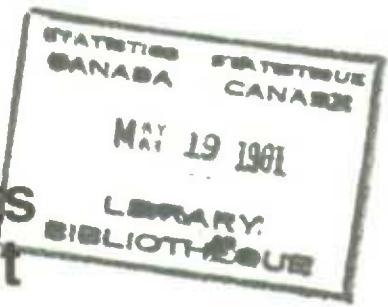


# Cement manufacturers

1979

# Fabricants de ciment

1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section,  
Manufacturing and Primary Industries  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3226) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division  
Foods, Beverages, Textiles and  
Miscellaneous Industries Section

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières  
et primaires  
Section des aliments, des boissons, des  
textiles et des industries diverses

SIC 352

CAÉ 352

## Cement manufacturers

1979

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

## Fabricants de ciment

1979

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1981

May 1981  
5-3304-536

Price: Canada, \$4.50  
Other Countries, \$5.40

Catalogue 44-204

ISSN 0384-2916

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1981

Mai 1981  
5-3304-536

Prix: Canada, \$4.50  
Autres pays, \$5.40

Catalogue 44-204

ISSN 0384-2916

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

R revised figures.

X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

R nombres rectifiés.

X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIACTION

CAE Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

## NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAE de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

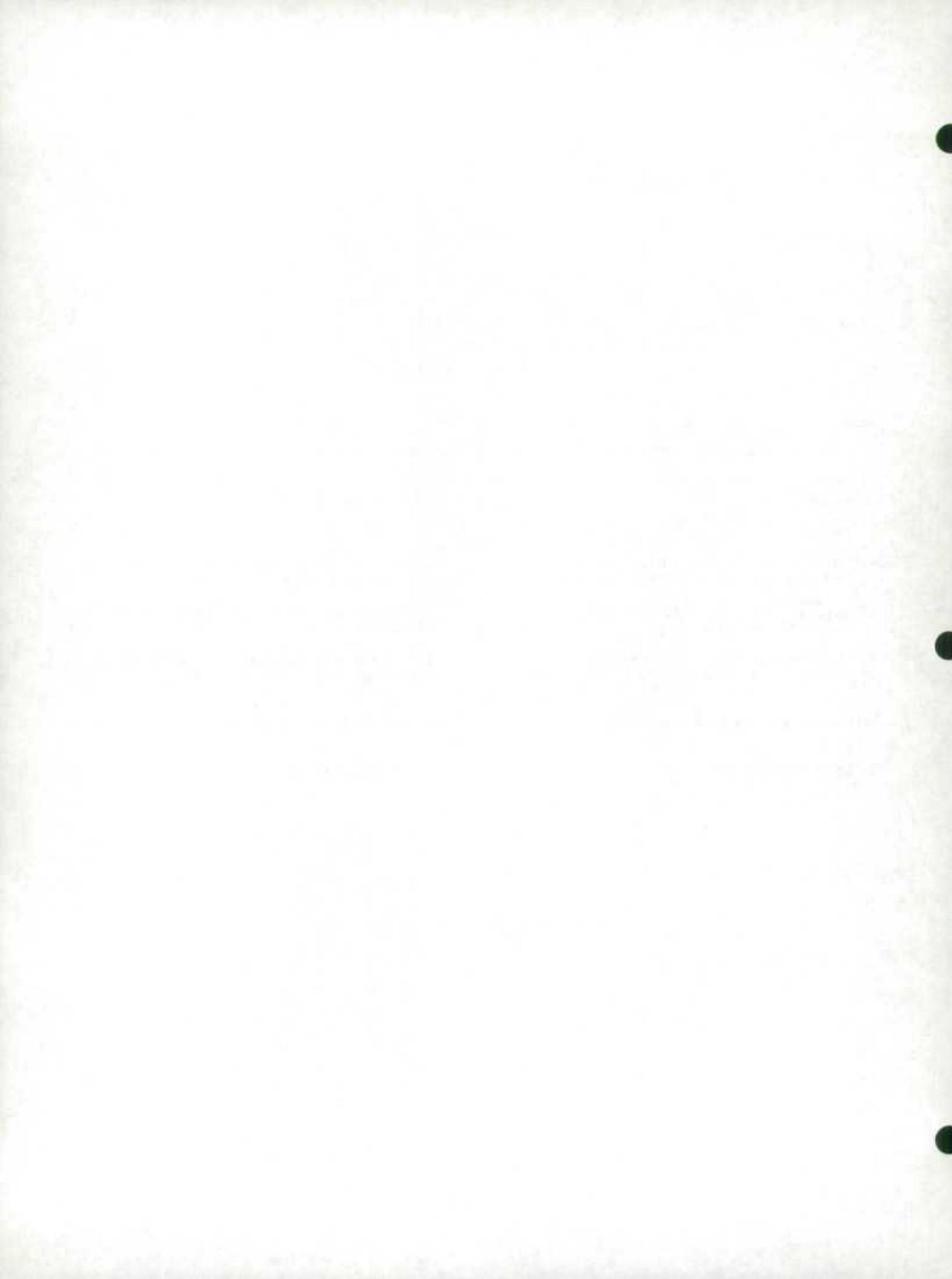
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	7
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	11
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	12
3. Inventories, 1979	12
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	13
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	13
6. Producers' Shipments and Apparent Consumption of Cement, 1975-1979	14
List of Large Establishments	15
Selected Publications	16

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	7
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	11
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	12
3. Stocks, 1979	12
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	13
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	13
6. Livraisons des producteurs et la consommation apparente de ciment, 1975-1979	14
Liste des grands établissements	15
Choix de publications	16



## INTRODUCTION

### Definition of the Industry

For statistical purposes the industry titled Cement Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic cement, including Portland, natural masonry and poz-zolana cement.

### Review of 1979

The value of shipments of goods of own manufacture increased from \$526.8 million to \$642.9 million, an increase of 22.1%. The total cost of materials used (see Table 4) increased at a much higher rate moving from \$90.2 million to \$133.2 million, up 47.7%. There was a greater increase than expected largely due to two factors. Firstly, much of the raw material (limestone, gypsum, etc.) is obtained from quarries which are directly attached to the reporting establishments for statistical purposes. As a result these establishments do not show "purchased usage" of these raw materials. In 1979 a few establishments found it necessary to purchase raw materials to supplement that received from "own quarries". Consequently the cost of consumption of purchased materials increased (see Table 4). Secondly, the cost of transporting materials from "own quarries" to the manufacturing plants was for the first time in many cases included in the cost of materials used (see operating and maintenance costs, Table 4).

The value of cement (excluding clinker) shipped in 1979 rose by 16.8% to \$579.8 million while the tonnage shipped rose by only 3.8% to 10.9 million metric tonnes in 1979.

The apparent domestic consumption of cement decreased 2.6% in 1979 falling to 8.8 million metric tonnes (see Table 6). Increased exports of cement up 40.7% to 2.3 million metric tonnes allowed total Canadian shipments to increase. Continued strength in the American construction sector, closure of some American cement plants due to increasing costs of pollution control and regional shortages of cement in the United States all combined to make possible the increased level of Canadian exports of cement. These would account for only about 2% of American consumption.

## INTRODUCTION

### Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, la dénomination Fabricants de ciment de la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux établissements dont l'activité principale est la fabrication de ciment hydraulique, y compris de ciment Portland, de ciment naturel et de pouzzolane.

### Revue de 1979

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 22.1 %, passant de \$526.8 millions à \$642.9 millions. Le coût total des matières utilisées (voir tableau 4) a progressé beaucoup plus rapidement, de \$90.2 millions à \$133.2 millions, une hausse de 47.7 %. L'augmentation a été plus importante que prévu en raison surtout de deux facteurs. Premièrement, précisons que beaucoup de matières premières (calcaire, gypse, etc.) proviennent de carrières directement rattachées aux établissements déclarants, aux fins de la statistique, et ne sont donc pas comptées comme des matières premières "achetées". En 1979, quelques établissements ont jugé nécessaire d'acheter certaines matières premières en plus de celles fournies par leurs propres carrières, ce qui a fait augmenter le coût des matières achetées (voir le tableau 4). Deuxièmement, le coût du transport des matières à partir des carrières possédées "en propre" jusqu'aux usines a été inclus dans bien des cas pour la première fois dans le coût des matières utilisées (voir les dépenses d'exploitation et d'entretien au tableau 4).

La valeur du ciment (sauf le ciment non broyé) livré en 1979 a progressé de 16.8 % pour s'établir à \$579.8 millions, mais le tonnage n'a augmenté que de 3.8 % pour atteindre 10.9 millions de tonnes métriques.

La consommation nationale apparente de ciment est tombée à 8.8 millions de tonnes métriques en 1979, soit 2.6 % de moins (voir tableau 6). Des exportations de ciment de l'ordre de 2.3 millions de tonnes métriques, en hausse de 40.7 %, ont permis d'augmenter les livraisons totales canadiennes. La vigueur du secteur de la construction américaine, la fermeture de manufactures de ciment aux États-Unis en raison de l'accroissement des coûts de la lutte contre la pollution et des pénuries régionales de ciment dans ce pays ont rendu possible la montée des exportations canadiennes de ciment. Ces dernières ne représentent que 2 % environ de la consommation américaine.

The cement industry is quite energy intensive, large amounts of natural gas and fuel oil being needed to transform the limestone at very high temperatures into clinker. The total cost of fuel consumed rose 25.1% to \$143.4 million representing 22.3% of the value of manufactured shipments.

The census year is not necessarily coincident with the calendar year for all reporting establishments. Respondents may report on a fiscal-year basis, the last day of which can fall between April 1 of the designated year and March 31 of the following year, inclusive. For example, one establishment may report for its fiscal year ending on June 30, 1977; another establishment for its fiscal year ending February 28, 1978. Both reports are included in the 1977 census year. This makes a direct comparison between census-year data and other series, such as import-export data (usually aggregated on a calendar-year basis) subject to some qualification.

L'industrie du ciment est un gros consommateur d'énergie, qui a besoin de grandes quantités de gaz naturel et de mazout pour transformer à très hautes températures le calcaire en ciment non broyé. Le coût total du combustible s'est accru de 25.1 % pour atteindre \$143.4 millions représentant 22.3 % de la valeur des livraisons du produits manufacturés.

L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêtes peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière, dont le dernier jour peut se situer entre le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement. Par exemple, la déclaration du recensement de 1977 d'un établissement donné peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1977 alors que la même déclaration, pour un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1978, portera sur l'année de recensement de 1977. Une comparaison directe entre les données des années de recensement et des autres séries, telles les données sur les importations-exportations (habituellement agrégées sur la base de l'année civile), doit donc se faire sous certaines conditions.

## EXPLANATORY NOTES

### Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Nevertheless, some undercoverage, mostly of small businesses, may persist. The census total of employees in the manufacturing industries in 1978 was 0.7% below the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'àuprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée de recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de renseignements administratifs. À partir de 1976, les renseignements administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

La demande d'un numéro de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constitue la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers maintenus en opération par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéro de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. Un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement a donné comme résultat l'addition de quelque 3,800 établissements au recensement des manufactures de 1978 ou 1.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Il peut subsister néanmoins une sous-estimation surtout dans le cas des petits établissements. Le nombre total d'employés au recensement dans les industries manufacturières en 1978 était de 0.7 % inférieur au total obtenu par la division du Travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

#### Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Catalogue 57-208.

#### Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. No commodity output or input data are collected for such establishments. Certain conventions also apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale bien qu'il puisse produire d'autres produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres cependant nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1<sup>er</sup> juin de l'année de référence.

#### Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et Électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, n° 57-208 au catalogue.

#### Non comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données par produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

#### Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

#### Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, vous référer à Concepts et définitions du recensement des manufactures, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Il comprend les recettes au titre de réparations et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés par d'autres, sous contrat, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements non plus que l'électricité produite par tous les établissements.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes qui sont applicables.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée dans l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée dans l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation en capital fixe par sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Comptent ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend toute fonction aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE I. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU I. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée			
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Cost of combustible et de l'électricité(1) Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
		Number Nombre	Milliards d'heures-hommes payées	Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires				
thousands of dollars milliers de dollars														
<b>CANADA:</b>														
1971	26	2,550	5,616	23,910	27,909	30,656	192,729	131,404	-	3,954	38,215	131,276		
1972	26	2,742	5,938	26,377	32,359	34,314	221,353	155,968	-	4,732	48,010	154,787		
1973	27	2,911	6,321	30,870	39,441	40,226	253,571	171,517	-	4,871	53,752	172,236		
1974	26	2,833	6,113	35,266	60,514	51,064	297,540	190,231	-	4,666	59,403	190,396		
1975	27	2,990	6,267	42,308	73,134	61,870	339,194	209,913	-	4,577	70,193	210,342		
1976	27	2,993	6,286	47,686	83,545	77,330	403,631	249,503	-	4,517	76,645	249,142		
1977	25	2,795	5,841	51,483	95,044	74,690	436,009	271,878	-	4,265	84,498	274,976		
1978:														
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Québec	7	638	1,355	12,048	25,783 <sup>r</sup>	18,204 <sup>r</sup>	110,558	63,181 <sup>r</sup>	1	1,257	25,602	62,931 <sup>r</sup>		
Ontario	7	966	2,028	18,373	41,147	26,968	175,284	104,215	-	1,324	24,861	105,037		
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>CANADA</b>	<b>29</b>	<b>2,873</b>	<b>6,173</b>	<b>58,160</b>	<b>114,631</b>	<b>90,170</b>	<b>526,831</b>	<b>320,194</b>	<b>1</b>	<b>4,520</b>	<b>93,867</b>	<b>320,001<sup>r</sup></b>		
1979:														
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Québec	5	636	1,414	13,408	37,164	19,702	124,573	70,832	-	1,442	32,305	71,304		
Ontario	8	1,001	2,202	21,621	51,553	34,079	218,639	136,627	-	1,372	29,323	137,184		
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>CANADA</b>	<b>28</b>	<b>2,909</b>	<b>6,515</b>	<b>68,501</b>	<b>143,437</b>	<b>133,233</b>	<b>642,967</b>	<b>381,817</b>	<b>-</b>	<b>4,828</b>	<b>113,056</b>	<b>388,762</b>		
Percentage change - Taux de variation:														
1977/1978	+ 16.0	+ 2.8	+ 5.7	+ 13.0	+ 20.7	+ 20.7	+ 20.8	+ 17.7	-	+ 6.0	+ 11.1	+ 16.3		
1978/1979	- 3.4	+ 1.3	+ 5.5	+ 17.8	+ 25.1	+ 47.8	+ 22.0	+ 19.2	- 100.0	+ 6.8	+ 20.4	+ 21.5		

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1979

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée	
thousands of dollars milliers de dollars													
milliers de dollars													
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10- 19	3												
20- 49	3	1,890	4,304	45,516	99,372	87,273	422,071	245,517	-	2,527	59,799	250,006	
50- 99	1												
100-199	16												
200-499	5	1,019	2,211	22,985	44,065	45,960	220,896	136,300	-				
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,301	53,257	138,756	
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>2,909</b>	<b>6,515</b>	<b>68,501</b>	<b>143,437</b>	<b>133,233</b>	<b>642,967</b>	<b>381,817</b>	<b>-</b>	<b>4,828</b>	<b>113,056</b>	<b>388,756</b>	

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total		
	Thousands of dollars - milliers de dollars					
<b>Opening - Ouverture:</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x		x	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-		-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x		x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x		x	x
Québec	7,367	2,767	3,973	14,107	299	
Ontario	25,895	2,999	5,343	34,327	50	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>57,571</b>	<b>15,485</b>	<b>17,510</b>	<b>90,566</b>	<b>503</b>	
<b>Closing - Fermeture:</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-	-
Québec	8,753	5,808	4,058	18,619	325	
Ontario	32,026	5,086	6,877	43,990	81	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>71,771</b>	<b>26,875</b>	<b>21,641</b>	<b>120,287</b>	<b>658</b>	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979

	1978		1979	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>				
Limestone - Calcaire	1 418 483	10,156	1 714 974	7,817
Gypsum - Gypse	453 878	7,267	581 825	9,306
Iron oxide - Oxyde de fer	116 404	2,285	150 342	2,862
Silica sand - Sable siliceux	347	1,536	608 836	2,652
Shale - Schiste argileux	(1)	(1)	-	-
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	19,770(2)	...	35,207
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	- 284	...	(1)
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier (y compris sacs à parois multiples)	...	6,211	...	6,361
All other - Tous autres	...	617	...	670
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	39,528	...	68,358
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres centre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	3,084	...	(1)
<b>TOTAL</b>	...	90,170	...	133,233

(1) Included in "All other materials". - Inclus avec "Toutes autres matières".

(2) Includes small establishments not reporting detail - Inclus petits établissements ne déclarant pas en détail.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979

	1978		1979	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
<b>Products - Produits:</b>				
Cement clinker - Clinker ciment	1 538 360	43,894	2 062 435	74,072
Portland cement, all types - Ciment Portland, tous genres	10 111 769	480,328	10 551 242	560,987
Masonry cement - Ciment à maçonnerie	345 559	16,036	355 289	18,819
All other products - Tous autres produits	...	3,379(1)	...	2,803
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	-	...	-
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	- 16,806	...	- 13,714
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	...	526,831	...	642,967

(1) Includes small establishments not reporting detail. - Inclus petits établissements ne déclarant pas en détail.

TABLE 6. Producers' Shipments and Apparent Consumption of Cement, 1975-1979

TABLEAU 6. Livraisons des producteurs et la consommation apparente de ciment, 1975-1979

	Shipments		Imports	Exports	Apparent consumption(1)
	Livraisons		Importations	Exportations	Consommation(1) apparente
	metric tonnes	thousands of dollars	metric - tonnes - métriques		
	tonnes métriques	milliers de dollars			
1975	9 836 774	330,214	425 596	996 579	9 265 791
1976	9 649 913	389,928	314 680	920 124	9 044 469
1977	9 631 445	417,107	257 818	1 274 674	8 614 589
1978	10 457 331	496,364	219 928	1 634 611	9 042 648
1979	10 906 531	579,806	194 436	2 288 822	8 812 145

(1) Shipments plus imports less exports. Does not take into account inventories which may be held by secondary manufacturers.

(1) Livraisons plus importations moins les exportations. Ne comprenant pas les stocks qui peuvent être détenu par les manufacturières secondaires.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 352  
CEMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 352  
FABRICANTS DE CIMENT  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

NORTH STAR CEMENT LTD., BOX 160, COOPER BROOK, A2H 6C7 (06)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

CANADA CEMENT LAFARGE LTD., (BRACKFIELD), STE 500 COGSWELL TOWER SCOTIA SQ, HALIFAX, B3J 1P9 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CANADA CEMENT LAFARGE LTD., (HAVELOCK), STE 500 COGSWELL TOWER SCOTIA SQ, HALIFAX, B3J 1P9 (06)

QUEBEC

CANADA CEMENT LAFARGE LTD CIMENTS CANADA LAFARGE LTEE, 625 PRES KENNEDY STE 1401, MONTREAL, H3A 1K7 (06)  
CIMENT INDEPENDANT INC, (MONTREAL EAST DIV), CP 480, JOLLIETTE, H1E 1A4 (07)  
CIMENT QUEBEC INC, CP, ST BASTIE CTE PORTNEUF, G0A 3G0 (06)  
MIRON INC, 2201 CREMAZIE EST, MONTREAL, H1Z 2C1 (06)  
ST LAWRENCE CEMENT CO, (VILLERIVE & LASALLE), PC BOX 1156, QUEBEC, G1K 7C9 (06)

ONTARIO

CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (WOODSTOCK), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3H4 (06)  
CANADA CEMENT LAFARGE LTD., (BATH), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3H4 (06)  
FEDERAL WHITE CEMENT LTD, P C EXX 548, WOODSTOCK, N4S 7Y5 (03)  
LAKE ONTARIO CEMENT LIMITED, (PICTON), 2 CARLTON ST, TORONTO, M5B 1J3 (07)  
MEDUSA PRODUCTS COMPANY OF CANADA LTD, PC BOX 40, PARTIS, M3L 3E5 (03)

ST LAWRENCE CEMENT CO, BOX 520, CLARKSON, LSJ 3X8 (07)  
ST LAWRENCE CEMENT LIMITED, (ST LAWY S), 2200 YONGE ST, TORONTO, M4S 2C6 (06)  
ST LAWRENCE CEMENT LIMITED, (BOWMANVILLE), 2200 YONGE ST, TORONTO, M4S 2C6 (06)

ALBERTA

CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (FORT Whyte), PO BOX 2070, CALGARY, T2P 2M4 (06)  
GENSTAR LIMITED, (INLAND CEMENT DIV), 1191 KENASTON BLVD, WINNIPEG, B3E 0E7 (05)

SASKATCHEWAN

CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (FLCFAL), PC BOX 2070, CALGARY, T2P 2M4 (04)  
GENSTAR LIMITED, (INLAND CEMENT DIV-REGINA), BOX 2555, EDMONTON, T5J 2T1 (06)

ALBERTA

CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (EDMONTON), PO BOX 2070, CALGARY, T2P 2M4 (04)  
CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (EXSHAW), PO BOX 2070, CALGARY, T2P 2M4 (07)  
GENSTAR LIMITED, (INLAND CEMENT DIV), BOX 2555, EDMONTON, T5J 2T1 (07)  
HOUG CEMENT LTD, BOX 286, CLYDE, T0G 1P0 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLombie BRITANNIQUE

BRITISH COLUMBIA CEMENT COMPANY LIMITED, (BAUMERTON PLANT), P O BOX 2555, EDMONTON, T5J 2T1 (06)  
CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (KICHIMON), 1051 MAIN ST, VANCOUVER, V6A 2V9 (06)  
CANADA CEMENT LAFARGE LTD, (KAMLOOPS), 1051 MAIN STREET, VANCOUVER, V6A 2V9 (06)  
GENSTAR LIMITED, (INLAND CEMENT TILbury ISLAND), 7219 BIVEY ROAD, DELTA, V4C 2B1 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000+

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.

44-001 Cement, Bil.

62-011 Industry Price Indexes, Bil.

65-004 Exports by Commodities, Bil.

65-007 Imports by Commodities, Bil.

72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.

44-001 Ciment, Bil.

62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.

65-004 Exportations par marchandises, Bil.

65-007 Importations par marchandises, Bil.

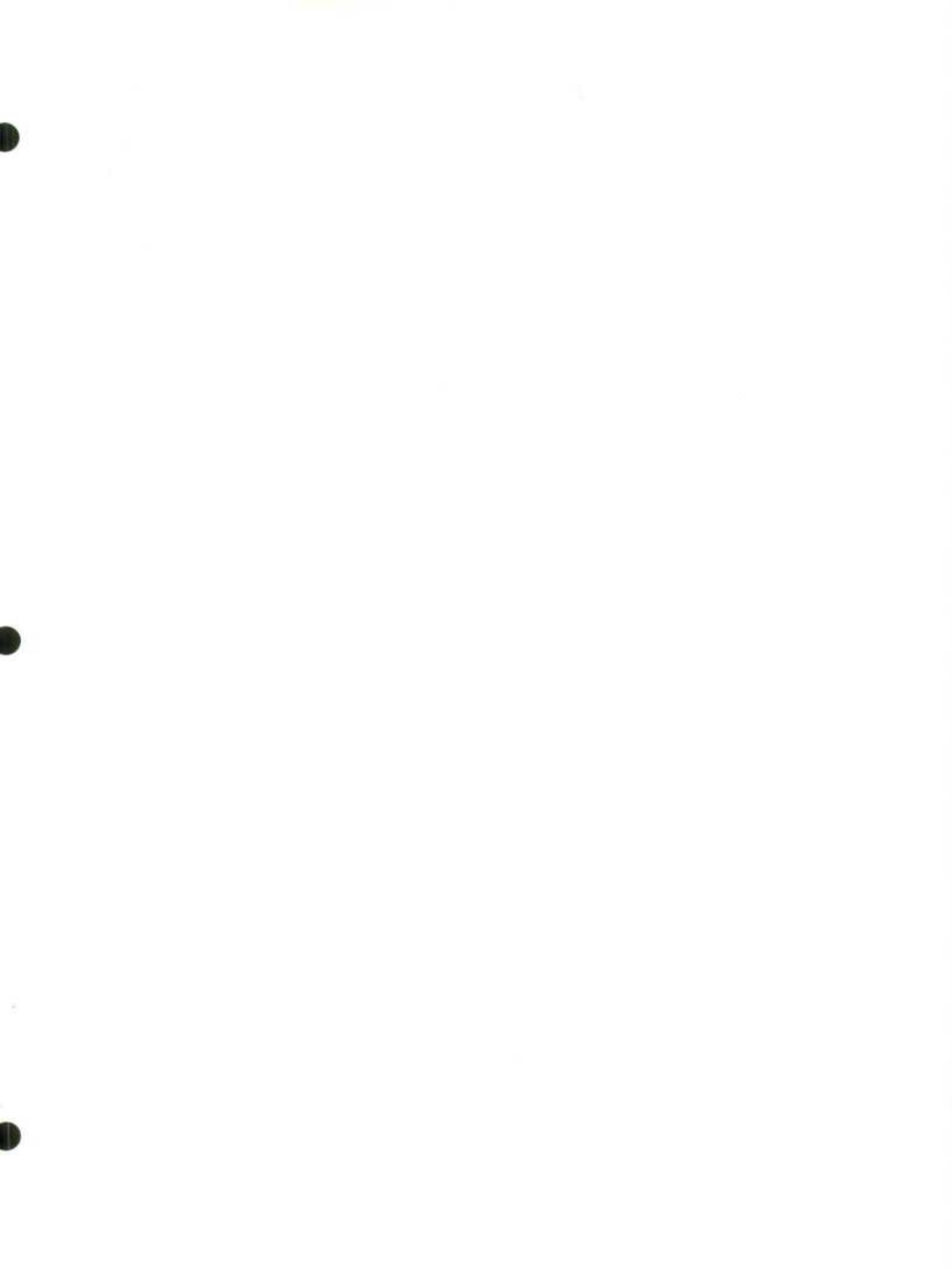
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010670061

Canada