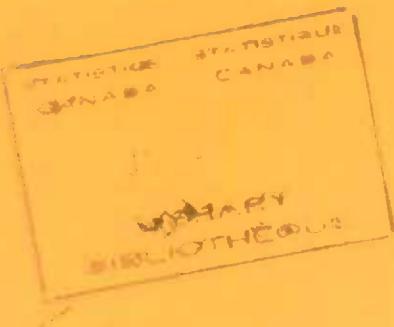


Metal rolling, casting and extruding

1980

Laminage, moulage et extrusion des métaux

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.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

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.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

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

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Laminage, moulage et extrusion des métaux

1980

**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 1982

June 1982
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 1982

Juin 1982
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.

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	6
Selected Publications	8

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	8



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.

Shipments

In 1980, the value of manufacturing shipments equalled \$605.6 million for the 99 establishments classified to this industry. This represented an increase in current dollars of \$13.1 million or 2.2% over 1979. In 1971 dollars, however, the shipments decreased by 3.1% as the Industry Selling Price Index climbed from 310.4 in 1979 (1971=100) to 327.3 in 1980.

The principal products shipped in 1980 were secondary aluminum (\$116 million), aluminum die castings (\$59 million) and zinc die castings (\$47 million), solders (\$50 million) and antimonial lead (\$33 million). They represented close to 50% 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.

Materials and Supplies

The cost of materials and supplies decreased to \$390.0 million in 1980 or 4.7% less than the \$409.2 million of the previous year. The significant items used were aluminum ingots (\$42.7 million), tin (\$30.9 million), pure lead (\$17.4 million), zinc (\$22.5 million), aluminum scrap (\$83.4 million) and lead scrap (\$46.4 million). These six materials account for 60 to 65% of the total expenditures on materials and supplies.

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.

Livraisons

La valeur des livraisons des 99 établissements classés dans cette industrie en 1980 s'est chiffrée à \$605.6 millions; ce qui représente en dollars courants \$13.1 millions ou 2.2 % de plus qu'en 1979. Cependant, en dollars de 1971, la valeur totale a diminué de 3.1 %, car l'Indice des prix de vente dans cette industrie est passé de 310.4 en 1979 à 327.3 en 1980 (1971=100).

Les principaux produits livrés en 1980 furent l'aluminium de seconde fusion d'une valeur de \$116 millions, les moulages d'aluminium sous pression (\$59 millions) et les moulages de zinc sous pression de \$47 millions, les soudures et le plomb antimoné de \$50 et \$33 millions respectivement. Ces produits représentaient près de 50 % 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.

Matières et fournitures

Le coût des matières et fournitures a diminué de 4.7 % passant de \$409.2 millions en 1979 à \$390.0 millions en 1980. Les matières les plus importantes utilisées furent les lingots en aluminium évalués à \$42.7 millions, l'étain à \$30.9 millions, le plomb pur à \$17.4 millions, le zinc à \$22.5 millions et les déchets d'aluminium et de plomb pour une valeur de \$83.4 et \$46.4 millions. Ces six matières représentaient 60 à 65 % des dépenses totales des matières et fournitures.

Export and Import Statistics

Text Table I is a summary of the exports and imports for the period 1977-1981 of selected non-ferrous scrap metals.

Exportations et importations

Le tableau explicatif I illustre sommairement les exportations et les importations pour les années 1977-1981 pour déchets de certains métaux non ferreux.

TEXT TABLE I. Exports and Imports of Selected Non-ferrous Scrap Metals, 1977-1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Exportations et importations de certains déchets de métaux non ferreux, 1977-1981

			1977	1978	1979	1980	1981
Exports - Exportations:							
Aluminum and aluminum alloy - Aluminium et alliage d'aluminium	short tons - tonnes courtes	55,928	63,605	77,532	86,122	85,966	
	metric - tonnes - métriques	50 737	57 701	70 338	78 130	77 989	
	\$'000	37,259	47,393	73,158	105,385	100,002	
Copper and copper alloy - Cuivre et alliage de cuivre	short tons - tonnes courtes	40,891	45,415	44,528	47,229 ^r	45,069	
	metric - tonnes - métriques	37 096	41 200	40 397	42 844	40 885	
	\$'000	36,876	40,783	60,629	76,859	64,087	
Nickel and nickel alloy, lead, zinc - Nickel et alliage de nickel, plomb, zinc	short tons - tonnes courtes	42,086	42,088	43,749	50,405	45,768	
	metric - tonnes - métriques	38 180	38 182	39 689	45 729	41 526	
	\$'000	16,081	20,275	25,932	29,862	30,482	
Imports - Importations:							
Aluminum and aluminum alloy - Aluminium et alliage d'aluminium	short tons - tonnes courtes	17,776	29,940	33,820	33,867	36,832	
	metric - tonnes - métriques	16 126	27 161	30 682	30 724	33 414	
	\$'000	10,936	10,927	13,837	19,003	24,995	
Copper and copper alloy - Cuivre et - alliage de cuivre	short tons - tonnes courtes	17,189	30,356	39,069	38,637	41,858	
	metric - tonnes - métriques	15 594	27 538	35 443	35 052	37 974	
	\$'000	14,996	27,547	43,707	49,423	44,163	
Nickel and nickel alloy, lead, zinc - Nickel et alliage de nickel, plumb, zinc	short tons - tonnes courtes	x	x	15,889	..	..
	metric - tonnes - métriques	x	x	14 410	..	..
	\$'000	x	x	16,913	..	..

Capital and Repair Expenditures

The capital and repair expenditures for the industry are listed in Text Table II for the period 1977-1981.

Dépenses en immobilisations et en réparations

Le tableau explicatif II dénote les dépenses en immobilisations et en réparations de cette industrie pour les années 1977-1981.

TEXT TABLE II. Capital and Repair Expenditures, 1977-1981**TABLEAU EXPLICATIF II. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1977-1981**

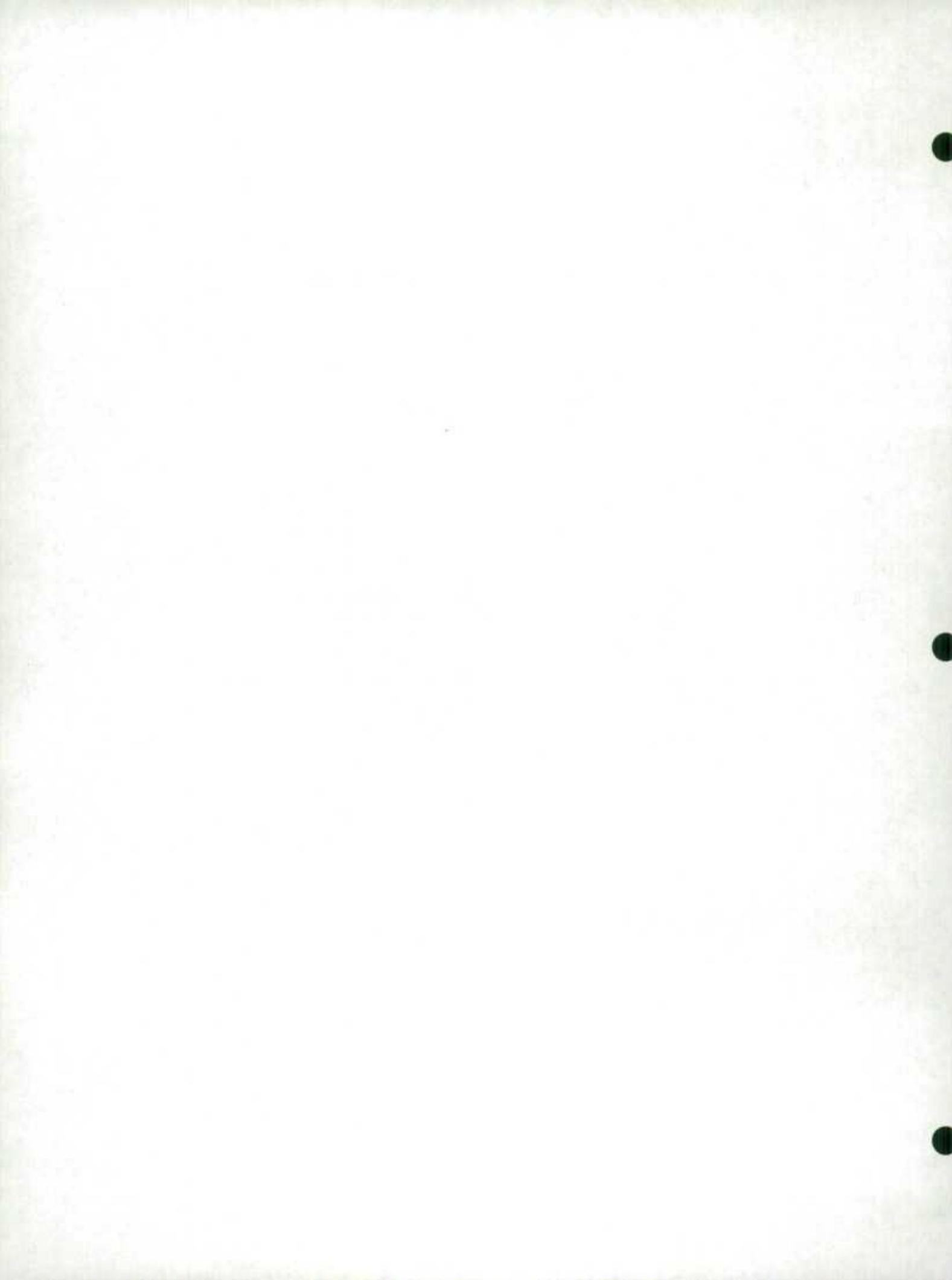
Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment	Construction	Machinery and equipment	
		Machines et matériel		Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1977	(1)	19,100	1,200	8,300	28,600
1978	2,700	17,000	1,100	9,600	30,400
1979	2,500	20,700	1,700	12,400	37,300
1980P	4,400	16,300	2,700	12,000	33,500
1981(2)	1,800	17,000	3,000	11,200	33,000

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

(2) Represents spending intentions. - Représentent les intentions de dépense.

The total expenditures forecast for 1981 were approximately the same as for 1980 and almost 12% less than for 1979.

Les prévisions de dépenses pour 1981 étaient environ les mêmes pour 1980 et presque 12 % de moins qu'en 1979.



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 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'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Comptent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added		
		Number	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée		
		Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre	Nombre	Traitements et salaires			
thousands of dollars milliers de dollars														
CANADA:														
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	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	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quebec	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	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	11	131	269	2,053	299	14,723	25,637	13,004	-	167	2,725	12,117		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	97	5,114	10,475	68,894	11,751	409,199	592,513	191,724	5	6,292	91,298	198,900		
1980:														
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	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quebec	16	525	1,080	7,992	1,788	43,899	65,835	17,977	2	658	10,478	18,757		
Ontario	58	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	7	228	477	3,199	639	20,129	29,508	8,979	-	284	4,284	9,390		
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	11	151	301	2,528	413	17,965	31,968	16,198	-	189	3,299	15,686		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	99	4,589	9,405	69,064	13,219	390,025	605,645	200,033	5	5,749	95,267	203,564		
Percentage change - Taux de variation:														
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		
1979/1980	+ 2.1	- 10.3	- 10.2	+ 0.2	+ 12.5	- 4.7	+ 2.2	+ 4.3	-	- 8.6	+ 4.3	+ 2.3		

(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)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salaried		Value added	
		Number	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
		Nombre	Milliards d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre	Nombre	Traitements et salaires	Valeur ajoutée	
thousands of dollars milliers de dollars													
0- 4	13	97	186	1,171	-	2,508	6,472	3,941	3	101	1,265	3,939	
5- 9	12												
10- 19	14	973	1,940	13,630	2,856	112,212	155,210	43,642	2	1,137	17,159	44,547	
20- 49	28												
50- 99	14	800	1,732	12,518	3,552	82,569	125,369	37,652	-	914	15,640	37,266	
100-199	11	1,326	2,720	20,987	4,848	115,925	172,694	50,565	-	1,633	27,753	52,246	
200-499	7	1,393	2,827	20,758	1,963	76,811	145,900	64,233					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	1,964	33,451	65,566
TOTAL	99	4,589	9,405	69,064	13,219	390,025	605,645	200,033	5	5,749	95,267	203,564	

(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.	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	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	6,816	1,441	5,722	13,979	1,099	
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	1,873	803	2,279	4,955	383	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3,658	1,948	2,910	8,516	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	50,714	20,364	32,033	103,111	5,568	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	5,494	1,157	3,835	10,486	1,187	
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	1,507	655	2,665	4,827	258	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,605	3,011	4,454	12,070	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	42,182	17,127	32,901	92,210	5,516	

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

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

	1979		1980			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût			
	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	26,904	24,407	39,526	25,617	23,239	42,718
Other forms - Autres formes	..	..	573	..	..	787
Antimony - Antimoine	416	377	1,258	251	228	892
Arsenious oxide - As ₂ O ₃ - Oxyde arsénieux	142	129	105	..	..	..
Bismuth	..	..	94	..	..	..
Copper alloy, ingots - Alliage de cuivre, lingots	883	801	1,652	336	305	819
Cadmium	..	..	188	..	..	..
Copper unalloyed, in primary forms - Cuivre, lingots et brames	140	127	360	(1)	(1)	(1)
Zinc alloys in primary forms - Alliages de zinc de formes primaires	3,645	3,307	3,342	3,031	2,750	2,945
Lead, pig - Plomb en gueuses:						
Pure - Pur	20,115	18,248	20,898	17,057	15,474	17,421
Antimonial - Antimonié	(1)	(1)	(1)	365	331	410
Magnesium - Magnésium	490	445	1,845	558	506	2,241
Manganese metal - Manganèse	89	81	120	..	..	..
Nickel	..	..	9,194	..	..	9,698
Silicon metal - Silicium	3,365	3,053	3,872	2,297	2,083	3,205
Tin, pig - Étain en gueuses	2,168	1,967	33,810	1,714	1,555	30,892
Alum., slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots	29,475	26,739	24,708	26,209	21,962	22,471
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux, sauf déchets mais y compris alliages	..	..	6,725	..	..	6,734
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous genres:						
Aluminum - Aluminium	89,160	80,885	93,868	66,506	60,333	83,356
Babbitt - Métal antiriction	..	..	714	335	304	462
Copper, alloyed (brass and bronze) - Cuivre allié (laiton et bronze)	9,966	9,041	13,955	..	..	11,312
Copper - Cuivre	7,654	6,944	13,458	10,260	9,308	14,519
Lead - Plomb	73,714	66,872	44,217	68,863	62,471	46,368
Solder - Soudure	..	..	1,925	1,337	1,213	2,813
Tin - Étain	..	..	609	..	..	465
Type metal - Métal à caractères	..	..	1,366	..	..	1,313
Zinc	2,731	2,478	1,934	..	..	1,396
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets, y compris déchets non détaillés par genre	..	..	29,916	..	..	17,640
Other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées:						
	troy ounces	kilograms		troy ounces	kilograms	
	ounces troy	kilogrammes		ounces troy	kilogrammes	
Silver, fine - Argent fin	272,026	8,461	2,712	179,767	5,591	3,962
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..	..	16,791	..	..	22,677
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées						
	..	..	- 1,135	..	..	(2)
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	..	..	216	..	..	390
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	..	1,113	..	..	928
Cans, metal - Cannettes en métal	..	..	167	..	..	190
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal	..	..	140	..	..	186
Steel strapping - Courroies en métal	..	..	226	..	..	255
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	..	..	375	..	..	365
All other - Tous autres	..	..	696	..	..	515

Footnote(s) at end of table.
Note(s) à la fin du tableau.

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

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

	1979	1980		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	...	18,218	...	20,553
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	...	5,760	...	4,531
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	13,686	...	14,596
TOTAL	...	409,199	...	390,025

(1) Included with "Other metals". - Compris sous "Autres métaux".

(2) Included with "All other materials and components used". - Compris sous "Toutes autres matières et composantes utilisées".

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité	Value	Quantity - Quantité	Value	Value	
		Quantity - Quantité	Value	Quantity - Quantité	Value	Value
	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:						
Products - Produits:						
Secondary non-ferrous metals (reclaimed from scrap or remelted, all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Métaux non ferreux de seconde fusion (réénergétés à partir de déchets ou de métaux refondus, toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):	93,115	84,472	116,823	71,812	65,147	115,599
Aluminum - Aluminium	27,324	24,788	23,598	24,296	22,041	23,833
Lead, unalloyed - Plomb, non allié	...	...	8,260	...	...	8,069
Other - Autres	...	...		
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):						
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze, etc.)	16,942	15,370	31,184	16,032	14,544	33,817
Die casting alloy, zinc - Alliage pour moulage sous pression, zinc	..	..	12,017	13,826	12,543	16,856
Lead, antimonial - Plomb antimonisé	43,253	39,238	45,684	43,549	39,507	32,917
Solders - Soudures	14,380	13,045	51,229	10,927	9,913	49,671
Other alloys - Autres alliages	...	...	10,953	...	...	10,829
Castings - Moulages:						
Aluminum - Aluminium:						
Die casting - Moulage sous pression	18,957	17,197	60,356	14,892	13,510	58,688
Other - Autres	795	721	3,771	1,174	1,065	6,195
Lead, other - Plomb, autre	1,086	985	1,608	(1)	(1)	(1)
Zinc, die casting - Zinc, moulage sous pression	17,437	15,819	54,963	12,583	11,415	47,009
All other metals - Tous autres métaux	...	...	17,176	...	...	24,902
Rolled, drawn and extruded non-ferrous products - Produits non ferreux, laminés, étirés ou refoulés:						
Lead - Plomb	..	..	9,260	..	..	9,952
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
All other products - Tous autres produits	...	...	104,769	...	...	119,192

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

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

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

	1979	1980	
	Quantity	Value	Quantity
	Quantité	Valeur	Quantité
		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	...	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	...	- 3,398	- 2,987
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	24,942	...
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	592,513	605,645

(1) Included with "All other metals".

(1) Compris sous "Autres métaux non ferreux".

(2) Included with "All other products".

(2) Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 298
METAL POLLING, CASTING AND EXTRUDING, M.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1980 À CAE 298
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES MÉTAUX, N.C.A.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV SYSCO SYDNEY), P O BOX 1071, BUTLER (PA USA), 016 001 (03)

QUEBEC

AMCAN ALLOYS LTD, CP 290, STE THERESE, J7E 4J2 (04)
EASTERN DIE CASTINGS INC, 2020 THIMENS ST, VILLE ST LAURENT, R4B 1L1 (05)
FABSPEC INC, CP 130, SOREL, J3P 5N6 (04)
FEDERATED GENCO LIMITED, (LACHINE), 4480 HARVESTER RD BOX 5031, BURLINGTON (ONT), L7R 3Y8 (06)
LES INDUSTRIES M M P LTÉE M M P INDUSTRIES LTD, 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (04)
LYSTER DIE CASTING LTD, 145 DES BOULEAUX, LYSTER CTE MEGANTIC, G0S 1V0 (06)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 1611 BERCY ST, MONTREAL, H2K 2T9 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (MONTREAL), 721 EASTERN AVE, TORONTO (ONT), M4M 1E6 (06)
WALL COLMONOY (CANADA) LTD, 2997 BROADWAY AVE, MONTREAL EAST, H1B 5B2 (04)

ONTARIO

ALUMINUM REDUCTION COMPANY, 31 FRESHWAY DRIVE, CONCORD, L4K 1B1 (04)
AMCAN INDUSTRIES CORPORATION (AMCAN CASTINGS DIV), (HAMILTON), 39 ROYAL RD PO BOX 1055, GUELPH, L6L 6B1 (06)
AMCAN INDUSTRIES CORPORATION (AMCAN CASTINGS DIV), 39 ROYAL RD PO BOX 1055, GUELPH, N1K 1G2 (06)
AMERICAN CAN CANADA INC, (METAL RECOVERY INDUSTRIES DIV), 670 STRATHBURN AVE N, HAMILTON, L8H 7M7 (04)
BURLINGTON DIE CASTINGS CO LTD, 3267 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (06)

CONTROL CAST CO LTD, 3592 TERMINAL A 820 CABELL ST, LONDON, N6A 4L4 (03)
CRAMCO ALLOY SALES LTD, 80 SINNOTT RD, SCARBOROUGH, M1L 4M7 (04)
DELDRO STELLITE CANADA LTD, BOX 5300, BELLEVILLE, KBN 5C4 (07)
FEDERATED GENCO LIMITED, 4480 HARVESTER RD BOX 5031, BURLINGTON, L7R 3Y8 (06)
FISHER GAUGE LTD, 194 SOPHIA ST, PETERBOROUGH, K9J 6Y9 (07)

GRENVILLE CASTINGS LTD, MERRICKVILLE, K0G 1M0 (04)
HALEY INDUSTRIES LTD, HALEY, K0J 1Y0 (07)
HANSON INC, 45 VANSCO ROAD, TORONTO, M8Z 5J7 (07)
HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV STELCO HAMILTON), PO BOX 1071, BUTLER (PA USA), 016 001 (05)
HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV DOPASCO HAMILTON), P O BOX 1071, BUTLER (PA USA), 016 001 (04)

SUDSON BAY MINING AND SMELTING CO LIMITED, (DIECASTING DIV), 230 ORENDA ROAD, BEAMALEA, L6T 1E7 (06)
INDAL LIMITED, (INDALLOY DIV), 2270 SHEPPARD AVE W, WESTON, M9M 1L7 (05)
J & K DIECASTING LIMITED, 18 GOLDEN GATE COURT, SCARBOROUGH, M1P 3A5 (05)
JUTRAS 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)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, 195 WICKSTEAD AVE, TORONTO, M4G 2C1 (06)
NATIONAL HARDWARE SPECIALTIES LTD, BOX 250, DRESDEN, M0P 1M0 (06)
NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, (SPECIAL METAL DIV), 425 McCARTNEY ST, ARNPRIOR, K7S 3H4 (07)
POROLINE 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, K0K 5T1 (05)
THE CANADA METAL CO LTD, 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (07)
THE INGOT METAL CO LTD, 111 PENMAN DRIVE, WESTON, M9L 1M3 (04)
TONOLLI CANADA LTD, 15 WALLSEND DRIVE, WESTHILL, M1E 3X6 (05)
TONOLLI CANADA LTD, 1333 TONOLLI RD, MISSISSAUGA, L4Y 2A4 (05)

TORONTO REFINERS & Smelters LTD, 28 BATHURST ST, TORONTO, M5V 2M9 (05)
WEBSTER MFG (LONDON) LIMITED, PO BOX 4575, LONDON, M5B 5K4 (07)
WHITE DIE CASTING CO LTD, 354 MCNAUL ST, DUNDAS, L8L 1K6 (04)

MANITOBA

BAY BRONZE INDUSTRIES LTD, 2200 LOGAN AVE, WINNIPEG, R2R 0J2 (06)
DIECAST PRODUCTS LIMITED, 1085 WINNIPEG AVE, WINNIPEG, R3E 0S2 (05)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, COR CHEVRIER & HAMELIN, WINNIPEG, R3C 2E9 (04)
NORTH WEST SMELTING & REFINING LTD, BOX 157 ST BONIFACE PO, WINNIPEG, R2B 3B4 (04)
PLASMA & FLAME COATING LTD, 1975 LOGAN AVE, WINNIPEG, R2R 0B8 (03)

THE CANADA METAL CO LTD, (WINNIPEG), 721 EASTERN AVE, TORONTO (ONT), M4M 1E6 (04)

ALBERTA

SIPEN MFG CO LTD, 3436 - 15TH STREET SE, CALGARY, T2G 3M5 (02)
THE CANADA METAL CO LTD, (CALGARY), 721 EASTERN AVE, TORONTO (ONT), M4M 1E6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOSIE BRITANNIQUE

GENERAL METALS INDUSTRIES LTD, 8726 BERNARD AVE, VANCOUVER, V6P 5G8 (03)

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 298
METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING, N.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 298
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DES METAUX, N.C.A.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

KENNAMETAL INC, (MACRO DIVISION), 1651 KINGSWAY AVENUE, PORT COQUITLAM, V3C 1S3 (04)
METAL DISTRIBUTORS LTD, 7220 GOVERNMENT RD PO BOX 2214, W BURNABY, V6B 3W2 (02)
METALEX PRODUCTS LTD, 251 5 ROAD, RICHMOND, V6X 2SB (03)
SIMALEX MANUFACTURING CO LTD, 19622 TELEGRAPH TRAIL, RR 4 LANGLEY, V3A 4P7 (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (VANCOUVER), 721 EASTERN AVE, TORONTO (ONT), M4M 1E6 (04)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-8	(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-

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.

NOTE DUE

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699370

Canada