

Aluminum rolling, casting and extruding

1980

Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium

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:

Machinery, Wood and Metal Products
Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-0388) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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

Section des machines, du bois et des produits en métal,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Machinery, Wood and Metal Products
Section

SIC 296

Aluminum rolling, casting and extruding

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

February 1982
5-3304-504

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

Catalogue 41-204

ISSN 0527-477X

Ottawa

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section des machines, du bois et des
produits en métal

CAÉ 296

Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium

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

Février 1982
5-3304-504

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

Catalogue 41-204

ISSN 0527-477X

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.

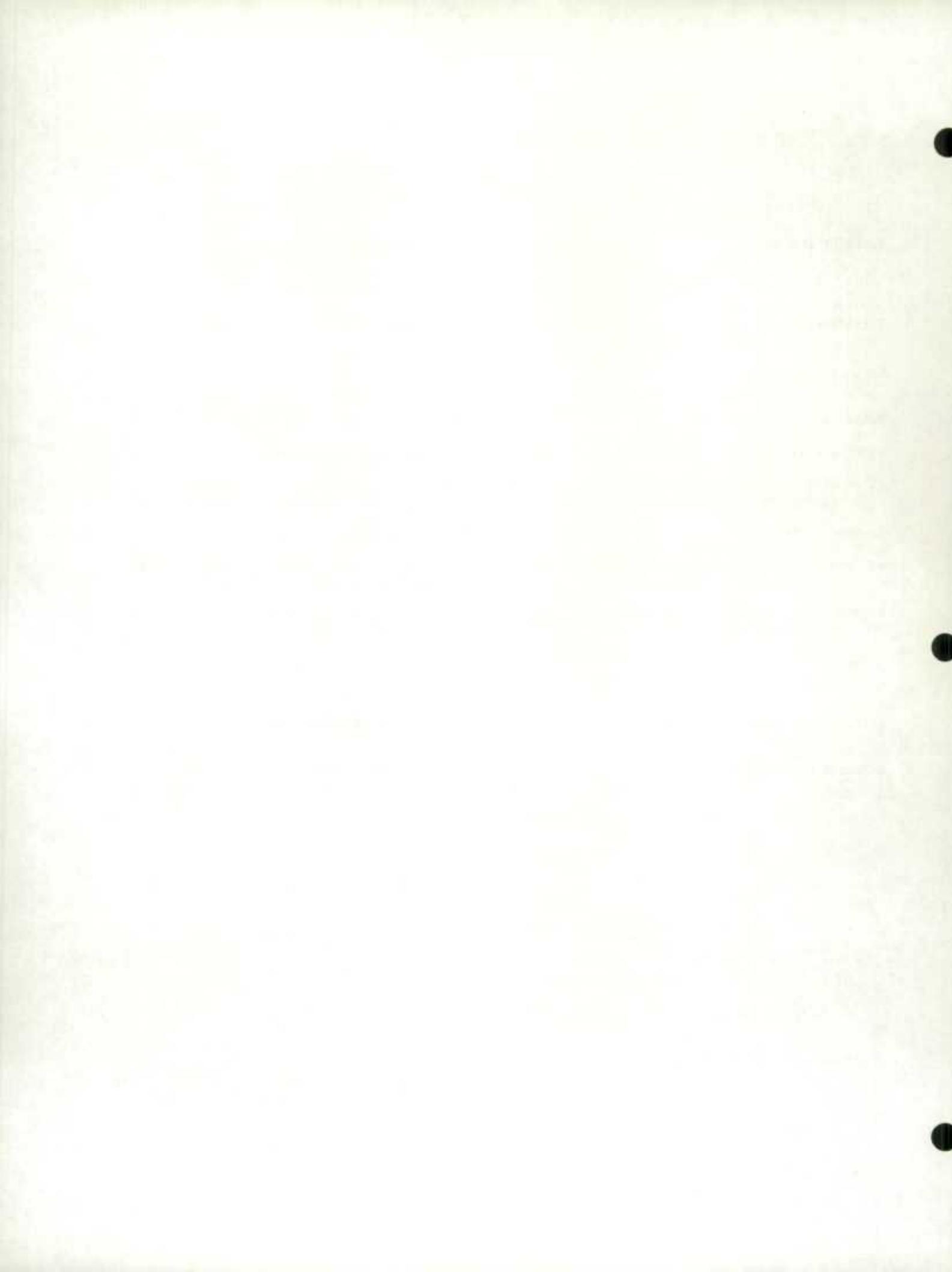
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	v
Explanatory Notes	ix
Table	
1. Principal Statistics, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2
3. Inventories, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	4
List of Large Establishments	5
Selected Publications	7

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	v
Notes explicatives	ix
Tableau	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	4
Liste des grands établissements	5
Choix de publications	7



INTRODUCTION

For statistical purposes, this industry comprises the operations of establishments primarily engaged in manufacturing aluminum shapes such as castings, bars, rods, plates, sheets, and in manufacturing aluminum powder. Pressure die casting of aluminum is included in the Metal Rolling, Casting and Extruding Industry, n.e.s. (SIC 298) and the extraction of aluminum metal from the bauxite ore is classified to the Smelting and Refining Industry (SIC 295).

In 1980 the 77 establishments classified to this industry had shipments of manufactured products equal to \$1,049.3 million in current dollars or 4.2% higher than in 1979. In 1971 dollars, however, the total declined by 10% as the Industry Selling Price Index climbed from 234.0 in 1979 to 271.0 in 1980 (1971=100, refer to Catalogue 62-011).

The main reason for this real decrease in activity was because of labour difficulties in this industry during the year under review. In addition, the lower level of activity in the automotive and construction industries resulted in less demand for plate, sheet, strip, castings and extruded structural shapes.

We are unable to publish very much detailed data on shipments of the various shapes of aluminum because of confidentiality.

The costs of materials and supplies increased only 0.5% and moved from \$758.4 million to \$762.3 million. The quantity of aluminum ingots used declined from 134 452 metric tonnes to 108 761 metric tonnes during 1979 and 1980.

The number of production and related workers decreased to 4,768 again mainly due to labour difficulties. Their average hourly earnings increased from \$7.19 in 1979 to \$7.98 in 1980.

The exports and imports of aluminum basic shapes are included in Text Table I. The data were obtained from monthly Catalogue 65-004 Exports by Commodities and Catalogue 65-007 Imports by Commodities respectively.

INTRODUCTION

Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de profilés en aluminium, tels que pièces moulées, barres, baguettes, plaques et tôles, ou la fabrication de poudre d'aluminium. Le moulage sous pression de l'aluminium est classé à l'industrie (CAE 298), Laminage, moulage et extrusion des métaux, n.c.a.; l'extraction de l'aluminium à partir du minerai de bauxite est classée à l'industrie (CAE 295) Fonte et affinage.

En 1980, les livraisons de produits fabriqués par les 77 établissements classés à cette industrie se sont chiffrées à \$1,049.3 millions (dollars courants) ou 4.2 % de plus qu'en 1979. Cependant, en dollars de 1971, la valeur totale a diminué de 10 %, car l'Indice des prix de vente de l'industrie est passé de 234.0 en 1979 à 271.0 en 1980 (1971=100, voir le n° 62-011 au catalogue).

La raison principale de cette baisse réelle relève de conflits de travail survenus lors de la période observée. De plus, le ralentissement des activités dans les industries de l'automobile et de la construction a contribué à une diminution de la demande pour les tôles, les feuilles, les feuillards, les moulages et les profilés de charpente refoulés.

Les données étant confidentielles, il nous est impossible de publier les livraisons détaillées des produits d'aluminium de formes variées.

Les coûts des matières et fournitures ont augmenté de \$758.4 millions à \$762.3 millions (0.5 %). La quantité des lingots d'aluminium utilisés est passée de 134 452 tonnes métriques à 108 761 tonnes métriques entre 1979 et 1980.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés a baissé pour atteindre 4,768; cette diminution est due en partie aux conflits de travail. Leur salaire horaire moyen est passé de \$7.19 en 1979 à \$7.98 en 1980.

Le tableau explicatif I présente les exportations et les importations des profilés de base en aluminium. Les données ont été extraites des publications mensuelles n° 65-004 au catalogue Exportations par marchandises et n° 65-007 au catalogue Importations par marchandises respectivement.

It should be noted that more detailed import statistics are available in annual Catalogue 65-207 Imports, Merchandise Trade Commodity Detail.

Il convient de noter que des statistiques plus détaillées sur les importations sont disponibles dans la publication annuelle n° 65-207 au catalogue Importations, Commerce de marchandises, Détail des produits.

TEXT TABLE I. Exports and Imports of Aluminum Basic Shapes, 1976-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Exportations et importations des profilés de base en aluminium, 1976-1980

Year - Année	Exports - Exportations			Imports - Importations		
	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
1976	31,081	28 196	38,953	114,490	103 864	133,561
1977	47,053	42 686	70,647	122,352	110 996	174,704
1978	43,070	39 072	78,236	131,744	119 516	236,647
1979	39,701	36 016	100,260	187,419	170 024	387,906
1980	43,692	39 648	124,767	141,091	128 032	343,820

The exports have remained at close to the same level since 1976.

In 1980, the imports of basic aluminum shapes such as bars, wire rods, plates, sheet, strip and structurals decreased compared to 1979 but were still higher than in previous years.

Outlook 1981

The value of manufacturing shipments (current dollars) for the year 1981 is estimated to be higher by approximately 15% over the previous year based on data provided by the Inventories, Shipments and Orders Section. In 1971 dollars, however, the estimated increase would be closer to 5% because prices have climbed by 10% (refer to Catalogue 62-011 Industry Price Indexes).

Text Table II summarizes Capital and Repair expenditures for the period 1976-1981.

Le niveau des exportations est resté sensiblement le même depuis 1976.

En 1980, les importations des profilés de base en aluminium comme les barres, les tiges, les tôles, les feuilles, les feuillards et les profilés de charpente ont diminué comparativement à 1979, mais sont demeurées plus élevées que les années précédentes.

Perspectives pour 1981

On estime la valeur des livraisons manufacturières (dollars courants) pour l'année 1981 à environ 15 % de plus que l'année précédente, selon les données prévues par la Section des stocks, livraisons et commandes. Toutefois, en dollars de 1971 la hausse prévue serait d'environ 5 % à cause de la montée des prix de 10 %. (Voir le n° 62-011 au catalogue Indices des prix de l'industrie.)

Le tableau explicatif II présente un sommaire des dépenses en immobilisations et en réparations pour les années 1976-1981.

TEXT TABLE II. Capital and Repair Expenditures, 1976-1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1976-1981

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1976	2,300	7,900	1,400	13,800	25,400
1977	1,600	10,200	1,400	14,400	27,600
1978	3,700	20,800	1,600	15,800	41,900
1979	4,000 ^r	20,500 ^r	2,600 ^r	19,900 ^r	47,000 ^r
1980	8,900	19,900	2,300	22,000	53,100
1981(1)	9,800	31,300	2,200	22,900	62,200

(1) Forecast.

(1) Prévisions.

The forecast of expenditures for 1981 is almost 25% greater than the 1980 total.

Les prévisions de dépenses pour 1981 sont d'environ 25 % supérieures à 1980.



EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

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

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 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.

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'œuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétaria, 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 cafétaria, 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						Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages		
		Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires	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	Traitements et salaires	Valeur ajoutée		
thousands of dollars milliers de dollars														
CANADA:														
1972	68	4,585	9,861	37,873	4,699	188,450	293,755	98,265	13	6,200	55,333	98,186		
1973	64	4,299	9,550	39,375	5,172	215,732	321,383	95,377	12	6,206	62,020	94,600		
1974	64	4,619	9,482	44,633	7,058	334,727	472,999	147,395	9	6,162	65,474	146,721		
1975	64	4,196	8,478	46,962	7,744	300,311	440,501	132,801	9	5,672	69,309	132,636		
1976	59	4,778	10,448	63,170	10,369	382,646	534,428	149,495	8	6,255	88,493	149,366		
1977	59	5,313	11,045	73,939	12,582	467,866	648,007	193,434	8	6,884	101,884	193,671		
1978	61	5,453	10,757	72,058	14,557	630,252	791,839	154,153	5	7,060	102,428	154,311		
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	x	x	
Québec	19	1,768	3,687	25,763	6,885	333,634	413,704	94,379	1	2,378	37,949	95,111		
Ontario	37	3,857	8,018	58,028	10,384	373,552	520,277	132,246	6	4,894	80,736	132,232		
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
CANADA	67	5,941	12,383	89,050	17,981	758,368	1,007,205	248,172	7	7,698	126,043	249,038		
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	x	x	
Québec	21	1,066	2,312	18,830	4,261	310,321	405,074	86,540	1	1,682	31,000	88,950		
Ontario	41	3,385	7,330	57,713	11,934	395,859	559,485	157,194	7	4,515	84,184	153,893		
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	5	122	246	1,781	x	12,819	19,937	7,012	-	175	3,002	7,429		
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	77	4,768	10,275	81,826	16,881	762,340	1,049,304	274,450	8	6,627	122,918	273,491		
Percentage change - Taux de variation:														
1978/1979	+ 9.8	+ 8.9	+ 15.1	+ 23.6	+ 23.5	+ 20.3	+ 27.2	+ 61.0	+ 40.0	+ 9.0	+ 23.0	+ 61.4		
1979/1980	+ 14.9	- 19.7	- 17.0	- 8.1	- 6.1	+ 0.5	+ 4.2	+ 10.6	+ 14.3	- 13.9	- 2.5	+ 9.8		

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

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	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 Salaire	Coût du combustible et de l'électricité(2) Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	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	9	20	32	210	452	846	395	3	20	210	395	
5- 9	10	64	130	x	41	1,223	2,606	1,384	3	65	860	
10- 19	12	147	292	x		7,152	9,831	2,572	-	153	2,115	
20- 49	16	460	974	6,358	322	26,954	40,070	15,414	2	504	7,245	
50- 99	12	607	1,232	10,448	2,339	158,868	219,419	66,066	-	813	15,064	
100-199	11	1,312	2,858	22,101	4,616	264,568	342,291	75,930	-	1,612	63,232	
200-499	5										28,657	
500-999	2	2,158	4,757	39,859	9,563	303,123	434,241	112,689			78,294	
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	3,460	68,767	112,798
TOTAL	77	4,768	10,275	81,826	16,881	762,340	1,049,304	274,450	8	6,627	122,918	273,491

(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	15,340	30,573	16,630	62,543	208	
Ontario	28,307	14,571	32,684	75,562	81	
Manitoba	x	x	x	x	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	1,021	-	369	1,390	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
CANADA	49,340	45,396	52,468	147,204	289	
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	11,369	21,577	21,675	54,621	418	
Ontario	38,335	14,691	38,065	91,091	50	
Manitoba	x	x	x	x	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	2,233	-	489	2,722	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
CANADA	60,055	36,801	65,429	162,285	468	

CASEL 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
	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:						
Aluminum - Aluminium:						
Aluminum, in primary forms - Aluminium de formes primaires:						
Ingots - Lingots	148,209	134,453	200,721	119,912	108,782	194,808
Aluminum and aluminum alloy in primary forms, other - Aluminium et alliages d'aluminium de formes primaires, autres		..	442,904	..	..	456,480
Aluminum and aluminum alloy basic shapes - Aluminium et alliages d'aluminium, profilés basiques		..				
Other metals (including aluminum scrap) - Autres métaux (y compris déchets d'aluminium);						
Scrap aluminum (purchased only) - Déchets d'aluminium (achetés seulement)	46,210	41,921	51,944	37,807	34,298	52,818
Copper and copper alloys (including basic shapes) - Cuivre et alliages de cuivre (y compris profilés basiques)	..	..	970	..	..	1,153
Other metals, n.e.s. - Autres métaux, n.c.a.	..	..	5,249	..	..	6,580
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..	..	10,165	..	..	10,236
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	..	..	- 325	..	..	- 3,293
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	..	..	903	..	..	847
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	..	..	1,328	..	..	1,242
Crating lumber - Bois d'emballage	..	..	1,097	..	..	422
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	..	..	173	..	..	267
Steel strapping - Courroies en métal	..	..	206	..	..	245
All other - Tous autres	..	..	1,772	..	..	1,318
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	..	..	25,026	..	..	24,119
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	..	..	3,099	..	..	3,354
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	..	13,136	..	..	11,744
TOTAL	..	..	758,368	..	..	762,340

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Value Valeur	Quantity - Quantité		Value Valeur
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes	tonnes	milliers de dollars	tonnes	tonnes	milliers de dollars
	courtes	métriques		courtes	métriques	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Castings, aluminum (except die castings) - Pièces de fonderie en aluminium (non comprises les pièces moulées sous pression)	11,358	10 304	38,578	7,432	6 742	42,212
Castings, other (brass, bronze, magnesium, etc. - Except die castings) - Autres pièces de fonderie (laiton, bronze, magnésium, etc. - Non comprises les pièces moulées sous pression)	...	...	(1)	...	...	(1)
Aluminum and aluminum alloy - Aluminium et alliage d'aluminium: Bars and rods (excluding wire rods) rolled and extruded (not less than .250" in width or thickness) - Barres et tiges (sauf fil machine) laminées et refoulées (pas moins de .250" de largeur ou d'épaisseur)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Structural shapes extruded - Profilés de charpente refoulés	80,170	72 729	184,276	71,244	64 631	192,773
Scrap - Déchets	15,457	14 022	17,434	16,071	14 579	25,989
Aluminum, other - Aluminium, autres	...	...	697,362	...	...	710,934
All other products - Tous autres produits	...	...	46,257			
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	...		...	...	59,592
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 ajustement 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 pas été déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	...	(1)	...	...	3,348
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	23,298	...	...	21,152
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECINTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	...	1,007,205	...	...	1,049,304

(1) Confidential; Included with "All other products".

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

(2) Included with "Aluminum, other".

(2) Compris sous "Aluminium, autres".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 296
ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 296
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (WIRE & CABLE-LAPOINTE MRS-ARVIDA), PO BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO (ONT) M5K 1K1 (05)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED PROD-SAGUENAY), BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO (ONT), M5K 1K1 (06)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EXTRUSIONS - LAVAL), 2000 FORTIN BLVD, CITY OF LAVAL, H7S 1P3 (06)
ALMEX INC., (USINE SAINT AUGUSTIN), BP 9424, STE FOY, G1V 4B8 (05)
CERCAST (1979) INC., 3905 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL-NORD, H1B 2Z2 (06)

INDAL LIMITED, (INDALEX DIV POINTE CLAIRE), 61 ARROW ROAD, TORONTO (ONT), M9M 2L6 (05)
POWERCAST INC., 29A CH OVA, ST-EUSTACHE, J7R 1K6 (02)
REYNOLDS ALUMINUM CO OF CANADA LTD., BLVD ST-LAURENT, CAP-DE-LA-MADELEINE, G8T 7V9 (07)
REYNOLDS CABLE COMPANY LTD., PO BOX 39, LA MABAIE, G0T 1J0 (06)
REYNOLDS EXTRUSION COMPANY LIMITED, (STE THERESE), 500 EDWARD AVE, RICHMOND HILL (ONT), L4C 4Y2 (05)

SHELLCAST FOUNDRIES INC., 10645 LAMOUREUX, MONTREAL-NORD, H1G 5L4 (06)
T I W INDUSTRIES LTD., (INTERNATIONAL BRONZE POWDERS DIV), 29 EAST PARK ST, VALLEYFIELD, J6S 1P8 (05)

ONTARIO

ACCURCAST DIE CASTING LIMITED, 333 ARNOLD STREET, WALLACEBURG, N8A 3P3 (06)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED FROD-MUSKOKA), PO BOX 1568, BRACEBRIDGE, P0B 1C0 (06)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED PROD-EXTRUSIONS-KINGSTON), PO BOX 269 TORONTO DOMINION CTR, TORONTO, M5K 1K1 (08)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED FROD - KINGSTON), PO BOX 269 TD CENTER, TORONTO, M5K 1K1 (08)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALGOODS DIVISION), 158 STEBLING RD, TORONTO, M6R 2B8 (07)

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EXTRUSIONS - AURORA), 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1 (06)
ALMAG ALUMINUM LTD., 345 MUNSTER AVE, TORONTO, M8Z 3C6 (04)
BRAMPTON FOUNDRIES LTD., 7 SELBY RD, BRAMPTON, L6W 1K5 (06)
CARPENTER DIE CASTING CO LTD., 540 QUEEN ELIZABETH WAY, STONEY CREEK, L8E 2B3 (04)
CEBCOR INC., 93 MOUNTAINVIEW RD E, GEORGETOWN, L7G 4T1 (06)

CHRYSLER CANADA LIMITED, (ALUMINUM - ETOBICOKE), PO BOX 60, WINDSOR, N9A 6J5 (07)
DART INDUSTRIES CANADA LTD (WEST BEND OF CANADA DIV), (BRAMPTON FOUNDRY), 191 JOHN ST, BARBIE, L4N 2L8 (05)
RAYMOND LIMITED, (CANADIAN MOULDINGS DIV-CHATHAM), 2441 ROYAL WINDSOR DRIVE, MISSISSAUGA, L5J 4C7 (07)
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD., (ESSEX ALUMINUM PLANT), CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (05)
S L INDUSTRIES LIMITED, 435 PIBO ROAD PO BOX 1807, PETERBOROUGH, K9J 7X6 (03)

DURAL LIMITED, (INDALEX DIV WESTON), 61 ARROW RD, WESTON, M9M 2L6 (07)
ELCO CANADA INC., BOX 220, STEVENSVILLE, L0S 1S0 (04)
MACHINE-O-MATIC LTD., 430 COMSTOCK RD, SCARBOROUGH, M1L 2H6 (04)
MANSDEN MANUFACTURING LTD., 130 OAKLAND AVE, LONDON, N5W 4H6 (05)
REYNOLDS EXTRUSION COMPANY LIMITED, 500 EDWARD AVE, RICHMOND HILL, L4C 4Y2 (06)

MANITOBA

ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, 633 GOLSPIE STREET, WINNIPEG, R2K 2V2 (04)

ALBERTA

ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, 7920-30TH STREET SE, CALGARY, T2C 1M7 (05)
INDAL LIMITED, (INDALEX DIV CALGARY), 61 ARROW RD, WESTON, M9M 2L6 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALCAN PIPE DIV), POST OFFICE BOX 757, VERNON, V1T 6M7 (04)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EXTRUSIONS - RICHMOND), BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO (ONT), M5K 1K1 (05)
CRATAN FABRICATING & WELDING LTD., 6D51 DOVER RD, RICHMOND, V7C 3K9 (01)
INDAL LIMITED, (INDALEX DIV PORT COQUITLAM), 61 ARROW ROAD, WESTON (ONT), M9M 2L6 (04)
THE ARDIEM INDUSTRIAL CORP., (BIRD FOUNDRY DIV), 1660 STATION RD, VANCOUVER, V6A 2Y1 (03)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-8	(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
62-011 Industry Price Indexes, Bil.
65-004 Exports by Commodities, Bil.
65-007 Imports by Commodities, Bil.
72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004 Exportations par marchandises, Bil.
65-007 Importations par marchandises, Bil.
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

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

F. - Français Bil. - Bilingue

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







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

1010655481

Canada