CATALOGUE No.
32-210
ANNUAL - ANNUEL

CANADA

PROCESS CHEESE MANUFACTURERS

Formerly The Process Cheese Industry

FABRICANTS DE FROMAGE REFAIT

Auparavant l'industrie du fromage refait

1960

DOMINION BUREAU
OF STATISTICS
AUG 20 1962
PROPERTY OF THE
LIBRARY

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES | RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

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

Publication autorisée par
l'honorable George Hees
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division

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

August - 1962 - Août
6522-517

Price—Prix: 25 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1962

ROGER DUHAMEL, M.S.R.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1962

EXPLANATORY NOTES

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

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

Period Covered

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

Establishment

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

Employees

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Période couverte

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

Etablissement

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

Employés

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

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

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

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

Salaries and Wages

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

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

Cost of Fuel and Electricity

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

Materials and Supplies Used

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

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

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

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

Salaires et gages

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

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

Coût du combustible et de l'électricité

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

Matières et fournitures utilisées

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

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

Factory Shipments

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

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

Inventories

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

Value added by Manufacturing

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

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

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

Expéditions de la fabrique

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

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

Stocks

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

Valeur ajoutée par la fabrication

La valeur ajoutée est calculée d'après la valeur des expéditions augmentée ou diminuée de la variation des stocks de produits finis et de produits en cours, moins le coût des matières, du combustible et de l'électricité. L'expression production nette est parfois employée à l'égard de ce chiffre[1].

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

Standard Industrial Classification

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

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

Short Forms

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

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

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

Classification type des industries

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

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

Formules courtes

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

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

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

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

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

basse pour un certain nombre d'industries dans lesquelles les petits établissements figurent pour une plus grande proportion des expéditions totales. Par contre, les limites ont été élevées quand on pouvait le faire sans affecter sensiblement le résultat total. La plupart des formules courtes de 1959 demandaient, outre la valeur totale des expéditions, des données sur les principaux produits. Dans le cas de quelques industries où l'absence de données sur l'emploi et la rémunération, en ce qui concerne les petits établissements, aurait trop affecté l'exactitude des statistiques, une question sur la rémunération totale a été ajoutée sur la formule courte.

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

PROCESS CHEESE MANUFACTURERS

FABRICANTS DE FROMAGE REFAIT

1960

The 1960 statistics in this report have been compiled on the basis of the Standard Industrial Classification revised, 1960. In Process Cheese Manufacturers there was no change in the composition content of the industry, therefore the 1960 statistics reported herein are comparable with previous years. This was formerly called the Process Cheese Industry and was published as a separate section, in the Dairy Products Industries report.

Process cheese is made almost entirely from cheddar type cheese, although other hard cheese may also be used.

Firms whose principal product was process cheese were first classified into a separate industry in 1938 and the principal statistics of the industry for 1938 to 1960 are given in Table 1. Data on the total Canadian production of process cheese are given in Table 2.

Process Cheese Manufacturers recorded a gross value of shipments of $35,957,603 in 1960, an increase of 4 p.c. from the $34,599,820 shown for 1959. The net value of inventories of goods in process and finished goods increased during the year, with the result that the value of production is estimated at $36,400,844.

Cost of materials at $28,525,734 was an increase of 4 p.c. from the $27,339,503 reported in 1959. There were 1,149 employees in 1960, as compared with 1,084 in 1959. Salaries and wages amounted to $5,059,765 an increase of 9 p.c. over the $4,623,844 paid in 1959.

The number of reporting establishments was 12, located as follows: Quebec 4,; Ontario, 7; and Alberta, 1.

La statistique de 1960 contenue dans le présent rapport est fondée sur la Classification—type des industries, revisée en 1960. Chez fabricants de fromage refait, la composition de l'industrie n'a pas changé, de sorte que la statistique de 1960 peut donc être comparée à celle des années antérieures. Cette industrie s'appelait autrefois l'industrie du fromage refait, et la statistique en était publiée dans une section à part du rapport sur les industries laitières.

Le fromage refait est presque entièrement fabriqué de fromage du type cheddar, bien que d'autre fromage dur puisse être employé.

Les établissements dont le principal produit est le fromage refait constituaient à l'origine, 1938, une industrie distincte, et les principales statistiques de l'industrie de 1938 à 1960 figurent au tableau 1. Les données relatives à la production canadienne totale de fromage refait sont contenues dans le tableau 2.

Les fabricants de fromage refait enregistrent des expéditions brutes de $35,957,603 en 1960, soit 4 p. 100 de plus que les $34,599,820 de 1959. La valeur nette des stocks de produits en transformation et de produits finis a augmenté durant l'année, et la valeur de la production est estimée à $36,400,844.

Le coût des matières premières ($28,525,734) a augmenté de 4 p. 100 par rapport aux $27,339,503 déclarés en 1959. Les employés étaient au nombre de 1,149 en 1960, contre 1,084 en 1959. Les traitements et salaires se chiffraient par $5,059,765, soit une augmentation de 9 p. 100 sur les $4,623,844 versés en 1959.

Les établissement qui ont fait rapport étaient au nombre de 12, répartis ainsi qu'il suit: Québec, 4; Ontario, 7; et Alberta, 1.

TABLE 1. Principal Statistics of the Process Cheese Industry, 1938 - 1960

TABLEAU 1. Statistiques principales de l'industrie du fromage refait, 1938 - 1960

Year — Année	Establishments — Établissements	Employees — Employés	Salaries and wages — Salaires et gages	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used — Coût à la fabrique des matières employées	Value added by manufacture[1] — Valeur ajoutée par la fabrication[1]	Gross selling value of products[2] — Valeur de vente brute des produits[2]
	No. — nomb.		dollars				
1938	23	398	410,195	25,346	2,752,188	1,777,849	4,555,383
1939	23	450	478,534	28,077	3,144,534	1,880,779	5,053,390
1940	22	472	507,048	31,265	3,669,829	1,949,322	5,850,418
1941	22	506	591,425	34,711	5,295,916	1,969,406	7,300,033
1942	20	616	713,259	43,175	7,677,032	2,683,151	10,403,358
1943	22	895	1,064,989	63,207	13,745,245	4,527,909	18,336,361
1944	22	1,155	1,283,681	72,102	14,833,893	4,764,231	19,870,226
1945	22	989	1,237,793	74,306	14,304,881	4,869,814	19,249,001
1946	23	882	1,282,349	65,398	11,666,986	4,435,512	16,167,878
1947	22	923	1,331,793	79,051	14,952,439	6,620,931	21,652,421
1948	21	813	1,407,955	82,415	15,826,609	5,705,210	21,618,234
1949	22	825	1,673,818	80,880	16,083,227	6,534,673	22,698,780
1950	20	808	1,791,831	92,766	15,628,483	6,759,017	22,480,286
1951	24	997	2,333,401	115,101	21,111,152	5,122,815	26,349,068
1952	22	1,050	2,818,857	121,284	20,346,838	5,014,444	25,482,586
1953	20	1,170	3,063,957	104,237	21,733,959	5,433,093	27,271,289
1954	19	1,292	3,408,546	113,118	22,890,147	6,442,160	29,392,633
1955	18	1,184	3,401,008	134,226	20,003,518	5,518,648	25,280,990
1956	17	1,091	3,513,810	170,605	21,931,375	5,368,139	27,434,586
1957	13	1,103	3,966,035	184,817	23,876,372	5,382,483	29,512,315
1958	13	1,238	4,570,376	178,918	27,860,277	6,757,587	34,834,242
1959	13	1,084	4,623,844	186,508	27,339,503	7,394,431	34,599,820
1960	12	1,149	5,058,765	208,520	28,525,734	7,666,590	35,957,603

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

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

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

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

TABLE 2. Factory Shipments of Process Cheese, All Industries, 1955 - 1960

TABLEAU 2. Expéditions des fabriques de fromage refait, toutes industries, 1955 - 1960

Year — Année	Quantity — Quantité	Selling value at factory — Valeur de vente des expéditions de la fabrique
	pounds — livres	$
1955	44,771,607	17,547,169
1956	45,705,634	18,743,814
1957	45,588,540	19,888,865
1958	50,946,550	22,475,880
1959	53,049,107	23,895,321
1960	55,010,145	23,705,973

TABLE 3. Production of Process Cheese, by Month, All Industries, 1958 - 1961

TABLEAU 3. Production de fromage refait, par mois, toutes industries, 1958 - 1961

Month — Mois	1958	1959	1960	1961
January — Janvier	3,807,273	3,434,042	3,984,273	3,979,755
February — Février	4,890,226	4,890,879	5,261,199	5,227,663
March — Mars	5,517,115	5,846,197	5,601,840	5,288,452
April — Avril	2,961,793	3,047,410	3,622,457	3,451,258
May — Mai	3,572,158	3,590,908	4,492,786	4,472,607
June — Juin	4,623,714	5,102,525	5,102,480	5,911,103
July — Juillet	3,432,788	3,478,255	3,090,096	3,491,200
August — Août	4,027,647	3,716,006	4,064,901	4,838,903
September — Septembre	4,879,710	4,776,446	4,980,436	5,442,780
October — Octobre	4,435,286	4,693,004	5,578,775	5,149,092
November — Novembre	3,911,963	4,790,880	5,005,374	4,571,522
December — Décembre	4,874,515	4,974,819	4,919,559	6,283,878
Total	**50,934,188**	**52,341,371**	**55,704,176**	**58,108,213**

TABLE 4. Per capita Consumption of Process Cheese, 1955 - 1960

TABLEAU 4. Consommation de fromage refait, par habitant, 1955 - 1960

Year — Année	Opening inventory — Stocks d'ouverture	+Production	+Imports — +Importations	-Exports — -Exportations	-Closing inventory — - Stocks de fermeture	Total consumption — Consommation	Per capita consumption — Consommation par habitant
	thousands pounds — milliers de livres						pounds — livres
1955	3,043	46,482	..	137	3,237	46,151	2.94
1956	3,237	46,416	..	397	3,750	45,506	2.83
1957	3,750	45,882	..	296	2,799	46,537	2.81
1958	2,799	50,934	..	158	3,361	50,214	2.94
1959	3,361	52,341	..	119	3,567	52,016	2.98
1960	3,567	55,704	..	173	3,922	55,176	3.10

.. Figures not available. .. Chiffres non disponibles.

TABLE 5. Inventory Values, 1960

TABLEAU 5. Valeur des stocks en 1960

Canada	Raw materials and supplies — Matières premières et fournitures	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacutre — Produits finis propre fabrication	Total inventory — Stocks
	dollars			
Opening inventory — Stocks d'ouverture	12,037,365	15,380	1,795,513	13,848,258
Closing inventory — Stocks de fermeture	9,871,996	18,232	2,235,902	12,126,132

TABLE 6. Production Workers, by Month, Process Cheese Industry, 1960

TABLEAU 6. Ouvriers de fabrique, par mois, industrie du fromage refait, 1960

	Establishments reporting monthly detail[1] — Établissements à déclaration mensuelle[1]	
	Male — Hommes	Female — Femmes
January — Janvier	532	281
February — Février	540	287
March — Mars	535	279
April — Avril	557	286
May — Mai	614	315
June — Juin	601	306
July — Juillet	592	312
August — Août	584	328
September — Septembre	615	309
October — Octobre	581	293
November — Novembre	581	310
December — Décembre	607	281

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

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

TABLE 7. Consumption of Fuel and Electricity, Process Cheese Industry, 1959 and 1960

TABLEAU 7. Consommation de combustible et d'électricité, industrie du fromage refait, 1959 et 1960

Kind — Genre de consommation		1959		1960	
		Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à la fabrique	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à la fabrique
			$		$
1. Establishments reporting commodity detail[1] — Établissements déclarant le détail de leur consommation[1]:					
Coal — Charbon:					
Bituminous — Bitumineux:					
a) From Canadian mines — Canadien	ton — tonne	361	4,397	303	3,659
b) Imported — Importé	"				
Sub-bituminous (from Alberta mines only) — Sous-bitumineux (albertain seulement		—	—	—	—
Anthracite — Anthracite		—	—	—	—
Lignite — Lignite		—	—	—	—
Coke		—	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions)	gallon (Imp.)	38,799	15,891	48,026	19,157
Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant)	"	776,960	66,064	698,533	60,539
Wood — Bois		—	—	—	—
Gas — Gaz:					
a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés		—	—	—	—
b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés		—	—	1,250	1,250
c) Natural gas — Gaz naturel	Mcf. — M pi³	20	22	37,503	14,061
Other fuel — Autres combustibles		—	8,325	—	10,662
Electricity purchased — Electricité achetée	kwh. — kWh	9,750,393	82,522	11,284,995	90,733
Steam purchased — Vapeur achetée		—	—	—	—
2. Estimate for establishments for which no data were collected[2] — Estimation pour les établissements non enquêtés[2]:					
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité		...	9,287	...	8,459
3. All establishments — Tous établissements:					
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité		...	186,508	...	208,520

[1] Establishments generally reporting value of shipments of $300,000 and over.
[2] Establishments generally reporting value of shipments of less than $300,000.
... Figures not appropriate or not applicable.

[1] Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de $300,000 et plus.
[2] Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de moins de $300,000.
... N'ayant pas lieu de figurer.

List of Firms in the Process Cheese Manufacturers Industry, 1960

Liste des établissements de l'industrie du fromage refait, 1960

Name — Nom	Address — Adresse
Quebec:	
Crescent Cheese Company	6659 Park Avenue, Montreal 8
Kraft Foods Limited	8600 Devonshire Road, Montreal 23
Fromage Champlain Cheese, Inc.	Ste. Anne-de-la-Pérade
Liberty Brand Products	4050 St. Urbain St., Montreal 1
Ontario:	
Brantford Produce Co. Ltd.	104 Marlboro Street, Brantford
Canada Packers Limited	60 Paton Road, Toronto 4
Chateau Cheese Division of The Borden Co. Limited	18 York Street, Ottawa 2
Clover Valley Food Co. Ltd.	793 Gerrard Street E., Toronto 8
Ingersoll Cheese Co. Ltd.	Victoria Street, Ingersoll
MacFeeters Creamery, Ltd.	52 Jarvis Street, Toronto 1
Swift Canadian Co. Limited	401 Erie Street, Stratford
Alberta:	
Burns & Company Limited	Portland Street, Calgary

In addition to the preceding firms, process cheese is made by the following firm in other industries.

Outre les établissements susmentionnés, le fromage refait est fabriqué par l'établissement suivant dans d'autres industries.

Ontario:	
J.M. Schneider Ltd.	Wellesley

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010713048

PROCESS CHEESE MANUFACTURERS - 1960 - FABRICANTS DE FROMAGE FONDU