



# Abrasives manufacturers

1979

# Fabricants d'abrasifs

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 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.)	(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 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.)	(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 357

CAÉ 357

## Abrasives manufacturers

1979

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

## Fabricants d'abrasifs

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

April 1981  
5-3304-548

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

Catalogue 44-202

ISSN 0575-7851

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

Avril 1981  
5-3304-548

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

Catalogue 44-202

ISSN 0575-7851

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.

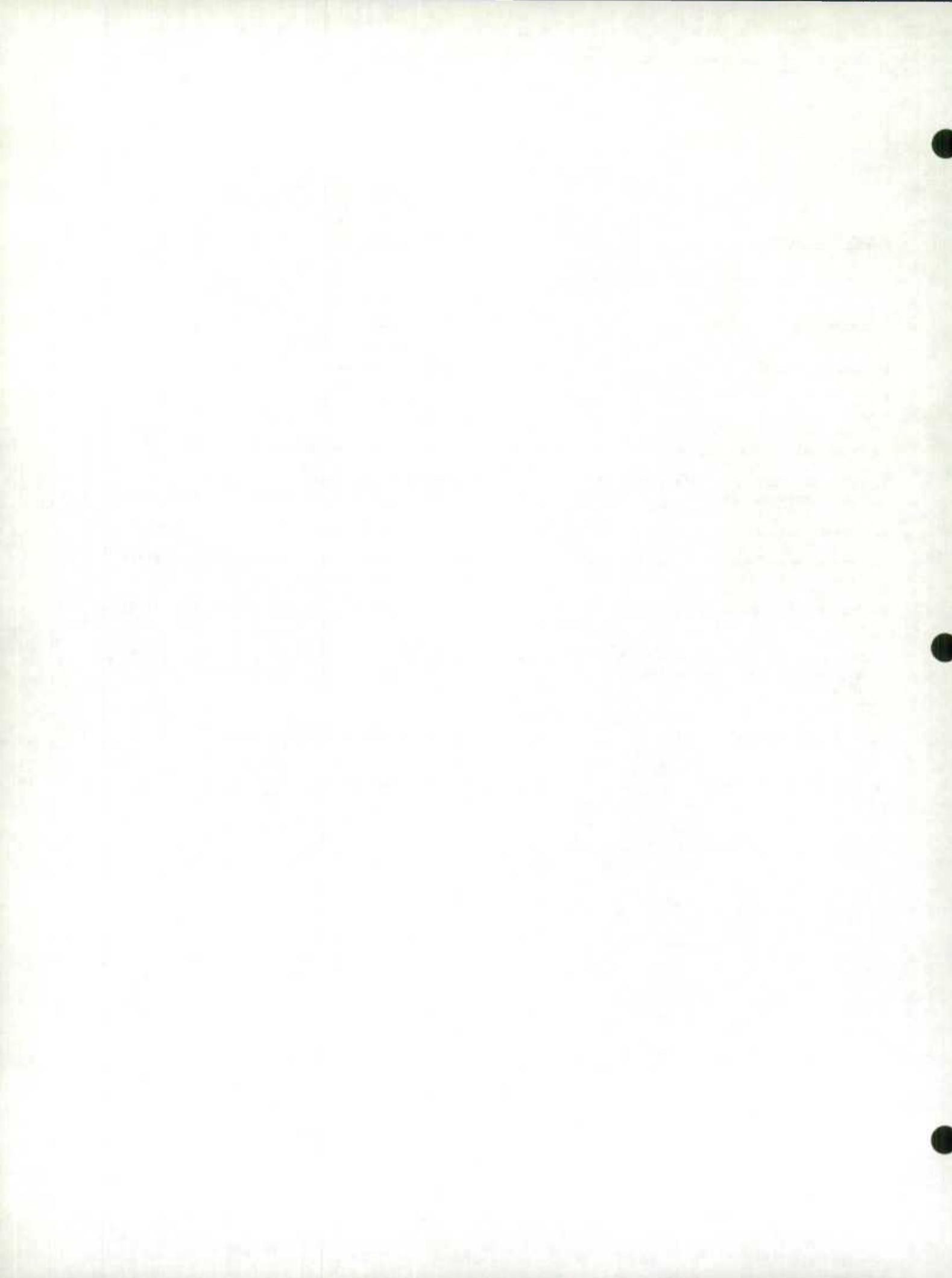
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

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	14
6. Shipments of Selected Goods of Own Manufacture - All Industries, 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	14
6. Livraisons de certains produits de propre fabrication - Toutes industries, 1975-1979	14
Liste des grands établissements	15
Choix de publications	16



## INTRODUCTION

### Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry entitled Abrasives Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing abrasive grinding wheels of emery, carborundum and other natural or artificial materials, abrasive sticks, stones, bricks, paper and cloths, buffing and polishing wheels and primary abrasive materials such as fused alumina and silicon carbide.

### Review of 1979

The number of establishments increased by only one reaching 24 in 1979.

The value of shipments of goods of own manufacture increased to \$192.9 million in 1979 up 12.6% over the \$171.3 million registered in 1978. Much of this increase is likely to be inflationary keeping in mind general inflationary tendencies in 1979. Commodities for which prices are available showed increases in prices ranging from 5% to 20% in 1979 over 1978 (see Table 5).

Shipments of crude fused alumina and crude silicon carbide accounted for \$95.3 million in 1979 and represented 49.4% of the total value of manufacturing shipments. These products require large amounts of electricity in their manufacture, as evidenced by the relatively high cost for fuel and electricity for this industry; \$23.2 million in 1979 and \$20.7 million in 1978 representing 12.0% and 12.1% of manufacturing shipments for 1979 and 1978. As a result, many plants have in the past been built in Canada near abundant supplies of electricity despite the fact that the primary market for primary abrasive products is in the United States. Over 90% of the Canadian production of fused alumina and silicon carbide is exported to the United States for use in the manufacture of abrasive products (abrasive wheels, tools, etc.).

The value of exported abrasive products reached \$119.9 million in 1979 up from \$110.6 million in 1978.(1). The value of

(1) Exports by Commodities, December 1978 and 1979, Statistics Canada, Catalogue 65-004.

## INTRODUCTION

### Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le titre Fabricants d'abrasifs dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de meules à l'émeri, au carborundum et à d'autres abrasifs naturels ou artificiels, d'affiloirs, de pierres à affûter, de papier et de tissu abrasifs, de meules à polir et d'abrasifs primaires tels que l'alumine fondue et le carbure de silicium.

### Examen de 1979

Le nombre d'établissements est passé à 24 en 1979, soit un de plus.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication est passée de \$171.3 million en 1978 à \$192.9 millions en 1979, ce qui représente une hausse de 12.6 %. Une grande partie de cette augmentation est probablement due à l'inflation, si l'on tient compte du grand courant inflationniste en 1979. Les produits dont on a pu relever le prix ont affiché une hausse de 5 % à 20 % en 1979 par rapport à 1978 (voir tableau 5).

Les livraisons d'alumine fondue brute et de carbure de silicium brut ont représenté \$95.3 millions en 1979, soit 49.4 % de la valeur totale des livraisons de produits manufacturés. Il faut beaucoup d'électricité pour fabriquer ces produits, comme le montrent les coûts de combustible et d'électricité relativement élevés pour cette industrie; \$23.2 millions en 1979 et \$20.7 millions en 1978, ce qui représente 12.0 % et 12.1 % des livraisons de produits manufacturés pour 1979 et 1978. C'est pourquoi de nombreuses usines ont été construites au Canada près d'importantes sources d'électricité, bien que le principal marché des abrasifs primaires se trouve aux États-Unis. Plus de 90 % de la production canadienne d'alumine fondue et de carbure de silicium est exporté aux États-Unis pour servir à la fabrication d'abrasifs (meules et instruments abrasifs, etc.).

La valeur des abrasifs exportés a atteint \$119.9 millions en 1979 contre \$110.6 millions en 1978(1). La valeur des abrasifs importés s'est

(1) Exportations par marchandises, décembre 1978 et 1979, n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

imported abrasive products rose to \$74.2 million in 1979 up from \$54.9 million reported in 1978.(2)

The number of manufacturing employees increased only slightly up from 2,030 in 1978 to 2,036 in 1979, again reinforcing the notion of little real growth in this industry for 1979. The inflationary growth in wages up 12.0% to \$32.7 million in 1979, is a major factor in over all increased costs for this industry.

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, 1979, another establishment for its fiscal year ending February 28, 1980. Both reports are included in the 1979 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.

chiffrée à \$74.2 millions en 1979, en hausse par rapport aux \$54.9 millions enregistrés en 1978(2).

L'effectif des travailleurs de la fabrication n'a progressé que légèrement en passant de 2,030 en 1978 à 2,036 en 1979, ce qui prouve bien que la croissance réelle est faible dans cette industrie pour 1979. L'inflation des salaires, qui ont augmenté de 12.0 % pour s'établir à \$32.7 millions en 1979, est un facteur important de l'augmentation des coûts dans cette industrie.

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 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 1979 d'un établissement donné peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1979 alors que la même déclaration, pour un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1980, portera sur l'année de recensement de 1979. 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.

---

(2) Imports by Commodities, December 1978 and 1979, Statistics Canada, Catalogue 65-007.

(2) Importations par marchandises, décembre 1978 et 1979, n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

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.

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'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.

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 estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
	Production and related workers			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added
	Travailleurs de la production et assimilés								Nombre	Salariés	
	Nombre	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Nombre	Salaries and wages	Valeur ajoutée
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires						Nombre	Traitements et salaires	
thousands of dollars											
milliers de dollars											
<b>CANADA:</b>											
1971	23	1,677	3,584	12,500	7,106	25,656	60,884	27,944	x	2,310	18,685
1972	23	1,763	3,829	14,710	8,113	30,201	72,206	32,713	l	2,367	21,049
1973	21	1,959	4,279	17,851	9,536	39,353	85,502	37,373	-	2,555	23,973
1974	19	2,087	4,307	20,123	10,240	52,377	105,816	44,960	-	2,676	27,113
1975	19	1,788	3,743	18,997	9,966	50,845	101,908	42,217	-	2,318	26,482
1976	19	1,915	4,062	22,913	13,016	63,149	130,892	55,951	-	2,535	31,063
1977	20	1,966	4,131	25,895	16,993	69,301	149,989	64,415	-	2,557	35,230
<b>1978:</b>											
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	5	432	917	6,296	6,490	16,027	35,337	12,338	-	513	7,756
Ontario	18	1,598	3,393	22,884	14,245	66,032	135,967	56,461	-	2,165	33,044
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CANADA</b>	23	2,030	4,310	29,180	20,735	82,059	171,304	68,799	-	2,678	40,800
<b>1979:</b>											
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	384	816	6,140	7,164	15,194	34,327	12,860	-	460	7,950
Ontario	20	1,652	3,550	26,551	16,008	80,092	158,613	64,708	-	2,200	37,903
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CANADA</b>	24	2,036	4,366	32,691	23,172	95,286	192,940	77,568	-	2,660	45,853
<b>Percentage change - Taux de variation:</b>											
1977/1978	+ 15.0	+ 3.3	+ 4.3	+ 12.7	+ 22.0	+ 18.4	+ 16.2	+ 6.8	-	+ 4.7	+ 15.8
1978/1979	+ 4.3	+ 0.3	+ 1.3	+ 12.0	+ 11.8	+ 16.1	+ 12.6	+ 12.7	-	- 0.7	+ 12.4

(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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	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 Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Valeur ajoutée Valeur ajoutée		
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
0- 4	3	8	15	88	-	235	345	108	-	8	108	
5- 9	2	52	104	626	-	1,462	2,395	935	-	52	933	
10- 19	2											
20- 49	4	131	274	2,080	1,815(3)	5,366	10,867	3,880	-	143	3,846	
50- 99	4	182	377	2,672	-	6,255	16,251	9,562	-	242	9,463	
100-199	3	286	601	4,393	5,079	13,410	30,691	11,985	-	336	12,277	
200-499	6	1,377	2,995	22,832	16,278	68,557	132,411	51,098	-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	***	***	***	***	***	***	***	***	-	1,879	52,794	
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>2,036</b>	<b>4,366</b>	<b>32,691</b>	<b>23,172</b>	<b>95,286</b>	<b>192,940</b>	<b>77,568</b>	-	<b>2,660</b>	<b>79,421</b>	

(1) Includes working owners and partners. - 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. - Pour les petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

(3) Includes data for 20-99. - Les chiffres pour 20-99 sont inclus.

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
				Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars - milliers de dollars					
<b>Opening - Ouverture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	2,809	979	421	4,209	-
Ontario	14,345	4,964	6,619	25,928	1,014
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>17,154</b>	<b>5,943</b>	<b>7,040</b>	<b>30,137</b>	<b>1,014</b>
<b>Closing - Fermeture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,171	1,416	875	5,462	-
Ontario	22,257	5,218	8,561	36,036	1,073
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>25,428</b>	<b>6,634</b>	<b>9,436</b>	<b>41,498</b>	<b>1,073</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 - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Alumina, pure - Alumine pure	27,764	25 187	5,938	35,033	31 781	7,706
Bauxite	228,541	207 328	21,128	215,556	195 549	21,381
Coke (not for fuel) - Coke (non employé comme combustible):						
Petroleum - De pétrole	149,152	135 308	7,439	143,263	129 966	7,697
Other - Autres	12,136	11 009	563	12,596	11 427	589
Electrodes - Électrodes	3,937	3 571	6,424	...	...	7,347
Iron borings - Déchets du perçage du fer	10,434	9 465	568	9,732	8 829	557
Silica sand - Sable siliceux	173,734	157 609	4,071	174,748	158 529	4,603
Artificial abrasive grains - Grains d'abrasifs artificiels:						
For wheels, paper, etc. - Pour meules, papier abrasif, etc.:						
Fused alumina - Alumine fondue	4,369	3 963	2,932	4,477	4 061	3,343
Silicon carbide - Carbure de silicium	1,315	1 193	1,212	1,647	1 494	1,684
Natural abrasive grains - All types (excluding diamonds) - Grains d'abrasifs naturels - Toutes sortes (sauf les diamants)	1,763	1 599	760	1,435	1 302	681
Abrasive cloth and paper - Toile et papier abrasifs	...	...	3,463	...	...	4,335
Bonding and bushing materials - Liants et matières à coussinet:						
Alkelite and synthetic resins - Bakélite et résines synthétiques	659	598	611	951	863	716
Glue, animal (bone, hide, etc.) - Colle animale (os, peau, etc.)	...	...	(1)	...	...	(1)
Other - Autres	...	...	1,305	...	...	1,873
Flushed diamonds - Diamants broyés	...	...	(2)	...	...	(2)
Cotton cloth - Tissu de coton	...	...	(2)	...	...	(2)
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	11,706	...	...	16,561
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 8	...	...	(2)
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	...	...	320	...	...	38
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	...	351	...	...	439
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et bidons, métal (perdus)	...	...	254	...	...	234
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en tissu (coton, chanvre, toile, jute)	...	...	41	...	...	36
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	...	...	182	...	...	438
All other - Tous autres	...	...	223	...	...	409
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	9,723	...	...	11,110
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	...	27	...	...	(2)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	2,826	...	...	3,509
<b>TOTAL</b>	...	...	82,059	...	...	95,286

(1) Confidential; included with "Bonding and bushing, ather".

(1) Confidential; inclus avec "Autres liants et matières à coussinet".

(2) Confidential; included with "Other materials and components used".

(2) Confidential; inclus avec "Toutes autres matières et composantes utilisées".

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 - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur	
	short tons	metric tonnes	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Products - Produits:					
Abrasive wheels and segments - Meules et secteurs de meules	...	...	22,424	...	...
Ferrosilicon - Ferro-silicium	...	...	(1)	...	...
Fused alumina, crude - Aluminium fondue brute	170,090	154,303	49,916	167,681	152,118
Silicon carbide - Carbure de silicium	117,686	106,763	38,763	111,626	101,265
Surface coated abrasive products - Produits à revêtement abrasif	...	...	(1)	...	...
Other products - Autres produits	...	...	57,181	...	...
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 des produits appartenant à autrui	...	...	22	...	...
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	...	- 1,557	...	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	4,555	...	...
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	...	...	171,304	...	...
192,980					

(1) Confidential; included with "Other products".

(1) confidentiel; inclus avec "Autres produits".

TABLE 6. Shipments of Selected Goods of Own Manufacture - All Industries, 1975-1979

Includes Shipments of Establishments Classified to Other Industries Which Manufacture, as a Secondary Activity, the Commodities Listed

TABLEAU 6. Livraisons de certains produits de propre fabrication - Toutes industries, 1975-1979

Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées

	Abrasive wheels and segments(1)	Surface coated abrasive products - Produits à revêtement abrasif				Total	
		Abrasive cloth	Abrasive paper	Other coated abrasive products(2)	Toiles revêtues d'abrasifs	Papiers enduits d'abrasifs	
thousands of dollars - milliers de dollars							
1975	17,583	10,308	13,639	4,235	10,308	28,182	
1976	17,929	12,566	16,871	2,083	12,566	31,520	
1977	19,019	14,539	17,229	2,798	14,539	34,566	
1978	22,424	18,349	17,441	3,321	18,349	39,111	
1979	26,484	18,120	26,703	4,308	18,120	-	

(1) Does not include artificial pulpstones or sharpening stones.

(1) Non compris les meules abrasives artificielles pour pâte à papier ni les pierres à affûter.

(2) Includes abrasive fibre and combinations, etc.

(2) Y compris les fibres enduites d'abrasifs et des combinaisons diverses, etc.

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 357  
ABRASIVES MANUFACTURERS  
EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 357  
FABRICANTS D'ABRASIFS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

CANADIAN CARBORUNDUM CO LTD, (CRUDE SILICON CARBIDE), DE WILSON AVE, SHAWINIGAN, G9W 6T7 (07)  
ELECTRO REFRactories & ABRASIVES CANADA LTD, 60 RUE NOTRE DAME, CAP-DE-LA-MADELEINE, G8T 4B7 (04)  
NORTON COMPANY, 190 DE GRANDMONT BLVD PO BOX 37, CAP DE LA MADELEINE, G8T 7W1 (06)  
UNICORN ABRASIVE CANADA INC, (DIV FUSION DU SAGUENAY), PO BOX 8, ABVIDA, G7S 4K6 (05)

ONTARIO

CANADA SAND PAPERS LTD, ALBERT STREET, PLATTSVILLE, N0J 1S0 (07)  
CANADIAN CARBORUNDUM CO LTD, (ABRASIVE PRODUCTS), PO BOX 1007, NIAGARA FALLS, L2E 6W5 (07)  
CANADIAN GRINDING WHEEL CO LTD, 790 RENNIE ST PO BOX 3365, HAMILTON, L8H 3R5 (05)  
CLEVELAND CAE METAL ABRASIVE LTD, 650 RUSHOLME RD BOX 638, WELLAND, L3B 5R8 (04)  
DRESSEr INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, (BAY STAFF-BRANTFORD PLANT), 188 PEARL STREET P O BOX 905, BRANTFORD, N3T 5S1 (05)  
GENERAL ABRASIVE (CANADA) LIMITED, (NIAGARA FALLS ONTARIO), 2000 COLLEGE AVE, NIAGARA FALLS, 014 304 (06)  
NORTON CO OF CANADA LTD, (HAMILTON PLANT), PO BOX 3008 STATION B, HAMILTON, L8L 7Y5 (07)  
NORTON CO OF CANADA LTD, (BEAR PRODUCTS DIV - BRANTFORD), PO BOX 3008 STATION B, HAMILTON, L8L 7Y5 (06)  
NORTON COMPANY, (CHIPPWA PLANT), 1 NEW BOND ST, WORCESTER, 001 606 (07)  
THE EXOLON CO OF CANADA LTD, (THOROLD), EAST NIAGARA ST, TONAWANDA, 014 150 (07)  
UNICORN ABRASIVE CANADA INC, (UNIVERSAL SIMOND DIV), 192 PEARL ST E, BROCKVILLE, K6V 4J8 (05)

(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  
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, E. and F.
- 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 F. - French 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, F. et Angl.
- 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 Angl. - Anglais 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



1010646668