

37

Copper and copper alloy rolling, casting and extruding

1980

Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages

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	(666-3695)

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

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement 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	(666-3695)

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

Statistics Canada

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

SIC 297

Copper and copper alloy rolling, casting and extruding

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

March 1982
5-3304-505

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

Catalogue 41-224

ISSN 0700-1053

Ottawa

Statistique Canada

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

CAÉ 297

Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages

1980

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Mars 1982
5-3304-505

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

Catalogue 41-224

ISSN 0700-1053

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.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

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.

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

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

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

TABLE OF CONTENTS

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

TABLE DES MATIÈRES

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



INTRODUCTION

For statistical purposes, this industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing copper and copper alloy shapes such as bars, rods, plates, sheets and castings. The establishments primarily engaged in pressure die casting of copper alloys are included in the Metal Rolling, Casting and Extruding, n.e.s., Industry (SIC 298); and the extraction of copper from ore is classified in the Smelting and Refining Industry (SIC 295).

Shipments

The value of shipments of goods of own manufacture by the 42 establishments classified to this industry was \$573.3 million in 1980 or 5.7% less than in 1979. When the Industry Selling Price Index is considered, however, the decrease (in 1971 dollars) was 13.5% as the index climbed from 201.8 in 1979 to 220.1 in 1980. (Refer to Catalogue 62-011 Industry Price Indexes.)

The decline in shipments was due to less activity in the industries which consume the products of copper mills such as the automotive, construction, electrical products, metal fabricating and machinery industries. In addition a strike in the industry under review during 1980 was also a contributing factor.

On a tonnage basis, bars and rods (including wire rods) decreased about 19%, pipes and tubes approximately 22% and plate, sheet, strip and flat products 47%, castings and forgings declined 18%.

Materials and Supplies

The cost of materials and supplies was \$451.9 million in 1980 or 5.0% less than the \$475.9 million of 1979. Primary copper ingots slabs, wire rods, etc. made up 73% of the cost. The tonnage used decreased from 223,584 to 145,357 net tons or 35%.

Employment

The production workers numbered 2,706 in 1980 and their average hourly earnings were \$8.64.

INTRODUCTION

Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de profilés en cuivre ou alliages de cuivre tels que barres, baguettes, plaques, tôles et pièces moulées. Les établissements dont l'activité principale est la pression des alliages de cuivre sont classés à Laminage, moulage et extrusion de métaux, n.c.a., (CAÉ 298) et l'extraction du cuivre du minerai, à Fonte et affinage (CAÉ 295).

Livraisons

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication par les 42 établissements classés dans cette industrie s'est chiffrée à \$573.3 millions en 1980 ou 5.7 % de moins qu'en 1979. Cependant, si l'on considère que l'Indice des prix de vente de cette industrie a monté de 201.8 en 1979 à 220.1 en 1980, (dollars de 1971) cela ne représente qu'une réduction réelle de 13.5 %. (Consulter la publication 62-011 Indices des prix de l'industrie).

La diminution des livraisons reflète la baisse d'activités dans les industries consommatrices de produits de cuivre telles l'industrie de l'automobile, de la construction, de l'électricité, de la fabrication de métaux et de la machinerie. De plus en 1980 cette industrie a connu une grève qui a également contribué à la baisse des livraisons.

Basés sur le tonnage, les barres, les tiges (y compris les fils machine) ont baissé de 19 %, les tuyaux et les tubes d'environ 22 % et les tôles, les feuilles, feuillards et produits plats de 47 %, moulages et pièces forgées en cuivre de 18 %.

Matières et fournitures

Le coût des matières et fournitures a atteint \$451.9 millions en 1980, soit 5.0 % de moins que les \$475.9 millions de 1979. Les lingots, brames et fils machine, etc. ont contribué pour 73 % du coût total. Le tonnage utilisé a baissé de 223,584 à 145,357 tonnes nettes ou 35 %.

Emploi

Le nombre de travailleurs de la production a atteint 2,706 en 1980 et leur salaire horaire moyen était de \$8.64.

Export and Import Statistics

The following Text Table I is a summary of imports and exports of Copper, primary and basic shapes.

Exportations et importations

Le tableau explicatif I qui suit est un sommaire des importations et exportations de cuivre profilés primaires et profilés de base.

TEXT TABLE I. Exports and Imports of Copper and Copper Alloy Primary and Basic Shapes, 1977-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Exportations et importations de profilés primaires et de base en cuivre et alliages de cuivre, 1977-1980

Year Année	Exports Exportations			Imports Importations		
	net tons tonnes nettes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	net tons tonnes nettes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
1977	372,510	337 934	522,034	50,176	45 515	88,630
1978	330,271	299 616	509,528	54,798	49 712	101,894
1979	263,883	239 390	612,336	66,236	60 089	156,304
1980	412,822	374 507	996,497	45,994	41 723	130,268

Source: Statistics Canada, Monthly, Catalogue 65-004 Exports by Commodities and 65-007 Imports by Commodities.

Source: Catalogue de Statistique Canada, Mensuel 65-004 Exportations par marchandises et 65-007 Importations par marchandises.

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible.

The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products, and the Canadian International Trade Classification (CITC) are, however, reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest to him from the Machinery, Wood and Metal Products Section, Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone 992-0388.)

Capital and Repair Expenditures

Text Table II indicates capital and repair expenditures for this industry for the period 1978-1981.

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les données sur les livraisons de produits de propre fabrication et celles sur les importations et exportations de produits.

On peut d'ailleurs relier la Classification des produits industriels (CPI) et la Classification canadienne pour le commerce international (CCCI); et le lecteur peut le demander pour les produits auxquels il s'intéresse de la division des industries manufacturières et primaires. Section des machines, du bois et des produits en métal, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone 992-0388).

Dépenses en immobilisations et en réparations

Le tableau explicatif II indique les dépenses en immobilisations et en réparations pour les années 1978-1981.

TEXT TABLE II. Capital and Repair Expenditures, 1978-1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1978-1981

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1978	500	3,800	1,200	9,800	15,500
1979 ^r	900	4,400	900	7,600	13,800
1980 ^P	4,900	13,100	300	6,500	24,800
1981 ^P	4,900	19,300	400	7,100	31,700

The investment intentions of this industry for capital and repairs were higher for 1981 by 28% compared to 1980 and double those of 1979.

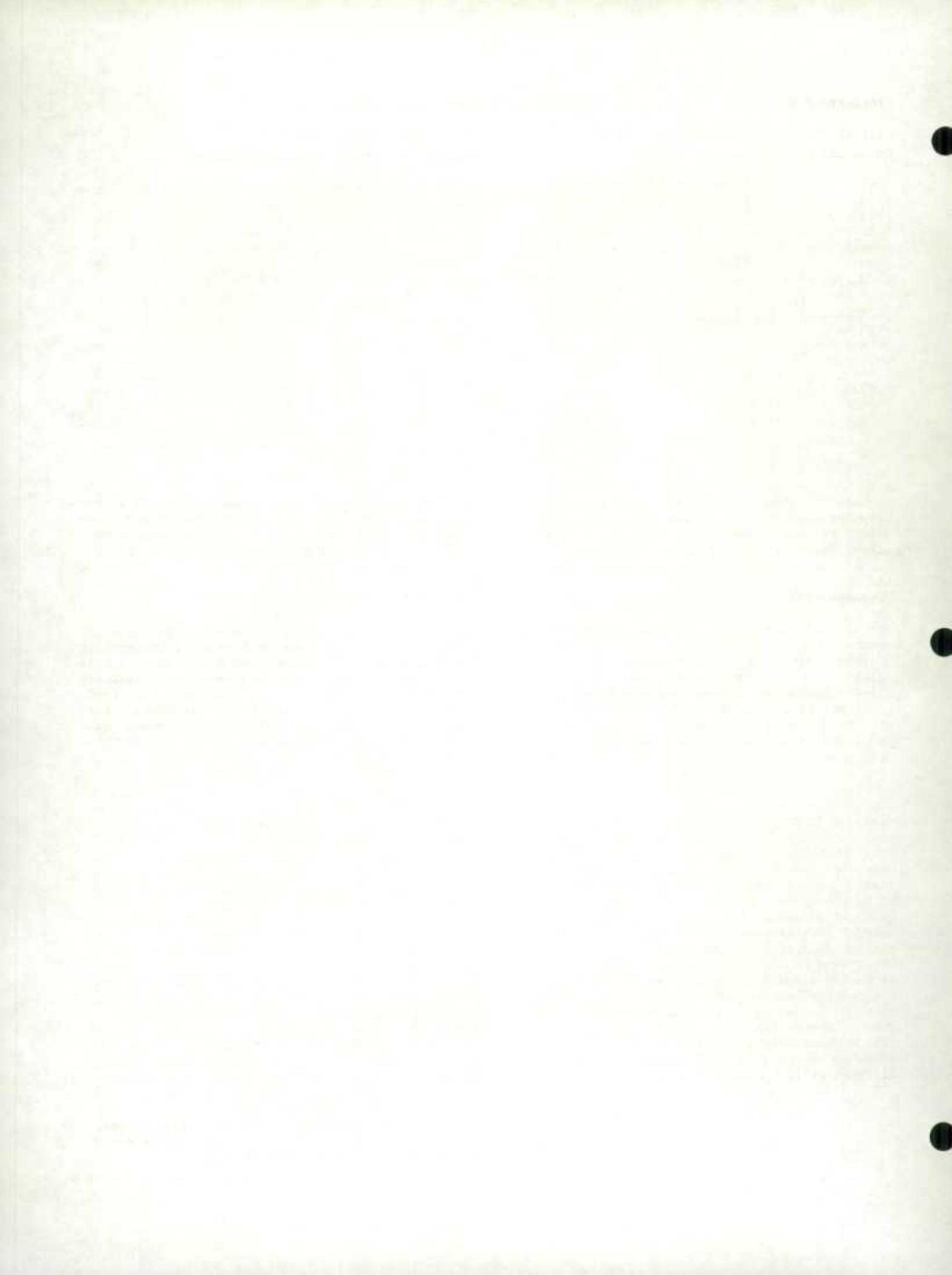
Outlook 1981

In 1981, the value of manufacturing shipments in current dollars declined slightly (0.5%) compared to 1980 based on data published in Statistics Canada, Catalogue 31-001 **Shipments, Inventories and Orders**. In 1971 dollars, however, there was an increase of 6.6% as the industry selling price declined from 221.1 to 206.4 (1971=100).

Les dépenses d'investissements de cette industrie en immobilisations et en réparations pour 1981 ont augmenté de 28 % en comparaison avec 1980 et ont plus que doublé par rapport à 1979.

Perspectives 1981

En se basant sur les données publiées au numéro 31-001 du catalogue **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, en 1981 la valeur des livraisons de produits manufacturés a légèrement fléchi de 0.5 % par rapport à 1980. En dollars de 1971, cependant, cette hausse était de 6.6 % car l'indice des prix de vente dans cette industrie a diminué de 221.1 à 206.4 (1971=100).



EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication **Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité**, n^o 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 pieceworkers. 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. Comprennent 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

TABLÉAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

	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 Salarisés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
			thousands of dollars milliers de dollars									
CANADA:												
1972	49	3,009	6,648	26,315	3,076	215,113	285,216	67,253	7	3,740	33,849	67,075
1973	46	3,063	6,783	29,579	3,478	310,236	402,921	91,219	6	3,736	37,033	91,040
1974	42	3,089	6,578	32,795	4,148	413,886	449,113	91,483	5	3,779	41,412	91,301
1975	40	2,639	5,488	30,016	4,201	242,722	319,641	68,761	2	3,240	38,733	68,282
1976	39	2,731	5,575	35,491	5,440	294,183	372,306	73,056	1	3,297	44,518	71,429
1977	38	2,691	5,619	38,349	6,268	289,179	378,341	80,754	1	3,183	47,166	78,467
1978	37	3,017	6,149	46,386	8,058	353,105	452,344	95,485	1	3,586	57,067	93,093
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	41	3,179	6,496	53,499	9,166	475,903	607,930	134,410	2	3,728	64,373	131,508
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	42	2,707	5,366	47,854	8,633	451,883	573,285	105,500	2	3,230	59,530	103,726
Percentage change - Taux de variation:												
1978/1979	+ 10.8	+ 5.4	+ 5.6	+ 15.3	+ 13.8	+ 34.8	+ 34.4	+ 40.8	+ 100.0	+ 4.0	+ 12.8	+ 41.3
1979/1980	+ 2.4	- 14.8	- 17.4	- 10.6	- 5.8	- 5.0	- 5.7	- 21.5	-	- 13.4	- 7.5	- 21.1

(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 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(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	6	14	22	142	-	284	505	221	2	14	142	221
5- 9	7	83	169	1,356	-	15,502	21,272	5,770	-	93	1,756	5,750
10- 19	3	400	805	5,789	605	70,594	83,620	12,758	-	437	6,538	12,731
20- 49	13	290	582	4,197	2,573	8,728	17,106	8,830	-	324	4,988	9,150
50- 99	4	619	1,250	10,385	2,573	181,470	215,611	23,985	-	762	13,282	23,702
100-199	5	3	1,301	2,538	25,985	5,455	175,305	235,171	53,936	-	-	-
200-499	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,600	32,824	52,172
TOTAL	42	2,707	5,366	47,854	8,633	451,883	573,285	105,500	2	3,230	59,530	103,726

(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				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la vente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
	thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	24,314	16,816	21,039	62,169	440	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	20,843	16,648	13,938	51,429	484	

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	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 - Grande établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Aluminum - Aluminium	4,907	4 452	8,464	3,335	3 025	7,068
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Ingots - Lingots	2,910	2 640	5,724	3,503	3 178	7,735
Scrap - Déchets	5,610	5 089	6,835	2,275	2 064	4,234
Other forms - Autres formes	...	...	8,388	...	...	7,066
Copper - Cuivre:						
Ingots, slabs, wire bars, etc. - Lingots, brames, barres à tréfiler, etc.	220,673	200 191	342,812	141,855	128 689	323,164
Scrap - Déchets	27,315	24 780	42,026	20,879	18 941	44,345
Other forms - Autres formes	...	...	932	...	...	1,878
Lead, all forms - Plomb de toutes formes	285	259	227	86	78	83
Manganese metal - Manganèse	71	64	120	..	..	..
Nickel	530	481	2,851	..	..	..
Nickel-silver, all forms - Nickel-argent de toutes formes	301	273	531	659	598	5,093
Tin, all forms - Étain de toutes formes	...	...	1,689	...	...	2,554
Zinc, ingots and slabs - Zinc, lingots et brames	12,438	11 284	10,099	7,512	6 815	6,427
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	13,501	...	...	16,002
Miscellaneous - Divers:						
Silica sand - Sables siliceux	1,717	1 558	53	-	-	-
Foundry sands - Sables de fonderie	5,661	5 136	235	-	-	-
Refractories - Matières réfractaires	..	..	107	-	-	-
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	7,184	...	...	3,721
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	7,184	...	...	3,721
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	..	598	..	..	458
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils, barillettes, en bois	..	..	1,096	..	..	796
All other - Tous autres	..	..	393	..	..	243
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	15,166	...	...	13,215
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	...	...	709	...	...	378
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	6,143	...	...	7,423
TOTAL	...	...	475,903	...	...	451,883

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages:						
Die - Sous pression	420	381	1,689	326	296	1,967
Other - Autres	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Other forms - Autres formes						
Copper, unalloyed - Cuivre non allié:						
Castings (exclude pipe fittings) - Moulages (à l'exception des accessoires de tuyauterie)						
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	46,984	42 623	128,429	1,411	1 280	8,566
Plate, sheet, strip and flat products - Tôles, feuilles, feuillards et produits plats	19,053	17 285	51,737	11,863	10 762	39,606
Other forms - Autres formes	...	...	228,613	...	...	231,077
Copper alloyed (brass, bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton, bronze, etc.):						
Bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés						
Castings (exclude pipe fittings) - Moulages (à l'exception des accessoires de tuyauterie)	23,762	21 557	51,422	16,110	14 615	44,452
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	1,650	1 497	11,171	1,882	1 707	13,058
Plate, sheet, strip and flat products - Tôles, feuilles, feuillards et produits plats	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Other forms - Autres formes	24,222	21 974	52,609	11,149	10 114	31,888
	...	...	56,798	...	...	53,332
Nickel, alloyed (monel, nickel-silver, etc.) - Nickel allié (monel, nickel-argent, etc.):						
Castings - Moulages						
Other forms - Autres formes	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits						
	...	...	20,412	...	...	20,293
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres						
	...	...	2,306	...	...	1,884
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus						
	...	...	- 9,323	...	...	- 9,767
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail						
	...	...	12,067	...	...	14,335
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ						
	...	...	607,930	...	...	573,285

- (1) Included with "All other products".
- (1) Compris sous "Tous autres produits".
- (2) Included with "Copper, other forms".
- (2) Compris sous "Cuivre, autres formes".
- (3) Included with "Copper alloy, other forms".
- (3) Compris sous "Cuivre allié, autres formes".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 297
 COPPER AND COPPER ALLOY ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1980 A CAE 297
 LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DU CUIVRE ET DE SES ALLIAGES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (ROLLING & WIRE MILL - MONTREAL E), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO (ONT), M4G 3W1 (06)
 FONDERIE ST ROMUALD (1979) INC, 21EME AVE CP 2008, ST ROMUALD, G6W 5M3 (04)
 NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 1158, MONTREAL, H3C 2Y4 (08)

ONTARIO
 =====

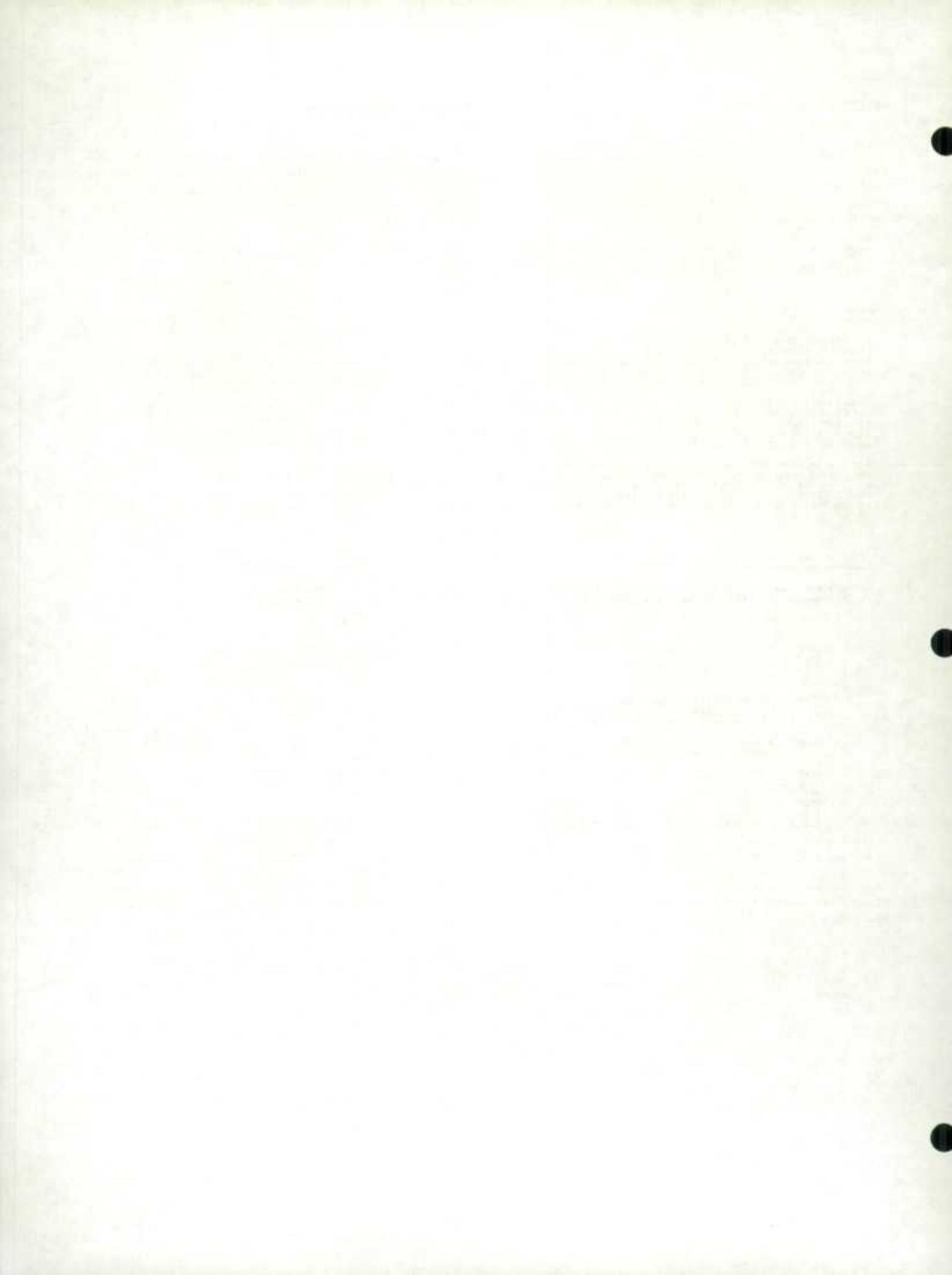
A H TALLMAN BRONZE CO LTD, P O BOX 5014, BURLINGTON, L7R 3Y8 (04)
 ARROWHEAD METALS LTD, 260-EIGHTH STREET, TORONTO, M8V 3E1 (07)
 BURNSTEIN CASTINGS LTD, 69 CATHERINE STREET, ST CATHARINES, L2R 5E9 (06)
 JAS H MATTHEWS & CO (CANADA) 1959 LTD, 71 NIPPISSING ROAD, MILTON, L9T 1R4 (04)
 JOHNSON MATTHEY & MALLOY LTD, (PCUNDRY DIVISION), 16 SMITH ST PO BOX 367, ST CATHARINES, L2R 6T7 (04)
 NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, (FERGUS), BOX 1158, MONTREAL (QUE), H3C 2Y4 (06)
 OAKVILLE STAMPING & BENDING LIMITED, P O BOX 637, BURLINGTON, L7R 3Y5 (02)
 PHILLIPS CABLES LIMITED, (BOD DIVISION), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 5T6 (04)
 BAHN METALS & PLASTICS LIMITED, 141 REGINA ST, NORTH BAY, P1B 8H1 (05)
 RATCLIFFS (CANADA) LTD, 10537 YONGE STREET, RICHMOND HILL, L4C 3C5 (07)
 S B & A FOUNDRY LTD, 550 YORK RD, GUELPH, N1E 3J4 (04)
 THE CANADA METAL CO LTD, (ROTO-CAST DIVISION), 721 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1E6 (05)
 U O P MANUFACTURING LIMITED, (WOLVERINE DIV), PO BOX 6515, LONDON, N5V 3E6 (07)
 USARCO LIMITED, (UNITED SMELTING & REFINING DIV), 363 WELLINGTON STREET NORTH, HAMILTON, L8L 5B2 (03)
 WALTEC INC, (WALTEC FORGINGS DIV), LIBBY ST, WALLACEBURG, N8A 4L7 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, 920 DERWENT WAY-ANNACIS ISLAND, NEW WESTMINSTER, V3H 5R2 (06)
 PACIFIC BRONZE COMPANY LIMITED, 1616 PANDORA ST, VANCOUVER, V5L 1L6 (03)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(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-



SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingue

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
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

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



1010698182