Catalogue 44-214 Annual

Catalogue 44-214 Annuel

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
FEB 1 1982
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Refractories manufacturers

1980

Fabricants de produits réfractaires

1980

Statistics Canada Statistique Canada

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 Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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.)	(737-4073)
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(112)-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 Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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.)	(737-4073)
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(112)-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

SIC 3591

Refractories manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURERS

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 1982

January 1982
5-3304-543

Price: Canada, $4.50
Other Countries, $5.40

Catalogue 44-214

ISSN 0527-6128

Ottawa

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

CAÉ 3591

Fabricants de produits réfractaires

1980

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

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 1982

Janvier 1982
5-3304-543

Prix: Canada, $4.50
Autres pays, $5.40

Catalogue 44-214

ISSN 0527-6128

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.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

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.

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.

ABRÉVIATION

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

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 CAÉ 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
Introduction	v
Explanatory Notes	vii
Table	
1. Principal Statistics, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2
3. Inventories, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	4
List of Large Establishments	5
Selected Publications	6

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	v
Notes explicatives	vii
Tableau	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	4
Liste des grands établissements	5
Choix de publications	6

Definition of the Industry

For statistical purposes the industry titled Refractories Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of firebrick, crucibles and other heat resisting clay products such as glasshouse tank blocks, stoppers, floaters and rings. This industry also includes establishments primarily engaged in the manufacture of non-clay refractories and crucibles

Review of 1980

The number of establishments covered in the Refractories Manufacturers Industry remained at 20. There was some movement within the industry with one large manufacturer being transferred to another industry and a new manufacturer being added to the number of establishments primarily engaged in the manufacture of refractories.

The value of shipments of goods of own manufacture decreased 2.9% to $135.7 million while the cost of raw materials and supplies increased 2.9% to $78.4 million. The manufacturing value added fell 2.1% to $56.4 million and accounted for only 76.5% of the total value added in 1980 whereas it accounted for only 86.4% of the total value added in 1979. The significant year to year drop in the manufacturing value added when compared to the total value added is primarily due to a large increase of 29.7% in the value of non-manufacturing outputs to $40.2 million in 1980.

The changes indicated above as well as many of the important changes between the 1979 and 1980 figures, which appear in the tables found on the following pages, are partially the result of the movement in the Refractories Manufacturers Industry.

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de produits réfractaires dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de briques réfractaires, de creusets et d'autres produits réfractaires en argile, tels que réservoirs céramiques de serre, bouchons, flotteurs et rondelles. Cette branche d'activité comprend aussi les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de produits réfractaires et de creusets non argileux.

Revue de 1980

Le nombre d'établissements compris dans l'industrie des Fabricants de produits réfractaires est demeuré à 20. Il y eut des allées et venues dans l'industrie des Fabricants de produits réfractaires avec le transfert d'un grand établissement manufacturier à une autre industrie et l'addition d'un nouvel établissement aux nombres d'établissements qui se livrent principalement à la fabrication des produits réfractaires.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a diminué de 2.9 % pour s'établir à $135.7 millions, alors que les coûts des matières premières et fournitures ont augmenté de 2.9 % pour s'établir à $78.4 millions. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a diminué de 2.1 % pour s'établir à $56.4 millions, soit 76.5 % de la valeur ajoutée par l'activité totale en 1980 comparativement à 86.4 % de la valeur ajoutée par l'activité totale en 1979. Cette baisse significative d'une année à l'autre de la valeur ajoutée par l'activité manufacturière lorsque comparée à la valeur ajoutée par l'activité totale est principalement occasionnée par une grande augmentation de 29.7 % de la valeur des sorties provenant de l'activité non manufacturière qui s'établit à $40.2 millions en 1980.

Les changements indiqués ci-dessus, ainsi que plusieurs des changements importants des statistiques de 1979 et 1980 et qui se retrouve dans les tableau contenus sur les pages suivantes, sont, en partie, le résultat des allées et venues enregistrés dans l'industrie des Fabricants de produits réfractaires.

Please note that the commodity detail provided in Table 4 (Materials and Supplies Used) and in Table 5 (Shipments of Goods of Own Manufacture) is more comprehensive than that published in 1979 because of the questionnaire redesign for 1980 and the improved response from the industry.

The census year for the Annual Census of Manufacturers 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.

On devrait noter que les articles (ou marchandises) presentés dans le tableau 4 (Matières et fournitures utilisées) et dans le tableau 5 (Livraisons de produits de propre fabrication) sont plus détaillés que ceux publiés en 1979 en raison d'une révision du questionnaire de 1980 et d'une amélioration du taux de réponse provenant de l'industrie des Fabricants de produits réfractaires.

L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêtés peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière; dont le dernier jour peut se situer entre le 1er avril de l'année indiqués et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement.

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'auprès 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 1er 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 1er 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**, nº 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^{o} 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.

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'oeuvre 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.

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

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

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.

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.

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.

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.

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

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 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

	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						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars	
CANADA:												
1972	17	717	1,520	5,643	1,611	18,750	39,694	19,375	1	1,150	10,112	22,815
1973	17	801	1,702	6,845	1,837	20,311	47,031	24,652	1	1,243	11,603	28,075
1974	16	902	1,938	8,673	2,648	27,281	61,504	32,029	-	1,391	14,430	37,163
1975	17	800	1,740	10,212	3,173	33,479	69,860	35,318	-	1,260	16,712	45,823
1976	16	796	1,594	11,547	3,961	29,982	66,183	34,292	-	1,330	19,002	44,393
1977	13	585	1,247	8,121	4,853	37,651	71,537	27,080	-	1,134	16,177	32,544
1978	19	902	1,893	13,611	7,889	54,047	98,666	41,674	2	1,499	23,959	45,276
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	12	347	726	5,614	x	36,167	69,679	28,748	-	662	11,805	28,748
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	20	1,002	2,135	15,831	9,895	76,212	139,732	57,561	-	1,606	27,632	66,647
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	20	926	2,054	16,512	4,564	78,434	135,657	56,358	-	1,630	31,100	73,646
Percentage change - Taux de variation:												
1978/1979	+ 5.3	+ 11.1	+ 12.8	+ 16.3	+ 25.4	+ 41.0	+ 41.6	+ 38.1	- 100.0	+ 7.1	+ 15.3	+ 47.2
1979/1980	-	- 7.6	- 3.8	+ 4.3	- 53.9	+ 2.9	- 2.9	- 2.1	-	+ 1.5	+ 12.6	+ 10.5

(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) 1980

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

Average number employed Nombre moyen d'employés	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						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars	
0- 4	5	17	33	250	-	1,273	2,000	726	-	17	250	726
5- 9	1											
10- 19	4	41	70	500	267	1,698	3,131	1,437	-	47	636	1,996
20- 49	3	67	134	863		3,684	6,458	2,583	-	84	1,126	2,567
50- 99	3	109	222	1,806	351	20,858	31,217	10,238	-	266	5,344	17,531
100-199	2	692	1,595	13,093	3,946	50,921	92,851	41,374	-			
200-499	2								-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,216	23,744	50,826
TOTAL	20	926	2,054	16,512	4,564	78,434	135,657	56,358	-	1,630	31,100	73,646

(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 inclus dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	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				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	**18,423**	**3,228**	**13,746**	**35,397**	**3,359**
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	**24,940**	**4,624**	**16,048**	**45,612**	**4,584**

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980

	1979		1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Alumina - Alumine	...	(1)	14 661	5,979
Bauxite ore - Minerai de bauxite	...	(1)	16 125	3,553
Cement, portland - Ciment, portland	14 614	1,905	3 341	929
Cement, clinker and other types - Ciment, non broyé et autres types			...	(1)
Chromite (chrome-iron ore) - Minerais de chrome	33 474	4,885	38 333	6,043
Crude non-metallic minerals - Minéraux non métalliques bruts	...	(1)	...	1,025
Crude refractory materials - Matières réfractaires brutes	...	(1)	15 806	2,252
Glass basic products - Produits de base en verre	...	(1)	...	385
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...	(1)	...	449
Inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids - Acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes	...	(1)	874	562
Kyanite - Cianite	...	(1)	3,897	680
Magnesite, calcined - Magnésite, calcinée	71 159	22,900	70 422	23,200
Metallic salts and peroxysalts of inorganic acids - Sels et persel métalliques d'acides inorgenique)	...	(1)	...	124
Refractory grog (scrap) - Chamotte réfractaire (déchets)	33 111	4,811	36 117	6,170
Silicates - Silicates	...	(1)	...	2,005
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	27,262	...	13,434
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(1)	...	-
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	560	...	683
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier de tous genres (y compris les sacs à parois multiples pour livraison)	...	610	...	688
Cans, metal - Boîtes métalliques	...	1,136	...	810
Steel strapping - Bandes en acier	...	284	...	263
All other - Tous autres	...	901[r]	...	1,285
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	...	6,523	...	5,601
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	(1)	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	4,435	...	2,314
TOTAL	...	76,212	...	78,434

(1) Confidential; included with "All other materials and components used".
(1) Confidentiel; inclus avec "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980

	1979		1980	
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes similaires	141 517	74,790	134 671	73,664
Refractory monolithics - Monolithes réfractaires	...	(1)	42 852	19,555
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	32 827	9,751	39 402	13,842
Refractories, other types (includes castables) - Autres produits refractaires (castables inclus)	...	30,775	...	23,073
All other products - Tous autres produits	...	20,191	...	3,890
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	(1)	...	- 82
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	(1)	...	(1)
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	...	- 1,851	...	- 1,973
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	6,076	...	3,688
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	**139,732**	...	**135,657**

(1) Confidential; included with "All other products".
(1) Confidentiel; inclus avec "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3591 REFRACTORIES MANUFACTURERS SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIES EN 1980 A CAE 3591 FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

DIDIER REFRACTORIES CORP, 7575 TRANS CANADA HWY, ST LAURENT, H4T 1V6 (07)
DRESSER CANADA INC (MARELON PLANT), (CANADIAN REFRACTORIES DIV), 4 PLACE VILLE MARIE, MONTREAL, H3B 3Y1 (07)
QUIGLEY COMPANY OF CANADA INC, 565 - 20TH AVENUE, LACHINE, H8S 3T2 (03)

ONTARIO

A P GREEN REFRACTORIES (CANADA) LTD, (ACTON), 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON, M9N 3C5 (03)
A P GREEN REFRACTORIES (CANADA) LTD, 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON, M9N 3C5 (05)
ELMAC CANADA METALLURGICAL LIMITED, PO BOX 788, BURLINGTON, L7R 3Y7 (04)
GENERAL REFRACTORIES CO OF CANADA LTD, SMITHVILLE, L0R 2A0 (06)
KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CANADA INVESTMENT LTD, (KAISER REFRACTORIES CO DIV), PO BOX 488, OAKVILLE, L6J 5A8 (05)

PLIBRICO (CANADA) LTD, PO BOX 910, BURLINGTON, L7R 3Y7 (05)
R & I RAMITE (CANADA) LTD, PRINCE CHARLES DRIVE, WELLAND, L3B 5P4 (06)
* SONOTROL SYSTEMS INC, 14 METEOR DR, REXDALE, M9W 1A4 (04)

SASKATCHEWAN

A P GREEN REFRACTORIES (CANADA) LTD (CLAYBANK PLANT), (DOMINION FIREBRICK & CLAY PROD), 234 ROSEMODNT AVE, WESTON (ONT) M6H 2N2 (04)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(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
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE 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.

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.

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
1010635546

Canada