

Iron foundries

1979

Fonderies de fer

1979



Note

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

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, 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.)	(726-0713)
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 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, 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.)	(726-0713)
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 1-800-667-3524, 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 294

CAÉ 294

Iron foundries

1979

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Fonderies de fer

1979

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

April 1981
5-3304-502

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

Catalogue 41-226

ISSN 0527-5458

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Avril 1981
5-3304-502

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

Catalogue 41-226

ISSN 0527-5458

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.

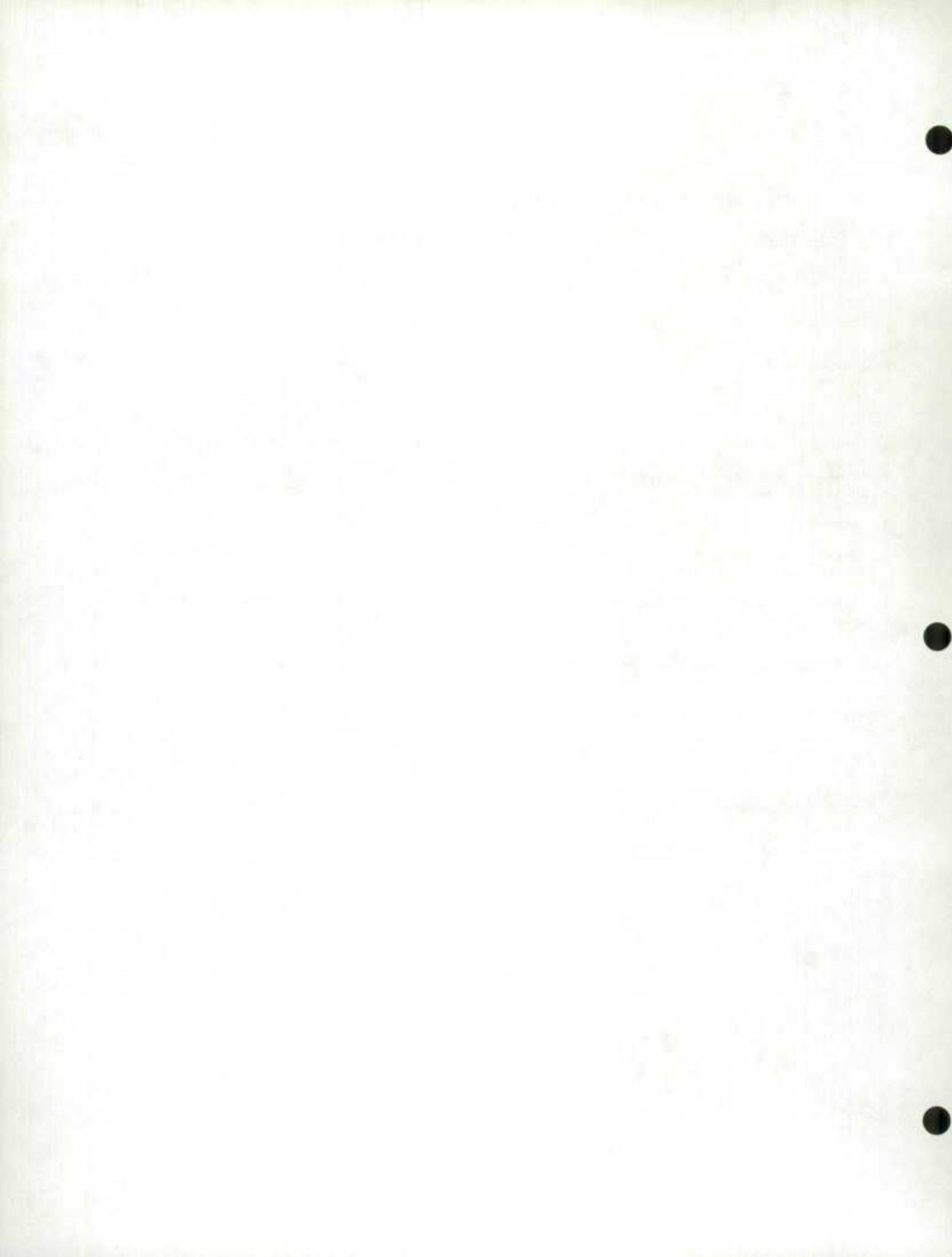
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	7
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	11
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	12
3. Inventories, 1979	12
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	13
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	14
List of Large Establishments	15
Selected Publications (Inside Back Cover)	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	7
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	11
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	12
3. Stocks, 1979	12
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	13
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	14
Liste des grands établissements	15
Choix de publications (intérieur de la couverture arrière)	



INTRODUCTION

For statistical purposes this industry includes the operations of establishments primarily engaged in manufacturing iron castings, including cast iron pipe and fittings.

In 1979, the shipments of goods of own manufacture amounted to \$538.3 million compared to \$487.1 million in 1978. In real terms, however, the shipments were approximately the same in both years, as the Industry Selling Price Index climbed from 200.1 in 1978 to 223.3 in 1979.

Almost 50% of the output in both years was grey iron castings such as municipal castings, engine block castings and ingot moulds and stools.

The cost of materials and supplies increased 18.2% from \$200.2 million to \$236.7 million. Cast iron and steel scrap, pig iron and foundry coke are the significant materials used by this industry. The cost of these items represented approximately 50% of the total raw materials used in both 1978 and 1979. The quantities used in the latter year were pig iron (203,291 net tons) 184 422 metric tonnes, cast iron and steel scrap (665,932 net tons) 604 123 metric tonnes and foundry coke (113,242 net tons) 102 731 metric tonnes.

The Industry Selling Price Index of ferrous metal scrap jumped from 187.4 in 1978 to 251.2 in 1979 or 34%.

The number of production workers increased slightly to 8,835 and their average hourly earnings moved to \$7.52.

Export shipments which historically accounted for 20% of total production have been declining since 1977. Text Table I, illustrates how Canada has changed from being a net exporter to a net importer.

Text Table II, indicates capital and repair expenditures by iron foundries during the period 1975-1980.

INTRODUCTION

Aux fins de la statistique, l'industrie des fonderies de fer englobe les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moules de fer, y compris les tuyaux et les raccords moulés en fonte.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication s'est chiffrée à \$538.3 millions en 1979 en comparaison de \$487.1 millions en 1978. Toutefois, la valeur réelle fut environ la même pour les deux années puisque l'Indice des prix de vente a grimpé de 200.1 en 1978 à 223.3 en 1979.

Les moules de fonte grise comme les moules pour services municipaux, les moules de blocs moteurs et les moules et sous-moules pour lingots ont accaparé environ 50 % de la production totale pour les deux années.

Le coût des matières et fournitures a augmenté de 18.2 % passant de \$200.2 millions à \$236.7 millions. Les matières utilisées dans cette industrie sont: les ferrailles de fer et d'acier, la fonte en gueuses et le coke métallurgique. Le coût de ces produits représente environ 50 % du coût total des matières utilisées pour 1978 et 1979. Les quantités utilisées pour 1979 ont été la fonte en gueuses (203,291 tonnes nettes) 184 422 tonnes métriques, les ferrailles de fer et d'acier (665,932 tonnes nettes) 604 123 tonnes métriques et le coke métallurgique (113,242 tonnes nettes) 102 731 tonnes métriques.

L'Indice des prix de vente des ferrailles de métal ferreux est monté de 187.4 en 1978 à 251.2 en 1979, soit 34 %.

Le nombre de travailleurs de la production a légèrement augmenté pour atteindre 8,835 et leur salaire horaire moyen est passé à \$7.52.

Les exportations qui représentaient habituellement 20 % de la production totale ont baissé depuis 1977. Le tableau explicatif I, démontre que le Canada qui exportait davantage qu'il importait a renversé cette tendance depuis les deux dernières années.

Le tableau explicatif II, indique les dépenses en immobilisations et réparations des fonderies de fer pour les années 1975-1980.

TEXT TABLE I. Exports and Imports of Selected Iron Casting, 1975-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Exportations et importations de certains moulages de fer, 1975-1980

Year Année	Exports - Exportations			Imports - Importations		
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
1975	107,833	97 824	62,083	89,854	81 514	38,190
1976	164,437	149 175	91,591	118,792	107 766	41,725
1977	167,763	152 192	102,557	111,145	100 829	46,289
1978	139,863	126 882	95,027	101,012	91 637	46,474
1979	121,050	109 815	88,722	125,233	113 610	65,646
1980	85,728	77 770	76,447	114,443	103 821	61,437

TEXT TABLE II. Capital and Repair Expenditures, Iron Foundries, 1975-1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Dépenses en immobilisations et en réparations, Fonderies de fer, 1975-1980

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment	Construction	Machinery and equipment	
		Machines et matériel		Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1975	4,500	21,700	1,700	22,100	50,000
1976	3,400	17,100	1,600	26,400	48,500
1977	3,800	21,500	2,000	27,400	54,700
1978 ^r	7,900	30,000	3,700	40,400	82,000
1979 ^P	7,100	32,800	1,600	33,500	75,000
1980(1)	4,300	22,100	1,600	34,600	62,600

- (1) The actual expenditures in 1978, the preliminary 1979 and the forecast 1980 were at high levels compared to the earlier years.
 (1) Les dépenses réelles de 1978, les dépenses provisoires de 1979 et les prévisions des dépenses pour 1980 ont atteint un niveau élevé en comparaison des années précédentes.

The preliminary estimate of shipments for 1980 by this industry was \$465 million according to data published by the Shipments, Inventories and Orders Section (Catalogue 31-001). This represents a decrease of 13.5% in current dollars. When the Industry Selling Price is considered, however, 243.0 in 1980 (1971=100), the decline was over 20 %. The reason for the drop was of course due to the significant decrease in output by the automotive industry, the most important market for iron foundries.

D'après les données publiées par la Section des livraisons, stocks et commandes, (n° 31-001 au catalogue) l'estimation provisoire des livraisons pour 1980 s'élèverait à \$465 millions. Ceci représenterait une diminution de 13.5 % en dollars courants. Cependant, si l'on considère l'Indice des prix de vente de cette industrie (243.0 en 1980), la baisse se chiffrerait à plus de 20 %, (1971=100). La raison de ce déclin est dû à la diminution de la production de l'industrie de l'automobile qui est le marché le plus important pour les fonderies de fer.

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 de recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et Électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, n° 57-208 au catalogue.

Non comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données par produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1971-1979

Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added	
	Number	Thousands of man-hours paid	Wages						Nombre de propriétaires et associés actifs	Number		
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaire	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Nombre	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
thousands of dollars												
milliers de dollars												
CANADA:												
1971	116	8,400	17,914	62,764	6,688	86,889	215,246	120,039	14	9,897	77,781	123,127
1972	115	8,446	18,362	68,818	7,469	93,156	233,487	135,431	16	9,948	84,981	138,758
1973	113	9,305	19,874	82,471	8,552	115,032	284,121	161,217	14	10,965	101,508	163,711
1974	111	10,216	21,456	95,263	11,127	182,798	398,746	218,311	8	12,054	118,752	222,415
1975	107	9,776	20,128	101,641	12,039	181,699	430,166	232,752	10	11,480	126,301	238,117
1976	110	8,639	17,947	107,302	14,085	197,355	440,079	237,751	9	10,365	135,538	241,893
1977	106	8,739	17,863	118,382	16,984	196,556	465,239	250,701	8	10,459	148,144	257,682
1978:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	27	1,091	2,267	12,977	2,258	25,534	62,041	33,090	5	1,413	18,665	32,952
Ontario	54	6,167	12,324	92,497	14,137	148,246	347,981	185,639	3	7,152	112,738	187,033
Manitoba	4	229	468	2,891	322	2,865	8,716	5,542	-	261	3,443	5,475
Saskatchewan	3	108	211	1,288	309	985	2,266	1,054	-	132	1,701	1,716
Alberta	7	455	946	6,352	588	11,847	28,366	15,406	-	511	7,655	16,936
British Columbia - Colombie-Britannique	11	719	1,474	12,268	666	10,213	36,259	25,180	-	955	16,329	28,762
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	110	8,812	17,778	128,781	18,344	200,210	487,148	266,848	8	10,472	161,088	273,825
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	28	1,089	2,226	13,504	3,468	33,215	67,482	35,646	6	1,357	17,451	35,906
Ontario	59	6,358	13,045	101,796	17,998	173,839	386,355	199,351	1	7,465	126,664	200,863
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	7	505	1,040	7,235	658	13,947	36,406	24,294	-	581	9,396	25,840
British Columbia - Colombie-Britannique	10	526	1,079	9,085	541	10,271	32,188	22,699	-	701	12,605	25,917
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	115	8,835	18,121	136,360	23,462	236,719	538,345	291,576	7	10,520	171,985	298,155
Percentage change - Taux de variation:												
1977/1978	+ 3.8	+ 0.8	- 0.5	+ 8.8	+ 8.0	+ 1.9	+ 4.7	+ 6.4	-	+ 0.1	+ 8.7	+ 6.3
1978/1979	+ 4.5	+ 0.3	+ 1.9	+ 5.9	+ 27.9	+ 18.2	+ 10.5	+ 9.3	- 12.5	+ 0.4	+ 6.8	+ 8.9

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

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

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

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salariés		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	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires						Nombre	Traitements et salaires	
					thousands of dollars							thousands of dollars
					milliers de dollars							milliers de dollars
0- 4	10	15	31	162	-	206	483	277	4	15	162	277
5- 9	13	85	168	x	50	1,324	2,914	1,570	3	87	990	1,568
10- 19	13	184	365	x	21	2,329	4,893	2,561	-	187	2,162	2,702
20- 49	30	859	1,737	10,916	677	15,311	32,762	17,880	-	918	12,161	17,807
50- 99	16	986	2,020	12,920	1,413	17,841	49,176	30,879	-	1,132	15,487	31,570
100-199	19	2,222	4,525	32,687	5,931	65,841	154,447	88,516	-	2,720	42,999	90,600
200-499	12											
500-999	1	4,484	9,275	76,627	15,370	133,867	293,670	149,893	-	5,285	94,208	153,816
1,000 or over - ou plus	1											
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	176	3,816	- 185
TOTAL	115	8,835	18,121	136,360	23,462	236,719	538,345	291,576	7	10,520	171,985	298,153

(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, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale			
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente				
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication						
thousands of dollars - milliards de dollars									
<i>Opening - Ouverture:</i>									
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	3,420	121	3,475	7,016	420				
Ontario	16,609	9,105	10,948	36,662	1,691				
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta	1,383	201	2,481	4,065	643				
British Columbia - Colombie-Britannique	880	856	1,573	3,309	2,982				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-		
Canada	23,298	10,353	18,710	52,361	5,829				
<i>Closing - Fermeture:</i>									
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	7,815	486	7,957	16,258	532				
Ontario	15,857	7,172	17,715	40,744	3,671				
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta	1,329	435	4,740	6,504	733				
British Columbia - Colombie-Britannique	1,150	1,679	2,072	4,901	2,851				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-		
Canada	27,359	9,820	32,656	69,835	7,934				

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

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

	1978		1979			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Iron and steel scrap (purchased) - Ferraille de fer et d'acier (achetée)	570,743	517,769	45,948	665,932	604,123	61,568
Pig iron - Fonte en gueuses	199,850	181,301	32,513	203,291	184,422	36,652
Ferro-alloys - Ferro-alliages	...	...	16,300	...	...	15,485
Carbon steel - Acier ordinaire:						
Bars - Barres	884	802	387	850	771	404
Plate (3/16" and thicker) - Tôle (3/16" et plus d'épaisseur)	890	807	330	726	659	310
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	378	343	139	...	...	80
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-travaillés (en U, cornières, poutres, etc.)	738	670	288	549	498	248
Wire - Fils	95	86	66	...	...	110
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malleable, ductile, alliée, etc.)	7,023	6,371	3,207	...	...	4,365
Steel (carbon and alloy) - Acier (ordinaire et alliage)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium	209,683	95,111	199	242,682	110,079	233
Copper - Cuivre						
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.)	1,196,253	542,611	862	...	...	1,220
Nickel - Ingots, shot, etc. - Nickel - lingots, grenailles, etc.	745,833	338,304	1,711	991,242	449,620	2,749
Zinc, ingots and slabs - Zinc, lingots et plaques	148,349	67,290	57	(2)	(2)	(2)
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	1,164	...	...	1,742
Refractories - Matières réfractaires:						
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes analogues	4,377	3,971	951	...	...	990
Other refractories - Autres réfractaires	...	...	2,671	...	...	3,487
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilote)	120,721	109,517	19,760	113,242	102,731	20,447
Foundry sands - Sables de fonderie	150,064	136,136	2,504	166,739	151,263	3,137
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	...	192	...	...	495
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	1,733	1,572	386	...	...	552
Core oil - Huile à noyaux	157,210	714,691	338	...	...	512
Lumber - Bois de construction	...	...	359	...	...	346
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles	...	...	417	...	...	848
Resins, synthetic - Résines synthétiques	...	...	2,739	...	...	3,159
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	20,026	...	...	20,632
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 327	...	...	- 185
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	...	1,223	...	...	1,965
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	28,165	...	...	32,963
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	...	7,604	...	...	7,864
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	10,031	...	...	14,341
TOTAL	...	...	200,210	...	...	236,719

(1) Confidential; included with "All other materials and components used".

(1) Confidential; compris sous "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(2) Confidential; included with "Other non-ferrous metals".

(2) Confidential; compris sous "Autres métaux non ferreux".

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

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

	1978			1979		
	Quantity		Value	Quantity		Value
	Quantité	metric tons	thousands of dollars	Quantité	metric tons	thousands of dollars
	short tons	tonnes courtes	milliers de dollars	short tons	tonnes courtes	milliers de dollars
	tonnes métriques	métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Commercial castings (sold as such) - Moulages commerciaux (pour revente en l'état):						
Iron castings - Moulages de fonte:						
Alloy iron - Alliages de fonte	5,873	5 328	7,016	9,635	8 741	11,955
Ductile iron - Fonte ductile	28,095	25 487	26,652	33,373	30 275	34,653
Grey iron - Fonte grise:						
Municipal castings (manhole covers, etc.) - Moulages, services municipaux (plaques de regard, etc.)	52,761	47 864	20,345	64,323	58 353	29,472
Ingot moulds and stools - Moules à lingots et tabourets	...	...	96,027	171,556	155 633	90,947
Engine block castings - Moulages pour bloc-moteur	182,940	165 960	104,993	...	...	137,005
Grey iron, other - Fonte grise, autre	79,980	72 557	69,213	72,552	65 818	66,694
Malleable iron - Fonte malléable			3,588			692
Iron castings, other - Moulages de fonte, autres	..	..		..	..
Non-ferrous castings - Moulages non ferreux:						
Aluminum - Aluminium	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Copper alloy (brass, bronze, etc.) - Alliages de cuivre (laiton, bronze, etc.)	269	244	71	70	19	1,181
Cast iron products (including grinding balls, hydrants, etc., but excluding cast iron pipe and fittings) - Produits en fonte (comprend boulets broyants, prises d'eau d'incendie, etc., mais non compris tuyaux et raccords en fonte)	(1)	(1)	(1)	..	..	10,158
Cast iron pipe and fittings - Tuyaux et raccords en fonte:						
Cast iron soil pipe - Tuyaux de renvoi en fonte:						
Under 6" inside diameter - Diamètre intérieur, moins de 6"	20,373	18 482	8,372	19,813	17 974	10,246
6" inside diameter and over - Diamètre intérieur, de 6" et plus	17,650	16 012	7,988	8,604	7 805	3,987
Cast iron soil pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux de renvoi en fonte, toutes dimensions	5,648	5 124	5,293	11,994	10 881	11,943
Cast iron water pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux d'eau en fonte, toutes les dimensions	8,257	7 491	7,918	10,259	9 307	9,467
Cast iron pipe and fittings, other - Autres tuyaux et raccords en fonte	126,944	115 162	64,276	125,715	114 047	67,928
Plumbers' brass and fixture trim - Laiton et garnitures d'appareils de plomberie	..	..	4,910	..	..	(1)
Machinery and parts - Machines et leurs pièces	..	..	20,080	..	..	18,241
Valves, all types - Soupapes, tous genres	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits	..	..	22,572	..	..	12,135
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matériaux et produits appartenant à d'autres	..	..	(1)	..	..	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins d'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	..	..	- 2,339	..	..	- 7,239
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	..	19,532	..	..	28,802
<u>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</u>	..	..	487,147	..	..	538,348

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

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

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 294
IRON FOUNDRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 294
FONDERIES DE FER
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

INDUSTRIAL MARINE PRODUCTS LTD., PO BOX 535, DARTMOUTH, B2Y 3Y8 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

THE COURTFENAY IRON & BRASS FOUNDRY CO LTD., PO BOX 2025, SAINT JOHN, E2K 1K1 (03)

QUEBEC

BEIGEM INC., 4475 BLVD ST JOSEPH, DRUMMONDVILLE-SUD, J2B 1T8 (05)
CANYON INC., (PIPE DIV-TROIS RIVIERES), 101 QUEENSWAY WEST, MISSISSAUGA, G9A 3N8 (07)
FONDERIE STE CROIX LTÉE, (ST-JEAN), C P, STE-CROIX CTE LOTBINIÈRE, G0S 2H0 (06)
FONDERIE STE CROIX LTÉE, C P, STE-CROIX CTE LOTBINIÈRE, G0S 2H0 (06)
FONTAC INC., 8850 BOULEVARD PARENT, TRICIS RIVIERES, G9A 5E2 (02)

GRANGE MERE FOUNDRY LTD., CP 336, GRAND MERE, G9T 5L1 (04)
LA FONDERIE LAPERLE LTÉE, 195 INNACOULEE-CONCEPTION, ST OURS, J0G 1P0 (05)
LES INDUSTRIES DE METPAUX NORANDA LIMITÉE, 105 FONDERIE AVE, MONT JOLI, G5H 3L1 (06)
MUELLER LIMITED, 230 WEST CASTONGUAY AVE, ST JEORME, J7Y 2J7 (05)
ROTO TECH-SMITH INC., 415 BOULEVARD LEBEAU, MONTREAL, H4M 1S2 (04)

STANTON FOUNDRY LTD., 5335 RAMSAY ST, ST HUBERT, G0L 3L0 (05)
Z LAROCHE & FRERES LTÉE, CP 69, PONT RUGUE CO PONTNEUF, G0A 2X0 (05)

ONTARIO

APACHE MCCOY (HAMILTON) LIMITED, (MCCOY FOUNDRY DIVISION), RR 1, TROY, L0R 2B0 (05)
AURORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, (CASTING DIV), 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH, N1H 6P1 (04)
BELL CITY FOUNDRY (BRANTFORD) LTD, 4111 WEST ST, BRANTFORD, N3E 3V9 (04)
BENNY IRON FOUNDRY LTD., MASON ST, WALLACEBURG, N8A 4M1 (07)
BIRBY FOUNDRY LIMITED, BEVERLY ST, CAMBRIDGE, N1R 5E8 (06)

BOWMANVILLE FOUNDRY COMPANY LIMITED, BOX 69 SCUGOG ST, BOWMANVILLE, L1C 3K8 (05)
BROWN FOUNDRY LTD., PO BOX 778-INDUSTRIAL ROAD, MORESBURG, K0C 1X0 (04)
CANNON INC., (WABEI IRON WORKS), PO BOX 1510, NEW LISKEARD, POJ 1P0 (06)
CANNON INC., (HAMILTON), 3050 HARWESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (07)
CANNON INC., (STUART STREET-HAMILTON), 3050 HARWESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (06)

CANNON INC., (PIPE DIVISION - TORONTO), 2120 SHERRROOKE ST EAST, MONTREAL, H2K 1C3 (07)
CROWE FOUNDRY LTD., P O BOX 9, CAMBRIDGE, N3C 2W6 (07)
CRONIE FITTINGS LTD., BOX 254 MALTON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L4T 3B6 (04)
CUNNINGHAM FOUNDRY (ST CATHARINES) LTD., BERRYMAN AVE & YALE CFES, ST CATHARINES, L2R 2Y6 (08)
DAFT FOUNDRIES LIMITED, PO BOX 160 EAGLE ST, STEVENSVILLE, LOS 1S0 (04)

DATE INDUSTRIES LTD., PO, AYR, N0B 1E0 (05)
FCRD MOTOR CO OF CANADA LTD., (WINDESO FOUNDRY), CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (09)
GALTACO INC., 60 KERP ST, CAMBRIDGE, N1R 4A3 (06)
GALTACO INC., (BRANTFORD FOUNDRY DIV), 60 KERP ST, CAMBRIDGE, N1R 4A3 (06)
HOLMES FOUNDRY LTD., 200 EXMOUTH ST, SARNIA, N7T 5M5 (07)

INTERNATIONAL MALLEABLE IRON CO LTD., 200 BEVERLEY ST, GUELPH, N1E 3C4 (07)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (AIMCO DIV), 152 BERRYMAN AVE, ST CATHARINES, L2R 3X1 (06)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 2440 DUNDAS ST W, TORONTO, M6P 1X1 (07)
JOHN T HEPBURN LTD., (FOUNDRY DIV), 914 DUPONT ST, TORONTO, M5H 1Z2 (06)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD., (KANMET DIV), BOX 3220 - 633 MARGARET ST, CAMBRIDGE, N3H 4S9 (06)

MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD., (M FOUNDRY), PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (08)
MCLEAN FOUNDRY LIMITED, 247 COLOBONE ST N, BRANTFORD, N3T 5T3 (05)
• NEELON CASTING LTD., POUNTRY ST BOX 2007 STA A, SUBURY, P3A 4R8 (06)
NORFORGE INC., 23 SMITH ST, ST CATHARINES, L2R 6Y6 (04)
PEDLAR INDUSTRIAL INC., (PEDLAR CASTINGS DIV), 135 BRUCE ST, OSHAWA, L1H 1Z1 (07)

STANDARD INDUCTION CASTINGS LTD., 3827 PETER ST, WINDSOR, N9C 1K3 (05)
STANTON PLATES LIMITED, KENILWORTH AVE N BOX 849, HAMILTON, L8N 3N9 (07)
WELLAND IRON & BRASS LTD., 130 NIAGARA ST, WELLAND, L3C 1J3 (05)
WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, BOX 460, WINGHAM, NOG 2W0 (07)

MANITOBA

ANCAST INDUSTRIES LTD., 1350 SASKATCHEWAN AVE, WINNIPEG, M5W 1P4 (06)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (BELL FOUNDRY DIV), 1770 SARGENT AVE, ST JAMES, R3H 0C8 (06)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (THOR FOUNDRY DIV), 54 ARCHIBALD ST, ST-BONIFACE, R2J 0V8 (04)

SASKATCHEWAN

NEWBERY ENERGY LTD., (JOHN EAST IRON WORKS DIV), 121 AVENUE C NORTH, SASKATOON, S7K 3N9 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 294
IRON FOUNDRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 294
FONDERIES DE FER
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

NORWOOD FOUNDRY (SASK) LTD., PO BOX 1455 1240-2ND AVE N, REGINA, S4P 3C2 (03)

ALBERTA

CANDON INC, (CALGARY), 101 QUEENSWAY WEST, MISSISSAUGA, L5B 1B5 (06)
LETHBRIDGE IRON WORKS CO LTD, PO BOX 967, LETHBRIDGE, T1J 4A2 (05)
NORWOOD FOUNDRY LIMITED, PO BOX 152, NISKU, T0C 2G0 (06)
TITAN FOUNDRY LTD, 9520-125 AVENUE, EDMONTON, T5G 0W4 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ASSOCIATED FOUNDRY LTD, 7909-132ND STREET PO BOX 9005, SURREY, V3T 4X3 (05)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD, (MAINLAND ELWORTHY DIV), 1756 PANDORA STREET, VANCOUVER, V5L 1M1 (07)
MCLEAN & POWELL IRON WORKS LTD, 398 WEST SECOND AVE, VANCOUVER, V5Y 1C8 (04)
TERMINAL CITY IRON WORKS LTD, 1909 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1K1 (06)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-429
(02)	5-9	(08)	500-989
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
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. - 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
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



1010698572

Canada