

Metal rolling, casting and extruding

1979



Laminage, moulage et extrusion des métaux

1979



Note

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

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 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 Distribution des 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

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

SIC 298

CAÉ 298

Metal rolling, casting and extruding

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Laminage, moulage et extrusion des métaux

1979

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

June 1981
5-3304-506

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

Catalogue 41-215

ISSN 0575-898X

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Juin 1981
5-3304-506

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

Catalogue 41-215

ISSN 0575-898X

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.

ABRÉVIAISON

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

NOTE ON CANSIM

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

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

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

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	9
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	13
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	14
3. Inventories, 1979	14
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	15
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	16
6. Shipments of Selected Goods of Own Manufacture - All Industries, 1976-1979	17
List of Large Establishments	19
Selected Publications (Inside Back Cover)	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	9
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	13
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	14
3. Stocks, 1979	14
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	15
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	16
6. Livraisons de certains produits de propre fabrication - Toutes industries, 1976-1979	17
Liste des grands établissements	19
Choix de publications (intérieur de la couverture arrière)	



INTRODUCTION

For statistical purposes, this industry includes establishments primarily engaged in manufacturing non-ferrous metals such as zinc, lead, nickel and titanium and their alloys, in shapes such as bars, rods, plates, sheets and castings. In addition, this industry includes establishments primarily engaged in pressure die casting of all non-ferrous metals and their alloys; and those engaged in the recovery of non-ferrous metals from scrap.

In 1979, the value of manufacturing shipments equalled \$592.5 million for the 97 establishments classified to this industry. This represented an increase in current dollars of \$193.0 million or 48.3% over 1978. In 1971 dollars, however, the increase was only 14.5% as the Industry Selling Price Index climbed from 239.8 in 1978 to 310.4 in 1979 (1971=100).

The principal products shipped in 1979 were secondary aluminum (\$117 million), aluminum die castings (\$60 million) and zinc die castings (\$55 million), solders (\$51 million) and antimonial lead (\$46 million). They represented close to 60% of the total.

Aluminum die castings are used mainly by the automotive industry, zinc die castings in tool-making, hardware and general appliances and lead is for the battery manufacturers.

The cost of materials and supplies increased to \$409.2 million in 1979 or 54.1% over the \$265.5 million of the previous year. The significant items used were aluminum ingots (\$39.5 million), tin (\$33.8 million), pure lead (\$20.9 million), zinc (\$24.7 million), aluminum scrap (\$93.9 million) and lead scrap (\$44.2 million). These six materials account for 60 to 65% of the total expenditures on materials and supplies.

An important segment of this industry is the Secondary Smelters and Refiners (those who are engaged in the recovery of non-ferrous metals from scrap).

Text Table I is a summary of the exports and imports for the period 1976-1980.

INTRODUCTION

Aux fins de la statistique, cette industrie englobe les établissements dont l'activité principale est la fabrication de métaux non ferreux tels que zinc, plomb, nickel et titane et leurs alliages sous forme de barres, baguettes, plaques, tôles et moulages. En plus, cette branche d'activité comprend les établissements dont l'activité principale est le moulage sous pression de tous les métaux non ferreux et de leurs alliages et les établissements qui s'occupent de la récupération des métaux non ferreux à partir de déchets.

La valeur des livraisons des 97 établissements classés dans cette industrie en 1979 s'est chiffrée à \$592.5 millions; ce qui représente en dollars courants \$193.0 millions ou 48.3 % de plus qu'en 1978. Toutefois, en dollars de 1971, cette augmentation n'a été que de 14.5 % si l'on considère que l'Indice des prix de vente dans cette industrie est passé de 239.8 en 1978 à 310.4 en 1979 (1971=100).

Les principaux produits livrés en 1979 furent l'aluminium de seconde fusion d'une valeur de \$117 millions, les moulages d'aluminium sous pression (\$60 millions) et les moulages de zinc sous pression de \$55 millions, les soudures et le plomb antimoné de \$51 et \$46 millions respectivement. Ces produits représentaient près de 60 % des livraisons totales.

Les moulages d'aluminium sous pression sont utilisés surtout par l'industrie de l'automobile; les fabricants d'accumulateurs utilisent le plomb; les moulages de zinc sous pression entrent dans la fabrication d'outils, de la quincaillerie et des appareils en général.

Le coût des matières et fournitures a augmenté de 54.1 % passant de \$265.5 millions en 1978 à \$409.2 millions en 1979. Les matières les plus importantes utilisées furent les lingots en aluminium évalués à \$39.5 millions, l'étain à \$33.8 millions, le plomb pur à \$20.9 millions, le zinc à \$24.7 millions et les déchets d'aluminium et de plomb pour une valeur de \$93.9 et \$44.2 millions. Ces six matières représentaient 60 à 65 % des dépenses totales des matières et fournitures.

Un segment important de cette industrie est constitué par les fonderies et les affineries secondaires récupérant les métaux non ferreux à partir de déchets.

Le tableau explicatif I illustre sommairement les exportations et les importations pour les années 1976-1980.

TEXT TABLE I. Exports and Imports of Selected Non-ferrous Scrap Metals, 1976-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Exportations et importations de certains déchets de métaux non ferreux, 1976-1980

		1976	1977	1978	1979	1980
Exports - Exportations:						
Aluminum and aluminum alloy - Aluminium et alliage d'aluminium	short tons - tonnes courtes metric - tonnes - métriques \$'000	56,327 51 099 27,145	55,928 50 737 37,259	63,605 57 701 47,393	77,532 70 338 73,158	86,122 78 130 105,385
Copper and copper alloy - Cuivre et alliage de cuivre	short tons - tonnes courtes metric - tonnes - métriques \$'000	36,102 32 751 32,803	40,891 37 096 36,876	45,415 41 200 40,783	44,528 40 397 60,629	41,229 42 844 76,859
Nickel and nickel alloy, lead, zinc - Nickel et alliage de nickel, plomb, zinc	short tons - tonnes courtes metric - tonnes - métriques \$'000	36,995 33 561 14,335	42,086 38 180 16,081	42,088 38 182 20,275	43,749 39 689 25,932	50,405 45 729 29,862
Imports - Importations:						
Aluminum and aluminum alloy - Aluminium et alliage d'aluminium	short tons - tonnes courtes metric - tonnes - métriques \$'000	10,071 9 136 4,262	17,776 16 126 10,936	29,940 27 161 10,927	33,820 30 682 13,837	33,867 30 724 19,003
Copper and copper alloy - Cuivre et alliage de cuivre	short tons - tonnes courtes metric - tonnes - métriques \$'000	13,165 11 943 12,924	17,189 15 594 14,996	30,356 27 538 27,547	39,069 35 443 43,707	38,637 35 052 49,423
Nickel and nickel alloy, lead, zinc - Nickel et alliage de nickel, plomb, zinc	short tons - tonnes courtes metric - tonnes - métriques \$'000	x x x	x x x	x x x	15,889 14 410 16,913	......

The capital and repair expenditures for the industry are listed in Text Table II for the period 1976-1980.

Le tableau explicatif II dénote les dépenses en immobilisations et en réparations de cette industrie pour les années 1976-1980.

TEXT TABLE II. Capital and Repair Expenditures, 1976-1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1976-1980

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment	Construction	Machinery and equipment	
		Machines et matériel		Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1976(1)	x	x	x	x	x
1977	(2)	19,100	1,200	8,300	28,600
1978 ^r	2,700	17,000	1,100	9,600	30,400
1979 ^p	2,500	21,500	1,300	10,300	35,600
1980	4,400	26,100	1,200	11,000	42,700

(1) Confidential. - Confidential.

(2) Included with Machinery and Equipment. - Compris sous machines et matériel.

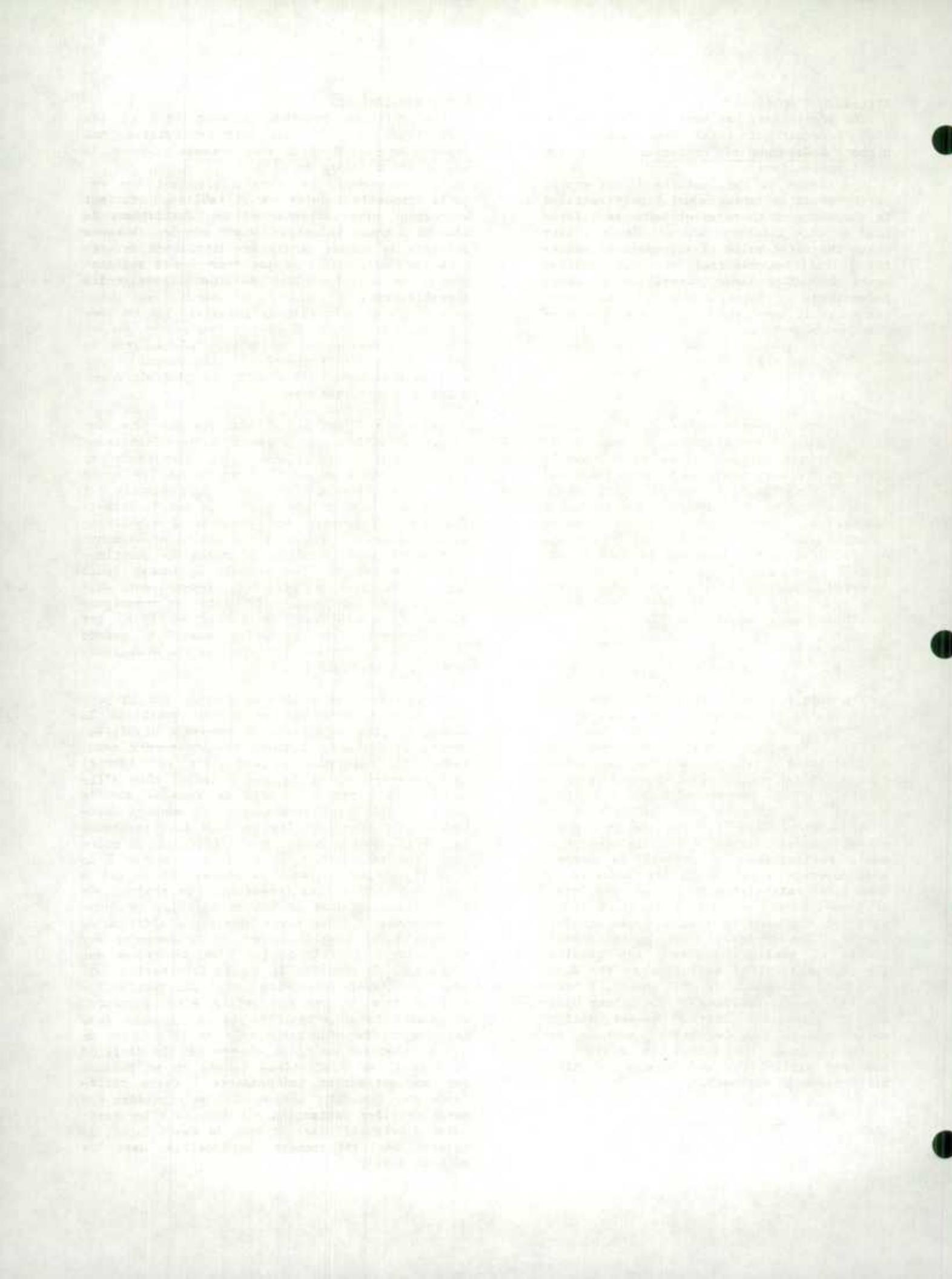
Note: The expenditures forecast for 1980 are 21% greater than the preliminary total for 1979. The indications are that expenditures in 1981 and 1982 will also be at high levels with continued assistance by governments. - Nota: Les dépenses projetées pour 1980 sont de 21 % plus élevées que les dépenses provisoires de 1979. Selon les indices, les dépenses pour 1981 et 1982 seront aussi très élevées et les gouvernements continueront d'apporter leur aide.

The preliminary estimate for 1979 and the 1980 forecast of total expenditures are higher than the 1978 value by 17.1% and 40.2% respectively.

It should be noted Table 5 only pertains to shipments of those establishments classified to this industry; whereas Table 6 presents the total value of shipments of specific commodities reported by all establishments including those classified to other industries.

Les chiffres provisoires pour 1979 et les prévisions pour 1980 des dépenses totales, ont dépassé de 17.1 % et de 40.2 % respectivement la valeur des dépenses de 1978.

Il convient de noter que le tableau 5 contient uniquement les livraisons des établissements classés à cette industrie, alors que le tableau 6 présente la valeur totale des livraisons de certains produits déclarés par tous les établissements, quelle que soit l'industrie à laquelle ils appartiennent.



EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{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 par produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée		
		Number Thousands of man-hours paid 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(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires					
		thousands of dollars milliers de dollars												
CANADA:														
1971	74	2,954	6,158	17,952	2,386	86,388	138,186	50,144	4	3,845	26,342	52,139		
1972	79	3,294	6,905	21,562	2,920	97,432	161,794	62,630	6	4,215	30,925	64,972		
1973	83	3,871	7,947	27,734	3,384	131,501	212,726	80,093	6	4,863	38,812	83,647		
1974	79	3,865	8,016	31,721	4,189	172,243	276,400	101,279	4	4,877	44,141	106,108		
1975	73	3,559	7,354	32,809	4,900	142,929	232,286	85,822	3	4,573	46,410	88,446		
1976	75	4,268	8,846	42,643	5,923	170,746	280,586	110,435	3	5,354	58,726	113,332		
1977	74	3,724	7,716	42,854	7,339	198,942	309,510	106,723	3	4,703	59,173	110,212		
1978:														
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	10	485	994	5,635	1,010	29,251	39,754	10,285	-	586	7,006	10,851		
Ontario	49	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Manitoba	5	169	341	1,916	425	10,886	17,633	6,673	-	216	2,701	6,923		
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alberta	7	62	131	770	60	3,225	4,628	1,404	-	74	930	1,652		
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	10	130	260	1,830	262	10,289	18,488	6,882	-	166	2,441	6,745		
CANADA	82	4,286	8,809	51,228	9,404	265,522	399,485	129,161	3	5,268	67,296	136,233		
1979:														
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	15	551	1,129	7,238	1,569	48,714	67,083	19,714	1	671	9,296	21,074		
Ontario	57	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Manitoba	7	213	436	2,670	559	19,638	28,987	10,332	-	263	3,563	10,988		
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alberta	6	60	123	819	x	5,601	6,728	1,188	-	72	1,001	1,617		
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	11	131	269	2,053	299	14,723	25,637	13,004	-	167	2,725	12,117		
CANADA	97	5,114	10,475	68,894	11,751	409,199	592,513	191,724	5	6,292	91,298	198,900		
Percentage change - Taux de variation:														
1977/1978	+ 10.8	+ 15.1	+ 14.2	+ 19.5	+ 28.1	+ 33.5	+ 29.1	+ 21.0	-	+ 12.0	+ 13.7	+ 23.6		
1978/1979	+ 18.3	+ 19.3	+ 18.9	+ 34.5	+ 25.0	+ 54.1	+ 48.3	+ 48.4	+ 66.7	+ 19.4	+ 35.7	+ 46.0		

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

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

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

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'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 Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(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	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée	
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
0- 4	6	10	19	104	-	245	545	301	2	10	104	301
5- 9	15	100	204	1,142	-	2,070	4,640	2,570	1	100	1,142	2,570
10- 19	16	218	440	2,659	260	9,439	18,376	9,011	-	237	3,057	8,972
20- 49	27	703	1,426	8,944	1,955	95,148	128,403	36,918	2	863	12,071	37,916
50- 99	13	736	1,556	9,984	2,404	69,617	104,933	33,523	-	815	12,062	33,552
100-199	8	736	1,513	10,509	2,427	85,021	117,858	35,191	-	975	14,526	36,080
200-499	12	2,611	5,317	35,552	4,705	147,659	217,758	74,210	-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,292	48,336	79,509
TOTAL	97	5,114	10,475	68,894	11,751	409,199	592,513	191,724	5	6,292	91,298	198,900

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

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished products of own manufacture	Total		
	Matériaux, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	4,401	664	3,498	8,563	706	
Ontario	x	x	x	x	x	
Manitoba	1,411	245	1,311	2,967	136	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	377	-	117	494	43	
British Columbia - Colombie-Britannique	3,459	284	2,185	5,928	2	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	31,258	9,774	22,851	63,883	3,667	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	7,012	1,390	5,685	14,087	1,099	
Ontario	x	x	x	x	x	
Manitoba	1,750	818	2,279	4,847	383	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	1,239	-	262	1,501	130	
British Columbia - Colombie-Britannique	3,626	1,948	2,910	8,484	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	51,398	20,351	32,435	104,184	5,842	

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

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

	1978		1979			
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité			
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Metals (other than scrap) - Métaux (autres que déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots - Lingots	22,858	20 736	23,557	26,904	24 407	39,526
Other forms - Autres formes	..	..	512	..	..	573
Antimony - Antimoine	448	406	1,002	416	377	1,258
Arsenious oxide - As ₂ O ₃ - Oxyde arsénieux	67	61	53	142	129	105
Bismuth	10	9	116	..	..	94
Brass and bronze, ingots - Laiton et bronze, lingots	1,223	1 109	1,837	883	801	1,652
Cadmium	24	22	152	..	..	108
Copper ingots and slabs - Cuivre, lingots et brames	237	215	416	140	127	360
Die casting alloys - Alliages pour moulages sous pression	3,958	3 591	2,940	3,645	3 307	3,342
Lead, pig - Plomb en gueuses:						
Pure - Pur	21,365	19 382	15,204	20,115	18 248	20,898
Antimonial - Antimoné	826	749	663	(1)	(1)	(1)
Magnesium - Magnésium	459	416	1,554	490	445	1,845
Manganese metal - Manganèse	81	73	83	89	81	120
Nickel	389	353	1,792	..	..	9,194
Silicon metal - Silicium	3,318	3 010	3,060	3,365	3 053	3,872
Tin, pig - Étain en gueuses	2,577	2 338	29,732	2,168	1 967	33,810
Zinc, slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots	28,788	26 116	20,369	29,475	26 739	24,708
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux, sauf déchets mais y compris alliages	...	...	2,238	...	...	6,725
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous genres:						
Aluminum - Aluminium	80,877	73 370	49,528	89,160	80 885	93,868
Babbitt - Métal antiriction	448	406	333	..	..	714
Copper, alloyed (brass and bronze) - Cuivre allié (laiton et bronze)	9,059	8 218	9,449	9,966	9 041	13,955
Copper - Cuivre	9,185	8 332	10,971	7,654	6 944	13,458
Lead - Plomb	64,977	58 946	24,496	73,714	66 872	44,217
Solder - Soudure	1,483	1 345	1,603	..	..	1,925
Tin - Étain	966	876	2,509	..	..	609
Type metal - Métal à caractères	1,612	1 462	1,031	..	..	1,366
Zinc	2,500	2 268	1,394	2,731	2 478	1,934
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets, y compris déchets non détaillés par genre	...	...	15,141	...	...	29,916
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	..	..	169	..	..	216
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	..	1,044	..	..	1,113
Cans, metal - Cannettes en métal	..	..	142	..	..	167
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal	..	..	188	..	..	140
Steel strapping - Courroies en métal	..	..	172	..	..	226
Trays and pallets - Palettes et tapisseaux	..	..	282	..	..	375
All other - Tous autres	...	...	634	...	...	696

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

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

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

	1978	1979		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	...	12,855	...	18,218
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	...	7,432	...	5,760
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	7,378	...	13,686
TOTAL	...	265,522	...	409,199

(1) Included with "Other metals".

(1) Compris sous "Autres métaux".

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

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

	1978		1979	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	short tons	metric tonnes	short tons	metric tonnes
		thousands of dollars		thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Secondary non-ferrous metals (reclaimed from scrap or remelted, all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Métaux non ferreux de seconde fusion (réégénérés à partir de déchets ou de métaux refondus, toutes formes, gueuses, lingots, grenades, etc.):				
Aluminum - Aluminium	82,503	74,845	72,236	93,115
Lead, unalloyed - Plomb, non allié	21,926	19,891	14,246	27,324
Other - Autres	...	...	10,134	...
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, grenades, etc.):				
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze, etc.)	15,450	14,016	20,358	16,942
Die casting alloy - Alliage pour moulage sous pression	11,081	10,052	9,273	...
Lead, antimonial - Plomb, antimonié	37,339	33,873	27,493	43,253
Solders - Soudures	15,084	13,684	43,445	14,380
Other alloys - Autres alliages	...	...	8,047	...
Castings - Moulages:				
Aluminum - Aluminium:				
Die casting - Moulage sous pression	15,772	14,308	35,086	18,957
Other - Autres	678	615	2,974	795
Lead, other - Plomb, autre	1,104	1,002	1,221	1,086
Zinc, die casting - Zinc, moulage sous pression	25,400	23,042	54,659	17,437
All other metals - Tous autres métaux	...	...	12,406	...
Rolled, drawn and extruded non-ferrous products - Produits non ferreux, laminés, étirés ou refoulés:				
Lead - Plomb	5,152	4,674	5,925	...
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	(1)	(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits	...	...	52,789	...

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

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

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

	1978	1979	
	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur	
		thousands of dollars	thousands of dollars
		milliers de 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	...	15,870	...
		19,318	
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 ajus- tement 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 dé- crits ci-dessus	...	- 1,126	...
		- 3,398	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	12,449	...
		24,942	
<u>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE -</u> <u>TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU</u> <u>TRAVAIL EXÉCUTÉ</u>	...	399,485	...
		592,513	

(1) Included with "All other products".
(1) Compris sous "Tous autres produits".

TABLE 6. Shipments of Selected Goods of Own Manufacture - All Industries, 1976-1979

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

TABLEAU 6. Livraisons de certains produits de propre fabrication - Toutes industries, 1976-1979

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

	Quantity		Selling value at plant
	Quantité		Valeur marchande à l'usine
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Babbitt, solders, type and type metal - Métal antifriction, soudures, caractères et métal à caractères:			
Babbitt metal - Métal antifriction:			
1976	638	579	2,184
1977	541	491	2,242
1978	629	571	2,455
1979	..	..	4,296

TABLE 6. Shipments of Selected Goods of Own Manufacture - All Industries, 1976-1979 - Concluded

TABLEAU 6. Livraisons de certains produits de propre fabrication - Toutes industries, 1976-1979 - fin

	Quantity		Selling value at plant
	Quantité		Valeur marchande à l'usine
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Babbitt, solders, type and type metal - Concluded - Métal anti-friction, soudures, caractères et métal à caractères - fin:			
Solders of all kinds - Soudures de tous genres:			
1976	10,966	9 948	22,390
1977	14,971	13 581	36,113
1978	15,084	13 684	45,455
1979	14,380	13 045	51,229
Type and type metal - Caractères et métal à caractères:			
1976	1,123	1 019	1,254
1977	721	654	991
1978	1,087	986	1,669
1979	x	x	x
Die casting(1) - Moulages sous pression(1):			
Aluminum base - Base d'aluminium:			
1976	31,043	28 162	68,367
1977	27,602	25 040	64,162
1978	24,826	22 522	59,339
1979	31,832	28 877	91,282
Zinc base - Base de zinc:			
1976	26,443	23 989	49,060
1977	26,685	24 208	53,124
1978	28,058	25 454	60,333
1979	17,696	16 054	55,528

(1) Reported for sale as such; does not include castings produced for own use or castings reported under other commodity headings such as hardware, parts, etc.

(1) Moulages déclarés pour être vendus tels quels; ne comprend pas les moulages produits pour utilisation à la fabrique ou les moulages déclarés dans d'autres rubriques telles que quincaillerie, pièces, etc.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 298
METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAC 29d
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES METAUX, N.C.A.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

HECKETT ENGINEERING CO, (SYSCO-SYDNEY), P O BOX 1071, BUTLER, 016 001 (03)

QUEBEC

AMCAN ALLOYS LTD, CP 290, STE THERESE, J7E 4J2 (08)
DARONA DIE CASTING INC, 320 RUE ST MICHEL, ST JEAN, J3B 1T4 (03)
EASTERN DIE CASTINGS INC, 2020 THIMENS ST, VILLE ST LAURENT, H4R 1L1 (05)
FEDERATED GENCO LIMITED, (LACHINE), 1110 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1K 1S7 (06)
LES INDUSTRIES M M P LTD & M M P INDUSTRIES LTD, 7301 DECABIE BLVD, MONTREAL, H4Z 2G7 (04)

LYSTER DIE CASTING LTD, 145 DES BOULEAUM, LYSTER CTE MEGANTIC, GDS 1V0 (06)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 1611 BERCY ST, MONTREAL, H2K 2T9 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (MONTREAL), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (06)
WALL COLMONOY (CANADA) LTD, 2997 BROADWAY AVE, MONTREAL EAST, H1B 5B2 (04)

ONTARIO

ALUMINUM REDUCTION COMPANY, 31 PRESHWAY DRIVE, CONCOBD, L4K 1B1 (04)
AMCAN INDUSTRIES CORPORATION (AMCAN CASTINGS DIV), (HAMILTON), 39 ROYAL RD PO BOX 1055, GUELPH, L6L 6B1 (07)
AMCAN INDUSTRIES CORPORATION (AMCAN CASTINGS DIV), (GUELPH), 39 ROYAL RD PO BOX 1055, GUELPH, N1H 1G2 (07)
BURLINGTON DIE CASTINGS CO LTD, 3267 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (07)
CANADIAN HANSON LIMITED, 45 VANSCO ROAD, TORONTO, M8Z 5J7 (07)

CONTROL CAST CO LTD, 3592 TERMINAL A B20 CABELL ST, LONDON, N6A 4L4 (03)
CPIAMCO ALLOY SALES LTD, 80 SINNOTT RD, SCARBOROUGH, M1L 4M7 (04)
DELORO STELLITE CANADA LTD, BOX 5300, BELLEVILLE, K8N 5C4 (07)
FEDERATED GENCO LIMITED, PO BOX 5031 834 APPLEBY LINE, BURLINGTON, L7R 3Y8 (06)
FEDERATED GENCO LIMITED, (CDW DEPT), 4480 HARVESTER RD BOX 5031, BURLINGTON, L7Z 3Y8 (04)

HIGH GANGE LTD, 194 SOPHIA ST, PETERBOROUGH, K9J 6Y9 (07)
HALEY INDUSTRIES LTD, PO, HALEY, K0J 1Y0 (07)
HECKETT ENGINEERING CO, (DOFASCO HAMILTON), P O BOX 1071, BUTLER, 016 001 (05)
HECKETT ENGINEERING CO, (TELCO HAMILTON), PO BOX 1071, BUTLER, 016 001 (05)
HUDSON BAY MINING AND SHELTING CO LIMITED, (DIECASTING DIV), 230 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E9 (07)

IMAL LIMITED, (INCOLLOY DIV), 2270 SHEPPARD AVE W, WESTON, M9M 1L7 (05)
IM-X DIECASTING LIMITED, 18 GOLDEN GATE COURT, SCARBOROUGH, M1P 3A5 (05)
MINHAS DIE CASTING LTD, RR 1, AGINCOURT, M1S 3B2 (05)
KESTER SOLDER COMPANY OF CANADA LTD, PO BOX 474, BRANTFORD, N3T 5N9 (04)
LAMCO DIE CAST LIMITED, 100 WELLINGTON ST N, THOROLD, L2V 2E8 (04)

METAL RECOVERY INDUSTRIES LTD, 670 STRATHEARNE AVE N, HAMILTON, L8H 7N7 (04)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 195 WICKSTEED AVE, TORONTO, M4G 2C1 (07)
NATIONAL HARDWARE SPECIALTIES LTD, BOX 250, DRESDEN, N0P 1M0 (06)

* NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, (SPECIAL METAL DIV), 425 MCCARTNEY ST, ARNPRIOR, K7S 3H4 (07)

PURITY ZINC METALS COMPANY LIMITED, 296 - 300 ARVIN AVE P O BOX 266, STONEY CREEK, L8G 3X9 (05)

RICHMOND DIE CASTING LTD, PO BOX 397, CORNWALL, K6H 5T1 (06)
THE CANADA METAL CO LTD, 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (07)
THE INGOT METAL CO LTD, 111 PEMBINA DRIVE, WENTON, M9L 1B3 (04)
TONOLLI CANADA LTD, 1333 TONOLLI RD, MISSISSAUGA, L4Y 2A4 (06)
TONOLLI CANADA LTD, 15 WALLSEND DRIVE, WESTHILL, M1E 3X6 (05)

TORONTO REFINERS & SMELTERS LTD, 28 BATHURST ST, TORONTO, M5V 2N9 (05)
WEBSTER MFG (LONDON) LIMITED, PO BOX 4575, LONDON, M5W 5K4 (07)
WHITE DIE CASTING CO LTD, 354 MCNAUL ST, DUNLOP, L8L 1K6 (04)

MANITOBA

BAY BRONZE INDUSTRIES LTD, 2200 LOGAN AVE, WINNIPEG, R2R 0J2 (06)
DIECAST PRODUCTS LIMITED, 1085 WINNIPEG AVE, WINNIPEG, R3E 0S2 (04)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, COR CHEVRIER & HAMELIN, WINNIPEG, R3C 2E9 (04)
NORTH WEST SMELTING & REFINING LTD, BOX 157 ST BONIFACE PO, WINNIPEG, R2H 3B4 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (WINNIPEG), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)

ALBERTA

A B M LIGHT METALS LTD, 1732 41 AVE SE, CALGARY, T2G 1Y1 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (CALGARY), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

GENERAL METALS INDUSTRIES LTD, 8726 BERWARD AVE, VANCOUVER, V6P 5G5 (03)
HERNAMETAL INC, (MACRO DIVISION), 1651 KINGSWAY AVENUE, PORT COQUITLAM, V3C 1S3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 298
METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES);
CLASSEES EN 1979 A CAE 298
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES METAUX, N.E.S.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

METAL DISTRIBUTORS LTD, 7220 GOVERNMENT RD PO BOX 2214, N BURNABY, V6B 3W2 (03)
METALEX PRODUCTS LTD, 2515 ROAD, RICHMOND, V6X 2S8 (03)
SIMALEX MANUFACTURING CO LTD, 19622 TELEGRAPH TRAIL, RF 4 LANGLEY, V3A 4P7 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (VANCOUVER), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (04)

(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

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.
57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, 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.
57-208 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, 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



1010699367

Canada