

07

Iron foundries

Fonderies de fer

1980

1980



Note

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

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

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

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

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

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

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, 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	(666-3691)

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

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

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

SIC 294

CAÉ 294

Iron foundries

Fonderies de fer

1980

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

May 1982
5-3304-502

Mai 1982
5-3304-502

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

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

Catalogue 41-226

Catalogue 41-226

ISSN 0527-5458

ISSN 0527-5458

Ottawa

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.

ABRÉVIATION

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.

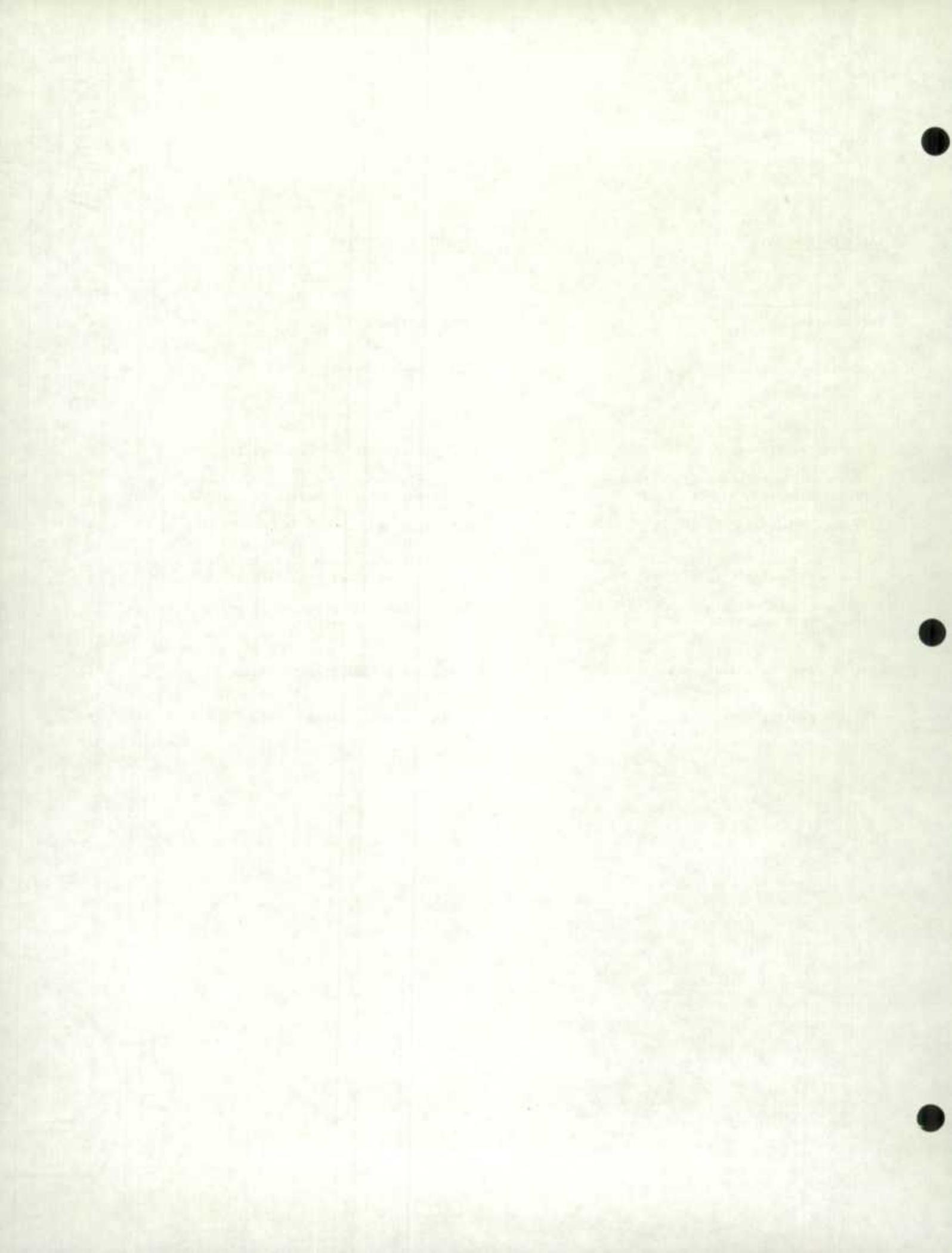
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

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 the operations of establishments primarily engaged in manufacturing iron castings, including cast iron pipe and fittings.

Shipments

In 1980, the shipments of goods of own manufacture amounted to \$512.7 million compared to \$538.3 million in 1979, or a decrease of 4.8%. In constant dollars the shipments declined 12.5% as the Industry Selling Price Index climbed from 223.3 in 1979 to 243.0 in 1980 (1971=100). Refer to Catalogue 62-011 **Industry Price Indexes**.

The lower value of shipments in the year under review was due to less demand from the automotive industry for engine blocks and other automotive castings as well as lower demand for castings for the agricultural industry. In addition, the output of cast iron pipe and fittings which are produced by this industry also declined.

Materials and Supplies

The costs of materials and supplies decreased 5.5% from \$236.7 million to \$223.7 million. 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 1979 and 1980. The quantities used in the latter year were pig iron (119,553 net tons) 108 456 metric tonnes, iron and steel scrap (512,540 net tons) 464 966 metric tonnes and foundry coke (74,466 net tons) 67 554 metric tonnes.

Employment

The number of production workers decreased to 7,638 and their average hourly earnings moved to \$7.97. The reason for the decline in the number was again due to less activity in the industries which consume iron castings such as the automotive etc., especially in Ontario.

INTRODUCTION

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

Livraisons

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication s'est chiffrée à \$512.7 millions en 1980 en comparaison de \$538.3 millions en 1979, une diminution de 4.8%. En dollars constants les livraisons ont baissé de 12.5 % puisque l'Indice des prix de vente a grimpé de 223.3 en 1979 à 243.0 en 1980 (1971=100) se référer au n° 62-011 du catalogue, **Indices des prix de l'industrie**.

En 1980, la baisse de la demande en blocs moteurs et autres moulages pour l'industrie de l'automobile de même qu'une diminution de la demande en moulages de la part de l'industrie agricole ont causé la chute de la valeur des livraisons de cette industrie. De plus, la production de tuyaux et raccords moulés en fonte a aussi diminué.

Matières et fournitures

Le coût des matières et fournitures a diminué de 5.5 % passant de \$236.7 millions à \$223.7 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 1979 et 1980. Les quantités utilisées pour 1980 ont été la fonte en gueuses (119,553 tonnes nettes) 108 456 tonnes métriques, les ferrailles de fer et d'acier (512,540 tonnes nettes) 464 966 tonnes métriques et le coke métallurgique (74,466 tonnes nettes) 67 554 tonnes métriques.

Emploi

Le nombre de travailleurs de la production a légèrement baissé pour atteindre 7,638 et leur salaire horaire moyen est passé à \$7.97. La baisse d'emploi qu'a connue cette industrie est due au ralentissement des activités dans les industries consommatrices de moulages de fonte, telles l'industrie de l'automobile, et ce, tout particulièrement en Ontario.

Import and Export Shipments

Export shipments which historically accounted for 20% of total production have been declining since 1977. In 1981 however, they increased slightly over 1980. Text Table I is a summary of imports and exports of Iron Castings for the period 1976-1981.

Livraisons des importations et des exportations

Les exportations qui représentaient habituellement 20 % de la production totale ont baissé depuis 1977. Toutefois en 1981, elles ont légèrement augmenté. Le tableau explicatif I montre les importations et exportations de moulage de fonte de 1976-1981.

TEXT TABLE I. Exports and Imports of Selected Iron Casting, 1976-1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Exportations et importations de certains moulages de fer, 1976-1981

Year Année	Exports - Exportations			Imports - Importations		
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
1976	164,437	149 175	91,591	118,792	107 766	41,725
1977	167,763	152 192	102,557	111,145	100 829	46,389
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
1981	91,228	82 784	82,999	88,235	80 068	56,773

On a tonnage basis in 1981 imports and exports were approximately in balance.

En 1981, le tonnage d'exportations et d'importations étaient à peu près égale.

Capital Spending

Text Table II indicates capital and repair expenditures by iron foundries during the period 1976-1981.

Dépenses en immobilisation

Le tableau explicatif II indique les dépenses en immobilisations et réparations des fonderies de fer pour les années 1976-1981.

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

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

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
1976	3,400	17,100	1,600	26,400	48,500
1977	3,800	21,500	2,000	27,400	54,700
1978	7,900	30,000	3,700	40,400	82,000
1979	10,200 ^F	25,700 ^F	2,300 ^F	31,900 ^F	70,100 ^F
1980 ^P	4,600	15,600	1,400	23,800	45,400
1981 ^F	1,100	16,500	1,500	18,300	37,400

F - Forecast. - F - Prévisions.

The preliminary intentions for 1980 and the forecast expenditures for 1981 were at low levels compared to 1978 and 1979.

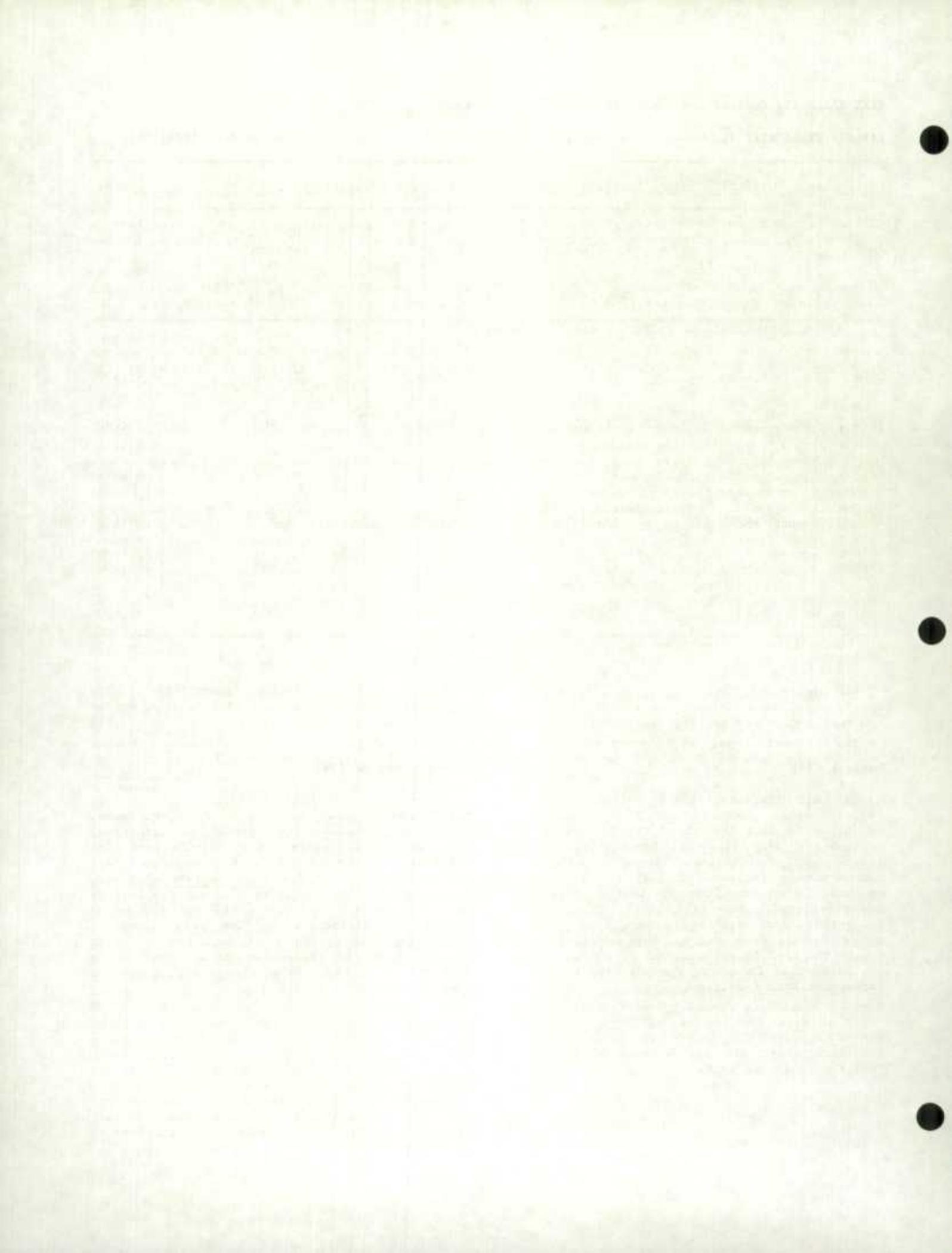
Les dépenses provisoires pour 1980 et les prévisions des dépenses pour 1981 étaient bas en comparaison avec 1978 et 1979.

Outlook 1981

The preliminary estimate of shipments for 1981 by this industry is \$530 million according to data for the first 11 months published by the Shipments, Inventories and Orders Section (Catalogue 31-001). This represents an increase of 3.4% in current dollars. When the Industry Selling Price is considered, however, 261.7 in 1981 (1971=100), they declined almost 5%. The reason for the drop was, as mentioned above, due to the significant decrease in output by the automotive industry, the most important market for iron foundries.

Perspectives de 1981

D'après les données publiées pour les 11 premiers mois, par la Section des livraisons, stocks et commandes, (n° 31-001 au catalogue) l'estimation provisoire des livraisons pour 1981 s'élèverait à \$530 millions. Ceci représenterait une augmentation de 3.4 % en dollars courants. Cependant, si l'on considère l'Indice des prix de vente de cette industrie (261.7 en 1981), la baisse se chiffrerait à plus près de 5 %, (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 par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non-comparabilité des données

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

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside 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 répondeur ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABIEAU 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 Salarifiés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
CANADA:												
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	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
1980:												
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	46	97	585	x	546	1,789	1,179	-	69	933	1,246
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	32	1,183	2,388	16,117	3,553	43,604	84,986	38,457	7	1,483	21,584	38,303
Ontario	60	5,279	10,584	87,402	18,153	151,121	349,108	173,491	1	6,391	112,642	176,196
Manitoba	4	218	443	3,049	x	4,282	11,081	6,445	-	263	4,019	6,320
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	7	478	973	8,147	834	16,730	43,241	26,405	-	546	9,950	28,027
British Columbia - Colombie-Britannique	10	312	672	5,750	x	6,200	18,640	12,551	-	362	6,601	13,838
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	120	7,638	15,404	122,801	23,686	223,675	512,726	261,309	8	9,245	157,704	266,858
Percentage change - Taux de variation:												
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
1979/1980	+ 4.3	- 13.6	- 15.0	- 10.0	+ 1.0	- 5.5	- 4.8	- 10.4	+ 14.3	- 12.1	- 8.3	- 10.5

(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	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	11	19	31	188	-	337	615	277	5	19	188	277
5- 9	12	74	152	961	-	1,417	2,885	1,469	3	74	961	1,469
10- 19	15	203	426	2,850	1,358	3,174	6,865	3,680	-	209	2,975	3,829
20- 49	28	833	1,703	11,520	2,687	24,230	44,457	19,547	-	905	13,113	19,558
50- 99	23	1,498	3,091	21,699	8,508	31,665	81,484	47,065	-	1,732	26,437	49,086
100-199	19	2,202	4,390	37,624	11,133	77,348	185,287	98,766	-	2,691	47,805	101,356
200-499	12	2,809	5,611	47,959	-	85,504	191,133	89,705	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	3,615	66,225	91,283
TOTAL	120	7,638	15,404	122,801	23,686	223,675	512,726	261,309	8	9,245	157,704	266,858

(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 revente
	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	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	430	-	-	430	120	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	8,089	486	8,508	17,083	537	
Ontario	16,288	7,642	17,188	41,118	3,671	
Manitoba	502	38	101	641	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	1,013	435	4,740	6,188	785	
British Columbia - Colombie-Britannique	681	266	1,422	2,369	56	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	27,256	8,868	32,029	68,153	5,259	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	691	-	-	691	154	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	8,050	556	9,066	17,672	472	
Ontario	16,358	5,192	13,296	34,846	3,701	
Manitoba	445	140	340	925	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	1,824	647	5,257	7,728	932	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,103	379	1,649	3,131	64	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	28,946	6,939	29,901	65,786	5,407	

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	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
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)	665,932	604 123	61,568	512,540	464 968	56,929
Pig iron - Fonte en gueuses	203,291	184 422	36,652	119,553	108 457	25,713
Ferro-alloys - Ferro-alliages	...	...	15,485	...	...	14,553
Carbon steel - Acier ordinaire:						
Bars - Barres	850	771	404	..	..	..
Plate (3/16" and thicker) - Tôle (3/16" et plus d'épaisseur)	726	659	310	..	..	..
Sheet and strip - Feuilles et feuillets	...	...	80	..	..	..
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-travaillés (en U, cornières, poutres, etc.)	549	498	248	..	..	..
Wire - Fils	...	...	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, malléable, ductile, alliée, etc.)	...	...	4,365	...	...	5,616
Steel (carbon and alloy) - Acier (ordinaire et alliage)	(1)	(1)	(1)	..	..	..
	pounds	kilograms		pounds	kilograms	
	livres	kilogrammes		livres	kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium	242,682	110 079	233	276,140	125 255	290
Copper - Cuivre	...	...	1,220	...	...	923
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.)	...	...	2,749	1,518,300	688 689	5,496
Nickel - lingots, shot, etc. - Nickel - lingots, grenailles, etc.	991,242	449 620	2,749	..	..	..
Zinc, ingots and slabs - Zinc, lingots et plaques	(2)	(2)	(2)	..	..	..
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	1,742	...	...	916
Refractories - Matières réfractaires:						
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes analogues	...	...	990	...	...	657
Other refractories - Autres réfractaires	...	...	3,487	...	...	3,284
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot)	113,242	102 731	20,447	74,466	67 554	14,624
Foundry sands - Sables de fonderie	166,739	151 263	3,137	...	...	2,601
Silica sand - Sable de silice	141,427	128 300	4,181	154,651	140 297	4,629
Paints and varnishes - Peintures et vernis	..	..	495	..	..	547
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	...	...	552	..	..	..
	gallons	litres		gallons	litres	
Core oil - Huile à noyaux	...	...	512	...	...	378
Lumber - Bois de construction	...	...	346	...	...	190
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles	..	..	848	...	...	1,525
Resins, synthetic - Résines synthétiques	..	..	3,159	...	...	2,943
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	16,451	...	...	26,518
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarants les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 185	...	...	- 417
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	...	1,965	...	...	1,935
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	32,963	...	...	32,148
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	...	...	7,864	...	...	5,197
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	14,341	...	...	16,480
TOTAL	...	...	236,719	...	...	223,675

(1) Confidential; included with "All other materials and components used".
 (1) Confidentiel; compris sous "Toutes autres matières et composantes utilisées".
 (2) Confidential; included with "Other non-ferrous metals".
 (2) Confidentiel; compris sous "Autres métaux non ferreux".

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

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

	1979			1980		
	Quantity	Value		Quantity	Value	
	Quantité	Valeur		Quantité	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:						
Commercial castings (sold as such) - Moulages commerciaux (pour revente en l'état):						
Iron castings - Moulages de fonte:						
Alloy iron - Alliages de fonte	9,635	8 741	11,955	..	..	..
Ductile iron - Fonte ductile	33,373	30 275	34,653	..	..	..
Grey iron - Fonte grise:						
Municipal castings (manhole covers, etc.) - Moulages, services municipaux (plaques de regard, etc.)	64,323	58 353	29,472	31,613	28 679	22,594
Ingot moulds and stools - Moules à lingots et tabourets	171,556	155 633	90,947	140,583	127 535	67,621
Engine block castings - Moulages pour bloc-moteur	..	..	137,005	..	..	..
Grey iron, other - Fonte grise, autre	..	..	66,694	..	..	226,624
Malleable iron - Fonte malléable	72,552	65 818	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.)	208	189	1,267	214	196	1,433
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)	..	..	10,150	..	..	35,716
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"	19,813	17 974	10,246	18,703	16 967	11,849
6" inside diameter and over - Diamètre intérieur, de 6" et plus	8,604	7 805	3,987	8,380	7 602	5,112
Cast iron soil pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux de renvoi en fonte, toutes dimensions	11,994	10 881	11,943	6,571	5 961	10,583
Cast iron water pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux d'eau en fonte, toutes les dimensions	10,259	9 307	9,467	10,090	9 153	10,067
Cast iron pipe and fittings, other - Autres tuyaux et raccords en fonte	125,715	114 047	67,928	..	..	59,823
Plumbers' brass and fixture trim - Laiton et garnitures d'appareils de plomberie						
Machinery and parts - Machines et leurs pièces	..	..	(1)	..	..	..
Valves, all types - Soupapes, tous genres	..	..	18,241	..	..	6,797
All other products - Tous autres produits	(1)	(1)	(1)	..	..	(1)
	..	..	12,135	..	..	27,141
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)	78
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres						
	..	..	(1)	..	..	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus						
	..	..	- 7,239	..	..	- 5,261
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail						
	..	..	28,802	..	..	32,548
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ						
	..	..	538,345	..	..	512,706

(1) Confidential; included with "All other products".
 (1) Confidantiel; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 294
IRON FOUNDRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAG 294
FONDERIES DE FER
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ANGEL MANUFACTURING SUPPLY CO LTD, KING ST PO BOX 98, NORTH SYDNEY, B2A 3M1 (04)
I M P GROUP LTD, (MARINE PRODUCTS), PO BOX 535, DARTMOUTH, B2Y 3Y8 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

THE COUPTENAY IRON & BRASS FOUNDRY CO LTD, PO BOX 2025, SAINT JOHN, E2K 1K1 (04)

QUEBEC

BELGEN INC, 4475 BLVD ST JOSEPH, DEUMONDVILLE-SUD, J2B 1T8 (05)
CAMRON INC, (PIPE DIV-TBOIS RIVIERES), 101 QUEENSWAY WEST, MISSISSAUGA (ONT), 39A 3W8 (06)
FONDERIE MAGOTTEAUX CANADA S C C, 601 CHAMPLAIN ST, MAGOG, J1X 3W7 (05)
FONDERIE STE CROIX LTEE, (ST-JEAN), STE-CROIX CTE LOTBINIERE, G0S 2H0 (06)
FONDERIE STE CROIX LTEE, STE-CROIX CTE LOTBINIERE, G0S 2H0 (07)
GRAND MERE FOUNDRY LTD, CP 336, GRAND MERE, G9T 5L1 (04)
LA FONDERIE LAPERLE LTEE, 155 IMMACULEE-CONCEPTION, ST OURS, J0G 1E0 (05)
LES INDUSTRIES DE METAUX MCFANDA LIMITEE, 105 FONDERIE AVE, MONT JOLI, G5H 3L1 (06)
MUELLER LIMITED, CP 366 230 CASTONGUAY CUEST, ST JEROME, J7E 5V2 (05)
NORFORGE INC, (SEPT ILES), 23 SMITH ST BOX 730, ST CATHARINES, L2E 6Y6 (04)
ROTO TECH-SMITH INC, 415 BOULEVARD LEBEAU, MONTREAL, H4N 1S2 (04)
STANTON FOUNDRY LTD, (ST-HUBERT), PO BOX 849, HAMILTON (ONT), L8N 3N9 (05)
Z LAROCHE & FRERES LTEE, CP 69, PCMT RCUGE CO PORTNEUF, G0A 2X0 (05)

ONTARIO

ARCHIE MCCOY (HAMILTON) LIMITED, (MCCOY FOUNDRY DIVISION), RR 1, TROY, L3E 2B3 (05)
AUROPA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, (CASTING DIV), 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH, N1H 6P1 (04)
BELL CITY FOUNDRY (BRANTFORD) LTD, 411 WEST ST, BRANTFORD, N3R 3V9 (05)
BPMN IRON FOUNDRY LTD, MASCH ST, WALLACEBURG, N8A 4M1 (07)
BERRY FOUNDRY LIMITED, 40 BOX 279, CAMBRIDGE, N1E 5T8 (06)
BIRLA INDUSTRIES INC, PO BOX 3400 WALKER INDUSTRIAL PK, WINDSOR, N8N 3C4 (05)
BOWMANVILLE FOUNDRY COMPANY LIMITED, BOX 69 SCUGOG ST, BOWMANVILLE, L1C 3K8 (05)
BROWN FOUNDRY LTD, PO BOX 778-INDUSTRIAL ROAD, MORRISBURG, K0C 1X0 (04)
CAMRON INC, (WABI IBCN WORKS), 40 BOX 1510, NEW LISKEARD, P0J 1P0 (06)
CAMRON INC, (PIPE DIVISION - TORONTO), 101 QUEENSWAY AVE W, SUITE 300, L5E 2P7 (06)
CAMRON INC, (HAMILTON), 3050 HARVESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (07)
CAMRON INC, (STUART STREET-HAMILTON), 3050 HARVESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (06)
CROWE FOUNDRY LTD, P O BOX 9, CAMBRIDGE, N3C 2V6 (07)
CUMMINGHAM FOUNDRY & MACHINE CO LTD, 21 YALE CRES, ST CATHARINES, L2E 2Y6 (05)
DART FOUNDRIES LIMITED, PO BOX 160 EAGLE ST, STEVENSVILLE, L0S 1S0 (04)
DATE INDUSTRIES LTD, AYE, B0B 1E0 (05)
FITTINGS (1980) INC, 135 BRUCE ST, OSHAWA, L1H 1R1 (07)
FORD ROTOR CO OF CANADA LTD, (WINDSOR FOUNDRY), CANADIAN ROAD, DAKVILLE, L6J 4Z4 (07)
GALTACO INC, (BRANTFORD FOUNDRY DIV), 60 KERR ST, CAMBRIDGE, N1E 4A3 (06)
GALTACO INC, 60 KERR ST, CAMBRIDGE, N1E 4A3 (06)
HOLMES FOUNDRY LTD, 200 EYMOUTH ST, SAARNIA, N7T 5M5 (07)
INTERNATIONAL MALLEABLE IRON CO LTD, 20C BEVERLEY ST, GUELPH, N1E 3C4 (07)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (AIMCC DIV), 152 BERRYMAN AVE, ST CATHARINES, L2E 3X1 (06)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 2440 LUNDAS ST W, TORONTO, M6P 1X1 (07)
J A MOTHERSPOON & SON LTD, 148 CROSS AVE, OAKVILLE, L6J 2W6 (05)
JOHN T HEPBURN LTD, (FOUNDRY DIV), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2 (06)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (HAMMET DIV), BOX 3220 - 633 MARGARET ST, CAMBRIDGE, N3H 4S9 (06)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (H FOUNDRY), PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (07)
MCLEAN FOUNDRY LIMITED, 247 COLBORNE ST W, BRANTFORD, N3T 5T3 (05)
NEELON CASTING LTD, FOUNDRY ST BOX 2007 STN A, SUDBURY, P3A 4B8 (06)
REDLAW INDUSTRIES INC, (CTACO FOUNDRY DIV), 255 WEST ST S, ORILLIA, L3V 5G2 (06)
STANDARD INDUCTION CASTINGS LTD, 3827 PETER ST, WINDSOR, N9C 1K3 (04)
STANTON PIPES LIMITED, KENILWORTH AVE N BOX 849, HAMILTON, L8N 3W9 (07)
WELLAND IRON & BRASS LTD, 130 NIAGARA ST, WELLAND, L3C 1J3 (05)
WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, BOX 460, WINGHAM, W0G 2W0 (07)

MANITOBA

ANCAST INDUSTRIES LTD, 1350 SASKATCHEWAN AVE, WINNIPEG, M5W 1P4 (06)
HERITAGE FOUNDRY LTD, BOX 1779, WINKLER, R0G 2X0 (04)
LALDYNE CANADA LIMITED, (BELL FOUNDRY DIV), 1770 SARGENT AVE, ST JAMES, R3H 0C8 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 294
 IRON FOUNDRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1980 A CA2 294
 FONDERIES DE FER
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

SASKATCHEWAN
 =====

NEWBURY ENERGY LTD, (JOHN EAST IRON WORKS DIV), 121 AVENUE C NORTH, SASKATOON, S7K 3W9 (05)
 MCERWOOD FOUNDRY (SASK) LTD, PO BOX 1455 1240-2ND AVE N, REGINA, S4P 3C2 (03)

ALBERTA
 =====

CAMPION INC, (CALGARY), 101 QUEENSWAY WEST, MISSISSAUGA, L5B 1B5 (06)
 LETHBRIDGE IRON WORKS CO LTD, PO BOX 967, LETHBRIDGE, T1J 4A2 (05)
 MCERWOOD FOUNDRY LIMITED, PO BOX 152, WISLU, T0C 2G0 (06)
 SOVEREIGN CASTINGS LTD, PO BOX 5122 STATION A, CALGARY, T2H 1X3 (05)
 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)
 MCLEAN & POWELL IRON WORKS LTD, 398 WEST SECOND AVE, VANCOUVER, V5Y 1C8 (03)
 TERMINAL CITY IRON WORKS LTD, 1909 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1R1 (06)

(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. - 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



1010698575