
5	32	18	94	3	20	-	6,520	1,255
-	-	45	321	-	-	12,330	-	1,810
-	-	11	46	-	-	1,263	-	562
20	190	20	105	3	13	300	-	11,613
12	86	7	29	1	3	5,138	-	1,000
14	102	4	23	3	7	-	600	3,287
2	22	13	77	1	3	-	14,460	3,026

DAIRY FACTORIES

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FactORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Days operated during year Journées de travail durant l'année	Fuel used Combustible consommé				Other fuel Autre combustible
			Coal Charbon		Wood Bois		
			no. — nomb.	tons tonnes	\$	cords cordes	\$
Ontario—concluded—fin							
1 Haldimand.....	8	2,316	846	6,109	12	77	5,699
2 Halton.....	3	844	79	583	20	195	465
3 Hastings.....	72	12,838	1,380	11,019	2,691	12,610	3,379
4 Huron.....	16	4,206	1,106	8,861	101	342	3,812
5 Kenora.....	1	304	—	—	32	158	30
6 Kent.....	4	1,135	292	1,942	60	360	1,939
7 Lambton.....	8	2,546	860	6,213	30	150	5,016
8 Lanark.....	36	6,352	177	1,776	2,024	8,593	1,687
9 Leeds.....	68	13,532	897	7,696	4,303	19,546	1,112
10 Lennox and Addington.....	25	4,705	777	6,937	1,126	5,321	281
11 Lincoln.....	4	1,333	590	4,051	—	—	2,099
12 Middlesex.....	27	7,930	3,350	24,975	396	1,890	9,170
13 Nipissing.....	16	3,142	228	1,908	1,036	3,815	2,057
14 Norfolk.....	5	1,257	509	3,593	111	483	1,916
15 Northumberland.....	33	6,242	496	4,424	1,291	6,776	1,318
16 Ontario.....	7	1,978	142	1,306	341	1,634	776
17 Oxford.....	30	8,547	2,197	17,241	527	2,938	3,888
18 Parry Sound.....	3	834	25	415	145	545	161
19 Peel.....	4	2,126	206	1,640	7	84	824
20 Perth.....	29	7,944	2,200	17,425	239	1,115	3,986
21 Peterborough.....	24	4,680	316	3,010	900	3,928	1,192
22 Prescott.....	66	11,913	181	1,584	4,235	15,088	348
23 Prince Edward.....	19	3,738	1,136	9,637	124	488	1,278
24 Rainy River.....	2	405	—	—	192	1,110	333
25 Renfrew.....	17	3,046	103	903	813	4,390	1,633
26 Russell.....	52	9,340	858	6,825	2,472	7,905	225
27 Simcoe.....	10	3,072	344	2,935	132	653	3,571
28 Stormont.....	40	8,367	1,060	8,659	2,330	6,891	1,382
29 Timiskaming.....	13	2,718	79	758	448	1,881	283
30 Victoria.....	10	1,896	17	155	330	1,599	1,125
31 Waterloo.....	13	4,018	1,503	11,221	77	442	7,218
32 Welland.....	3	1,046	596	3,128	3	8	2,770
33 Wellington.....	9	2,784	610	4,554	137	579	4,465
34 Wentworth.....	2	669	875	6,504	—	—	5,326
35 York.....	20	6,453	9,548	62,038	51	373	46,373
Manitoba.....							
36 Brandon.....	5	1,553	1,147	6,443	11	97	7,401
37 Dnuphin.....	6	1,450	—	—	687	2,886	2,015
38 Lisgar.....	4	1,221	317	1,943	136	1,096	303
39 Macdonald.....	6	1,673	217	1,314	88	436	393
Marquette.....	5	—	—	—	—	—	—
40 Neepawa.....	2	2,064	802	6,167	219	973	2,810
41 Nelson.....	1	313	—	—	185	657	—
42 Portage la Prairie.....	7	1,820	29	275	866	2,940	295
43 Provencher.....	4	970	—	—	392	1,405	—
44 St. Boniface.....	7	1,737	193	1,789	172	849	1,697
45 Selkirk.....	6	1,515	—	—	606	1,870	—
46 Souris.....	3	921	225	1,586	125	1,250	—
47 Springfield.....	2	323	5	35	42	191	190
48 Winnipeg.....	11	3,559	3,529	31,259	884	7,904	21,776
Saskatchewan.....							
49 Assiniboia.....	5	1,520	860	3,876	—	—	2,535
50 Humboldt.....	7	1,531	543	3,017	17	79	389
51 Kindersley.....	1	304	70	420	—	—	—
52 Last Mountain.....	5	925	376	2,213	—	—	—
53 Long Lake.....	3	706	243	1,465	20	80	—
54 Mackenzie.....	5	1,523	260	1,772	470	1,883	—
55 Maple Creek.....	4	1,134	337	2,049	—	—	959

DAIRY FACTORIES

59

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928—con.

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928—suite

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Power employed Force motrice employée						Drawing milk Collection du lait	Collecting cream Collection de la crème	Express or freight on milk or cream delivered at factory Transport du lait ou de la crème par fret ou express			
Steam engines Machines à vapeur		Electric motors Moteurs électriques		Other power Autre force motrice							
Units Unités	H.P. Chev.- vapeur	Units Unités	H.P. Chev.- vapeur	Units Unités	H.P. Chev.- vapeur						
no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	\$	\$	\$			
1	10	19	210	3	41	6,109	36,785	1			
-	-	5	19	-	-	-	2,875	2			
37	260	10	72	1	2	67,316	12,058	3			
8	93	13	100	1	6	3,806	33,053	4			
-	-	1	4	-	-	-	-	5			
-	-	20	112	-	-	-	3,875	6			
4	95	33	248	-	-	1,145	10,825	7			
19	120	10	49	2	8	14,633	3,331	8			
33	170	7	54	13	40	-	778	9			
17	143	2	9	-	-	52,442	6,040	10			
1	20	27	175	1	6	6,226	1,622	11			
12	108	51	349	1	6	21,656	36,843	12			
3	32	11	82	-	-	400	3,282	13			
2	16	2	22	2	40	-	12,596	14			
11	90	14	50	5	24	24,061	5,917	15			
2	20	7	42	1	1	-	17,966	16			
21	215	29	128	-	-	8,131	8,825	17			
1	10	2	10	-	-	-	-	18			
-	-	5	33	-	-	-	5,813	19			
18	171	36	178	1	6	23,722	19,029	20			
10	70	12	40	5	23	14,973	13,963	21			
8	57	-	-	12	48	-	-	22			
16	117	5	42	3	13	42,400	2,072	23			
2	17	-	-	-	-	-	2,015	24			
5	33	10	67	1	2	8,945	7,033	25			
9	53	10	24	1	3	-	2,618	26			
-	-	25	137	-	-	1,000	8,367	27			
17	128	10	49	4	12	1,673	1,080	28			
9	95	3	25	-	-	18	1,115	29			
2	14	5	47	-	-	3,993	25,835	30			
4	31	59	435	-	-	15,803	29,878	31			
-	-	5	62	1	15	-	4,918	32			
-	-	28	233	-	-	-	31,093	33			
1	30	25	329	-	-	-	6,264	34			
9	29	315	2,464	-	-	7,620	21,913	35			
33	517	210	1,823	3	23	20,476	22,545	129,497			
1	10	28	243	-	-	-	-	23,413			
3	39	9	92	1	3	-	10,523	36			
2	35	4	27	-	-	-	2,959	37			
3	35	2	15	2	20	-	1,563	38			
6	117	8	46	-	-	-	-	21,971			
1	18	-	-	-	-	-	-	1,896			
6	85	1	10	-	-	-	-	3,820			
2	33	-	-	-	-	-	1,150	42			
-	-	10	111	-	-	-	-	1,746			
6	95	-	-	-	-	-	-	3,108			
3	50	-	-	-	-	-	-	5,084			
-	-	1	5	-	-	-	-	47			
-	-	147	1,274	-	-	20,476	19,806	53,415			
57	896	130	4,249	-	-	617	5,928	121,946			
4	75	8	61	-	-	-	-	8,321			
4	91	3	35	-	-	326	75	8,158			
1	10	-	-	-	-	-	285	50			
5	69	-	-	-	-	-	-	1,389			
4	66	-	-	-	-	-	-	2,857			
5	63	-	-	-	-	-	-	934			
2	44	3	35	-	-	-	-	7,906			
						-	-	2,453			

DAIRY FACTORIES

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928—concluded

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Establishments Établissements	Days operated during year Journées de travail durant l'année	Fuel used Combustible consommé				
			Coal — Charbon		Wood — Bois		Other fuel — Autre combustible
			no.— nomb.	tons tonnes	\$	cords cordes	\$
Saskatchewan—concluded—fin							
1 Melfort.....	3	912	555	2,778	100	350	1,918
2 Melville.....	5	1,303	835	5,242	86	430	961
3 Moose Jaw.....	3	912	888	5,514	—	—	8,989
4 North Battleford.....	7	1,649	285	1,261	425	681	3,157
5 Prince Albert.....	8	1,986	954	4,980	89	189	1,993
6 Qu'Appelle.....	4	1,084	342	1,817	50	150	316
7 Regina.....	4	1,339	1,684	11,047	1	11	8,887
8 Rosetown.....	1	308	133	675	—	—	345
9 Saskatoon.....	4	1,277	1,085	7,043	—	—	6,400
10 South Battleford.....	7	1,781	731	4,337	60	125	305
11 Swift Current.....	3	752	210	1,478	—	—	3,780
12 Weyburn.....	4	1,163	370	1,886	—	—	2,657
13 Willow Bunch.....	1	123	21	117	—	—	67
14 Yorkton.....	4	1,222	364	3,044	250	1,067	3,722
Alberta.....	105	31,189	10,839	49,151	1,223	3,463	33,777
15 Acadia.....	4	1,254	772	3,284	—	—	820
16 Athabasca.....	6	1,702	350	1,346	534	1,034	—
17 Battle River.....	11	2,990	1,469	6,501	35	150	285
18 Bow River.....	3	972	237	1,463	—	—	—
19 Calgary.....	8	2,508	435	2,289	—	—	10,543
20 Camrose.....	14	4,180	1,787	8,585	62	186	3,931
21 Edmonton.....	8	2,321	695	2,645	15	45	8,189
22 Lethbridge.....	3	780	433	1,894	—	—	2,752
23 Macleod.....	6	1,904	210	1,007	—	—	1,918
24 Medicine Hat.....	1	368	—	—	—	—	1,875
25 Peace River.....	5	1,216	317	1,311	210	648	—
26 Red Deer.....	15	4,538	1,960	8,616	289	1,098	276
27 Vegreville.....	8	2,457	524	2,235	—	—	2,695
28 Wetaskiwin.....	13	4,001	1,650	7,975	78	302	713
British Columbia—Colombie Britannique.....	36	10,984	1,092	10,023	5,017	17,980	28,692
29 Cariboo.....	5	1,379	2	14	445	2,223	875
30 Comox-Alberni.....	1	304	65	650	40	170	1,066
31 Fraser Valley.....	3	967	4	46	3,885	12,368	4,262
32 Kootenay.....	4	1,225	127	1,018	35	197	1,967
33 Nanaimo.....	3	918	45	358	176	760	12
34 New Westminster.....	1	304	8	92	—	—	—
35 Skeena.....	1	365	24	192	—	—	48
36 Vancouver.....	6	2,009	189	2,045	60	240	14,961
37 Victoria.....	4	1,399	111	1,261	181	952	3,249
38 Yale.....	8	2,114	517	4,347	195	1,070	2,258

(2) CONDENSED MILK Factories—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

Canada.....	29	9,474	50,263	323,145	3,538	10,750	30,998
-------------	----	-------	--------	---------	-------	--------	--------

¹ The condenseries are located by provinces as follows:—

Nova Scotia 1; Ontario 25; British Columbia 3.

Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:—

Nouvelle-Ecosse 1; Ontario 25; Colombie Britannique 3.

V. Miscellaneous Statistics of Dairy Factories, 1928—concluded

V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928—fin

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Power employed Force motrice employée						Drawing milk — Collection du lait	Collecting cream — Collection de la crème	Express or freight on milk or cream delivered at factory — Transport du lait ou de la crème par fret ou express			
Steam engines Machines à vapeur		Electric motors Moteurs électriques		Other power Autre force motrice							
Units Unités	H.P. Chev.- vapeur	Units Unités	H.P. Chev.- vapeur	Units Unités	H.P. Chev.- vapeur						
no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	no. nomb.	\$	\$	\$			
3	50	5	48	—	—	—	—	4,752			
5	82	1	15	—	—	—	—	15,564			
—	—	29	267	—	—	754	7,479	3			
5	81	13	115	—	—	—	1,243	4,287			
5	80	11	81	—	—	291	1,801	4,866			
3	32	1	20	—	—	—	1,200	3,125			
—	—	42	2,924	—	—	—	—	13,932			
1	10	2	8	—	—	—	—	2,860			
1	10	36	270	—	—	—	150	14,326			
6	91	2	15	—	—	—	100	6,509			
—	—	10	92	—	—	—	—	2,292			
2	27	8	96	—	—	—	—	2,824			
—	—	1	10	—	—	—	—	359			
1	15	15	157	—	—	—	—	9,753			
84	1,203	96	852	5	19	929	35,590	63,822			
4	64	3	38	—	—	—	1,788	5,814			
6	86	—	—	—	—	—	609	624			
11	140	—	—	—	—	—	1,041	2,479			
3	22	—	—	1	3	420	37	2,730			
4	234	25	218	—	—	—	1,566	11,777			
13	206	9	89	1	2	18	1,494	7,754			
2	11	28	233	3	14	—	8,961	15,240			
2	20	15	170	—	—	—	751	172			
4	56	3	13	—	—	—	123	1,688			
—	—	8	53	—	—	—	—	303			
5	49	—	—	—	—	—	2,290	1,903			
15	204	1	8	—	—	—	9,771	9,715			
6	60	2	10	—	—	—	2,391	653			
9	111	2	20	—	—	493	4,768	2,970			
12	223	124	833	6	47	—	13,930	6,552			
2	28	4	23	2	15	—	1,972	3,091			
1	16	9	76	—	—	—	—	30			
1	2	23	220	—	—	—	—	31			
1	12	6	40	2	10	—	250	800			
2	24	1	10	—	—	—	517	794			
—	—	—	—	—	—	—	—	185			
—	—	1	5	—	—	—	—	35			
1	50	47	257	—	—	—	—	154			
—	—	23	143	—	—	—	—	37			
4	91	10	59	2	22	—	11,101	1,528			

(2) CONDENSED MILK FACTORIES—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ

48	2,265	177	1,152	6	181	162,119	5,510	16,289
----	-------	-----	-------	---	-----	---------	-------	--------

DAIRY FACTORIES

VI. Power Equipment of Dairy Factories, by Provinces, 1928

VI. Machinerie de l'industrie laitière, par provinces, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province	Establishments — Établissements	Steam engines and turbines — Machines à vapeur		Gas, gasoline and oil engines — Machines à gaz gazoline et pétrole	
		No. — nombre	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur	No. — nombre
CANADA.....	2,804	636	6,806	110 ²	1,297
1 Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	38	25	300	—	—
2 Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	30	15	224	6	74
3 New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	38	15	146	1	40
4 Québec.....	1,400	—	—	—	680
5 Ontario.....	1,000	395	3,231	89	414
6 Manitoba.....	69	33	517	3	23
7 Saskatchewan.....	88	57	896	—	—
8 Alberta.....	105	84	1,268	5	19
9 British Columbia—Colombie Britannique.....	36	12	223	6	47

(2) CONDENSED MILK FACTORIES⁴—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ⁴

CANADA.....	29	48	2,265	6	181
-------------	----	----	-------	---	-----

VII. Fuel Used in Dairy Factories, by Provinces, 1928³VII. Consommation de combustible par l'industrie laitière, par provinces, 1928³(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province	Quantity and Value of Quantité et valeur du			
	Coal — Charbon		Coke — Coke	
	tons — tonnes	\$	tons — tonnes	\$
CANADA.....	79,797	554,980	441	2,767
1 Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	1,222	10,785	—	—
2 Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	2,222	15,050	—	—
3 New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	1,793	12,475	8	104
4 Québec.....	—	—	—	—
5 Ontario.....	45,039	340,554	432	2,657
6 Manitoba.....	6,464	50,811	—	—
7 Saskatchewan.....	11,126	66,031	—	—
8 Alberta.....	10,839	49,151	—	—
9 British Columbia—Colombie Britannique.....	1,092	10,023	1	6

(2) CONDENSED MILK FACTORIES⁴—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ⁴

Canada.....	50,263	323,145	—	—
-------------	--------	---------	---	---

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories.² The number of units is exclusive of Quebec. For Quebec horse power only is available.³ Itemized statistics of fuel used in Quebec are not available and information regarding Quebec in this table is given only in the column of total value of fuel used.⁴ The condenseries are located by provinces as follows:—Nova Scotia, 1; Ontario, 25; British Columbia, 3.

VI. Power Equipment of Dairy Factories, by Provinces, 1928

VI. Machinerie de l'industrie laitière, par provinces, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Water wheels and turbines — Turbines hydrauliques	Total primary power		Electric motors operated by purchased power		Total power equipment		Electric motors operated by power generated by primary power		Total electric motors		Boilers Chaudières	
	Total pouvoir primaire		Moteurs électriques actionnés par force motrice achetés		Total de force motrice		Moteurs électriques actionnés par courant produit par l'établissement		Total des moteurs électriques			
	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur	No. — nombre	H.P. — chev.- vapeur
-	55	746 ²	8,158	1,936 ²	18,721	2,682 ²	26,879	-	1,936 ²	18,721	1,423 ²	47,804
-	-	25	300	12	51	37	351	-	-	12	51	38
-	-	21	298	68	391	89	689	-	-	68	391	28
-	-	16	186	74	308	90	494	-	-	74	308	39
-	55	-	735	-	1,431	-	2,166	-	-	-	1,431	15,739
-	-	484	3,645	1,162	8,783	1,646	12,428	-	-	1,162	8,783	1,017
-	-	38	530	210	1,823	246	2,383	-	-	210	1,823	71
-	-	57	896	190	4,249	247	5,145	-	-	190	4,249	91
-	-	89	1,288	96	852	185	2,140	-	-	96	852	103
-	-	18	270	124	833	142	1,103	-	-	124	833	36

(2) CONDENSED MILK FACTORIES¹—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

-	-	54	2,446	177	1,152	231	3,598	67	243	244	1,395	90	11,835
---	---	----	-------	-----	-------	-----	-------	----	-----	-----	-------	----	--------

VII. Fuel Used in Dairy Factories, by Provinces, 1928³VII. Consommation de combustible par l'industrie laitière, par provinces, 1928³(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Fuel used during the year Combustible consommé durant l'année												
Gasoline Gazoline		Fuel Oil Pétrole		Wool Bois		Gas Gaz	Electricity Électricité	Other Fuel Autre com- bustible	Total Value Valeur totale			
gal.	\$	gal.	\$	cords	cordes	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
26,609	7,323	465,308	38,532	52,785	215,845	13,733	321,767	8,027	1,406,542			
-	-	-	-	691	3,461	-	1,257	1	15,504	1		
2,800	767	2,892	542	545	3,274	370	14,089	-	34,092	2		
-	-	-	-	663	3,317	349	6,996	-	23,271	3		
-	-	-	-	-	-	-	40,872	-	264,480	4		
16,044	4,357	241,846	27,346	38,585	156,721	2,554	156,991	6,218	697,398	5		
2,870	898	-	-	4,413	22,554	-	35,980	2	110,215	6		
-	-	-	-	1,568	5,045	-	47,387	3	118,466	7		
1,845	556	-	-	1,223	3,463	10,520	20,898	1,803	86,391	8		
2,150	745	220,570	10,644	5,017	17,980	-	17,297	-	56,695	9		

(2) CONDENSED MILK FACTORIES¹—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

-	-	168,223	10,535	3,538	10,750	-	20,453	-	361,833
---	---	---------	--------	-------	--------	---	--------	---	---------

¹ Y compris beurrieries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.² On ne possède pas d'indications sur le nombre d'unités pour la province de Québec, on ne donne pour cette province que le nombre de chevaux-vapeur.³ En l'absence de détails sur le combustible consommé dans Québec, ce tableau n'en donne que la valeur totale.⁴ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces: Nouvelle-Ecosse, l'Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

DAIRY FACTORIES

VIII. All Products of Dairy Factories, 1928

VIII. Tous produits laitiers, 1928

Province	Butter — Beurre		Cheese — Fromage		Condensed milk — Lait condensé		Condensed skim milk — Lait écrémé condensé	
	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
CANADA.....	168,027,039	64,702,538	144,584,619	30,494,463	27,728,995	2,926,477	7,920,255	437,721
Prince Edward Island.....	2,036,838	784,277	1,710,943	360,748	124,866	11,238	—	—
Nova Scotia.....	4,470,276	1,766,888	25,230	5,298	1,386,672	151,107	—	—
New Brunswick.....	2,091,723	816,803	697,811	149,768	—	—	—	—
Québec.....	52,526,248	18,975,556	45,183,970	9,438,302	—	—	—	—
Ontario.....	63,733,187	24,917,668	95,561,895	20,227,759	26,108,232	2,756,533	7,920,255	437,721
Manitoba.....	13,782,167	5,139,387	477,419	104,884	—	—	—	—
Saskatchewan.....	11,310,496	4,370,623	148,215	32,567	—	—	—	—
Alberta.....	14,375,636	5,374,456	722,048	158,404	100,225	7,599	—	—
British Columbia.....	3,691,468	1,556,900	57,088	16,703	—	—	—	—
Province	Evaporated milk — Lait évaporé		Milk powder — Lait en poudre		Cream powder — Crème en poudre		Skim milk powder — Lait écrémé en poudre	
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	
CANADA.....	51,654,377	4,815,638	2,314,490	578,088	114,835	57,599	12,509,187	1,236,277
Ile du Prince-Edouard.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Nouvelle-Ecosse.....	1,941,600	154,394	—	—	—	—	—	—
Nouveau-Brunswick.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Ontario.....	38,589,906	3,642,049	2,314,490	578,088	114,835	57,599	11,626,506	1,130,235
Manitoba.....	—	—	—	—	—	—	25,204	2,684
Saskatchewan.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Colombie Britannique.....	11,122,871	1,019,195	—	—	—	—	857,477	94,358
Province	Condensed coffee — Café condensé		Whey butter — Beurre de petit lait		Casein — Caséine		Ice cream — Crème à la glace	
lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	gal.	\$	
CANADA.....	250,347	44,682	1,582,364	542,339	563,061	79,726	6,353,077	8,560,391
Prince Edward Island.....	—	—	18,771	5,719	—	—	26,488	41,057
Nova Scotia.....	250,347	44,682	—	—	—	—	422,140	633,279
New Brunswick.....	—	—	750	188	—	—	193,434	285,066
Québec.....	—	—	—	—	—	—	1,654,295	2,370,397
Ontario.....	—	—	1,559,843	535,182	154,750	19,131	2,424,373	3,189,979
Manitoba.....	—	—	3,000	1,250	—	—	356,495	455,461
Saskatchewan.....	—	—	—	—	—	—	613,162	734,268
Alberta.....	—	—	—	—	—	—	394,973	470,559
British Columbia.....	—	—	—	—	408,311	60,595	267,717	371,325
Province	Whole milk sold — Lait frais vendu		Cream sold — Crème vendue		Butter milk sold — Lait de beurre vendu	Whey cream sold — Crème de petit lait vendu	Sundry — Divers	Total value — Valeur totale
gal.	\$	lb. butter fat — liv. de butyryne	\$	\$	\$	\$	\$	\$
CANADA.....	43,708,410	19,369,286	14,543,106	9,225,837	370,336	275,344	656,872	144,373,614
Ile du Prince-Edouard.....	76,576	26,931	12,842	12,387	4,387	384	—	1,247,128
Nouvelle-Ecosse.....	669,783	291,083	265,220	153,695	10,823	—	22,196	3,234,025
Nouveau-Brunswick.....	1,208,670	509,985	114,677	93,378	4,079	—	338	1,859,635
Québec.....	—	—	—	—	—	—	—	31,784,255
Ontario.....	28,690,396	12,641,134	10,624,106	8,440,395	231,737	274,960	609,882	77,699,052
Manitoba.....	4,027,756	1,946,944	1,186,585	1,041,644	51,415	—	5,849	8,749,518
Saskatchewan.....	2,567,282	1,270,324	846,285	541,867	16,633	—	—	6,966,282
Alberta.....	1,065,923	430,178	598,403	340,368	12,028	—	8,213	6,810,805
Colombie Britannique.....	5,402,024	2,252,107	894,990	602,103	39,234	—	10,394	6,022,141

IX. Classification of Dairy Factories According to Time in Operation, 1928

IX. Classification de l'industrie laitière d'après la durée des opérations, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province	Total establish- ments — Total des établis- sements	Establishments operating during the year					
		Etablissements ayant travaillé					
		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	no.
CANADA.....	2,804	5	64	734	919	1,082	
Prince Edward Island—Ile du Pr.-Edouard	38	—	5	14	1	18	
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	30	—	1	—	—	20	
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	38	—	7	13	3	15	
Québec.....	1,400	4	26	327	574	469	
Ontario.....	1,000	—	17	360	318	305	
Manitoba.....	69	—	—	11	5	53	
Saskatchewan.....	88	1	6	6	9	66	
Alberta.....	105	—	1	1	—	9	94
British Columbia—Colombie Britannique.....	36	—	1	2	—	33	

(2) CONDENSED MILK FACTORIES²—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ²

CANADA.....	29	—	—	—	2	27
-------------	----	---	---	---	---	----

X. Classification of Dairy Factories According to Form of Organization, 1928

X. Forme des organisations de l'industrie laitière, 1928

(1) BUTTER AND CHEESE FACTORIES¹—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE¹

Province	Total establish- ments — Total des établis- sements	Establishments operated by			
		Etablissements appartenant à des			
		Individuals and Partnerships — Particuliers et sociétés individuelles	Co-operative Associations — Associations coopératives	Incorporated Companies — Compagnies incorporées	no.
CANADA.....	2,804	1,763	351	—	688
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	38	2	20	—	16
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	30	13	5	—	12
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	38	8	18	—	12
Québec.....	1,400	1,110	207	—	83
Ontario.....	1,000	572	75	—	353
Manitoba.....	69	28	7	—	34
Saskatchewan.....	88	10	1	—	77
Alberta.....	105	11	7	—	87
British Columbia—Colombie Britannique.....	36	11	11	—	14

(2) CONDENSED MILK FACTORIES²—FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ²

CANADA.....	29	—	—	2	27
-------------	----	---	---	---	----

¹ Comprising creameries, cheese factories and combined butter and cheese factories.¹ Y compris beurries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage.² The condenseries are located by provinces as follows:—

Nova Scotia 1; Ontario 23; British Columbia 3.

² Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:—

Nouvelle-Ecosse 1; Ontario 25; Colombie Britannique 3.

DAIRY FACTORIES

XI. Classification of Butter and Cheese Factories according to Quantity of Product, 1928

XI. Classification des fabriques de beurre et de fromage selon la production, 1928

CREAMERIES—BEURRERIES

Province	Total establish- ments — Total des établis- sements	Creameries having a production of butter of				
		Beurreries ayant une production de				
		Under 50,000 lb. — Moins de 50,000 liv.	50,000 lb. to under 100,000 lb. — 50,000 liv. et moins de 100,000 liv.	100,000 lb. to under 200,000 lb. — 100,000 liv. et moins de 200,000 liv.	200,000 lb. to under 500,000 lb. — 200,000 liv. et moins de 500,000 liv.	500,000 lb. and over — 500,000 liv. et plus
no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
CANADA.....	1,216	425	340	236	172	43
Prince Edward Island—Ile du Pr.-Edouard	19	7	2	7	3	-
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	29	7	6	9	6	1
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	21	13	2	2	4	-
Québec.....	628	308	228	69	17	8
Ontario.....	254	42	39	57	93	23
Manitoba.....	56	5	6	23	15	7
Saskatchewan.....	82	15	21	29	16	1
Alberta.....	96	13	30	35	16	2
British Columbia—Colombie Britannique.....	31	17	6	5	2	1

COMBINED BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province	Total establish- ments — Total des établis- sements	Combined Butter and Cheese Factories having a production of butter of				
		Fabriques de beurre et de fromage ayant une production de beurre de				
		Under 50,000 lb. — Moins de 50,000 liv.	50,000 lb. to under 100,000 lb. — 50,000 liv. et moins de 100,000 liv.	100,000 lb. to under 200,000 lb. — 100,000 liv. et moins de 200,000 liv.	200,000 lb. to under 500,000 lb. — 200,000 liv. et moins de 500,000 liv.	500,000 lb. and over — 500,000 liv. et plus
no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
CANADA.....	287	238	29	13	5	2
Prince Edward Island—Ile du Pr.-Edouard	5	4	1	-	-	-
Québec.....	237	209	23	4	1	-
Ontario.....	35	23	3	6	3	-
Manitoba.....	2	1	-	-	-	1
Saskatchewan.....	1	-	1	-	-	-
Alberta.....	4	-	-	3	1	-
British Columbia—Colombie Britannique.....	3	1	1	-	-	1

CHEESE Factories—FROMAGERIES

Province	Total establish- ments — Total des établis- sements	Cheese Factories having a production of cheese of				
		Fromageries ayant une production de				
		Under 100,000 lb. — Moins de 100,000 liv.	100,000 lb. to under 200,000 lb. — 100,000 liv. et moins de 200,000 liv.	200,000 lb. to under 300,000 lb. — 200,000 liv. et moins de 300,000 liv.	300,000 lb. to under 500,000 lb. — 300,000 liv. et moins de 500,000 liv.	500,000 lb. and over — 500,000 liv. et plus
no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
CANADA.....	1,301	845	362	77	16	1
Prince Edward Island—Ile du Pr.-Edouard	14	11	3	-	-	-
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	1	1	-	-	-	-
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	17	16	1	-	-	-
Québec.....	535	507	28	-	-	-
Ontario.....	711	290	327	77	16	1
Manitoba.....	11	10	1	-	-	-
Saskatchewan.....	5	5	-	-	-	-
Alberta.....	5	3	2	-	-	-
British Columbia—Colombie Britannique.....	2	2	-	-	-	-

XI. Classification of Butter and Cheese Factories according to Quantity of Product, 1928—concluded

XI. Classification des fabriques de beurre et de fromage selon la production, 1928—fin

COMBINED BUTTER AND CHEESE FACTORIES—FABRIQUES DE BEURRE ET DE FROMAGE

Province	Total establish- ments — Total des établis- sements	Combined Butter and Cheese Factories having a production of cheese of				
		Fabriques de beurre et de fromage ayant une production de fromage de				
		Under 100,000 lb. — Moins de 100,000 liv.	100,000 lb. to under 200,000 lb. — 100,000 liv. et moins de 200,000 liv.	200,000 lb. to under 300,000 lb. — 200,000 liv. et moins de 300,000 liv.	300,000 lb. to under 500,000 lb. — 300,000 liv. et moins de 500,000 liv.	500,000 lb. and over — 500,000 liv. et plus
NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.
CANADA	287	215	59	9	3	1
Prince Edward Island—Ile du Pr.-Edouard	5	1	4	—	—	—
Québec.....	237	195	39	2	—	1
Ontario.....	35	10	15	7	3	—
Manitoba.....	2	2	—	—	—	—
Saskatchewan.....	1	1	—	—	—	—
Alberta.....	4	3	1	—	—	—
British Columbia—Colombie Britannique.	3	3	—	—	—	—

XII. Number of Dairy Factories classified by Kind of Product, 1928

XII. Nombre d'établissements laitiers, classifiés par produits, 1928

Province and County or District — Provinces et comtés ou districts	Creameries or butter factories — Beurseries	Cheese factories — Froma- geries	Combined butter and cheese factories	Condensed milk factories — Fabriques de lait condensé	Total establish- ments — Total des éta- blissements
			Fabriques de beurre et de fromage		
NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.
CANADA	1,216	1,301	287	29	2,833
Prince Edward Island—Ile du Prince-Édouard.....	19	14	5	—	38
Kings.....	3	4	—	—	7
Prince.....	5	7	2	—	14
Quebec.....	11	3	3	—	17
Nova Scotia—Nouvelle-Écosse	29	1	—	1	31
Annapolis.....	1	—	—	—	1
Antigonish.....	2	—	—	—	2
Cape Breton.....	1	—	—	—	1
Colchester.....	3	—	—	—	4
Cumberland.....	3	1	—	—	4
Digby.....	3	—	—	—	3
Halifax.....	4	—	—	—	4
Hants.....	1	—	—	—	1
Inverness.....	2	—	—	—	2
Kings.....	3	—	—	—	3
Lunenburg.....	2	—	—	—	2
Pictou.....	2	—	—	—	2
Victoria.....	1	—	—	—	1
Yarmouth.....	1	—	—	—	1
New Brunswick—Nouveau-Brunswick	21	17	—	—	38
Albert.....	1	—	—	—	1
Carleton.....	1	—	—	—	1
Charlotte.....	1	—	—	—	1
Glooscap.....	1	—	—	—	1
Kings.....	3	16	—	—	19
Madawaska.....	3	—	—	—	3
Northumberland.....	1	—	—	—	1
Restigouche.....	1	—	—	—	1
Saint John.....	3	—	—	—	3
Westmorland.....	4	1	—	—	5
York.....	2	—	—	—	2

DAIRY FACTORIES

XII. Number of Dairy Factories classified by Kind of Product, 1928—con.

XII. Nombre d'établissements laitiers, classifiés par produits, 1928—suite

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Creameries or butter factories	Cheese factories	Combined butter and cheese factories	Condensed milk factories	Total establish- ments
	Beurrieries	Froma- geries	Fabriques de beurre et de fromage	Fabriques de lait condensé	Total des éta- blissements
	no.	no.	no.	no.	no.
Québec	628	535	237	-	1,400
Abitibi.....	8	1	-	-	9
Argenteuil.....	2	11	3	-	16
Arthabaska.....	-	32	27	-	59
Bagot.....	22	2	1	-	25
Beauce.....	23	87	9	-	69
Beauharnois.....	2	4	3	-	9
Bellechasse.....	15	14	-	-	29
Berthier.....	16	3	7	-	26
Bonaventure.....	16	3	-	-	19
Brome.....	8	-	-	-	8
Chambly.....	1	1	-	-	2
Champlain.....	14	6	19	-	39
Charlevoix.....	4	16	-	-	20
Châteauguay.....	3	2	1	-	6
Chicoutimi.....	2	46	2	-	50
Compton.....	3	1	2	-	6
Deux-Montagnes.....	11	-	2	-	13
Dorchester.....	11	29	3	-	43
Drummond.....	13	7	7	-	27
Frontenac.....	16	12	2	-	30
Gaspé.....	8	-	-	-	8
Hull.....	4	3	1	-	8
Huntingdon.....	4	2	1	-	7
Iberville.....	1	3	1	-	5
Joliette.....	28	-	1	-	29
Kamouraska.....	13	7	1	-	21
Labelle.....	7	5	-	-	12
Lac St-Jean.....	1	63	27	-	91
Laprairie.....	1	-	-	-	1
L'Assomption.....	14	-	-	-	14
Lévis.....	4	2	1	-	7
L'Islet.....	11	2	-	-	13
Lotbinière.....	29	4	-	-	33
Maskinongé.....	17	1	5	-	23
Matane.....	13	5	-	-	18
Matapedia.....	8	6	-	-	14
Mégantic.....	14	16	7	-	37
Missisquoi.....	5	-	-	-	5
Montcalm.....	14	1	-	-	15
Montmagny.....	11	5	-	-	16
Montmorency.....	11	-	-	-	11
Montréal (cité).....	11	-	-	-	11
Napierville.....	1	-	-	-	1
Nicolet.....	16	10	36	-	62
Papineau.....	2	39	2	-	43
Pontiac.....	3	2	-	-	5
Portneuf.....	19	4	7	-	30
Québec (cité).....	5	-	-	-	5
Richelieu.....	9	4	6	-	19
Richmond.....	7	17	1	-	25
Rimouski.....	8	12	-	-	20
Rouville.....	11	11	3	-	25
Saguenay.....	-	7	-	-	7
Shefford.....	20	2	-	-	22
Sherbrooke.....	3	1	-	-	4
Soulanges.....	8	1	-	-	9
Stanstead.....	3	-	-	-	3
St-Hyacinthe.....	2	4	16	-	22
St-Jean.....	2	-	-	-	2
St-Maurice.....	19	2	-	-	21
Témiscamingue.....	10	2	1	-	13
Témiscouata.....	31	3	-	-	34
Terrebonne.....	11	2	-	-	13
Vaudreuil.....	5	5	1	-	11
Verchères.....	6	-	1	-	7
Wolfe.....	7	25	12	-	44
Yamaska.....	1	30	18	-	49
Ontario	254	711	35	25	1,025
Algoma.....	5	3	-	-	8
Brant.....	4	-	-	-	6
Bruce.....	10	2	-	-	12
Carleton.....	5	43	2	-	50
Dufferin.....	4	-	-	-	4
Dundas.....	-	44	4	-	49
Durham.....	3	1	-	-	4

XII. Number of Dairy Factories classified by Kind of Product, 1928—con.

XII. Nombre d'établissements laitiers, classifiés par produits, 1928—suite

Province and County or District Provinces et comtés ou districts	Creameries — Beurries	Cheese factories — Froma- geries	Combined butter and cheese factories — Fabriques de beurre et de fromage	Condensed milk factories — Fabriques de lait condensé	Total establis- ments Total des éta- blissements
	no.	no.	no.	no.	no.
	—	—	—	—	—
Ontario—concluded—fin					
Elgin.....	6	6	—	2	14
Esex.....	4	—	—	—	4
Fort William.....	1	—	—	—	1
Frontenac.....	3	48	2	1	54
Glen-Garry.....	—	60	2	—	62
Grenville.....	2	27	1	—	30
Grey.....	9	—	—	—	9
Haldimand.....	7	1	—	—	8
Halton.....	3	—	—	—	3
Hastings.....	7	65	—	—	72
Huron.....	12	2	2	—	16
Kenora.....	1	—	—	—	1
Kent.....	4	—	—	—	4
Lambton.....	6	1	1	—	8
Lanark.....	7	28	1	—	36
Leeds.....	1	67	—	2	70
Lennox and Addington.....	2	23	—	1	26
Lincoln.....	4	—	—	—	4
Middlesex.....	9	18	—	1	28
Nipissing.....	6	9	1	—	16
Norfolk.....	4	1	—	3	8
Northumberland.....	3	30	—	—	33
Ontario.....	7	—	—	—	7
Oxford.....	6	19	5	8	33
Parry Sound.....	3	—	—	—	3
Peel.....	4	—	—	—	4
Peterborough.....	14	11	4	1	30
Prescott.....	7	15	3	1	25
Prince Edward.....	—	65	1	—	66
Rainy River.....	2	16	1	—	19
Renfrew.....	2	—	—	—	2
Russell.....	6	10	1	—	17
Simcoe.....	—	49	3	1	53
Stormont.....	10	—	—	—	10
Timiskaming.....	3	37	—	—	41
Victoria.....	11	1	1	—	13
Waterloo.....	5	5	—	—	10
Welland.....	8	4	1	—	13
Wellington.....	3	—	—	—	3
Wentworth.....	9	—	—	—	9
York.....	2	—	—	—	2
—	20	—	—	—	20
Manitoba					
Brandon.....	56	11	2	—	69
Dauphin.....	5	—	—	—	5
Lisgar.....	5	1	—	—	6
Macdonald.....	4	—	—	—	4
Marquette.....	6	—	—	—	6
Neepawa.....	4	—	1	—	5
Nelson.....	2	—	—	—	2
Portage la Prairie.....	1	—	—	—	1
Provencher.....	5	2	—	—	7
St. Boniface.....	2	2	—	—	4
Selkirk.....	3	4	—	—	7
Souris.....	5	1	—	—	6
Springfield.....	3	—	—	—	3
Winnipeg.....	1	1	—	—	2
—	10	—	1	—	11
Saskatchewan					
Assiniboia.....	82	5	1	—	88
Humboldt.....	5	—	—	—	5
Kindersley.....	5	2	—	—	7
Last Mountain.....	1	—	—	—	1
Long Lake.....	5	—	—	—	5
Mackenzie.....	3	—	—	—	3
Maple Creek.....	5	—	—	—	5
Melfort.....	4	—	—	—	4
Melville.....	3	—	—	—	3
Moose Jaw.....	5	—	—	—	5
North Battleford.....	3	—	—	—	3
Prince Albert.....	7	2	1	—	8
Qu'Appelle.....	5	—	—	—	5
Regina.....	4	—	—	—	4
Rosetown.....	4	—	—	—	4
Saskatoon.....	1	—	—	—	1
—	4	—	—	—	4

XII. Number of Dairy Factories classified by Kind of Product, 1928—concluded

XII. Nombre d'établissements laitiers, classifiés par produits, 1928—fin

Province and County or District — Provinces et comtés ou districts	Creameries or butter factories — Beurries	Cheese factories — Froma- geries	Combined butter and cheese factories — Fabriques de beurre et de fromage	Condensed milk factories — Fabriques de lait condensé	Total establish- ments — Total des éta- blissements
	no.	no.	no.	no.	no.
Saskatchewan—concluded—fin					
South Battleford	7	—	—	—	7
Swift Current	2	1	—	—	3
Weyburn	4	—	—	—	4
Willow Bunch	1	—	—	—	1
Yorkton	4	—	—	—	4
Alberta	96	5	4	—	105
Acadia	4	—	—	—	4
Athabasca	6	—	—	—	6
Battle River	11	—	—	—	11
Bow River	3	—	—	—	3
Calgary	8	—	—	—	8
Camrose	12	2	—	—	14
Edmonton	8	—	—	—	8
Lethbridge	2	1	—	—	3
Macleod	6	—	—	—	6
Medicine Hat	1	—	—	—	1
Peace River	5	—	—	—	5
Red Deer	15	—	—	—	15
Vegreville	7	1	—	—	8
Wetaskiwin	8	1	4	—	13
British Columbia—Colombie Britannique	31	2	3	3	39
Cariboo	5	—	—	—	5
Comox-Alberni	1	—	—	—	1
Fraser Valley	—	2	1	2	5
Kootenay	4	—	—	—	4
Nanaimo	3	—	—	—	3
New Westminster	1	—	—	1	2
Skeena	1	—	—	—	1
Vancouver	4	—	2	—	6
Victoria	4	—	—	—	4
Yale	8	—	—	—	8

XIII. Imports into Canada of Dairy Products for Home Consumption by Principal Countries, 1924-1928

XIII. Importations au Canada des produits laitiers par principaux pays de provenance, 1924-1928

(Compiled by the External Trade Branch—Compilé par la section du Commerce Extérieur)

Imported from — Importé de	Years ended December 31					
	Années terminées le 31 décembre					
	1924	1925	1926	1927	1928	
MILK AND CREAM, FRESH ¹ —LAIT ET CRÈME, FRAIS ¹						
United States	.gal. \$	14,589	11,225	9,337	24,641	25,689
Etats-Unis					13,528	15,645
Other countries	.gal. \$	—	—	—	2,070	1,451
Autres pays		970	1,228	1,780	1,818	1,230
Total	.gal. \$	—	—	—	26,720	29,140
		15,559	12,453	11,117	15,344	16,875
BUTTER—BEURRE						
United Kingdom	.lb.—liv. \$	45	11,200	2,798,697	2,007,830	8,682
Royaume-Uni		24	3,974	1,032,922	688,728	3,117
Argentina	.lb.—liv. \$	560	—	62,720	—	—
Argentine		261	—	21,246	—	—
Australia	.lb.—liv. \$	—	278	2,995,740	376,098	629,944
Australie		—	110	1,095,988	135,160	243,331
New Zealand	.lb.—liv. \$	1,149,123	53,424	3,193,382	8,714,985	16,124,641
Nouvelle-Zélande		455,002	21,583	1,260,788	3,023,801	5,673,338
United States	.lb.—liv. \$	23,534	33,843	99,127	104,236	38,352
Etats-Unis		10,679	13,300	40,230	43,216	17,370
Other countries	.lb.—liv. \$	595	1,003	2,216	5,672	37
Autres pays		185	348	638	1,735	14
Total	.lb.—liv. \$	1,173,857	99,748	9,151,882	11,208,819	16,801,656
		466,151	39,315	3,451,812	3,892,640	5,937,170

¹ Quantity not available previous to 1927.—¹ Quantité inconnue avant 1927.

XIII. Imports into Canada of Dairy Products for Home Consumption by Principal Countries, 1924-1928—concluded

XIII. Importations au Canada des produits laitiers par principaux pays de provenance, 1924-1928—fin

Imported from — Importé de		Years ended December 31				
		Années terminées le 31 décembre				
		1924	1925	1926	1927	1928
CHEESE—FROMAGE						
United Kingdom.....	lb.—liv.	25,846	8,258,086	33,777	83,905	63,540
Royaume-Uni.....	\$	11,165	1,698,041	12,692	28,228	22,735
New Zealand.....	lb.—liv.	-	-	15	128,467	244,520
Nouvelle-Zélande.....	\$	-	-	6	24,247	47,112
Belgium.....	lb.—liv.	6,877	6,383	-	-	3,161
Belgique.....	\$	3,475	1,837	-	-	761
France.....	lb.—liv.	150,166	199,500	276,668	234,039	217,563
*.....	\$	47,353	73,445	86,591	71,624	55,423
Italy.....	lb.—liv.	210,772	247,056	295,310	333,098	373,595
Italie.....	\$	99,708	98,611	103,499	124,461	128,349
Netherlands.....	lb.—liv.	44,367	24,835	30,834	98,851	179,497
Pays-Bas.....	\$	10,645	6,591	6,952	19,018	37,253
Norway.....	lb.—liv.	8,050	8,338	18,553	20,196	16,552
Norvège.....	\$	2,260	2,281	4,472	5,096	5,094
Spain.....	lb.—liv.	-	-	-	-	23,195
Espagne.....	\$	-	-	-	-	8,997
Switzerland.....	lb.—liv.	134,443	68,835	150,738	246,025	290,943
Suisse.....	\$	76,533	35,760	65,750	100,152	105,520
United States.....	lb.—liv.	327,599	1,460,450	410,765	572,704	365,293
Etats-Unis.....	\$	107,544	389,389	146,321	216,887	142,904
Other Countries.....	lb.—liv.	800	855	1,906	3,512	862
Autres pays.....	\$	187	212	573	652	217
Total.....	lb.—liv.	908,320	10,274,338	1,218,026	1,720,297	1,778,761
	\$	358,870	2,304,167	426,866	590,364	554,373
MILK, CONDENSED—LAIT CONDENSÉ						
United Kingdom.....	lb.—liv.	43,540	30,159	21,388	19,668	14,050
Royaume-Uni.....	\$	13,346	11,622	8,224	7,092	5,412
New Zealand.....	lb.—liv.	-	-	4,732	208	6,061
Nouvelle-Zélande.....	\$	-	-	500	23	1,460
Netherlands.....	lb.—liv.	47,765	39,803	63,455	44,531	22,099
Pays-Bas.....	\$	8,489	6,650	9,845	6,418	3,573
United States.....	lb.—liv.	82,860	48,655	62,076	60,618	91,246
Etats-Unis.....	\$	11,016	8,804	14,749	18,139	17,823
Other countries.....	lb.—liv.	1,295	-	114	66	3,196
Autres pays.....	\$	290	-	17	20	602
Total.....	lb.—liv.	155,264	118,617	151,765	125,089	137,252
	\$	33,411	27,676	33,335	31,692	28,870
CASEIN—CASÉINE						
United Kingdom.....	lb.—liv.	-	1	1,176	100	-
Royaume-Uni.....	\$	-	8	146	16	-
Australia.....	lb.—liv.	-	-	-	6,720	-
Australie.....	\$	-	-	-	993	-
New Zealand.....	lb.—liv.	-	4,536	6,720	15,980	13,440
Nouvelle-Zélande.....	\$	-	572	839	2,383	1,869
Argentina.....	lb.—liv.	511,686	218,238	162,997	327,788	328,553
Argentine.....	\$	40,295	16,151	17,206	37,752	38,056
France.....	lb.—liv.	-	15,515	21,824	44,092	-
	\$	-	1,800	3,034	6,064	-
United States.....	lb.—liv.	173,877	33,927	111,608	67,876	27,923
Etats-Unis.....	\$	20,590	7,691	21,424	11,421	3,702
Total.....	lb.—liv.	685,563	272,217	304,325	462,536	369,916
	\$	60,894	26,222	42,649	51,229	43,627
Total Value of Imports of Dairy Products—Valeur totale des importations de produits laitiers.....	\$	934,615	2,409,233	3,965,769	4,589,269	6,580,915

DAIRY FACTORIES

XIV. Exports of Canadian Dairy Products by Principal Countries, 1924-1928

XIV. Exportations des produits laitiers du Canada, par principaux pays de destination, 1924-1928

(Compiled by the External Trade Branch—Compilé par la Section du Commerce Extérieur)

Exported to Exporté vers		Years ended December 31				
		Années terminées le 31 décembre				
		1924	1925	1926	1927	1928
MILK, FRESH—LAIT FRAIS						
United States.....	gal. \$	2,896,279 523,327	4,314,193 784,081	4,801,705 971,016	3,673,242 729,823	3,958,812 866,920
CREAM—CRÈME						
United Kingdom.....	gal. \$	-	-	120 210	324 926	714 1,583
Royaume-Uni.....						
United States.....	gal. \$	3,288,822 5,328,446	4,077,487 7,000,141	4,546,526 7,600,568	4,044,073 7,118,510	3,042,704 5,591,816
Other countries.....	gal. \$	-	-	483 654	519 773	-
Autres pays.....						
Total.....	gal. \$	3,288,822 5,328,446	4,077,487 7,000,141	4,547,129 7,601,432	4,044,916 7,120,209	3,043,418 5,593,399
BUTTER—BEURRE						
United Kingdom.....	lb.—liv. \$	15,236,116 5,405,608	18,682,836 6,936,428	6,853,700 2,205,411	48,700 16,065	1,900 841
Royaume-Uni.....						
Bermuda.....	lb.—liv. \$	301,637 112,926	375,932 142,603	311,700 113,270	277,600 106,584	259,900 103,816
British Guiana.....	lb.—liv. \$	148,170 58,588	202,656 82,532	140,800 62,635	160,600 67,780	83,800 38,298
Guyane anglaise.....						
British Honduras.....	lb.—liv. \$	24,373 10,762	23,936 10,430	17,500 8,056	24,800 11,858	11,500 5,723
Honduras anglaise.....						
British West Indies.....	lb.—liv. \$	651,110 282,783	742,206 315,411	709,900 311,637	705,300 304,323	675,300 299,305
Antilles anglaises.....						
Hong Kong.....	lb.—liv. \$	20,536 7,813	8,288 3,131	16,500 7,124	7,200 3,010	8,700 3,749
Territory.....						
Newfoundland.....	lb.—liv. \$	592,072 216,218	522,084 203,274	452,600 166,992	438,400 168,034	383,700 151,702
Terre-Neuve.....						
American Virgin Islands.....	lb.—liv. \$	2,816 1,054	14,104 5,571	8,200 3,617	5,700 2,346	4,500 1,909
Iles Vierges.....						
Belgium.....	lb.—liv. \$	528,098 205,199	248,847 83,744	100 36	-	-
Belgique.....						
China.....	lb.—liv. \$	289,576 103,291	322,808 128,983	248,800 91,447	132,200 46,990	7,000 2,784
Chine.....						
Costa Rica.....	lb.—liv. \$	19,772 8,773	38,028 17,358	35,000 15,932	14,000 6,282	18,800 8,495
Territory.....						
Cuba.....	lb.—liv. \$	9,017 4,444	4,184 2,022	900 450	30,100 10,341	53,200 21,241
Territory.....						
French West Indies.....	lb.—liv. \$	-	-	37,500 9,137	-	-
Antilles françaises.....						
Germany.....	lb.—liv. \$	862,395 318,178	1,404,572 551,410	44,800 14,320	-	-
Allemagne.....						
Haiti.....	lb.—liv. \$	-	10,024 4,812	13,200 6,368	6,800 3,023	2,500 1,143
Haiti.....						
Japan.....	lb.—liv. \$	566,708 207,901	378,548 150,212	477,400 181,786	366,200 142,641	119,000 49,033
Japon.....						

XIV. Exports of Canadian Dairy Products by Principal Countries, 1924-1928—con.

XIV. Exportations des produits laitiers du Canada par principaux pays de destination
1924-1928—suite

Exported to Exporté vers	Years ended December 31 Années terminées le 31 décembre				
	1924	1925	1926	1927	1928
BUTTER-concluded—BEURRE-fin					
Panama.....lb.—liv. \$	8,352 3,882	6,816 3,346	4,700 2,336	2,000 1,028	900 446
Peru.....lb.—liv. \$	— —	7,500 3,938	31,000 15,685	17,800 9,022	14,500 7,191
Philippine Islands.....lb.—liv. Iles Philippines.....\$	188,336 64,472	54,668 20,577	22,000 7,735	34,500 12,935	5,700 2,260
St. Pierre and Miquelon.....lb.—liv. St-Pierre et Miquelon.....\$	109,052 38,787	100,556 34,191	79,100 28,189	83,200 29,699	99,700 34,351
San Domingo.....lb.—liv. République Dominicaine.....\$	11,507 5,384	16,096 7,033	19,400 8,259	6,400 2,949	8,500 3,720
United States.....lb.—liv. Etats-Unis.....\$	2,761,858 940,121	3,483,098 1,210,158	287,600 91,820	330,700 121,805	232,100 67,498
Other countries.....lb.—liv. Autres pays.....\$	11,838 4,328	748 452	1,600 587	3,700 1,897	3,500 1,728
Total.....lb.—liv. \$	12,343,939 8,600,512	26,646,535 9,917,516	9,814,000 3,352,829	2,696,000 1,068,610	1,994,860 865,655
CHEESE—FROMAGE					
United Kingdom.....lb.—liv. Royaume-Uni.....\$	115,902,500 21,221,651	140,580,600 31,810,061	118,500,100 21,763,483	94,158,000 18,753,728	103,516,200 22,867,322
Bermuda.....lb.—liv. Bermudes.....\$	172,600 34,155	188,500 41,341	192,700 41,119	169,500 37,105	197,800 48,198
British Honduras.....lb.—liv. Honduras anglais.....\$	6,300 1,426	9,200 2,378	16,700 4,196	10,700 3,025	3,400 871
British South Africa.....lb.—liv. Afrique du Sud anglaise.....\$	65,300 16,593	79,900 22,497	144,500 42,162	154,200 41,136	192,900 57,973
British Guiana.....lb.—liv. Guyane anglaise.....\$	135,400 31,213	181,100 44,335	186,600 43,846	148,400 37,092	139,000 35,501
British West Indies.....lb.—liv. Antilles anglaises.....\$	444,700 96,404	397,600 98,885	469,200 113,884	697,300 170,681	794,600 207,354
Hong Kong.....lb.—liv. \$	75,500 24,497	46,800 14,362	14,600 4,842	53,600 15,764	71,500 21,410
Irish Free State.....lb.—liv. Etat libre d'Irlande.....\$	— —	543,800 151,441	527,300 137,128	22,700 5,257	56,700 13,260
Newfoundland.....lb.—liv. Terre-Neuve.....\$	555,200 101,650	578,600 130,469	499,400 95,499	487,700 100,557	543,800 125,490
Argentina.....lb.—liv. Argentine.....\$	20,800 5,193	30,700 9,031	26,600 7,574	23,100 6,869	15,000 4,373
Belgium.....lb.—liv. Belgique.....\$	1,862,500 378,698	3,402,900 924,468	628,200 161,567	130,400 26,870	147,200 32,824
China.....lb.—liv. Chine.....\$	118,700 34,425	43,900 12,866	23,400 6,801	101,600 40,786	69,200 19,573
Cuba.....lb.—liv. \$	— —	— —	— —	209,400 31,491	101,600 17,066
Denmark.....lb.—liv. Danemark.....\$	203,400 41,067	26,200 5,501	— —	— —	— —
Egypt.....lb.—liv. Egypte.....\$	— —	100 62	8,100 2,011	8,600 2,253	3,800 1,047
France.....lb.—liv. \$	12,100 3,071	75,700 21,208	65,300 16,400	53,000 11,768	56,000 13,960

DAIRY FACTORIES

XIV. Exports of Canadian Dairy Products, by Principal Countries, 1924-1928—con.

XIV. Exportation des produits laitiers du Canada, par principaux pays de destination, 1924-1928—suite

Exported to Exporté vers		Years ended December 31				
		Années terminées le 31 décembre				
		1924	1925	1926	1927	1928
CHEESE—concluded—FROMAGE—fin						
Germany.....	.lb.—liv.	642,300	3,354,100	1,093,900	437,800	382,400
Allemagne.....	\$	132,232	940,505	284,318	113,848	102,269
Greece.....	.lb.—liv.	26,500	11,100	10,000	11,100	-
Grèce.....	\$	4,752	3,026	2,112	2,432	-
Italy.....	.lb.—liv.	11,200	8,700	5,100	100	2,700
Italie.....	\$	2,392	2,212	1,137	28	689
Japan.....	.lb.—liv..	49,100	41,200	48,600	63,000	46,900
Japon.....	\$	14,202	13,222	14,629	19,023	13,775
Netherlands.....	.lb.—liv.	115,300	897,500	445,400	220,000	106,500
Pays-Bas.....	\$	27,095	247,292	119,399	54,568	30,136
Roumania.....	.lb.—liv.	-	-	-	8,700	20,800
Roumanie.....	\$	-	-	-	2,399	5,782
St. Pierre and Miquelon.....	.lb.—liv.	8,700	11,800	4,500	6,900	17,900
St-Pierre et Miquelon.....	\$	1,813	2,836	1,036	1,846	4,724
San Domingo.....	.lb.—liv.	2,300	2,400	7,700	4,900	800
République Dominicaine.....	\$	480	728	1,849	1,076	206
Spain.....	.lb.—liv.	1,800	6,500	2,300	4,200	1,700
Espagne.....	\$	548	1,825	555	1,110	475
Sweden.....	.lb.—liv.	4,100	-	-	-	-
Suède.....	\$	716	-	-	-	-
United States.....	.lb.—liv.	1,028,900	214,300	11,734,200	13,282,600	7,658,600
Etats-Unis.....	\$	198,869	72,214	1,991,699	2,530,713	1,841,874
Other countries.....	.lb.—liv.	9,400	11,700	2,200	4,900	5,700
Autres pays.....	\$	2,642	2,945	822	1,100	1,490
Total.....	.lb.—liv.	121,465,600	150,742,900	134,656,600	110,533,000	114,152,500
	\$	22,375,787	34,575,980	24,857,868	22,012,543	25,467,642
MILK POWDER—POUDRE DE LAIT						
United Kingdom.....	.lb.—liv.	2,386,037	1,955,000	2,622,200	2,509,400	3,524,600
Royaume-Uni.....	\$	196,695	211,267	227,143	209,417	291,170
Bermuda.....	.lb.—liv.	13,272	15,676	13,900	17,700	16,400
Bermudes.....	\$	3,320	3,545	2,070	2,807	2,420
British West Indies.....	.lb.—liv.	6,187	7,182	3,200	1,900	3,700
Antilles anglaises.....	\$	1,440	1,747	657	432	823
Newfoundland.....	.lb.—liv.	68,574	20,827	14,700	17,700	12,900
Terre-Neuve.....	\$	11,448	4,487	3,836	5,077	2,968
Dutch East Indies.....	.lb.—liv.	-	-	61,800	-	-
Indes néerlandaises.....	\$	-	-	9,480	-	-
France.....	.lb.—liv.	-	1,300	59,400	174,800	2,000
	\$	-	150	4,256	12,768	210
Germany.....	.lb.—liv.	3,496,591	632,300	-	3,700	67,200
Allemagne.....	\$	345,220	87,686	-	923	8,798
Japan.....	.lb.—liv.	600	-	800	11,000	100,200
Japon.....	\$	250	-	80	1,115	30,948
Mexico.....	.lb.—liv.	-	-	-	-	28,000
	\$	-	-	-	-	2,840
Netherlands.....	.lb.—liv.	-	-	-	21,800	22,400
Pays-Bas.....	\$	-	-	-	6,547	6,743
United States.....	.lb.—liv.	1,289,191	4,410,060	5,167,800	3,756,600	1,099,300
Etats-Unis.....	\$	131,076	426,473	670,741	405,044	192,758
Other countries.....	.lb.—liv.	4,465	27,186	26,100	15,000	11,800
Autres pays.....	\$	1,002	5,313	4,959	1,702	1,386
Total.....	.lb.—liv.	7,264,947	7,069,511	7,969,900	6,529,900	4,888,500
	\$	690,451	740,668	923,222	645,832	541,064

XIV. Exports of Canadian Dairy Products by Principal Countries, 1924-1928—con.

XIV. Exportations des produits laitiers du Canada, par principaux pays de destination, 1924-1928—suite

Exported to Exporté vers	Years ended December 31 Années terminées le 31 décembre				
	1924	1925	1926	1927	1928
MILK, CONDENSED—LAIT CONDENSÉ					
United Kingdom.....lb.—liv. Royaume-Uni.....\$	12,531,600 1,261,352	10,104,400 917,251	4,043,700 393,774	1,848,900 184,100	1,731,900 170,038
Bermuda.....lb.—liv. Bermudes.....\$	124,700 14,588	103,400 10,250	199,600 22,496	370,400 46,623	453,500 54,667
British East Indies.....lb.—liv. Indes anglaises.....\$	— —	— —	9,600 815	19,200 1,940	— —
British Guiana.....lb.—liv. Guyane anglaise.....\$	517,400 71,980	522,500 74,022	648,500 92,430	482,600 64,095	471,800 67,130
British Honduras.....lb.—liv. Honduras anglais.....\$	886,200 114,851	902,200 122,399	962,300 133,945	975,700 132,937	848,600 111,551
British South Africa.....lb.—liv. Afrique anglaise du Sud.....\$	595,000 63,525	943,000 94,100	679,000 68,548	988,800 98,851	— —
British West Indies.....lb.—liv. Antilles anglaises.....\$	3,866,900 514,677	4,404,700 581,747	3,457,700 457,733	3,045,100 390,032	3,604,400 445,075
Hong Kong.....lb.—liv. Hong-Kong.....\$	1,300 180	11,100 1,125	289,500 36,954	— —	— —
Newfoundland.....lb.—liv. Terre-Neuve.....\$	773,000 89,264	1,043,700 108,618	453,900 59,636	538,200 73,186	627,400 83,207
Belgium.....lb.—liv. Belgique.....\$	296,500 31,960	240,300 20,810	33,000 2,720	— —	20,900 2,880
China.....lb.—liv. Chine.....\$	7,800 827	— —	761,800 106,230	— —	— —
Colombia.....lb.—liv. Colombie.....\$	1,700 240	31,800 4,200	32,600 4,650	— —	177,300 24,300
Cuba.....lb.—liv. Cuba.....\$	2,275,100 298,758	2,984,400 347,297	2,379,000 289,725	4,673,800 559,684	3,972,200 454,139
France.....lb.—liv. France.....\$	88,900 7,140	— —	— —	— —	— —
Germany.....lb.—liv. Allemagne.....\$	4,252,000 433,832	6,102,000 608,145	27,700 3,500	— —	16,800 2,000
Greece.....lb.—liv. Grèce.....\$	86,000 10,640	— —	— —	— —	— —
Hawaii.....lb.—liv. Hawaii.....\$	126,000 18,000	— —	— —	— —	— —
Italy.....lb.—liv. Italie.....\$	— —	1,000 100	— —	— —	— —
Japan.....lb.—liv. Japon.....\$	124,500 16,550	4,000 533	1,176,700 167,735	298,300 42,648	— —
Mexico.....lb.—liv. Mexique.....\$	411,500 53,520	130,400 17,952	107,800 14,820	38,700 5,100	— —
Netherlands.....lb.—liv. Pays-Bas.....\$	5,764,400 630,729	2,912,900 291,298	3,640,500 365,644	3,289,600 332,446	4,674,200 464,084
Panama.....lb.—liv. Panama.....\$	278,800 38,418	925,600 128,750	1,184,400 164,694	1,640,400 226,996	906,800 126,380
Peru.....lb.—liv. Pérou.....\$	427,600 54,876	1,789,600 238,428	1,025,100 134,220	1,556,200 209,148	1,169,100 157,014
Portuguese Africa.....lb.—liv. Afrique portugaise.....\$	140,000 14,850	101,200 10,125	55,600 5,605	15,600 1,576	— —
Russia.....lb.—liv. Russie.....\$	61,300 8,170	— —	— —	— —	— —
San Domingo.....lb.—liv. République Dominicaine.....\$	1,400 135	22,400 2,246	96,400 9,730	35,500 3,587	57,700 5,886

XIV. Exports of Canadian Dairy Products by Principal Countries, 1924-1928—con.

XIV. Exportations des produits laitiers du Canada par principaux pays de destination, 1924-1928—suite

Exported to Exporté vers		Years ended December 31				
		Années terminées le 31 décembre				
		1924	1925	1926	1927	1928
MILK, CONDENSED—concluded—LAIT CONDENSÉ—fin						
United States.....	lb.—liv.	6,559,300	7,235,800	3,491,100	1,037,600	1,683,400
Etats-Unis.....	\$	874,058	758,098	316,922	93,481	154,633
Other countries.....	lb.—liv.	51,700	97,600	13,900	48,000	8,300
Autres pays.....	\$	5,803	10,279	1,391	5,238	1,000
Total.....	lb.—liv.	40,250,600	40,614,000	24,775,200	20,872,600	20,424,800
		\$	4,628,513	4,347,773	2,853,317	2,471,668
MILK, EVAPORATED—LAIT, ÉVAPORÉ¹						
United Kingdom.....	lb.—liv.	—	—	6,777,700	9,926,700	5,068,600
Royaume-Uni.....	\$	—	—	597,589	843,408	453,500
Bermuda.....	lb.—liv.	—	—	6,200	7,400	—
Bermudes.....	\$	—	—	579	674	—
British Guiana.....	lb.—liv.	—	—	200	—	—
Guyane anglaise.....	\$	—	—	34	—	—
British Honduras.....	lb.—liv.	—	—	38,200	35,700	52,300
Honduras anglais.....	\$	—	—	3,629	3,237	4,495
British West Indies.....	lb.—liv.	—	—	36,200	100,500	165,100
Antilles anglaises.....	\$	—	—	3,439	8,821	14,479
British East Indies.....	lb.—liv.	—	—	4,800	9,600	6,600
Indes anglaises.....	\$	—	—	425	900	602
Hong Kong.....	lb.—liv.	—	—	—	57,600	96,200
	\$	—	—	—	5,200	8,736
Malta.....	lb.—liv.	—	—	—	—	4,800
Malte.....	\$	—	—	—	—	450
Newfoundland.....	lb.—liv.	—	—	451,100	444,300	688,100
Terre-Neuve.....	\$	—	—	38,461	39,128	61,359
Belgium.....	lb.—liv.	—	—	—	77,700	—
Belgique.....	\$	—	—	—	5,995	—
China.....	lb.—liv.	—	—	—	95,800	208,000
Chine.....	\$	—	—	—	8,476	18,637
Cuba.....	lb.—liv.	—	—	—	—	9,800
	\$	—	—	—	—	970
Egypt.....	lb.—liv.	—	—	—	—	4,800
Egypte.....	\$	—	—	—	—	450
Germany.....	lb.—liv.	—	—	—	30,000	—
Allemagne.....	\$	—	—	—	2,740	—
Japan.....	lb.—liv.	—	—	2,800	5,600	2,800
Japon.....	\$	—	—	240	480	246
Korea.....	lb.—liv.	—	—	5,500	26,000	22,600
Corée.....	\$	—	—	460	2,210	2,036
Netherlands.....	lb.—liv.	—	—	135,000	311,000	144,700
Pays-Bas.....	\$	—	—	12,150	28,988	10,934
Panama.....	lb.—liv.	—	—	—	—	17,200
	\$	—	—	—	—	1,805
Peru.....	lb.—liv.	—	—	—	38,400	160,800
Pérou.....	\$	—	—	—	3,200	15,662
St. Pierre and Miquelon.....	lb.—liv.	—	—	300	5,500	8,400
St-Pierre et Miquelon.....	\$	—	—	38	544	881
United States.....	lb.—liv.	—	—	1,041,900	1,625,500	17,400
Etats-Unis.....	\$	—	—	88,072	136,451	1,997
Other countries.....	lb.—liv.	—	—	4,500	9,600	15,300
Autres pays.....	\$	—	—	408	971	1,358
Total.....	lb.—liv.	—	—	8,504,400	12,806,900	6,693,500
		\$	—	745,534	1,091,483	598,601

¹ Previous to 1926 included with milk condensed.

Antérieurement à 1926 figurait avec lait, condensé.

XIV. Exports of Canadian Dairy Products, by Principal Countries, 1924-1928—concluded
XIV. Exportations des produits laitiers du Canada, par principaux pays de destination,
1924-1928—fin

Exported to Exporté vers	Years ended December 31				
	Années terminées le 31 décembre				
	1924	1925	1926	1927	1928
CASEIN—CASÉINE					
United Kingdom.....lb.—liv. Royaume-Uni.....\$	26,400 1,584	100 8	-	1,680 234	-
Japan.....lb.—liv. Japon.....\$	- -	2,168 206	22,960 3,156	93,260 11,951	11,200 1,456
United States.....lb.—liv. Etats-Unis.....\$	30,659 2,710	269,385 21,617	140,386 13,110	287,084 35,184	237,382 32,436
Total.....lb.—liv. \$	57,059 4,294	271,653 21,831	163,346 16,266	332,624 47,369	248,542 33,892
Total Value of Exports of Canadian Dairy Products.....\$	41,551,730	57,387,999	41,322,984	35,187,529	36,230,617
Valeur totale des exportations cana- diennes de produits laitiers.					

XV. Total Exports of Canadian Dairy Products, by Quantities and Values, 1901-1928

XV. Total des exportations des produits laitiers du Canada, par quantités et valeur, 1901-1928

Year ended Année terminée	Milk, Fresh Lait frais		Cream Crème		Butter Beurre		Cheese Fromage		Milk, condensed Lait condensé		Milk, evaporated ¹ Lait, évaporé ¹		Milk Powder ² Poudre de lait ²		Casein Caséine	
	gal.	\$	gal.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
June 30																
1901	-	-	-	-	-	18,335,528	3,295,663	195,926,397	20,606,951	-	-	-	-	-	-	-
1902	-	-	-	-	-	27,855,978	5,660,541	200,948,401	19,686,291	-	-	-	-	-	-	-
1903	-	-	-	-	-	34,128,944	6,954,618	229,098,925	24,712,943	3,078,467	241,859	-	-	-	-	-
1904	-	-	-	-	-	24,568,001	4,724,155	233,980,716	24,184,566	2,163,250	150,094	-	-	-	-	-
1905	-	-	-	-	-	31,764,303	5,930,379	215,733,259	20,300,500	3,444,837	257,565	-	-	-	-	-
1906	-	-	-	-	-	34,031,525	7,075,539	215,834,543	24,433,169	1,744,991	128,530	-	-	-	-	-
March 31																
1907 ³	-	-	-	-	-	18,078,508	4,011,609	178,141,567	22,006,584	686,539	48,041	-	-	-	-	-
1908	-	-	-	-	-	4,786,954	1,068,703	189,710,463	22,887,237	483,650	42,757	-	-	-	-	-
1909	-	-	-	-	-	6,326,355	1,521,436	164,907,189	20,384,666	1,275,163	90,520	-	-	-	-	-
1910	-	-	-	-	-	4,615,380	1,010,274	180,859,886	21,607,692	6,916,283	541,372	-	-	-	-	-
1911	58,102	5,391	1,823,821	1,714,528	3,142,682	744,288	181,895,724	20,739,507	6,584,828	469,406	-	-	-	-	1,515,172	37,009
1912	7,771	975	886,266	792,687	8,844,402	2,077,916	163,450,684	20,888,818	4,389,350	305,678	-	-	-	-	1,021,197	38,302
1913	7,939	1,412	820,360	751,123	828,323	223,578	155,216,302	20,697,144	335,849	25,554	-	-	-	-	349,865	15,342
1914	307,188	47,645	1,323,929	1,289,655	1,228,753	309,040	144,478,346	18,868,785	9,339,382	666,941	-	-	-	-	270,488	11,071
1915	477,692	68,205	1,895,575	1,836,006	2,724,913	639,025	137,601,061	19,213,501	18,355,975	1,181,300	-	-	-	-	230,045	13,923
1916	394,831	59,028	1,262,280	1,131,832	3,441,183	1,018,769	168,961,593	28,690,500	13,247,834	770,566	-	-	-	-	50,564	3,282
1917	760,805	130,492	803,498	777,771	7,990,435	2,491,992	180,733,426	36,721,136	15,858,622	1,371,610	-	-	-	-	50,588	5,196
1918	1,116,362	241,527	555,601	686,401	4,026,154	2,000,467	169,530,753	36,602,504	43,656,718	4,955,048	-	-	-	-	16,200	2,634
1919	827,973	226,777	485,015	620,725	13,659,157	6,140,864	152,207,037	35,223,983	50,780,856	7,035,297	-	-	-	-	9,110	1,936
1920	1,985,113	576,066	785,780	1,122,424	17,612,605	9,844,359	126,395,777	36,336,863	54,247,498	8,517,771	-	-	-	-	-	-
December 31																
1920	1,689,377	475,921	1,276,792	1,977,791	13,361,020	7,457,007	142,767,545	39,844,883	52,035,763	8,589,330	-	-	-	-	-	-
1921	1,333,604	306,429	1,409,223	2,129,548	9,132,926	3,648,047	137,180,457	27,088,909	36,185,841	5,641,831	-	-	-	-	23,615	1,413
1922	878,584	192,510	1,845,325	2,832,215	21,504,808	8,015,385	120,177,163	21,636,739	24,848,780	2,805,794	-	-	3,442,074	328,795	20,049	1,276
1923	2,132,765	437,215	2,668,747	4,451,582	13,173,711	4,905,009	116,291,900	23,445,401	41,092,200	4,628,979	-	4,975,838	475,419	8,910	895	
1924	2,896,279	523,327	8,288,822	5,328,446	22,343,936	8,000,512	121,465,600	22,375,787	40,250,600	4,628,913	-	7,284,947	690,451	57,059	4,294	
1925	4,314,193	784,081	4,077,487	7,000,141	26,646,533	9,917,516	150,742,900	34,575,980	40,014,000	4,347,773	-	7,069,511	740,668	271,653	21,831	
1926	4,801,705	971,016	4,457,129	7,601,432	9,814,000	3,352,829	134,658,600	24,857,888	24,775,200	2,853,917	8,504,400	745,534	7,989,900	923,222	163,346	16,256
1927	3,673,242	729,823	4,044,916	7,120,209	2,696,000	1,068,610	110,533,000	22,012,543	20,872,600	2,471,660	12,808,900	1,001,483	6,529,600	645,832	382,024	47,369
1928	3,959,812	866,930	3,042,418	5,503,399	1,994,800	805,055	114,152,500	25,467,642	20,424,800	2,324,044	6,693,500	598,601	4,888,500	541,064	248,582	33,892

¹ Previous to 1926 included with milk, condensed.² Antérieurement à 1926 figurait avec lait, condensé.³ Previous to 1922 included with milk, condensed.⁴ Antérieurement à 1922 figurait avec lait, condensé.⁵ Nine months—Neuf mois.

CANADA — MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
SECTION DE LA STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE
LAITIÈRE

STATISTIQUE
DE
L'INDUSTRIE LAITIÈRE
1928

Préparée en collaboration avec la Division de l'Industrie Laitière
et de la Réfrigération du ministère fédéral de l'Agriculture,
le Bureau des Statistiques de Québec et les Divisions
de l'Industrie Laitière des ministères
provinciaux de l'Agriculture

Publiée par ordre de l'hon. James Malcolm, M.P.,
Ministre du Commerce



OTTAWA
F. A. ACLAND
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1930

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Préface.....	81
Notice historique sur l'industrie laitière au Canada.....	82

Introduction—

Etablissements, fournisseurs et nombre de vaches, 84; Livraisons de lait et de crème, 86; Sommes payées aux fournisseurs, 88; Production de beurre et de fromage de fabrique, 89; Prix moyen du beurre et du fromage de fabrique, 91; Graphique de la production de beurre et de fromage de fabrique, 1900-1928, 92; Produits concentrés du lait, 93; Produits laitiers divers, 94; Valeur totale de la production, 94; Capitaux engagés, 94; Personnel et salaires, 95; Organisation commerciale des beurrieries et fromageries, 95; Durée des opérations, 95; Classification des fabriques selon le volume de leur production, 96; Coup d'œil général sur l'industrie laitière, 96; Exportations et importations, 96; Production laitière de différents pays, 97; Copie de la cédule employée dans la collection des rapports des établissements de l'industrie laitière, 98.

Tableaux analytiques

1. Nombre d'établissements, de leurs fournisseurs et de vaches, 1926, 1927 et 1928.....	84
2. Livraisons de lait et de crème à l'industrie laitière, en 1926, 1927 et 1928.....	87
3. Sommes payées aux fournisseurs, 1926, 1927 et 1928.....	89
4. Production et valeur de beurre de fabrique, par provinces, en 1926, 1927 et 1928.....	90
5. Production et valeur de fromage de fabrique, par provinces, en 1926, 1927 et 1928.....	91
6. Prix moyen, par livre, de beurre et de fromage de fabrique, en 1926, 1927 et 1928.....	91
7. Production, valeur et moyenne du prix de gros, par livre, du beurre et du fromage de fabrique, en 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1928.....	93
8. Produits concentrés du lait en 1926, 1927 et 1928.....	93
9. Produits laitiers divers, en 1926, 1927 et 1928.....	94
10. Capitaux engagés dans l'industrie laitière en 1926, 1927 et 1928.....	94
11. Personnel, salaires et gages, en 1926, 1927 et 1928.....	95
12. Statistiques principales de l'industrie laitière au Canada, 1917 à 1928.....	96

Tableaux d'ensemble

I. Résumé de la statistique de l'industrie laitière, 1928.....	26
(1) Fabriques de beurre et de fromage, 26; (2) Fabriques de lait condensé, 32.	
II. Capitaux engagés dans l'industrie laitière, 1928.....	34
(1) Fabriques de beurre et de fromage, 34; (2) Fabriques de lait condensé, 37.	
III. Main-d'œuvre, salaires et gages, dans l'industrie laitière, 1928.....	38
(1) Fabriques de beurre et de fromage, 38; (2) Fabriques de lait condensé, 44.	
IV. Quantité et valeur des matières premières employées et des produits fabriqués en 1928.....	46
(1) Fabriques de beurre et de fromage, 46; (2) Fabriques de lait condensé, 52.	
V. Détails statistiques concernant l'industrie laitière, 1928.....	54
(1) Fabriques de beurre et de fromage, 54; (2) Fabriques de lait condensé, 60.	
VI. Machinerie de l'industrie laitière, par provinces, en 1928.....	62
VII. Consommation de combustible dans l'industrie laitière, 1928.....	62
VIII. Tous produits de l'industrie laitière, 1928.....	64
IX. Classification des fabriques de l'industrie laitière selon la durée des opérations, 1928.....	65
X. Classification des fabriques selon la forme de leur organisation commerciale en 1928.....	65
XI. Classification des beurrieries et fromageries selon le volume de leur production, 1928.....	66
XII. Nombre des fabriques de laitages classifiées d'après leur genre de produits, 1928.....	67
XIII. Importations au Canada de beurre et de fromage, par principaux pays de provenance, 1924-1928.....	70
XIV. Exportations des produits laitiers du Canada, par principaux pays de destination, 1924-1928.....	72
XV. Total des exportations de produits laitiers, par quantités et valeurs, 1901-1928.....	78

PRÉFACE

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 mêmes moyens de coopération embrassent toutes les provinces, seul le mode de recueillir les données diffère. Pour toutes les provinces, sauf le Québec, une formule uniforme est rédigée et imprimée par les soins du Bureau Fédéral; dans les Provinces Maritimes, les Provinces des Prairies, la Colombie Britannique, les formules sont distribuées et les rapports recueillis et revisés par les administrations provinciales, qui les transmettent ensuite au Bureau pour être compilés; les statistiques ainsi obtenues servent également aux ministères fédéral et provinciaux. Dans la province d'Ontario, les formules sont distribuées et les rapports recueillis et compilés par le Bureau Fédéral, le ministère provincial de l'Agriculture procurant les listes des établissements et prêtant son concours pour l'obtention des informations négligées ou différentes. Le Bureau des Statistiques de Québec obtient des renseignements similaires par l'intermédiaire des inspecteurs de la Division Laitière provinciale; il fait lui-même la compilation des informations recueillies dans sa province et en transmet le résultat au Bureau Fédéral. Les originaux des rapports des inspecteurs sont également communiqués à ce Bureau.

Cette manière de procéder assure l'uniformité des statistiques de l'industrie laitière publiées par les gouvernements fédéral et provinciaux et évite aux fabricants l'ennui d'un double rapport.

Les techniciens de la Division de l'Industrie Laitière et de la Réfrigération coopèrent également à ces opérations, en nous aidant de leurs conseils.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,
OTTAWA, 30 novembre 1929.

NOTICE HISTORIQUE SUR L'INDUSTRIE LAITIÈRE AU CANADA.

L'industrie laitière est l'une des plus anciennes et est devenue l'une des plus importantes du Canada. L'introduction permanente des bêtes à cornes date de l'an 1608, alors que Champlain en amena quelques-unes à la colonie de Québec. Les bovins furent introduits en Acadie en 1632, et en 1671 leur nombre avait atteint un total de 866 têtes. Le recensement de 1861 donne un total de 1,019,963 vaches laitières dans le Haut et le Bas-Canada et dans les Provinces Maritimes. Avec l'arrivée des Loyalistes de l'Empire-Uni en 1783-4-5, l'industrie laitière commence à occuper une place plus stable dans la vie du pays. Les premiers colons français faisaient du beurre et du fromage et les Loyalistes de l'Empire-Uni ont introduit la fabrication du beurre et du fromage dans les localités où ils se sont établis. Les premiers registres montrent qu'en 1801 il y eut un excédent de beurre à Kingston, Ontario, et qu'on en exporta aux Etats-Unis. Les prix en 1822 variaient de 18 à 30 centins la livre de beurre et de 15 à 30 centins la livre de fromage. Jusqu'à 1864 tout le beurre et le fromage étaient fabriqués sur la ferme. La production de beurre à cette époque était suffisante pour les besoins domestiques, mais on importait le fromage en quantité considérable.

Le développement et l'expansion modernes de l'industrie laitière sont le fruit de la concentration de ses beurreries et de ses fromageries, de l'invention de l'écrémuse centrifuge et des progrès accomplis par l'entreposage frigorifique. La première fromagerie canadienne naquit en Ontario en 1864 et la première beurrerie canadienne en Québec, en 1873. La première écrémuseuse centrifuge fut importée du Danemark en 1882; l'organisation par le gouvernement d'un service d'entreposage frigorifique date de 1895. En 1868, le Canada exportait 6,141,570 livres de fromage et 10,649,733 livres de beurre. C'est en 1904 que les exportations de fromage atteignirent leur plus fort volume soit 233,980,716 livres et le beurre en 1903, avec 34,128,944 livres. La dernière compilation, celle couvrant l'année civile 1928, montre que les exportations de cette année ont été de 114,152,500 livres de fromage et 1,994,800 livres de beurre. Ce déclin du volume des exportations de fromage et de beurre ne doit pas être attribué à un ralentissement de la production laitière; il est causé par une plus grande consommation domestique, dont les besoins croissent avec l'augmentation de la population urbaine, surtout depuis le commencement du siècle. Le grossissement de la population urbaine eut incontestablement pour effet, d'abord d'accentuer la consommation de lait frais, puis ensuite de substituer la fabrication du beurre destiné à être consommé au pays, à la fabrication du fromage pour l'exportation.

Les statistiques de ce rapport ne couvrent que la production des fabriques et laissent de côté le beurre et le fromage qui se font dans les fermes. Le recensement de 1921 démontre qu'en 1920 le beurre fait dans les fermes représentait 103,487,506 livres et le fromage de même origine 533,561 livres soit 48 p.c. et 0·3 p.c. respectivement de la production totale.

Des statistiques complètes sur la production de l'industrie laitière sont en existence depuis 1900, date à laquelle le produit de toutes les fabriques avait une valeur de \$29,731,922. En 1928, cette production s'élevait à \$144,373,614, c'est donc une augmentation de \$114,641,692 ou 386 p.c. en 27 ans.

Les dernières années ont été témoins d'une expansion considérable de la production de lait condensé. La première fabrique de lait condensé fut établie à Truro, N.-E., en 1883; il existe actuellement au Canada 29 établissements où l'on fabrique le lait condensé, le lait évaporé et la poudre de lait. En 1900, la valeur de ces produits se limitait à \$269,520, mais en 1927 on l'évaluait à \$10,176,208.

La valeur de l'ensemble des produits de l'industrie laitière au Canada en 1928 est estimée à la somme de \$297,625,347 se répartissant comme suit: beurre de fabrique, 168,027,039 livres, valant \$64,702,538; beurre de ferme (approximativement), 90,000,000 livres, valant \$29,103,000; fromage de fabrique, 144,584,619 livres, valant \$30,494,463; fromage de ferme (approximativement), 435,059 livres, valant \$82,000, autres laitages, \$20,581,490; lait consommé frais ou ayant servi à d'autres usages (approximativement), 636,117,568 gallons, valant \$152,661,856¹.

On estime à 29·06 la consommation per capita de beurre au Canada en 1928 et celle de fromage à 3·63 livre.

Il convient de parler ici d'une nouvelle sorte de fromage nommé "fromage à procédé". Pour cette fabrication, on prend du fromage cheddar ordinaire, on le moud puis on le jette dans une cuve où il est chauffé au bain-marie et recuit par la vapeur. La chaleur a pour effet de pasteuriser le fromage, c'est-à-dire de le soustraire à toute fermentation ultérieure. Le détail le plus important de la fabrication consiste à doser la chaleur de telle manière que la matière grasse ne devienne pas huileuse. En 1928, la production de cette sorte de fromage au Canada fut de 19,781,066 livres, comparativement à 15,386,617 livres en 1927, et 20,298,428 livres en 1926; les exportations ont porté sur 6,719,428 livres en 1928, au lieu de 3,725,244 livres en 1927, et à 10,872,755 en 1926. Tout ce qui concerne la production de ce nouveau fromage est exclu des statistiques des fromageries.

¹ Bulletin Mensuel de la Statistique Agricole de décembre 1929.

INDUSTRIE LAITIÈRE DU CANADA, 1928

Introduction

Tous les établissements fabriquant du beurre, fromage, lait condensé (lait condensé et évaporé, poudre de lait, etc.), tombent sous la classification de "fabrique de l'industrie laitière". Dans le présent rapport les statistiques des tableaux d'ensemble pour les beurries, fromageries et fabriques de beurre et de fromage, sont données comme un tout par comtés et districts sous la rubrique "fabriques de beurre et de fromage", tandis que les tableaux introductifs, qui montrent les résumés des données principales, sont présentés de manière à indiquer l'information pour chacune de ces trois classifications. Les statistiques concernant les fabriques de lait condensé sont données séparément dans les tableaux d'ensemble de même que dans les tableaux introductifs. Une copie de la cédule employée dans la collection des rapports des établissements de l'industrie laitière en 1928 est attachée à la page 98 du présent rapport.

Etablissements, fournisseurs et nombre de vaches

Etablissements.—En 1928, l'industrie laitière possède 2,833 établissements en exploitation, comparativement à 2,899 en 1927 et 3,047 en 1926. Les fabriques pour 1928 sont divisées comme suit: 1,216 beurries, 1,301 fromageries, 287 fabriques de beurre et de fromage, et 29 fabriques de lait condensé. Comparativement à l'année précédente le nombre des beurries accuse une diminution de 50 et le nombre de fromageries une diminution de 33. Le nombre de beurries-fromageries indique une augmentation de 15 et le nombre de fabriques de lait condensé une augmentation de 2. Il y a une diminution de 66 dans le nombre total d'établissements.

Fournisseurs.—Le nombre de fournisseurs, c'est-à-dire des fermiers qui alimentent de lait et de crème tous ces établissements, en 1928, s'élève à 286,334, répartis comme suit: beurries, 219,574; fromageries, 41,034; fabriques de beurre et de fromage combinées, 17,673; et fabriques de lait condensé, 8,053. Le nombre total de fournisseurs est moins élevé que celui de 1927 de 24,488, la diminution étant due à la diminution en nombre des fournisseurs de beurries.

Vaches.—Le nombre de vaches dont le lait a été livré aux diverses fabriques indique aussi une diminution sur le total de 1927, les chiffres pour les deux années étant 2,237,835 en 1927 et 2,197,273 en 1928.

1. Nombre d'établissements de l'industrie laitière, de leurs fournisseurs et des vaches qui les alimentaient, en 1926, 1927 et 1928

ETABLISSEMENTS

Provinces	Beurries			Fromageries		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Ile du Prince-Edouard.....	16	17	19	14	14	14
Nouvelle-Ecosse.....	27	30	29	1	1	1
Nouveau-Brunswick.....	16	21	21	20	16	17
Québec.....	701	685	628	599	542	535
Ontario.....	251	254	254	753	731	711
Manitoba.....	56	55	56	15	14	11
Saskatchewan.....	79	81	82	8	9	5
Alberta.....	90	93	96	5	5	5
Colombie Britannique.....	33	30	31	3	2	2
Total.....	1,269	1,266	1,216	1,418	1,331	1,301

1. Nombre d'établissements de l'industrie laitière, de leurs fournisseurs et des vaches qui les alimentaient, en 1926, 1927 et 1928—suite

Provinces	Fabriques de beurre et de fromage			Total		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Île du Prince-Edouard.....	6	5	5	36	36	38
Nouvelle-Ecosse.....	-	-	-	28	31	30
Nouveau-Brunswick.....	2	1	-	38	38	38
Québec.....	276	223	237	1,576	1,450	1,400
Ontario.....	34	31	35	1,038	1,016	1,000
Manitoba.....	2	2	2	73	71	69
Saskatchewan.....	2	1	1	89	91	88
Alberta.....	9	7	4	104	105	105
Colombie Britannique.....	3	2	3	39	34	36
Total.....	334	272	287	3,821	3,872	3,804

Provinces	Fabriques de lait condensé		
	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre
Nouvelle-Ecosse.....	-	1	1
Ontario.....	-	22	23
Colombie Britannique.....	-	3	3
Total.....	26	27	28

FOURNISSEURS

Provinces	Fournisseurs des beurseries			Fournisseurs des fromageries		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Île du Prince-Edouard.....	3,705	3,963	4,287	1,260	1,075	1,110
Nouvelle-Ecosse.....	9,633	8,432	8,834	19	25	17
Nouveau-Brunswick.....	2,687	3,467	4,191	478	301	303
Québec.....	56,799	57,812	54,216	15,386	12,618	13,475
Ontario.....	81,357	93,990	81,232	30,643	25,869	25,641
Manitoba.....	24,473	22,073	19,862	1,587	240	138
Saskatchewan.....	33,429	26,846	21,998	219	222	70
Alberta.....	31,111	24,647	21,371	275	230	268
Colombie Britannique.....	4,893	3,472	3,583	11	3	3
Total.....	248,087	211,702	219,574	49,858	40,603	41,034

Provinces	Fournisseurs des fabriques de beurre et de fromage			Total des fournisseurs de toutes les fabriques de beurre et de fromage		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Île du Prince-Edouard.....	1,277	789	632	6,242	5,827	6,038
Nouvelle-Ecosse.....	-	-	-	9,652	8,457	8,851
Nouveau-Brunswick.....	255	41	-	3,420	3,809	4,494
Québec.....	11,900	9,522	11,044	84,091	79,952	78,735
Ontario.....	4,186	3,016	3,424	116,166	122,875	110,297
Manitoba.....	1,101	1,004	783	27,141	23,337	20,783
Saskatchewan.....	1,479	205	225	35,137	27,273	22,293
Alberta.....	2,640	2,528	1,080	34,026	27,405	2,719
Colombie Britannique.....	1,110	691	485	6,014	4,166	4,071
Total.....	23,934	17,796	17,673	321,879	303,101	278,281

Canada	Fournisseurs des fabriques de lait condensé ¹		
	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre
Canada.....	8,503	7,721	8,053

¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.
 1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.
 1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

INDUSTRIE LAITIÈRE

1. Nombre d'établissements de l'industrie laitière, de leurs fournisseurs et des vaches qui les alimentaient, en 1926, 1927 et 1928—fin

VACHES

Provinces	Vaches ayant alimenté les					
	Beurreries			Fromageries		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Ile du Prince-Edouard.....	16,415	14,600	15,730	4,798	4,054	4,153
Nouvelle-Ecosse.....	42,970	42,635	40,260	120	150	102
Nouveau-Brunswick.....	16,405	21,186	22,070	3,825	2,835	3,008
Québec.....	407,461	488,253	443,994	130,120	109,971	114,918
Ontario.....	566,275	589,340	575,524	361,191	297,701	297,587
Manitoba.....	123,175	129,850	130,020	12,843	2,613	1,468
Saskatchewan.....	135,280	109,185	106,840	1,483	1,104	720
Alberta.....	143,716	122,101	114,145	2,325	1,590	1,715
Colombie Britannique.....	38,643	38,055	36,152	223	114	122
Total.....	1,490,340	1,555,205	1,484,735	522,928	420,132	423,883

Provinces	Vaches ayant alimenté les					
	Fabriques de beurre et de fromage			Toutes fabriques de beurre et de fromage		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Ile du Prince-Edouard.....	4,590	4,200	3,825	25,803	22,854	23,708
Nouvelle-Ecosse.....	—	—	—	43,090	42,785	40,362
Nouveau-Brunswick.....	1,134	300	—	21,364	24,321	25,168
Québec.....	102,771	80,895	91,029	646,352	679,119	649,941
Ontario.....	34,297	30,820	36,813	961,703	917,861	909,924
Manitoba.....	6,920	6,000	4,900	142,938	138,463	136,388
Saskatchewan.....	7,650	950	975	144,413	111,239	108,535
Alberta.....	20,900	14,820	7,200	166,941	138,511	123,060
Colombie Britannique.....	11,220	11,040	11,540	50,086	49,209	47,814
Total.....	189,482	149,025	156,282	2,202,750	2,124,362	2,064,960

Canada	Vaches ayant alimenté les fabriques de lait condensé ¹		
	1926	1927	1928
	nombre	nombre	nombre
Canada.....	106,063	113,473	132,373

¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.

1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.

1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

Livraisons de lait et de crème

Lait.—Toutes les fabriques de l'industrie laitière, en 1928, ont absorbé 2,619,693,520 livres de lait, soit une augmentation de 99,075,661 livres, ou 4 pour cent, sur l'année précédente. De la quantité totale (à l'exclusion du Québec), les beurreries ont reçu 495,983,283 livres de lait, une augmentation de 7 pour cent sur l'année précédente; les fromageries en ont reçu 1,378,958,821 livres, une diminution de la moitié d'un pour cent; les fabriques de beurre et de fromage combinées, 331,636,737 livres, une augmentation de 17 pour cent; et les fabriques de lait condensé, 413,114,679 livres, une augmentation de 5 pour cent. La statistique du lait livré aux beurreries laisse de côté les établissements de la province de Québec pour la raison que dans cette province au lieu de peser le lait on ne s'occupe que de son contenu en butyrine, lequel figure dans les tableaux avec la crème.

Crème.—La crème livrée en 1928 à toutes les fabriques sans distinction contenait 142,855,331 livres de butyrine au lieu de 147,973,931 livres en 1927 et 149,078,594 livres en 1926. Ce total embrasse la butyrine contenue dans le lait livré aux beurries de la province de Québec, laquelle, comme il a été expliqué dans le paragraphe précédent, est combinée avec la butyrine dans les statistiques des beurries du Québec et est ainsi montrée dans les tableaux. La butyrine dans le lait livré aux beurries de la province de Québec se chiffre en 1928 à approximativement 10,648,488 livres, comparativement à 12,295,619 livres en 1927 et à 13,815,738 livres en 1926. La diminution sur 1927 de la quantité de crème livrée aux établissements de l'industrie laitière au Canada se reflète dans la production de beurre qui accuse une diminution de près de 9 millions de livres.

Estimation de la consommation de lait.—La quantité approximative de lait absorbé par toutes les fabriques en 1928 peut être estimée à 6,701,274,406 livres, comparativement à 6,748,444,459 livres en 1927 et 7,118,940,782 livres en 1926. Ces totaux s'obtiennent en ajoutant à la quantité de lait livré, l'équivalent de la butyrine exprimée en lait (dans la proportion de 3·5 livres de butyrine par 100 livres de lait.)

2. Lait et crème livrés aux fabriques de beurre et de fromage, 1926, 1927 et 1928

Provinces	Lait livré aux bourries			Lait livré aux fromageries		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Île du Prince-Édouard.....	824,223	957,988	1,224,363	11,910,376	9,998,588	10,825,563
Nouvelle-Ecosse.....	7,494,496	8,407,826	8,906,168	367,017	424,764	273,842
Nouveau-Brunswick.....	10,930,037	12,049,955	12,998,551	10,104,478	8,016,925	7,447,306
Québec.....	1	1	1	322,402,985	272,104,764	297,492,718
Ontario.....	308,776,362	307,693,475	317,329,304	1,307,072,694	1,080,187,411	1,051,305,380
Manitoba.....	19,199,426	43,665,551	51,815,249	39,969,454	6,551,212	4,726,030
Saskatchewan.....	15,545,598	25,016,832	32,526,534	3,361,950	2,526,563	1,743,298
Alberta.....	10,845,930	11,148,170	13,268,936	5,731,802	4,559,055	4,612,786
Colombie Britannique.....	52,656,518	52,818,468	57,916,178	749,699	491,000	541,000
Total.....	426,278,590	461,698,265	495,983,283	1,701,670,455	1,384,860,282	1,378,958,531
Provinces	Lait livré aux fabriques de beurre et de fromage			Lait livré à toutes les fabriques de beurre et de fromage		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Île du Prince-Édouard.....	10,098,752	8,225,681	7,970,654	22,833,351	19,182,257	20,020,580
Nouvelle-Ecosse.....	—	—	—	7,861,513	8,832,590	8,180,010
Nouveau-Brunswick.....	1,173,595	530,211	—	22,214,110	20,507,091	20,443,857
Québec.....	225,733,073	182,672,377	218,095,190	1,548,136,058	1,454,777,141	1,515,577,906
Ontario.....	67,543,034	53,292,669	69,908,065	1,083,392,090	1,441,173,555	1,438,603,349
Manitoba.....	108,252	116,775	103,170	59,277,132	50,273,538	56,645,349
Saskatchewan.....	7,647,467	317,077	216,180	26,555,015	27,860,472	34,486,012
Alberta.....	10,811,320	5,776,981	3,827,720	27,389,052	21,484,206	21,709,442
Colombie Britannique.....	27,465,755	31,512,053	31,446,158	80,871,972	84,821,521	89,903,336
Total.....	350,581,248	282,443,824	331,636,737	2,478,530,293	2,129,002,371	2,206,578,841
—				Lait livré aux fabriques de lait condensé ¹		
—				1926	1927	1928
—				liv.	liv.	liv.
Canada.....				381,072,089	391,615,488	413,114,679

¹ Dans le Québec, le lait livré aux beurries est compté selon la butyrine qu'il contient: lait et crème sont confondus.

2 Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.

1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.

1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

2. Lait et crème livrés aux fabriques de beurre et de fromage, 1926 1927 et 1928—fin

Provinces	Crème livrée aux beurries			Crème livrée aux fabriques combinées de beurre et de fromage		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
Ille du Prince-Edouard.....	1,427,843	1,572,958	1,610,567	115,984	131,255	103,801
Nouvelle-Ecosse.....	4,212,831	4,358,338	4,113,553	—	—	—
Nouveau-Brunswick.....	1,289,575	1,784,094	1,873,795	129,359	13,962	—
Québec.....	1 37,660,229	1 41,005,930	1 38,984,203	2,464,024	2,233,129	2,194,514
Ontario.....	52,176,755	53,944,660	52,767,160	1,894,128	2,155,992	2,118,448
Manitoba.....	12,664,272	12,496,450	12,227,763	730,198	624,156	518,270
Saskatchewan.....	13,988,714	10,585,466	10,271,158	560,584	89,964	98,810
Alberta.....	14,906,590	12,440,627	12,395,315	1,783,998	1,321,571	637,330
Colombie Britannique.....	2,232,284	2,387,354	2,194,688	282,703	103,047	181,943
Total.....	140,559,093	140,575,877	136,438,202	7,960,978	6,673,076	5,853,116

Provinces	Crème livrée à toutes les fabriques de beurre et de fromage		
	1926	1927	1928
Ille du Prince-Edouard.....	1,543,827	1,704,213	1,714,368
Nouvelle-Ecosse.....	4,212,831	4,358,338	4,113,553
Nouveau-Brunswick.....	1,418,934	1,798,056	1,873,705
Québec.....	1 40,124,253	1 43,239,059	1 41,178,717
Ontario.....	54,070,883	56,100,652	54,885,608
Manitoba.....	13,394,470	13,120,606	12,746,033
Saskatchewan.....	14,649,298	10,675,430	10,369,968
Alberta.....	16,690,588	13,702,198	13,032,645
Colombie Britannique.....	2,514,987	2,490,401	2,376,631
Total.....	148,520,071	147,248,953	142,291,318

Canada	Crème livrée aux fabriques de lait condensé ¹		
	1926	1927	1928
Canada.....	558,523	724,978	564,013

¹ Y compris la butyrine contenue dans le lait livré aux beurries de Québec.

² Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.

1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.

1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

Sommes payées aux fournisseurs

Quoique la quantité de lait livré aux établissements de l'industrie laitière en 1928 ait été moindre qu'en 1927, les sommes payées aux fournisseurs en 1928 ont été de beaucoup supérieures à l'année précédente. Les fournisseurs ont reçu en 1928 une somme totale de \$103,871,580, une augmentation de \$6,714,366 ou 7 pour cent sur l'année précédente. Le prix moyen du lait, par 100 livres a été de \$1.84, comparativement à \$1.65 en 1927, et le prix de la crème,computé d'après son contenu en butyrine, a rapporté 39 centins par livre, comparativement à 36½ en 1927. Le tableau IV, page 46 tableaux d'ensemble, indique séparément les sommes payées pour le lait et la crème. Le tableau ci-après relève le total des sommes payées aux fournisseurs des quatre catégories d'établissements.

3. Sommes payées aux fournisseurs en 1926, 1927 et 1928

Provinces	Aux fournisseurs des beurseries			Aux fournisseurs des fromageries		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
Ile du Prince-Edouard.....	\$ 516,357	\$ 601,484	\$ 648,077	\$ 131,723	\$ 133,178	\$ 169,953
Nouvelle-Ecosse.....	1,804,595	1,928,368	1,925,312	4,847	5,597	4,286
Nouveau-Brunswick.....	750,712	976,847	1,066,357	137,002	124,996	130,788
Québec.....	12,902,367	15,830,522	15,750,618	4,175,560	3,979,628	5,092,546
Ontario.....	26,707,193	27,683,338	28,485,028	16,992,815	15,519,234	17,560,114
Manitoba.....	4,516,526	5,392,321	5,512,084	805,234	118,241	86,071
Saskatchewan.....	4,924,953	4,190,882	4,522,650	38,909	29,720	25,141
Alberta.....	4,081,449	4,482,232	4,610,946	71,101	61,344	67,080
Colombie Britannique.....	2,215,003	2,206,236	2,293,687	11,214	8,085	8,581
Total.....	59,049,155	63,346,230	64,814,759	22,368,405	19,980,023	23,144,549

Provinces	Aux fournisseurs des fabriques combinées de beurre et de fromage			Total		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
Ile du Prince-Edouard.....	\$ 155,140	\$ 161,584	\$ 163,646	\$ 803,220	\$ 896,246	\$ 981,676
Nouvelle-Ecosse.....	-	-	-	1,809,442	1,987,965	1,929,578
Nouveau-Brunswick.....	44,139	14,630	-	931,853	1,116,473	1,197,145
Québec.....	3,906,061	3,538,130	4,726,498	20,988,988	23,348,280	25,569,662
Ontario.....	1,612,493	1,632,768	2,025,070	45,312,501	44,835,340	48,070,212
Manitoba.....	230,361	222,425	180,973	5,582,121	5,732,987	5,788,128
Saskatchewan.....	325,919	31,733	37,503	4,089,781	4,252,335	4,585,294
Alberta.....	728,146	534,619	294,407	5,780,606	5,078,195	4,972,433
Colombie Britannique.....	654,813	715,007	828,418	2,881,030	2,920,388	3,130,086
Total.....	7,657,072	6,860,956	8,265,515	80,074,632	90,177,209	96,224,814

	Aux fournisseurs des fabriques de lait condensé ⁶¹		
	1926	1927	1928
Canada.....	\$ 6,574,621	\$ 6,980,005	\$ 7,646,766

¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.

1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.

1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

Production de beurre et de fromage de fabrique

Beurre.—La production de beurre et de fromage en 1928 atteint 168,027,039 livres, ayant une valeur de \$64,702,538. Ceci représente une diminution de 8,951,908 livres en quantité et de \$1,007,448 en valeur sur l'année précédente. La production est la plus faible des dernières cinq années, mais la valeur totale, vu le prix très élevé du beurre en 1928, prend la seconde place dans l'histoire de cette industrie, n'étant surpassée que par l'année 1927. Le prix moyen par livre de beurre de fabrique en 1928 est de 38½ centins, comparativement à 37 centins en 1927. Le prix en 1928 est le plus élevé depuis 1920. La moyenne annuelle de la production de beurre de fabrique pendant la période de huit ans de 1921 à 1928 est de 164,335,662 livres, et cette moyenne est excédée en 1928 par près de 4 millions de livres. L'Ontario est la province qui produit le plus de beurre de fabrique, fabriquant en 1928, un total de 63½ millions de livres, le Québec venant en deuxième place avec une production de 52½ millions de livres. La position relative des diverses provinces par rapport à la production totale de beurre de fabrique en 1928 est indiquée par les pourcentages suivants: Ontario, 38 p.c.; Québec, 31 p.c.; Alberta, 9 p.c.; Manitoba, 8 p.c.; Saskatchewan, 7 p.c.; Nouvelle-Ecosse, 3 p.c.; Colombie Britannique, 2 p.c.; Nouveau-Brunswick, 1 p.c.; Ile du Prince-Edouard, 1 p.c. C'est en Colombie Britannique que le prix moyen du beurre est le plus élevé en 1928, atteignant 42 centins la livre. La moyenne la plus basse, 37 centins la livre, se trouve dans le Manitoba et l'Alberta. La livre de beurre vaut en moyenne 38 centins dans la province du Québec et 39 centins dans l'Ontario.

Fromage.—La production totale des fromageries au Canada en 1928 est de 144,584,619 livres, d'une valeur de \$30,494,463, soit une augmentation en quantité de 6,527,711 livres ou 4½ pour cent, et une augmentation en valeur de \$4,972,315 ou 19 pour cent, sur l'année précédente. Le prix moyen par livre de fromage en 1928 est de 21 centins, ce qui, comme pour le beurre de fabrique représente le prix le plus élevé depuis 1920. La production moyenne pour les dernières 8 années est de 153,847,848 livres; il manque donc à peu près 9 millions de livres de fromage en 1928 pour atteindre cette moyenne. De la production totale des fromageries au Canada en 1928 l'Ontario a contribué à concurrence de 66 pour cent et le Québec à concurrence de 31 pour cent. La production de la province de Québec indique une augmentation de près de 8 millions de livres sur l'année précédente, et l'Ontario enregistre une diminution d'environ un demi-million de livres.

Les tableaux suivants donnent par provinces, la quantité et la valeur du beurre et du fromage de fabrique pour les années 1926 à 1928; les prix moyens par livre des mêmes années; et les quantité, valeur et prix moyen par livre pour tout le Canada pour les années 1900, 1907, 1910 et de 1915 à 1928. Ce dernier tableau est expliqué par le graphique de la page 92.

4. Production de beurre de fabrique, par quantité et valeur, en 1926, 1927 et 1928

DANS LES BEURRERIES

Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ile du Prince-Edouard.....	1,705,802	601,203	1,863,006	685,030	1,914,500	738,548
Nouvelle-Ecosse.....	4,789,590	1,775,548	5,059,740	1,913,455	4,479,276	1,766,888
Nouveau-Brunswick.....	1,329,499	488,869	1,880,761	707,824	2,091,723	816,803
Québec.....	44,312,049	15,089,122	49,436,574	18,198,511	47,291,126	18,020,135
Ontario.....	59,599,584	21,680,135	63,232,964	23,958,225	60,838,665	23,798,245
Manitoba.....	14,550,503	4,876,903	13,499,297	4,855,553	13,175,118	4,906,882
Saskatchewan.....	16,120,573	5,348,104	11,900,301	4,321,756	11,220,042	4,336,902
Alberta.....	17,804,053	5,872,360	14,731,090	5,237,272	13,634,361	5,091,154
Colombie Britannique.....	2,632,206	1,066,222	2,731,985	1,157,288	2,346,755	993,147
Total.....	162,843,859	56,798,526	164,335,718	61,034,916	156,991,575	60,468,684

DANS LES BEURRERIES-FROMAGERIES

Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ile du Prince-Edouard.....	138,411	50,701	156,436	57,739	122,329	45,729
Nouveau-Brunswick.....	83,955	31,326	17,451	6,980		
Québec.....	6,510,340	2,150,055	5,662,194	2,017,994	5,235,122	1,955,421
Ontario.....	2,194,078	798,248	2,389,745	894,763	2,243,269	850,717
Manitoba.....	868,127	294,175	731,729	270,030	607,049	232,505
Saskatchewan.....	508,563	167,245	95,230	32,978	90,454	33,721
Alberta.....	2,108,413	695,920	1,448,622	528,076	741,275	283,302
Colombie Britannique.....	1,217,070	494,232	1,451,568	624,164	1,344,713	563,753
Total.....	13,628,957	4,681,902	11,952,875	4,432,724	10,384,211	3,965,148

DANS LES FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ

Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ontario.....	736,471	272,962	690,254	242,346	651,253	268,706
Total.....	736,471	272,962	690,254	242,346	651,253	268,706

PRODUCTION TOTALE DE BEURRE (TOUTES FABRIQUES)

Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ile du Prince-Edouard.....	1,844,213	651,904	2,019,442	742,760	2,036,838	784,277
Nouvelle-Ecosse.....	4,789,590	1,775,548	5,059,740	1,913,455	4,479,276	1,766,888
Nouveau-Brunswick.....	1,413,454	520,195	1,898,212	714,804	2,091,723	816,803
Québec.....	50,822,389	17,239,177	55,068,768	20,216,505	52,526,248	19,975,556
Ontario.....	62,530,133	22,751,345	66,312,963	25,095,334	63,733,187	24,917,668
Manitoba.....	15,418,630	5,171,138	14,231,026	5,125,585	13,782,167	5,139,387
Saskatchewan.....	18,629,136	5,515,349	11,995,531	4,354,734	11,310,496	4,370,623
Alberta.....	19,912,466	6,568,280	16,179,712	5,765,348	14,375,636	5,374,456
Colombie Britannique.....	3,849,276	1,500,454	4,183,553	1,781,452	3,691,468	1,556,900
Total.....	177,209,287	61,753,399	176,978,947	65,709,986	168,027,933	64,702,538

5. Quantité et valeur du fromage fabriqué en 1926, 1927 et 1928

PRODUCTION DES FROMAGERIES

Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ile du Prince-Edouard.....	1,102,050	173,617	922,236	170,863	996,535	210,091
Nouvelle-Ecosse.....	34,440	5,967	42,676	8,535	25,230	5,298
Nouveau-Brunswick.....	946,637	162,729	752,617	144,568	697,811	149,798
Québec.....	31,154,317	5,011,503	26,088,737	4,708,793	28,543,038	5,915,431
Ontario.....	113,474,083	19,230,085	91,560,185	16,976,801	89,747,329	18,998,684
Manitoba.....	858,358	159,934	629,472	138,325	472,599	103,764
Saskatchewan.....	321,418	57,837	238,001	46,578	128,276	28,302
Alberta.....	555,927	103,083	444,856	88,500	440,114	95,308
Colombie Britannique.....	37,196	9,977	24,945	6,550	26,611	6,958
Total.....	148,484,426	24,914,732	120,703,725	22,289,513	121,877,543	25,513,634

PRODUCTION DES BEURRERIES-FROMAGERIES

Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ile du Prince-Edouard.....	900,807	143,085	735,195	136,807	714,408	150,657
Nouveau-Brunswick.....	110,597	19,257	50,708	10,530	-	-
Québec.....	15,201,043	2,474,058	11,422,000	2,096,865	16,640,932	3,522,871
Ontario.....	5,084,013	878,069	4,002,971	753,288	5,715,804	1,208,335
Manitoba.....	5,300	1,192	5,700	1,138	4,820	1,120
Saskatchewan.....	56,758	11,248	31,047	5,759	19,939	4,265
Alberta.....	804,056	172,024	403,655	82,189	281,034	63,096
Colombie Britannique.....	156,874	56,136	103,762	24,901	30,477	9,745
Total.....	22,409,448	3,755,069	16,755,038	3,111,477	23,408,314	4,960,089

PRODUCTION TOTALE DE FROMAGE (TOUTES FABRIQUÉS)

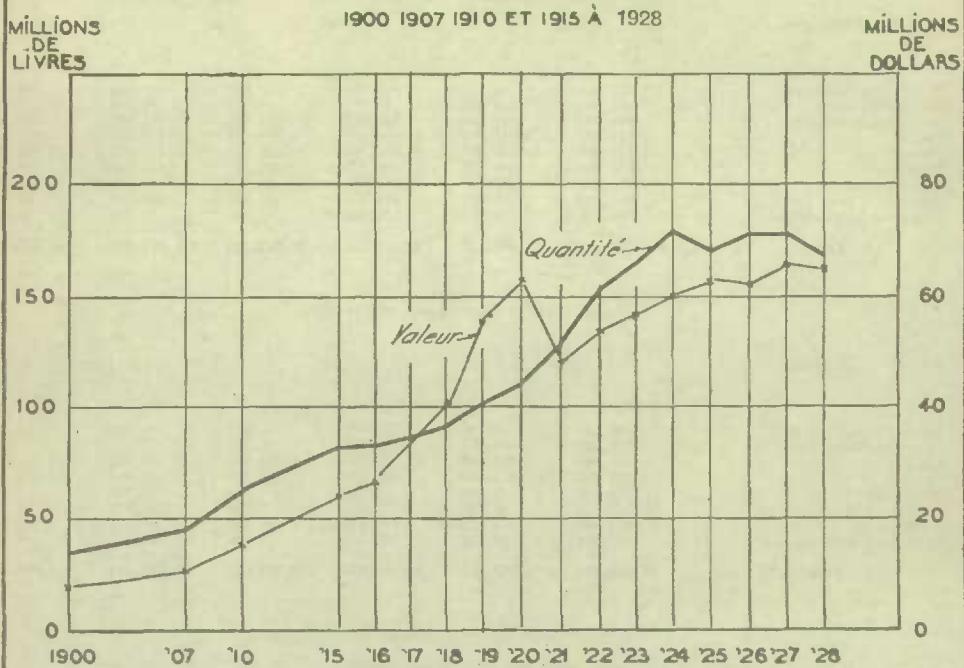
Provinces	1926		1927		1928	
	liv.	\$	liv.	\$	liv.	\$
Ile du Prince-Edouard.....	2,002,857	316,702	1,657,431	307,670	1,710,943	360,748
Nouvelle-Ecosse.....	34,440	5,967	42,676	8,535	25,230	5,298
Nouveau-Brunswick.....	1,057,234	181,986	803,325	155,098	697,811	149,798
Québec.....	46,355,360	7,485,561	37,510,737	6,805,658	45,183,970	9,438,302
Ontario.....	119,398,853 ¹	20,246,194 ¹	96,161,301 ²	17,851,247 ²	95,561,895 ³	20,227,759 ³
Manitoba.....	863,658	161,126	635,172	139,463	477,419	104,884
Saskatchewan.....	378,176	69,085	269,048	52,337	148,215	32,567
Alberta.....	1,449,983	275,107	848,511	170,689	722,048	158,404
Colombie Britannique.....	194,070	66,113	128,707	31,451	57,088	16,703
Total.....	171,731,631¹	28,807,841¹	138,056,908²	25,522,148²	144,584,619³	30,494,463³

¹ Y compris 857,757 livres de fromage, valant \$138,040, produites dans les fabriques de lait condensé d'Ontario.² Y compris 598,145 livres de fromage, valant \$121,158, produites dans les fabriques de lait condensé d'Ontario.³ Y compris 98,762 livres de fromage, valant \$20,740, produites dans les fabriques de lait condensé d'Ontario.

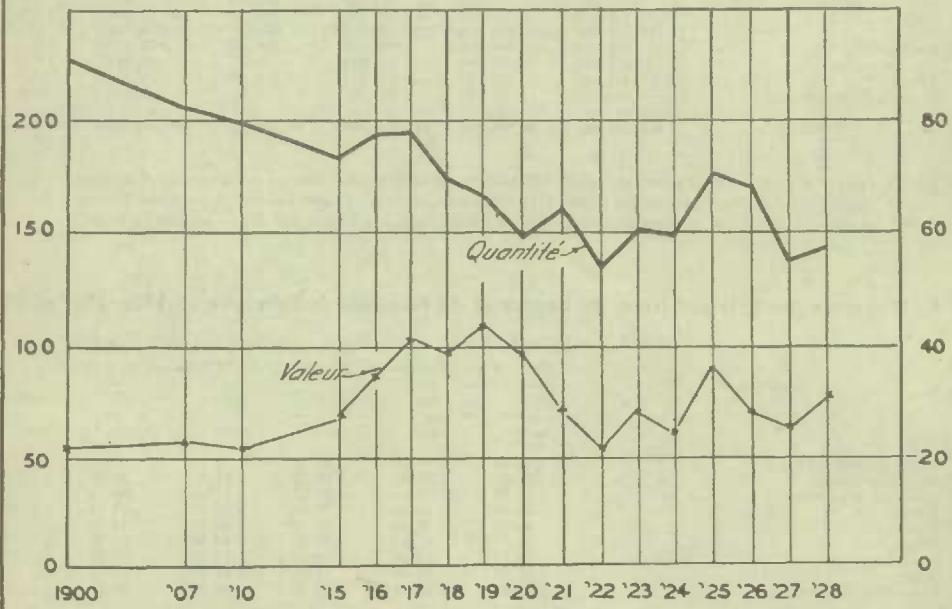
6. Moyenne des prix par livre, du beurre et du fromage de fabrique en 1926, 1927 et 1928

Provinces	Beurre de fabrique			Fromage de fabrique		
	1926		1927	1926		1928
	cents	cents	cents	cents	cents	cents
Ile du Prince-Edouard.....	35.35	36.78	38.50	15.81	18.56	21.08
Nouvelle-Ecosse.....	37.07	37.82	39.45	17.32	20.00	21.00
Nouveau-Brunswick.....	36.80	37.66	39.05	17.21	19.31	21.47
Québec.....	33.92	36.69	38.03	16.15	18.14	20.89
Ontario.....	36.38	37.84	39.10	16.96	18.56	21.17
Manitoba.....	33.54	36.01	37.29	18.68	21.95	21.97
Saskatchewan.....	33.17	36.30	38.64	18.27	19.45	21.97
Alberta.....	32.99	35.63	37.39	18.97	20.11	21.94
Colombie Britannique.....	40.54	42.58	42.18	34.07	24.43	29.26
Moyenne.....	34.85	37.13	38.51	18.77	18.49	21.09

PRODUCTION ET VALEUR DU BEURRE



PRODUCTION ET VALEUR DU FROMAGE DE FABRIQUE



7. Production et valeur de beurre et de fromage de fabrique, en 1900, 1907, 1910 et 1915 à 1928

Année	Etablissements	Beurre de fabrique			Fromage de fabrique		
		Quantité	Valeur	Prix moyen par livre	Quantité	Valeur	Prix moyen par livre
1900	3,578	36,066,739	7,240,972	20-07	220,833,289	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	32-68	192,968,597	35,512,622	18-40
1917	3,418	87,526,039	34,274,218	39-15	194,904,336	41,180,623	21-12
1918	3,373	93,298,348	41,859,166	44-86	174,878,313	39,456,532	22-56
1919	3,282	103,890,707	56,371,985	54-28	166,421,871	44,568,168	26-79
1920	3,181	111,691,715	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	10-06
1923	3,007	162,834,608	50,873,510	34-03	151,624,378	28,645,192	18-89
1924	2,933	178,893,937	60,494,826	33-82	149,707,530	24,201,923	16-17
1925	3,012	169,494,987	63,008,097	37-17	177,139,113	36,571,556	20-65
1926	3,047	177,209,287	61,753,390	34-85	171,731,631	29,807,841	16-77
1927	2,899	176,978,947	65,709,986	37-13	138,056,908	25,522,148	18-49
1928	2,833	188,027,039	64,702,538	38-51	144,584,619	30,494,463	21-09

Lait condensé et autres laitages

Lait condensé, évaporé, poudre de lait, etc.—La valeur de ces produits en 1928 est de \$10,176,208, une diminution de \$10,104 sur 1927, mais une augmentation de \$575,070 sur l'année 1926. Le lait condensé, le lait évaporé et la poudre de lait indiquent tous des diminutions en quantité sur la production de l'année précédente. Le lait condensé enregistre une diminution de 30,909,839 livres en 1927 à 27,728,995 livres en 1928; le lait évaporé de 51,854,663 livres à 51,654,377 livres; la poudre de lait écrémé de 12,751,625 livres à 12,509,187 livres. On enregistre des augmentations dans la production de lait condensé écrémé et de poudre de lait. La production de caséine a diminué de 862,378 livres en 1927 à 563,061 livres en 1928. Tableau 8.

Laitages.—Sous cet en-tête sont compris beurre de petit-lait, crème glacée, lait et crème vendus. Ces quatre produits font voir une augmentation en quantité sur l'année précédente. La production de crème glacée se chiffre à 6,353,077 gallons, une augmentation de plus d'un million de gallons; la quantité de lait vendu s'établit à 43,708,410 gallons, une augmentation d'un million et demi de gallons; et la crème vendue, mesurée d'après son contenu en butyrine, est de 14,543,108 livres, une augmentation de plus d'un million de livres. Les beurseries sont responsables de la vente de 90 pour cent du lait et de 49 pour cent de la crème. Ceci est dû au fait que les rapports de tous les établissements laitiers des villes sont compris dans la compilation des rapports de l'industrie laitière, ces rapports montrant (excepté dans la province de Québec) les quantités de lait et de crème distribués et la production du beurre. Dans le cas de la province de Québec on ne s'occupe pas des chiffres de la distribution de lait et de crème, mais on ne comprend que les produits manufacturés. La valeur totale de tous les laitages en 1928 se chiffre à \$39,000,405, comparativement à \$34,492,484 en 1927 et \$33,190,707 en 1926. Tableau 9.

8. Produits concentrés du lait, 1926, 1927 et 1928

Provinces	1926		1927		1928	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Lait condensé.....	27,703,442	3,106,227	30,909,839	3,272,283	27,728,995	2,926,477
Lait écrémé condensé.....	8,405,464	521,622	7,107,998	412,447	7,920,265	437,721
Lait évaporé.....	44,183,491	4,197,548	51,854,663	4,574,839	51,654,377	4,815,638
Poudre de lait.....	2,657,147	550,790	2,213,974	466,606	2,314,490	578,088
Poudre de lait écrémé.....	11,453,869	1,105,066	12,751,625	1,226,796	12,509,187	1,236,277
Poudre de crème.....	-	-	148,384	80,204	114,835	57,599
Café et cacao condensés.....	278,985	56,737	268,206	50,423	250,347	44,682
Caséine.....	572,864	63,550	862,378	102,714	563,061	79,726
Total.....	-	9,601,138	-	10,186,312	-	10,176,208

¹ Une forte quantité de crème glacée est également fabriquée dans les confiseries, ces statistiques étant contenues dans le rapport annuel du Bureau sur l'industrie des Biscuits et de la Confiserie.

INDUSTRIE LAITIÈRE

9. Produits divers de l'industrie laitière en 1926, 1927 et 1928

Provinces	1926		1927		1928	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Beurre de petit lait.....liv.	1,574,112	491,475	1,393,730	459,055	1,582,364	542,339
Crème à la glace.....gall.	4,709,641	6,268,588	5,393,531	7,098,109	6,353,077	8,560,391
Lait vendu.....gall.	40,448,013	17,108,709	42,151,842	17,576,453	43,708,410	19,369,286
Crème vendue (livres de buty-rine).....	13,116,980	7,915,865	13,308,886	8,223,008	14,543,108	9,225,837
Lait de beurre vendu.....	-	356,711	-	338,783	-	370,336
Crème de petit lait vendue.....	-	299,182	-	249,601	-	275,344
Divers ¹	-	750,177	-	547,475	-	656,872
Total	-	33,190,707	-	34,492,484	-	39,000,405

¹ Comprend les mélanges de crème à la glace, le lait écrémé, le petit lait et la crème de petit lait.

Valeur totale des produits

La valeur totale de tous les produits de l'industrie laitière en 1928 s'élève à \$144,373,614, une augmentation de \$8,462,684 ou 6 pour cent sur l'année précédente, et une augmentation de \$11,020,538 ou 8 pour cent sur 1926. La valeur de la production de beurre représente 45 pour cent de celle de tous les autres produits réunis, tandis que la relation de chacun des autres produits comparativement au total est comme suit: fromage, 21 p.e.; produits condensés, 7 p.e.; crème glacée, 6 p.e.; lait et crème vendus, 20 p.e.; laitages, 1 p.e. La valeur moyenne de la production, par fabrique, en 1928, est de \$50,961, contre \$46,882 en 1927, et \$43,765 en 1926.

Autres données

Capital.—Sous cette rubrique sont compris la valeur du terrain, des bâtiments et de l'outillage, les matières premières et les produits en main, l'encaisse et les comptes courants. Les capitaux engagés en 1928 sont de \$53,552,319, comparativement à \$50,805,132 en 1927, et \$47,091,589 en 1926. Par fabrique, la valeur moyenne de capital engagé est de \$18,903 en 1928, comparativement à \$17,525 en 1927 et \$15,455 en 1926. Tableau 10.

10. Capitaux engagés dans l'industrie laitière en 1926, 1927 et 1928

BEURRERIES ET FROMAGERIES

Provinces	1926		1927		1928	
	Etablissem- ents	Capital engagé	Etablissem- ents	Capital engagé	Etablissem- ents	Capital engagé
	nombre	\$	nombre	\$	nombre	\$
Île du Prince-Édouard.....	36	251,993	36	254,926	38	265,839
Nouvelle-Ecosse.....	23	816,388	31	931,896	30	1,078,113
Nouveau-Brunswick.....	38	662,287	38	795,239	38	917,053
Québec.....	1,576	8,445,517	1,450	8,319,105	1,400	8,192,991
Ontario.....	1,038	19,087,999	1,016	20,640,935	1,000	21,944,296
Manitoba.....	73	2,789,213	71	3,673,326	69	3,689,729
Saskatchewan.....	89	3,390,469	91	3,959,109	88	4,155,554
Alberta.....	104	2,969,958	105	3,477,703	105	3,028,025
Colombie Britannique.....	39	1,550,702	34	1,323,363	36	1,878,230
Total	3,021	39,964,526	2,872	43,375,302	2,810	45,129,830

Fabriques de lait condensé

Canada.....	26	7,127,063	27	7,429,830	29	8,422,489
-------------	----	-----------	----	-----------	----	-----------

¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.

1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.

1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

Personnel et salaires.—Les rapports de l'industrie laitière de toutes les provinces, excepté le Québec, classent les employés en trois groupes: (1) directeurs et gérants, y compris chefs de fabrication; (2) autres employés à salaire; (3) la main-d'œuvre. Québec n'établit aucune de ces distinctions et tous les employés sont sous le même en-tête, comme salariés. Le nombre total d'employés des établissements laitiers en 1928 est de 12,257, comparativement à 11,960 en 1927 et 12,069 en 1926. Les mois du maximum de l'emploi pour la main-d'œuvre (pour le Québec, de tous les employés) sont juin avec 8,799 employés, juillet avec 8,980 et août avec 8,846, janvier et février avec 4,884, et 4,903 respectivement, étant les mois du minimum de l'emploi. Le chiffre total des salaires payés en 1928 est de \$12,809,102, comparativement à \$12,181,090 en 1927 et \$12,398,490 en 1926. Les statistiques du nombre d'employés et les chiffres respectifs des salaires, classifiées d'après les divisions mentionnées plus haut, et du nombre d'employés par mois, sont données au tableau iii, page 38. Le tableau ci-dessous fait connaître le nombre total d'employés, par provinces, et la somme totale payée en salaires et gages.

11. Personnel, salaires et gages, 1926, 1927 et 1928

BEURRERIES ET FROMAGERIES

Provinces	1926		1927		1928	
	Personnel	Salaire et gages	Personnel	Salaire et gages	Personnel	Salaire et gages
	nombre	\$	nombre	\$	nombre	\$
Ile du Prince-Edouard.....	105	63,098	106	64,917	109	73,199
Nouvelle-Ecosse.....	247	245,748	258	267,309	274	295,892
Nouveau-Brunswick.....	163	161,450	190	186,111	200	197,040
Québec.....	2,099	1,556,543	2,213	1,232,842	2,193	1,256,547
Ontario.....	6,004	6,001,755	5,952	6,159,158	6,170	6,491,908
Manitoba.....	849	1,122,054	809	1,149,254	852	1,258,181
Saskatchewan.....	662	812,717	597	762,707	602	783,929
Alberta.....	628	788,293	551	708,451	498	648,456
Colombie Britannique.....	467	655,310	450	633,806	513	750,295
Total.....	11,224	11,406,983	11,126	11,162,645	11,411	11,755,547

FABRIQUES DE LAIT CONDENSÉ¹

Canada.....	845	991,507	834	1,018,435	846	1,053,553
-------------	-----	---------	-----	-----------	-----	-----------

¹ Les fabriques de lait condensé se répartissent ainsi qu'il suit entre les différentes provinces:

1926: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 22; Colombie Britannique, 3.

1927: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 23; Colombie Britannique, 3.

1928: Nouvelle-Ecosse, 1; Ontario, 25; Colombie Britannique, 3.

Durée des opérations.—Toutes ensemble, les beurreries et fromageries ont travaillé 642,143 jours durant l'année 1928, ou une moyenne par fabrique de 226·6 jours, comparativement à 641,233 jours et une moyenne de 221·2 jours en 1927. Le regroupement des fabriques selon la durée de leurs opérations démontre que 1,109 ont travaillé pendant 240 jours ou plus; 921 de 180 à 239 jours; 734 de 120 à 179 jours; 64 de 60 à 119 jours; et 5 moins de 60 jours. Voir tableau ix, page 65.

Forme de l'organisation commerciale.—En groupant les beurreries et fromageries selon leur organisation commerciale, on découvre que 1,765 fabriques sont des propriétés individuelles ou des sociétés en nom collectif, 715 compagnies incorporées et 353 associations coopératives. Le premier groupe indique une diminution de 78 sur l'année précédente, le second, une augmentation de 2, et le troisième, une augmentation de 10. Voir tableau x, page 65.

Classification des beurries et fromageries selon le volume de leur production.—Dans cette classification les beurries et les fabriques de beurre et de fromage combinées sont chacune divisée en 5 groupes d'après la quantité de beurre produit; les fromageries et les beurries-fromageries sont groupées de la même manière d'après la quantité de la production de fromage. La classification varie dans le cas de la production de beurre, du groupe de beurries fabriquant moins de 50,000 livres de beurre au groupe de celles fabriquant 500,000 livres et plus; dans le cas de la production du fromage, du groupe fabriquant moins de 100,000 livres de fromage au groupe de fromageries produisant 500,000 livres et plus. Dans le groupe d'établissements ayant une production de beurre de 500,000 livres et plus on trouve 43 beurries et 2 beurries-fromageries; et dans le groupe de fabriques ayant une production de fromage de 500,000 livres et plus, on voit 1 fromagerie et 1 beurrie-fromagerie. Voir tableau xi, page 66.

Coup d'œil général sur l'industrie laitière.—Le tableau suivant présente un résumé des statistiques principales de l'industrie laitière pour les années 1927 (première année de la publication de statistiques annuelles) jusqu'à 1928.

12. Statistiques principales de l'industrie laitière au Canada, 1917 à 1928

Année	Nombre de fabriques	Capital engagé	Personnel	Salaires et gages	Nombre de fournisseurs	Sommes payées aux fournisseurs	Valeur de la production
		\$	No.	\$	No.	\$	\$
1917.....	3,418	19,628,001	10,346	5,447,346	248,683	73,863,845	93,879,326
1918.....	3,373	23,131,620	10,155	6,221,457	252,416	83,637,391	107,340,860
1919.....	3,282	28,388,026	10,716	7,629,997	275,060	107,412,542	135,196,602
1920.....	3,161	33,345,305	11,072	8,968,089	276,693	113,550,718	146,336,491
1921.....	3,114	35,257,831	11,155	9,211,093	312,369	81,422,226	111,924,017
1922.....	3,095	36,824,319	11,156	9,351,329	313,792	76,477,009	104,972,046
1923.....	3,007	39,120,207	10,160	9,935,414	347,854	80,141,332	120,120,390
1924.....	2,933	41,555,586	10,818	10,857,300	319,489	88,804,735	122,027,181
1925.....	3,012	44,307,558	11,334	11,518,198	317,762	101,862,487	138,282,226
1926.....	3,047	47,091,589	12,069	12,398,490	330,382	95,649,253	133,353,076
1927.....	2,899	50,805,132	11,060	12,181,080	310,822	97,157,214	135,910,630
1928.....	2,833	53,552,319	12,257	12,809,102	286,334	103,871,580	144,373,614

Importations et exportations

Les produits laitiers exportés du Canada en 1928 ont une valeur totale de \$36,230,617, une augmentation de \$1,043,088 ou 3 pour cent sur l'année précédente, tandis que les importations en Canada pour consommation domestique se chiffrent à \$6,580,915, une augmentation de \$1,991,646 ou 43½ pour cent.

Importations.—L'accroissement dans la valeur totale des importations est attribué surtout à l'augmentation dans l'importation du beurre, qui atteint une valeur de \$5,937,170 en 1928, comparativement à \$3,892,640 en 1927. La quantité de beurre importé au cours de l'année 1928 s'élève à 16,801,656 livres, dont 95 pour cent viennent de la Nouvelle-Zélande. La valeur du fromage importé se monte à environ un demi-million de dollars, du lait condensé de la caséine, du lait et de la crème à moins de cent mille dollars. Tableau XIV.

Exportations.—De la valeur totale des exportations de produits laitiers du Canada, le fromage a contribué à concurrence de 70 pour cent, la crème à concurrence de 16 pour cent, les produits condensés (lait condensé et évaporé, poudre de lait et caséine) à concurrence de 10 pour cent, le beurre et le lait, chacun à concurrence de 2 pour cent. La quantité totale de fromage exporté du Canada en 1928 est de 114,152,500 livres, une augmentation de 3,629,500 livres sur l'année précédente. Le Royaume-Uni est le principal débouché pour le fromage canadien, les exportations à ce pays représentant 90½ pour cent du total des exportations de fromage canadien et 71½ pour cent de la production totale du Canada pour 1928. Tout le lait exporté et presque toute la crème se dirigent vers les Etats-Unis. Tableau XIV.

Production laitière de différents pays.

Les tableaux qui suivent relèvent les statistiques de la production de beurre et de fromage dans différents pays ainsi que des importations et exportations des mêmes produits, ces dernières étant puisées dans les plus récents rapports publiés par ces pays mêmes.

Production de beurre et de fromage en différents pays¹

Pays	—	Année	Beurre	Fromage
			liv.	liv.
Argentine.....	F.	1927	46,466,653	1,184,579
Australie.....	T.	1928	280,037,404	31,534,875
Canada.....	T.	1928	258,027,039	145,019,678
Chili.....	T.	1927	3,320,730	6,971,548
Tchécoslovaquie.....	F.	1925	2,952,000	8,556,000
Danemark.....	T.	1928	366,040,000	24,255,000
Finlande.....	F.	1927	49,215,600	9,236,745
France.....	T.	1926	382,668,930	462,555,639
Allemagne.....	T.	1927	983,150,990	543,697,875
Etat libre d'Irlande.....	T.	1928	151,400,000	412,100
Japon.....	T.	1925	1,918,244	-
Hollande.....	T.	1928	188,025,000	201,357,000
Nouvelle-Zélande.....	T.	1927	180,063,918	156,427,600
Norvège.....	T.	1928	26,160,000	55,125,000
Union Soviétique Russe.....	T.	1927	788,854,250	1,885,307,447
Suède.....	F.	1927	93,250,768	54,211,135
Suisse.....	T.	1928	32,634,000	150,091,950
Angleterre.....	T.	1924	147,000,000	64,800,000
Etats-Unis.....	T.	1928	2,069,000,000	423,000,000
Union du Sud-Africain.....	T.	1927	24,081,726	6,234,177

¹ La lettre T indique la production totale; la lettre F indique la production de fabriques seulement.

Importations et exportations de produits laitiers par principaux pays

		Année	Quantité
IMPORTATIONS DE BEURRE			
Angleterre.....		1928	612,082,300
Allemagne.....		1928	279,049,365
Suisse.....		1928	18,001,155
France.....		1928	6,154,258
Etats-Unis.....		1928	4,659,000
Hollande.....		1928	5,124,083
Norvège.....		1928	2,511,585
Italie.....		1928	3,565,926
EXPORTATIONS DE BEURRE			
Danemark.....		1928	325,769,567
Nouvelle-Zélande.....		1928	144,957,000
Hollande.....		1928	103,502,230
Australie.....		1928	99,164,946
Union Soviétique Russe.....		1927	71,757,315
Argentine.....		1928	42,190,405
Suède.....		1928	40,920,935
France.....		1928	24,988,383
IMPORTATIONS DE FROMAGE			
Angleterre.....		1928	300,635,200
Allemagne.....		1928	135,554,580
Etats-Unis.....		1928	81,403,000
France.....		1928	43,892,289
EXPORTATIONS DE FROMAGE			
Nouvelle-Zélande.....		1928	156,727,200
Canada.....		1928	114,152,500
Suisse.....		1928	60,248,097
Italie.....		1928	80,468,609
Hollande.....		1928	39,128,025
France.....		1928	41,848,475
Danemark.....		1928	13,418,969

MINISTÈRE DU
COMMERCE



CANADA

CANADA

Bureau Fédéral de la Statistique

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE LAITIÈRE

BEURRE, FROMAGE, LAIT CONDENSÉ, CRÈME À LA GLACE, ETC.

1928

N°

Nota—Il est alloué vingt et un jours, à partir du 1er janvier 1929, pour remplir et renvoyer cette formule.

DESCRIPTION:

- (a) Nom de la fabrique..... son adresse postale.....
 (b) Numéro officiel de la fabrique.....
 (c) Localité: Province..... Comté ou district..... Canton et lot.....
 (d) Nom du propriétaire.....
 (e) Adresse postale du propriétaire.....
 (f) Genre d'industrie.....
 (g) Indiquer si c'est une fromagerie ou une beurrerie, ou les deux combinées, une laiterie, une fabrique de lait condensé ou évaporé, etc.)
 (h) Forme de l'organisation commerciale.....
 (La réponse doit indiquer s'il s'agit d'une entreprise individuelle, d'une société, compagnie à fonds social ou coopérative.)

Période couverte par ce rapport: du 19..... au 19..... jours

Bureau Fédéral de la Statistique

OTTAWA, 31 décembre 1928.

Il est procédé au recensement des industries laitières, conformément aux dispositions de la Loi de la Statistique, 8-9 George V, chap. 43.

Toutes les crèmeries, beurries, fromageries, fromageries combinées, les fabriques de lait condensé et évaporé, et généralement tous les établissements laitiers, faisant affaires ou ayant existé pendant une partie quelconque de l'année se terminant le 31 décembre 1928, sont tenus de remplir cette formule, mais ils peuvent donner les chiffres de leur dernière année financière. La loi oblige impérativement tout exploitant de fabrique ou manufacture à fournir les données du recensement.

Pour éviter tout double emploi, les ministères provinciaux de l'Agriculture et le Bureau fédéral

de la Statistique agissent de concert pour recueillir les rapports annuels de l'industrie laitière.

Toutes les réponses seront considérées comme absolument confidentielles. Il ne sera rien publié qui soit de nature à révéler le nom du propriétaire d'un établissement individuel ou le chiffre de ses affaires. Le dépouillement et la compilation des réponses seront faits par des fonctionnaires et employés tenus au secret. Les informations que vous fournirez ne sont pas destinées à servir de base à l'imposition de taxes.

Les renseignements devront être certifiés par la personne qui les donnera; l'adresse postale du siège social sera indiquée, afin que le Bureau puisse communiquer avec lui. (Voir le certificat au bas de la page.)

R. H. COATS,

Statisticien du Dominion.

CONTRAVENTIONS ET PEINES SOUS LA LOI DE LA STATISTIQUE

Quiconque, sans excuse légitime, refuse ou néglige de fournir un renseignement ou de compléter au meilleur de sa connaissance et croissance, tout bulletin ou toute formule qu'il a été requis de compléter, et les remettre à l'époque et de la manière qu'il est tenu de le faire par la présente loi ou par tout règlement, ou sciemment donne de faux renseignements ou exerce dans le domaine de ladite loi une déception quelconque; est, pour chacun de ces refus, négligence, faux renseignement ou déception, coupable d'une contravention et passible, sur conviction par voie sommaire, d'une amende de cent dollars au plus et de vingt dollars au moins, ou d'emprisonnement pour une période de trois mois au plus et de trente jours au moins, ou de l'amende et de l'emprisonnement à la fois.

(Loi de la Statistique, 1918, art. 37 et 40.)

CERTIFICAT

JE CERTIFIE que les réponses à ce questionnaire sont complètes et exactes; au moins, je le crois sincèrement.

Nom de la personne fournissant les renseignements

(Nom.)

Date à laquelle cette formule a été remplie

(Propriétaire, directeur-gérant ou secrétaire.)

(Adresse postale.)

Réponses pour l'année terminée le 31 décembre 1928 ou pour la fin de l'année d'affaires qui se rapproche le plus de cette date.

1. CAPITAL UTILISÉ.—La réponse doit indiquer le montant total du capital, à la fin du dernier exercice (année d'affaires).

(a) Terrains, bâtiments, machinerie et outillage.....	\$.....
(b) Beurre, fromage ou autres produits en stock.....	\$.....
(c) Combustible et approvisionnements divers en stock.....	\$.....
(d) Caisse, comptes et factures à recouvrer et billets à recevoir.....	\$.....
TOTAL.....	\$.....

2. PERSONNEL ADMINISTRATIF: Nombre au 15 juillet 1928 ou au jour de paie le plus rapproché.
(Non compris les ouvriers et journaliers.)

	Nombre		Montant total des appoinements payés durant l'année
	Hommes	Femmes	
Directeurs et gérants (y compris le chef de la fabrication).....			\$.....
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....			
Total.....			

3. OUVRIERS ET JOURNALIERS: Nombre sur la liste de paie le 15 de chacun des mois couverts par ce rapport: (Mais non les employés figurant à la question 2.)

Mois	Nombre		Mois	Nombre		Mois	Nombre	
	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes		Hommes	Femmes
Janvier.....			Mai.....			Septembre.....		
Février.....			Juin.....			Octobre.....		
Mars.....			Juillet.....			Novembre.....		
Avril.....			Août.....			Décembre.....		

4. TOTAL DES SALAIRES PAYÉS dans l'année (sans compter le personnel administratif, question 2.)

\$.....

5. DURÉE DES OPÉRATIONS ET HEURES DE TRAVAIL:

(a) Nombre de jours de travail durant l'année:

(Le total des item 1, 2 et 3 sera généralement 304, sauf lorsqu'on aura travaillé les dimanches et fêtes.)
1. Journée entière.....jours. 2, Partie de journée.....jours. 3. Arrêt complet.....jours.

Nombre d'équipes travaillant ordinairement par 24 heures.....

(b) Nombre d'ouvriers et journaliers pour le mois où vous en employez le plus, travaillant:

(1) Huit heures par jour ou moins..... (2) Neuf heures..... (3) Dix heures.....
(4) Plus de dix heures.....

(c) Nombre moyen des heures habituelles de travail d'un ouvrier:

1. Par jour ou par équipe..... 2. Par semaine.....

6. RÉMUNÉRATION DE LA FABRICATION:

Combien faites-vous payer, par livre, pour la fabrication du fromage?.....centins.

Combien faites-vous payer, par livre, pour la fabrication du beurre?.....centins.

INDUSTRIE LAITIÈRE

7. COMBUSTIBLE et électricité consommés durant l'année, à l'exclusion de la consommation personnelle des employés: (Donnez le coût de chaque sorte, rendu à votre établissement, y compris douane, transport, etc. N'indiquez pas le combustible que vous avez acheté, mais celui que vous avez effectivement utilisé).

Espèces	Unité	Volume	Coût
Charbon bitumineux, canadien.....	Tonne		\$
" importé.....	"		
Anthracite.....	"		
Lignite, canadien.....	"		
" importé.....	"		
Coke (comme combustible seulement).....	"		
Gazoline (mais non celle consommée par les autos).....	Gallon imp.		
Kérosène ou pétrole.....	"		
Huile combustible et huile diesel (mais non les huiles lubrifiantes).....	"		
Bois (cordes de 128 pieds cubes de bois empilé).....	Corde		
Gaz (a) artificiel.....			
" naturel.....			
Autre combustible (indiquer l'espèce).....			
Électricité achetée comme force motrice (Si l'on ne connaît pas le nombre de kilowatt-heures, dire sur quelle base l'électricité a été achetée).....	K.W.H.		
Total (coût seulement).....			

ÉLECTRICITÉ EMPLOYÉE: (a) pour votre propre usage..... K.W.H.
 (b) pour la vente..... K.W.H. Valeur \$.

8. MACHINERIE: Décrivez toutes les machines de votre établissement.

Nature	Nombre d'unités	Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité
1. Machines et turbines à vapeur.....		
2. Moteurs à gazoline, à gaz et à pétrole.....		
3. Turbines et roues hydrauliques.....		
4. Moteurs électriques:-		
(a) Actionnés par la force motrice achetée.....		
Total (1), (2), (3) et (4a).....		
(b) Actionnés par courant produit par l'établissement.....		
Total de la force motrice.....		
5. Chaudières à vapeur (Donnez leur nombre et le total des chevaux-vapeur).....	Nombre.....	Ch.v.....

9. DÉPENSES DIVERSES: Indiquer les sommes payées durant l'année pour les dépenses suivantes:

Voiurage du lait à la fabrique, si la fabrique paie pour cela..... \$.

Voiurage de la crème à la fabrique, si la fabrique paie pour cela..... \$.

Express et frot sur crème ou lait livrés à la fabrique..... \$.

Total..... \$.

10. MATÉRIAUX EMPLOYES, AUTRES QUE LE LAIT ET LA CRÈME:

Coût pour l'année (y compris le sucre, le sel, la préserve, la teinture, le coton, etc.)..... \$.

Coût des récipients utilisés pendant l'année (boîtes à beurre et à fromage, boîtes en fer-blanc pour lait condensé, etc.)..... \$.

Total..... \$.

11. LAIT ET CRÈME:

Nombre moyen des fournisseurs durant la saison nomb.	Quantité de lait livrée à la manufacture liv.	Quantité de crème livrée à la manufacture livres de butyrine	Somme payée aux fournisseurs pour le lait \$	Somme payée aux fournisseurs pour la crème \$
.....

12. PRODUITS: Donner la quantité et le prix de vente à la fabrique de tous les produits et sous-produits fabriqués pendant l'année (qu'ils soient vendus ou non), y compris la valeur des récipients vendus avec le produit.

ESPÈCE	Unité de mesure	Quantité	Prix de vente à la fabrique
Beurre fabriqué.....	livres.....	.....	\$.....
Fromage fabriqué.....	".....	.....	.....
Beurre de petit lait fabriqué.....	".....	.....	.....
Caséine fabriquée.....	".....	.....	.....
Lait condensé fabriqué.....	".....	.....	.....
Lait écrémé condensé fabriqué.....	".....	.....	.....
Lait évaporé fabriqué.....	".....	.....	.....
Autres produits condensés (les spécifier).....	".....	.....	.....
Poudre de lait fabriquée.....	".....	.....	.....
Poudre de lait écrémé fabriquée.....	".....	.....	.....
Lait stérilisé fabriqué.....	".....	.....	.....
Crème à la glace fabriquée.....	gallons.....	.....	.....
Lait vendu.....	".....	.....	.....
Crème vendue (exprimée en livres de butyrine).....	livres.....	.....	.....
Lait de beurre vendu.....	gallons.....	.....	.....
Crème de petit lait vendue (exprimée en livres de butyrine).....	livres.....	.....	.....
Autres produits (les spécifier).....	.....	.....	.....
.....
Valeur totale.....	.....	.....	.....

13. INFORMATIONS DIVERSES:

Nombre de vaches laitières dont le lait est envoyé à la fabrique.....

Le lait est-il pasteurisé après avoir été écrémé? Répondre oui ou non.....

Le petit lait est-il pasteurisé avant d'être distribué aux fournisseurs? Répondre oui ou non.....

OBSERVATIONS:

.....

.....

.....

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010751021