

Glass and glass products manufacturers

1980

Fabricants de verre et d'articles en verre

1980



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.)	(772-4073)
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.)	(772-4073)
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 3561
3562

Glass and glass products manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS
OF 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 1982

March 1982
5-3304-547

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

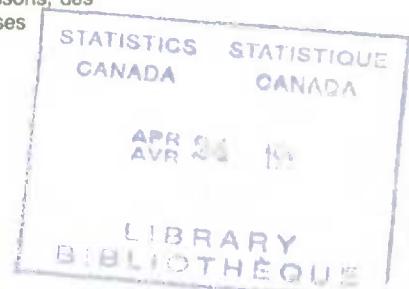
Catalogue 44-207

ISSN 0575-8661

Ottawa

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

CAÉ 3561
3562



Fabricants de verre et d'articles en verre

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

Mars 1982
5-3304-547

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

Catalogue 44-207

ISSN 0575-8661

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

CAÉ 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 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		Page
Introduction	v	Introduction	v
Explanatory Notes	vii	Notes explicatives	vii
Table			
<u>SIC 3561</u>			
1. Principal Statistics, 1972-1980	1	1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Inventories, 1980	2	3. Stocks, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	3	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	3
<u>SIC 3562</u>			
6. Principal Statistics, 1972-1980	4	6. Statistiques principales, 1972-1980	4
7. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	5	7. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	5
8. Inventories, 1980	5	8. Stocks, 1980	5
9. Materials and Supplies used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	6	9. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	6
10. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	6	10. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	6
List of Large Establishments	8	Liste des grands établissements	8
Selected Publications	10	Choix de publications	10

TABLE DES MATIÈRES



INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry entitled Glass and Glass Products Manufacturers covers those establishments primarily engaged in manufacturing glass and most articles made from glass. Establishments primarily engaged in manufacturing optical lenses and ophthalmic lenses are classified in Scientific and Professional Equipment Industries (SIC 391). Establishments primarily engaged in spinning glass yarns or weaving glass fabrics are classified in Man-made Fibre Yarn and Cloth Mills (SIC 183).

This industry is divided into two sub-industries:

SIC 3561 - Glass Manufacturers. This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing sheet and plate glass and glass containers (including bottles, sealers, artistic glass, window glass, etc.).

SIC 3562 - Glass Products Manufacturers. This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing articles made from glass, such as mirrors, non-shatterable glass, stained, leaded and ornamental glass, motor vehicle windshields and other articles made from glass. This industry includes establishments primarily engaged in etching or painting glass or glassware.

Review of 1980

The number of establishments included in the Glass Manufacturers Industry (SIC 3561) increased by one over 1979 to reach 14. The addition of this new reporting establishment did not affect the universe in terms of the number of "companies". As in 1979, the number of companies remained at five (see list of large establishments on page 8). Because of confidentiality restrictions of the data reported by the five companies, no detail on the shipments of goods of own manufacture was published in 1980 (see Table 5).

INTRODUCTION

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de verre et d'articles en verre comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de verre et la plupart des articles fabriqués de verre. Les entreprises spécialisées dans la fabrication de verres d'optiques et de lunetterie sont classées sous Fabrication de matériel scientifique et professionnel (CAE 391). Les entreprises spécialisées dans la filature et le tissage des fibres de verre sont classées sous Fabrication de fibres, fils et tissus artificiels et synthétiques (CAE 183).

L'industrie est divisée dans deux sous-industries:

CAE 3561 - Fabricants de verre. Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de verre à vitre, de glaces polies et de récipients en verre (y compris les bouteilles, les bocaux, le verre pour objets d'art, pour le vitrage des fenêtres, etc.).

CAE 3562 - Fabricants d'articles en verre. Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'articles en verre, tels que miroirs, verre incassable, verre coloré, vitraux, ornements en verre, pare-brise de véhicules automobiles et d'autres articles fabriqués de verre. Elle comprend également les entreprises spécialisées dans la gravure et la peinture sur verre ou verrerie.

Revue de 1980

Le nombre d'établissements compris dans l'industrie des Fabricants de verre (CAE 3561) a augmenté de un comparativement à 1979 pour s'établir à 14. L'addition de cet nouvel établissement n'a pas changer l'univers, si l'on considère le nombre "d'entreprises". Comme en 1979, le nombre d'entreprises demeure à cinq (voir la liste des grands établissements sur la page 8). Les données détaillées sur les livraisons de produits de propre fabrication ne sont donc pas publiées en raison des restrictions de confidentialité (voir le tableau 5).

The manufacturing value added rose 4.6% to \$311.8 million in 1980(1); whereas it registered a 10.4% increase in 1979. The major factors affecting the growth of the value added of the manufacturing activity were a relatively small increase of 7.4% in the total value of shipments of goods of own manufacture to \$484.3 million combined with an increase of 18.7% in the cost of raw materials and supplies to \$147.0 million.

The manufacturing employment, which rose by only 0.2% to an average of 6,346 employees in 1979, increased by 2.7% to 6,517 employees in 1980.

The number of establishments included in the Glass Products Manufacturers Industry (SIC 3562) increased from 100 in 1979 to 101 in 1980.

The value of shipments of goods of own manufacture increased by 3.8% to \$260.9 million. Similarly, the cost of raw materials and supplies increased by 5.1% to \$120.9 million. The manufacturing value added rose by 4.2% to \$138.0 million, compared to a 9.5% increase in 1979.

The average number of production workers employed increased by only 0.2% to 2,869 employees.

(1) Note: The Census year for the Annual Census of Manufactures 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.

La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a grimpé de 4.6 % pour s'établir à \$311.8 millions en 1980(1); tandis qu'elle enregistra une hausse de 10.4 % en 1979. Les facteurs les plus importants qui ont affectés la croissance de la valeur ajoutée par l'activité manufacturière sont une légère augmentation de 7.4 % dans la valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication et une augmentation de 18.7 % dans le coût des matières premières et fournitures, soit \$483.3 millions et \$147.0 millions respectivement.

L'effectif manufacturier, qui grima de seulement 0.2 % pour atteindre une moyenne de 6,346 employés en 1979, augmenta de 2.7 % pour atteindre 6,517 employés en 1980.

Le nombre d'établissements compris dans l'industrie des Fabricants d'articles en verre (CAE 3562) s'établit à 101 en 1980 comparativement à 100 en 1979.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 3.8 % pour s'établir à \$251.3 millions. De même, le coût des matières premières et fournitures a augmenté de 5.1 % pour s'établir à \$120.9 millions. La valeur par l'activité manufacturière a augmenté de 4.2 % pour s'établir à \$138.0 millions, comparativement à une augmentation de 9.5 % en 1979.

Le nombre moyen des travailleurs de la production subit une légère majoration de 0.2 % pour s'établir à 2,869 employés.

(1) Note: L'année de recensement pour le Recensement Annuel des Manufactures 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^{er} avril de l'année indiquée 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 (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le 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 dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros 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. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 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 de salariés 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'échantillonnage 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, même s'il fabrique des 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^{er} 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^{er} 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 de 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 salariés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'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.

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions officielles 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, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

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.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de 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). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des 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 sous contrat par d'autres, 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 ni 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, selon le cas.

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 par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par 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 de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par 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 seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, 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 tous les employés 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 calculés 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 particulières.

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, 1972-1980

TABLEAU I. Statistiques principales, 1972-1980

Number of estab- lish- 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(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	
	Number	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	Number	Salariés	Valeur ajoutée	
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires			
thousands of dollars milliers de dollars												
CANADA:												
1972	18	7,155	14,892	55,009	11,876	52,533	200,932	143,531	x	8,932	72,801	
1973	18	7,365	15,321	61,155	12,648	56,038	228,908	158,024	l	9,383	82,889	
1974	18	7,553	15,489	70,222	15,417	68,186	267,363	193,164	l	9,611	94,761	
1975	14	6,740	14,128	71,145	18,888	86,016	291,089	188,515	l	8,718	98,599	
1976	14	6,666	14,101	80,831	26,343	93,452	324,112	208,042	l	8,615	111,246	
1977	13	6,499	13,680	91,564	30,080	90,578	312,061	195,430	-	8,075	120,547	
1978	13	6,331	13,393	97,360	35,715	103,001	408,696	270,004	-	8,303	134,980	
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Ontario	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	13	6,345	13,038	104,444	40,036	123,868	450,795	298,205	-	8,421	145,897	294,936
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Ontario	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	14	6,517	13,450	112,258	44,115	147,044	484,347	311,844	-	8,604	158,395	308,116
Percentage change - Taux de variation:												
1978/1979	-	+ 0.2	- 2.7	+ 7.3	+ 12.1	+ 20.3	+ 10.3	+ 10.4	-	+ 1.4	+ 8.1	+ 10.5
1979/1980	+ 7.7	+ 2.7	+ 3.2	+ 7.5	+ 10.2	+ 18.7	+ 7.4	+ 4.6	-	+ 2.2	+ 8.6	+ 4.5

(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

	Number of establish- ments Nombre d'établissemens	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		
		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 ajoutée 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10- 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20- 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50- 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100-199	1	1,686	3,598	28,145	9,926	40,602	124,051	78,393	-	2,009	34,696	
200-499	5										77,837	
500-999	7											
1,000 or over - ou plus	1	4,831	9,852	84,113	34,189	106,442	360,296	233,451	-	6,194	112,633	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	401	11,066
TOTAL	14	6,517	13,450	112,258	44,115	147,044	484,347	311,844	-	8,604	158,395	
											308,116	

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process		Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente
		Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
		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	x	x	x	x	x	-
Québec	x	x	x	x	x	-
Ontario	x	x	x	x	x	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	17,898	467	64,998	83,363	-	-
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	-
Québec	x	x	x	x	x	-
Ontario	x	x	x	x	x	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	18,794	453	83,668	102,915	-	-

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	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
tonnes		milliers de dollars	tonnes	milliers de dollars
métriques			métriques	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Cobalt oxides and iron oxides - Oxydes de cobalt et oxydes de fer	...	(1)	...	244
Dyestuffs and industrial chemical specialties - Matières colorantes et spécialités chimiques industrielles	...	(1)	...	1,595
Glass scrap (cullet) - Débris de verre (rogneuses)	60 790	2,726	78 219	4,752
Lime - Chaux	176 204	3,240	173 282	3,448
Magnesite dolomite - Dolomie magnésitique	...	(1)	...	(1)
Metallic salts and peroxysalts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques	...	(1)	...	1,166
Nepheline syenite (crude) - Syénite néphélinique (brute)	50 023	1,855	49 658	2,007
Selenium - Sélénium	...	(1)	...	314
Silica sand - Sable silicieux	734 183	21,072	760 520	24,894
Sodium carbonate (soda ash) - Carbonate de sodium (carbonate de sodium anhydride)	239 786	35,174	242 969	42,900
Sodium sulphate, anhydrous (salt cake) - Sulfate de sodium, anhydride (pain de sel)	9 736	922	10 815	1,072
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	15,703	...	10,585
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	-	...	-
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	20,894	...	26,264
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois	...	4,065	...	4,765
Wrapping paper, all kinds (including Kraft, corrugated, etc.) - Papier à emballage de toutes sortes, (y compris Kraft, ondulé, etc.)	...	1,679	...	2,909
Metal closures - Fermettes en métal	...	619	...	1,084
All other - Tous autres	...	819	...	961
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	15,100	...	18,104
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	...	-	...	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	-	...	-
TOTAL	...	123,868	...	147,044

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

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

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

	Value - Valeur	
	1979	1980
	thousands of dollars	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Pressed, blown and drawn glass (including bottles, sealers, artistic glass, window glasses, etc.) - Verre moulé, soufflé et étiré (y compris les bouteilles, les boîtes, le verre pour objets d'art, pour le vitrage des fenêtres, etc.)	450,795	484,347
All other products - Tous autres produits		
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	-	-
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	-	-
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	450,795	484,347

TABLE 6. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 6. Statistiques principales, 1972-1980

	Number of establish- ments 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)	Cost of materials and supplies(i)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	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(1)	Coût des matières et fournitures(i)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Number Nombre		
		thousands of dollars milliers de dollars										
CANADA:												
1972	85	2,367	5,195	20,142	1,984	55,219	115,336	58,248	x	3,113	28,917	59,107
1973	77	2,718	5,883	24,441	2,275	67,890	140,938	72,716	23	3,457	33,514	73,340
1974	77	2,562	5,264	23,698	2,413	62,455	131,162	69,677	19	3,304	33,683	72,378
1975	75	2,453	5,098	24,452	2,624	54,563	129,442	71,955	19	3,061	34,000	74,327
1976	69	2,640	5,571	31,838	3,460	72,707	157,361	85,213	14	3,221	42,060	87,403
1977	64	2,605	5,474	34,473	4,557	85,497	184,412	95,154	13	3,129	44,135	96,615
1978	89	2,765	5,825	40,106	5,016	101,963	228,642	120,956	24	3,292	51,897	122,866
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	29	x	x	x	x	x	x	x	14	x	x	x
Ontario	48	x	x	x	x	x	x	x	11	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Alberta	11	37	70	437	x	1,019	1,944	869	4	44	564	857
British Columbia - Colombie-Britannique												
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	8	18	36	287	x	905	1,525	614	3	25	412	616
CANADA	100	2,862	6,254	45,608	5,582	114,978	251,309	132,399	33	3,414	58,215	141,041
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	26	x	x	x	x	x	x	x	9	x	x	x
Ontario	53	x	x	x	x	x	x	x	9	x	x	x
Manitoba	1	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Alberta	7	56	84	519	x	1,189	1,851	729	3	62	639	729
British Columbia - Colombie-Britannique	9	29	57	590	x	1,747	2,841	1,080	2	41	798	1,065
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	101	2,869	5,962	46,763	6,061	120,893	260,869	137,967	24	3,439	59,720	143,601
Percentage change - Taux de variation:												
1978/1979	+ 12.4	+ 3.5	+ 7.4	+ 13.7	+ 11.3	+ 12.8	+ 9.9	+ 9.5	+ 37.5	+ 3.7	+ 12.2	+ 14.3
1979/1980	+ 1.0	+ 0.2	- 4.7	+ 2.5	+ 8.6	+ 5.1	+ 3.8	+ 4.2	- 27.3	+ 0.7	+ 2.6	+ 1.8

(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 7. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1980

TABLEAU 7. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

	Number of establish-ments 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																																																																																																																																						
		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 ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Valeur ajoutée Valeur ajoutée																																																																																																																																					
thousands of dollars milliers de dollars																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0- 4</td><td>42</td><td>73</td><td>129</td><td>829</td><td>2,043</td><td>3,117</td><td>1,066</td><td>15</td><td>73</td><td>829</td><td>1,066</td></tr> <tr> <td>5- 9</td><td>10</td><td>55</td><td>108</td><td>657</td><td>1,501</td><td>2,471</td><td>957</td><td>7</td><td>60</td><td>700</td><td>1,050</td></tr> <tr> <td>10- 19</td><td>18</td><td>208</td><td>463</td><td>2,957</td><td>6,186</td><td>11,536</td><td>5,350</td><td>1</td><td>245</td><td>3,605</td><td>5,404</td></tr> <tr> <td>20- 49</td><td>19</td><td>533</td><td>1,039</td><td>7,002</td><td>11,107</td><td>22,178</td><td>37,834</td><td>1</td><td>614</td><td>8,605</td><td>14,449</td></tr> <tr> <td>50- 99</td><td>5</td><td>331</td><td>676</td><td>4,688</td><td>771</td><td>14,921</td><td>29,695</td><td>1</td><td>393</td><td>6,377</td><td>14,651</td></tr> <tr> <td>100-199</td><td>3</td><td>347</td><td>716</td><td>4,782</td><td>413</td><td>8,127</td><td>18,252</td><td>1</td><td>425</td><td>6,775</td><td>16,139</td></tr> <tr> <td>200-499</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>500-999</td><td>1</td><td>1,322</td><td>2,831</td><td>25,848</td><td>3,415</td><td>65,937</td><td>157,964</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1,000 or over - ou plus</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1,629</td><td>32,829</td><td>90,842</td></tr> <tr> <td>Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>TOTAL</td><td>101</td><td>2,869</td><td>5,962</td><td>46,763</td><td>6,061</td><td>120,893</td><td>260,869</td><td>137,967</td><td>24</td><td>3,439</td><td>59,720</td><td>143,601</td></tr> </table>												0- 4	42	73	129	829	2,043	3,117	1,066	15	73	829	1,066	5- 9	10	55	108	657	1,501	2,471	957	7	60	700	1,050	10- 19	18	208	463	2,957	6,186	11,536	5,350	1	245	3,605	5,404	20- 49	19	533	1,039	7,002	11,107	22,178	37,834	1	614	8,605	14,449	50- 99	5	331	676	4,688	771	14,921	29,695	1	393	6,377	14,651	100-199	3	347	716	4,782	413	8,127	18,252	1	425	6,775	16,139	200-499	3											500-999	1	1,322	2,831	25,848	3,415	65,937	157,964	1				1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	1,629	32,829	90,842	Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-				TOTAL	101	2,869	5,962	46,763	6,061	120,893	260,869	137,967	24	3,439	59,720	143,601
0- 4	42	73	129	829	2,043	3,117	1,066	15	73	829	1,066																																																																																																																																					
5- 9	10	55	108	657	1,501	2,471	957	7	60	700	1,050																																																																																																																																					
10- 19	18	208	463	2,957	6,186	11,536	5,350	1	245	3,605	5,404																																																																																																																																					
20- 49	19	533	1,039	7,002	11,107	22,178	37,834	1	614	8,605	14,449																																																																																																																																					
50- 99	5	331	676	4,688	771	14,921	29,695	1	393	6,377	14,651																																																																																																																																					
100-199	3	347	716	4,782	413	8,127	18,252	1	425	6,775	16,139																																																																																																																																					
200-499	3																																																																																																																																															
500-999	1	1,322	2,831	25,848	3,415	65,937	157,964	1																																																																																																																																								
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	1,629	32,829	90,842																																																																																																																																					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																								
TOTAL	101	2,869	5,962	46,763	6,061	120,893	260,869	137,967	24	3,439	59,720	143,601																																																																																																																																				

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 8. Inventories, 1980

TABLEAU 8. 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		
	Matières, fournitures, etc. Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
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	x	-	x	x	x	-
Québec	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	x	-	-	-	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x	-
Alberta	189	-	-	-	189	-
British Columbia - Colombie-Britannique	263	5	-	-	268	2
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	19,448	4,090	14,451	37,989	5,128	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	x	-
Québec	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	x	-	-	-	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x	-
Alberta	298	13	89	400	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	367	5	-	372	3	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	19,868	6,012	16,581	42,461	3,082	

TABLE 9. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980

TABLEAU 9. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980

	Cost - Coût			
	1979	1980		
	thousands of dollars milliers de dollars			
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Glass, unfinished articles and glass ware for cutting, mounting and plating - Articles de verre non finis et verreries devant être taillés, garnis de métaux ou plaqués	4,586	5,496		
Paints, lacquers and enamels - Peintures, vernis et émaux	880	1,198		
Plate glass (including float glass) - Verre en plaque (y compris verre flotté)	60,288	59,133		
Polyvinyl butyral film and sheet, unsupported (for laminating) - Pellicule et feuille de butyral de polyvinyle, non doublées	16,563	19,265		
Sheet glass - Verre à vitre (verre en feuille)	3,894	3,854		
Silver nitrate - Nitrate d'argent	1,141	2,094		
Other raw materials and components used - Autres matières premières et composantes utilisées:	(1)	952		
Glass basic products - Produits de base en verre	(1)	478		
Inorganic chemicals, all kinds - Produits chimiques inorganiques, toutes sortes	(1)	800		
Other industrial chemical specialties - Autres spécialités chimiques industrielles	17,805	3,619		
All other materials - Toutes autres matières				
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	- 444	- 125		
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	499	468		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	1,175	1,589		
Wooden boxes, crates and kegs - Boîtes, caisses et barillets en bois	1,498	1,705		
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes	313	123		
All other - Tous autres	1,253	1,577		
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	5,049	5,182		
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	478	456		
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarent pas en détail	(1)	13,029		
TOTAL	114,978	120,893		

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

TABLE 10. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980

TABLEAU 10. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980

	Value - Valeur			
	1979	1980		
	thousands of dollars milliers de dollars			
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Art and decorative ware, glass (including cut glass) - Articles d'art et de décoration, en verre (y compris en verre taillé)	(1)	(1)		
Medicinal vials and ampoules, glass - Flacons et ampoules de médecine, de verre	(1)	(1)		
Multiple paned insulating glass window units (air sealed), without sash - Fenêtres de verre à vitres multiples, isolantes (hermétiques), sans châssis	(1)	(1)		
Plate glass mirrors - Miroirs de glace polie (verre en plaque)	13,662	18,218		
Sheet glass mirrors - Miroirs de verre à vitre (verre en feuille)	4,902	(1)		
Windows (side vent, bus, etc.) motor vehicle - Glaces (déflecteurs, autobus, etc.) de véhicules automobiles	(1)	58,230		
Windshields, motor vehicle - Pare-brise, de véhicules automobiles	99,781	104,792		
Glass, sheet and plate, laminated (other than motor vehicle) - Verre à vitre et glace polie de lamination (autres que véhicules automobiles)	(1)	16,578		
Glass blanks, reflectors and refractors - Ébauches de verre, pour réflecteurs et appareils réfracteurs	(1)	5,061		
Other glass products - Autres produits de verre:	(1)	1,184		
Glass, sheet and plate - Verre, en plaque et en feuille	134,197	37,330		
All other products - Tous autres produits				

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 10. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - fin

	Value - Valeur	
	1979	1980
	thousands of dollars	milliers de dollars
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	- 1,203	- 1,392
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	(1)	20,868
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	251,309	260,869

(1) Confidential; included in "All other products".

(1) Confidential; compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3561
GLASS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 3561
FABRICANTS DE VERRE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

PHLETTON CANADA LIMITED, P O BOX 1068, MONCTON, E1C 8P2 (07)

QUEBEC

CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (VILLE ST PIERRE), 777 KIPLING AVE SOUTH, TORONTO (ONT), M8Z 5G6 (08)
CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (CANDIAQ), 777 KIPLING AVENUE, TORONTO (ONT), M8Z 5G6 (07)
DONGLAS INC., (MONTREAL), 2376 WELLINGTON ST, MONTREAL, H3K 1X6 (09)

ONTARIO

* CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (MILTON), 777 KIPLING AVE S, TORONTO, M8Z 5G6 (06)
CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, 777 KIPLING AVE SOUTH, TORONTO, M8Z 5G6 (09)
DONGLAS INC., (HAMILTON), CHAPPELLE ST, HAMILTON, L8K 2C9 (08)
DONGLAS INC., (BRAMALEA), 100 WEST DRIVE, BRAMALEA, L6T 2J5 (08)
LIBBY ST CLAIR INC., 1250 JAMES ST, WALLACEBURG, N8A 4L8 (08)

PILKINGTON GLASS INDUSTRIES LTD LES IND. DU VERRE PILKINGTON LTD, (SCARBOROUGH), 101 RICHMOND ST WEST, TORONTO, M5H 1T1 (08)
PGG INDUSTRIES CANADA LTD, (OPEN SOURCE), 50 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1M7 (08)

ALBERTA

DONGLAS INC., (REDCLIFFE), 1ST AVE & 1ST STREET NORTH EAST, REDCLIFF, T0J 2P0 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (LAVINGTON), 777 KIPLING AVENUE SOUTH, VICTORIA (BC), V8Z 5C8 (07)
DONGLAS INC., (BURNABY), 6850 20TH AVENUE, BURNABY, V5N 1C8 (07)

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

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

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

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3562
GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS
EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAA 3562
FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

LAMILITE LIMITED, 70 RIDEOUT ST PO BOX 65, MONCTON, E1E 1E2 (04)

QUEBEC

* CRYSTALLERIE ARTISTIQUE PRESTIGE INC., 1471 PRINCIPALE, ST-ZOTIQUE, J0P 1Z0 (02)
JET ENTERPRISES LTD., 2515 LAPIERRE ST, LASALLE, H8N 1B7 (04)
MIROIR VICTORIAVILLE LTÉE, 150 BL BOIS FRANÇS SUD, VICTORIAVILLE, G6P 4S3 (03)
MIROIRS LAUPIER LTÉE, LAUPIER STATION CIE LOTBINIÈRE, G0S 1H0 (04)
POTTERS INDUSTRIES LTD., 1505 INDUSTRIAL BLVD, LA PRAIRIE, J5R 2E4 (03)

PRELCO LTÉE, 94 BL CARTIER, PIVIÈRE DU LOUP, G5F 2M9 (04)
VITRERIE GENERALE DAVELUVILLE LTÉE, 217 RUE PRINCIPALE, DAVELUVILLE, G02 1C0 (03)
VITRERIE STAR GLASS (1978) LIMITED, 4080 JEAN TALON W, MONTREAL, H4P 1V9 (04)
WALKER GLASS CO LTD., 9551 BAY LAWSON BLVD, VILLE D'ANJOU, H3C 2H0 (05)
WHITE MIRROR & GLASS CO LTD., 4081 ST USEBAIN ST, MONTREAL, H2W 1V4 (04)

ONTARIO

BRITE - LITE LIMITED, 7575 KIMBEL ST UNITS 9 & 10, MISSISSAUGA, L5C 1C8 (03)
CORNING CANADA INC., 135 VARDEPHOOF AVE, TORONTO, M4G 2J3 (06)
CUTLER BRANDS LIMITED, 136 GEARY ST, TORONTO, M6H 2B7 (06)
DAY SPECIALTIES COMPANY LIMITED, ALBERT ST PO BOX 460, MIDLAND, L4R 4L3 (05)
DOPPLATE CANADA INC., (HAWKESBURY), BOX 340 FIRST AVE, OSHAWA, L1H 7L3 (07)

DOPPLATE CANADA INC., (OSHAWA), BOX 340 FIRST AVE, OSHAWA, L1H 7L3 (08)
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD., (NIAGARA FALLS), CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (07)
HOYNE INDUSTRIES OF CANADA LTD., 6811 GOEWAY DR, MISSISSAUGA, L4V 1L9 (04)
LOF GLASS OF CANADA LTD., PO BOX 158, COLLINGWOOD, L9Y 3Z5 (07)
LYRIC GLASS CORPORATION LTD., 49 HANNA ST W, WINDEOB, N8X 1C7 (01)

NATIONAL PRECSED GLASS LTD., 47 MORTON AVE, BRANTFORD, N3R 2B6 (04)
PERNAGLASS INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 488, TILLSONBURG, M4G 4J1 (05)
PFG INDUSTRIES CANADA LTD., (LONDON), 48 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO, M4V 1M7 (04)
SCI-CAN SCIENTIFIC LTD., 219 BBOARDVIEW AVE, TORONTO, M4H 2G4 (04)
TEMPGLASS LTD., 131 ORMUNT DR, WESTON, M9L 2S3 (05)

* J HUGHES & SONS (COENPLOWER) LIMITED, 102 TYCOS DR, TORONTO, M6B 1V9 (03)
WALKER-ATLANTIC GLASS LTD., (MARKHAM EMPLOY ONLY), 2121 MCCOWAN RD, AGINCOURT, M1S 3Y6 (03)
WALKER-ATLANTIC GLASS LTD., 2121 MCCOWAN RD, AGINCOURT, M1S 3Y6 (05)
WHEATON INDUSTRIES OF CANADA LTD., (WHEATON GLASS DIV), 49 BUTHERFORD RD, BRAMPTON, L6W 3J3 (06)
397607 ONTARIO LTD., 7517 BREN RD, UNIT 5 MISSISSAUGA, L4T 3V4 (02)

SASKATCHEWAN

CANASPEREE INDUSTRIES LIMITED, 603 HIGH ST W - BOX 1444, MOOSEJAW, S6H 1T5 (04)

ALBERTA

* ALTEMPCO GLASS, 240 DDNVEGAN RD, TORONTO, M5P 2P4 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

* ADSON GLASS INC., 991 W 1ST ST, NORTH VANCOUVER, V7P 1A4 (03)
GARIBALDI GLASS & ALUMINUM INC., 274E 1ST STREET, NORTH VANCOUVER, V7L 1B3 (03)

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

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

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



1010210920

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

100

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.

DATE DUE

STATISTICS CANADA LIBRARY

BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010670393

Canada