

Boiler and plate works

1980

Industrie des chaudières et des plaques

1980



Note

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to:

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

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

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

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

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

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

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

| | |
|--------------------|------------|
| St. John's (T.-N.) | (772-4073) |
| Halifax | (426-5331) |
| Montréal | (283-5725) |
| Ottawa | (992-4734) |
| Toronto | (966-6586) |
| Winnipeg | (949-4020) |
| Regina | (359-5405) |
| Edmonton | (420-3027) |
| Vancouver | (666-3691) |

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

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

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

SIC 301

CAÉ 301

Boiler and plate works

1980

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Industrie des chaudières et des plaques

1980

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

April 1982
5-3304-507

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

Catalogue 41-223

ISSN 0527-4842

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Avril 1982
5-3304-507

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

Catalogue 41-223

ISSN 0527-4842

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

CAÉ 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 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.

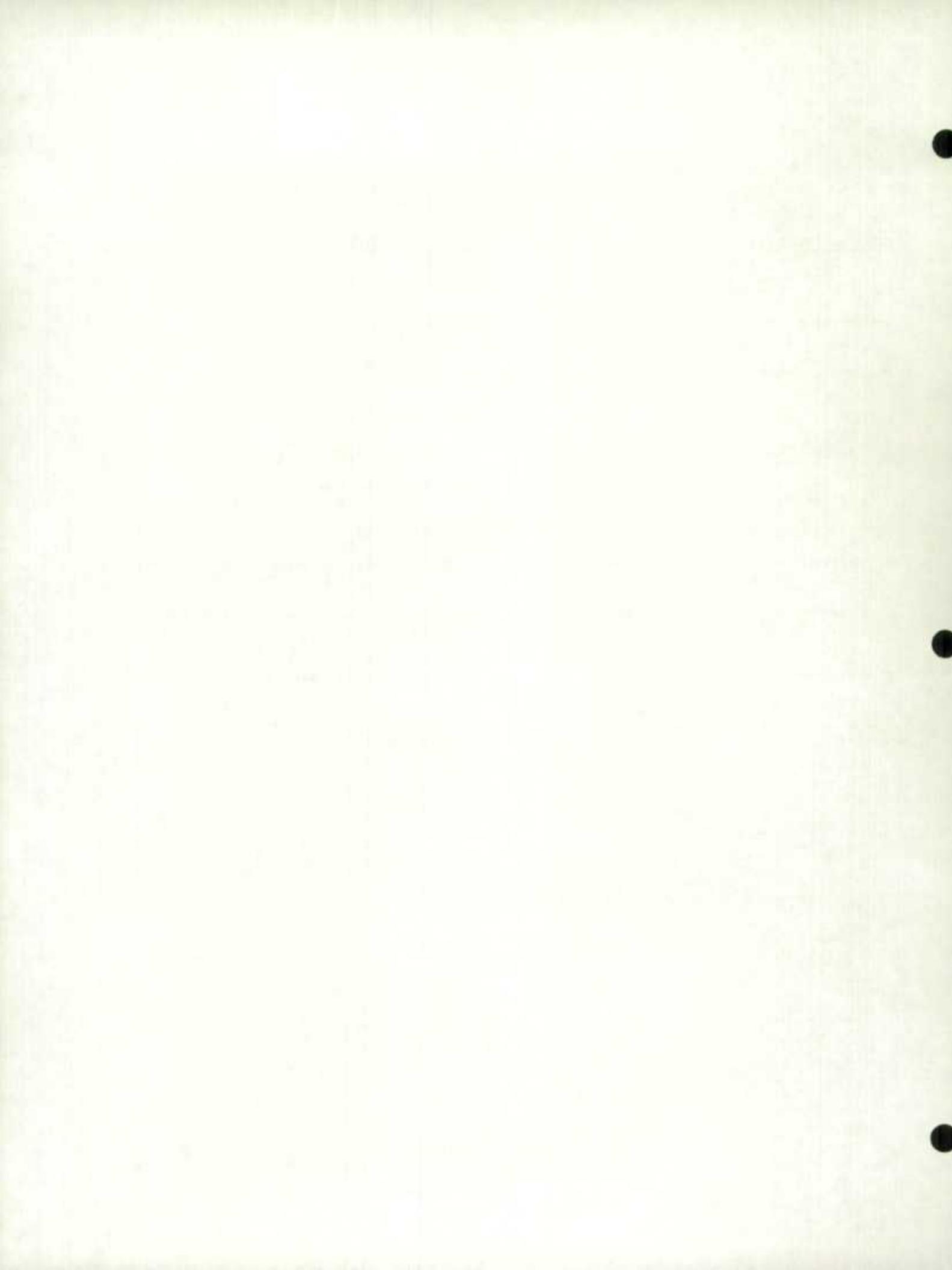
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

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 | 5 |
| List of Large Establishments | 7 |
| Selected Publications (Inside Back Cover) | |

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 | 5 |
| Liste des grands établissements | 7 |
| Choix de publications (intérieur de la couverture arrière) | |



INTRODUCTION

For statistical purposes the industry entitled Boiler and Plate Works (SIC 301) in the 1970 Standard Industrial Classification, comprises the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of heating and power boilers, except cast iron sectional heating boilers, storage tanks, pressure tanks, smokestacks, plate work and similar boiler-shop products. Some establishments in this industry engage both in the fabrication of the product and its installation. In these cases the establishment is classified on the basis of its principal activity, i.e., either fabricating or installing the product. Establishments installing mainly products of their own manufacture are considered as primarily engaged in fabrication and are included in this industry, but those primarily engaged in erecting boilers or smokestacks from purchased parts are included in Industry 409 - Other Construction. Establishments primarily engaged in fabricating and erecting large storage tanks which must be assembled at the site are included in Industry 302 - Fabricated Structural Metal Industry.

Shipments

In 1980 the value of shipments of goods of own manufacture by the 101 establishments classified to this industry increased 3.5% in current dollars. This was due to higher prices, however, as the shipments declined 1.7% in 1971 constant dollars. This is indicated in Text Table I.

The value of most of the products shipped in 1980 such as boilers, tanks, and fabricated products declined compared to 1979. (Refer to Table 5 on page 5.) Heat exchangers, however, and bulk storage tanks were higher in the year under review.

INTRODUCTION

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Industrie des chaudières et des plaques (CAE 301) à la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chaudières de chauffage et énergétiques (à l'exception des chaudières de chauffage en fonte par sections) de réservoirs d'entreposage, de réservoirs sous pression, de cheminées, d'ouvrages en tôle forte et de produits analogues de chaudronnerie. Un certain nombre d'établissements de cette industrie s'occupent à la fois de la fabrication et de l'installation de leurs produits. Dans les cas de ce genre, l'établissement est classé selon que la fabrication du produit ou son installation constitue l'activité principale. On considère les établissements qui installent surtout des produits de fabrication propre, comme s'occupant principalement de fabrication, et on les comprend dans la présente catégorie, alors que ceux qui se chargent surtout du montage de chaudières et de cheminées à partir de pièces qu'ils achètent sont inclus à l'industrie 409 - Autres constructions. Les établissements dont l'activité principale consiste dans la fabrication et le montage de réservoirs d'entreposage de grande taille nécessitant un assemblage sur le chantier sont compris à l'industrie 302 - Industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique.

Livraisons

En 1980, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication s'est haussée en dollars courants 3.5 % pour les 101 établissements classifiés à cette industrie. Cela est dû strictement à l'inflation puisque en dollars constants de 1971, la valeur de ces livraisons a baissé de 1.7 %. Ceci est présenté au tableau explicatif I.

La valeur de la plupart des produits livrés en 1980 tels les chaudières, les réservoirs et les produits semi-finis a diminué par rapport à 1979. (Voir le tableau 5 à la page 5.) Toutefois, les livraisons d'échangeurs de chaleurs et les réservoirs de stockage en vrac étaient plus importantes en 1980.

TEXT TABLE I. Shipments of Goods of Own Manufacture Adjusted for Changes in Industry Selling Price Index, 1971, 1976-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur ajustée d'après l'Indice des prix de vente de l'industrie, 1971, 1976-1980

| Year | Shipments in current dollars | Industry Selling Price Index | Shipments in 1971 constant dollars |
|----------------------|--------------------------------|--|---|
| Année | Livraisons en dollars courants | Indices des prix de vente de l'industrie | Livraisons en dollars constants de 1971 |
| thousands of dollars | | | |
| milliers de dollars | | | |
| 1971 | 208,858 | 100.0 | 208,858 |
| 1976 | 535,150 | 161.7 | 330,952 |
| 1977 | 557,469 | 190.9 | 292,021 |
| 1978 | 614,160 | 235.9 | 260,348 |
| 1979 | 613,016 | 274.9 ^r | 222,996 ^r |
| 1980 | 634,386 | 289.4 | 219,207 |

Source - **Industry Price Indexes**, Catalogue 62-011.

Source - **Indices des prix de l'industrie**, n° 62-011 au catalogue.

Materials and Supplies

The cost of materials and supplies declined slightly (1.2%) in the year under review to \$324.8 million. As indicated in Table 4 on page 4 the principal commodities used are rolled steel products, (mainly plate), steel pipe and tubing and boiler equipment.

Matériaux et fournitures

Le coût des matériaux et fournitures a légèrement baissé (1.2 %) pour l'année 1980 pour atteindre \$324.8 millions. Tel que présenté au tableau 4 à la page 4, les principaux produits utilisés furent ceux en acier laminé (en particulier les tôles), les tuyaux d'acier et les tubages pour chaudières.

Employment

The number of production and related employees equalled 7,238 and their average hourly rate was \$10.11.

Travail

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés était de 7,238 et leur salaire horaire moyen atteignait \$10.11.

Capital Spending

Information on capital spending provides an indication of expected market conditions in terms of demands on productive capacity of the industry. Data in Text Table II show capital and repair expenditures for the period 1978-1981.

Dépenses en immobilisations

L'information sur les dépenses en immobilisations donne une idée des perspectives du marché dont l'industrie doit tenir compte pour régler sa capacité de production. Les données au tableau explicatif II indique les dépenses en immobilisations et réparations pour la période 1978-1981.

TEXT TABLE II. Private and Public Investment,(1) 1978-1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Investissements privés et publics(1), 1978-1981

| Year | Capital expenditures | Repair expenditures | Capital and repair expenditures |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| Année | Dépenses en immobilisations | Dépenses en réparations | Dépenses en immobilisations et en réparations |
| millions of dollars - millions de dollars | | | |
| 1978 | 5.2 | 5.5 | 10.7 |
| 1979 | 13.7 | 5.2 | 18.9 |
| 1980 | 18.3 | 4.9 | 23.2 |
| 1981 | 26.3 | 5.8 | 32.1 |

(1) Source: Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada; Catalogue 61-214.

(1) Source: Dépenses en immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada; n° 61-214 au catalogue.

The capital spending intentions forecast for 1981 are higher than for 1980 and almost double the amount spent in 1979.

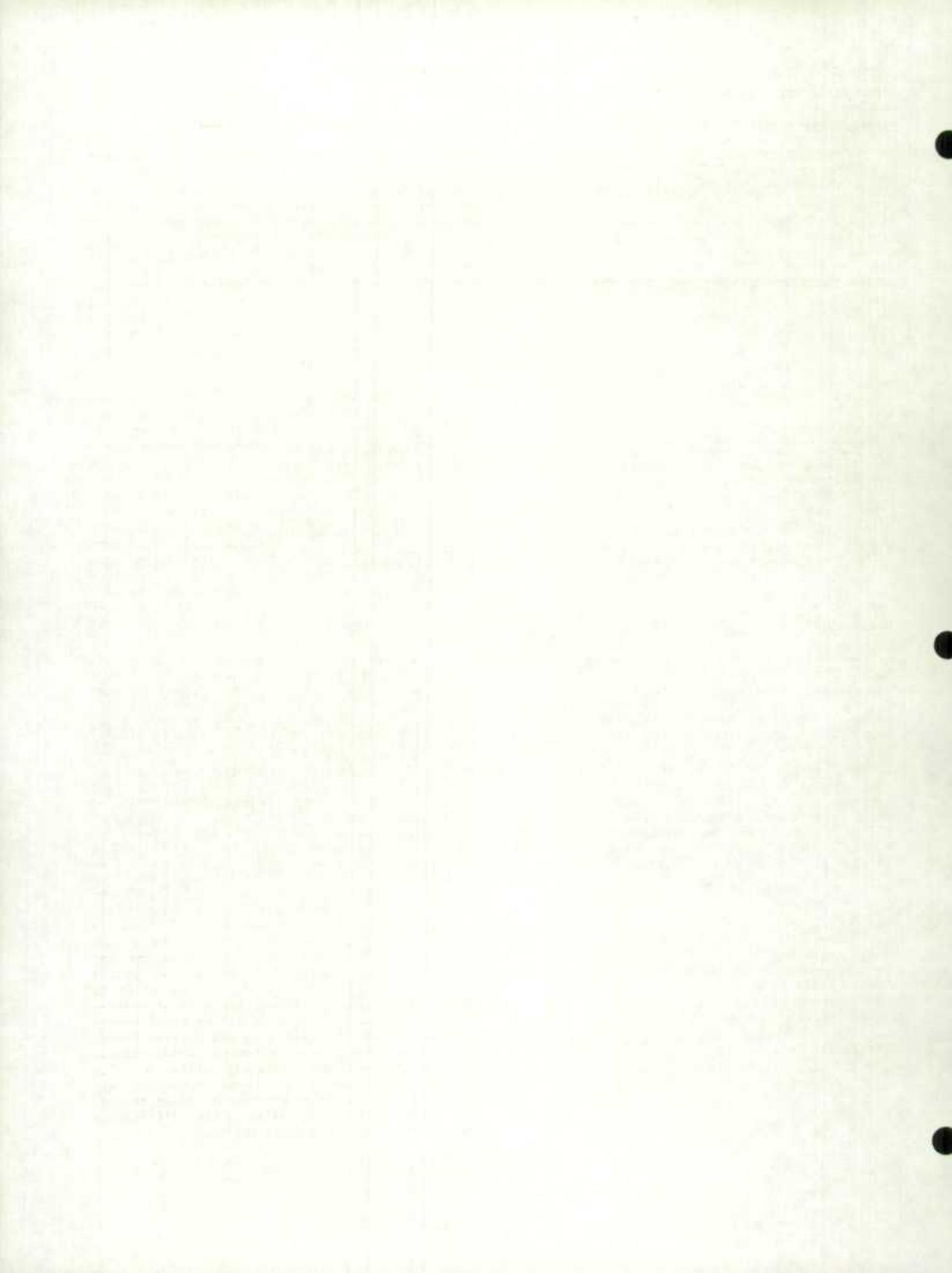
Les intentions de dépenses en immobilisation pour l'année 1981 sont plus élevées que celles de 1980 et constituent près du double du montant dépensé en 1979.

Outlook 1981

The Shipments, Inventories and Orders Section of the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, publishes (see Catalogue 81-001) monthly estimates of shipments by industry, which provides a useful indication of the current industry performance. According to this source, shipments in January to December 1981 posted an increase of 20% over 1980. Applying the same rate of growth to the value of shipments measured by the 1980 Census of Manufactures, the shipments for 1981 may be expected to be in the neighbourhood of \$750 million in current dollars.

Perspectives 1981

La section des livraisons, des stocks et des commandes de la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada publie (voir n° 81-001 au catalogue), par industrie, des projections mensuelles des livraisons qui donnent une indication utile de la performance actuelle de l'industrie. D'après cette source, les livraisons de janvier à décembre pour 1981 ont affiché une augmentation de 20 % par rapport à 1980. Si l'on applique le même taux de croissance à la valeur des livraisons mesurées par le recensement des manufactures de 1980, les livraisons pour 1981 devraient être de l'ordre de \$750 millions en dollars courants.



EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'àuprès de leurs sièges sociaux¹ bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non-comparabilité des données

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

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

| | Number of establish-ments 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(i) | Cost of materials and supplies(i) | Value of shipments of goods of own manufacture | Value added | Number of working owners and partners | Employees | | |
| | | Number | Thousands of man-hours paid | Wages | Coût du combustible et de l'électricité(i) | Coût des matières et fournitures(i) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée | Nombre de propriétaires et associés actifs | Number | Salaries and wages | |
| | | Nombre | Milliars d'heures-hommes payées | Salaire | | | | | Nombre | Traitements et salaires | Valeur ajoutée | |
| thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | | | | | | |
| CANADA: | | | | | | | | | | | | |
| 1972 | 71 | 5,970 | 12,828 | 56,879 | 1,658 | 116,022 | 245,166 | 125,119 | 3 | 8,136 | 77,667 | |
| 1973 | 75 | 5,763 | 11,960 | 59,925 | 1,906 | 128,273 | 257,402 | 134,734 | 6 | 8,013 | 83,300 | |
| 1974 | 78 | 6,229 | 13,042 | 73,294 | 2,298 | 146,279 | 296,217 | 168,857 | 6 | 8,681 | 101,302 | |
| 1975 | 78 | 7,564 | 15,319 | 105,304 | 2,606 | 208,111 | 429,920 | 243,042 | 3 | 10,211 | 142,015 | |
| 1976 | 76 | 7,773 | 15,987 | 124,930 | 3,647 | 263,387 | 535,150 | 264,295 | 3 | 10,704 | 171,377 | |
| 1977 | 76 | 6,773 | 14,020 | 118,190 | 3,773 | 282,699 | 557,469 | 257,752 | 2 | 9,660 | 167,508 | |
| 1978 | 82 | 6,299 | 12,996 | 120,090 | 4,524 | 308,729 | 614,160 | 304,366 | 3 | 9,124 | 172,050 | |
| 1979: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Québec | 19 | 2,286 | 4,582 | 47,747 | 1,432 | 98,878 | 189,707 | 87,917 | - | 2,784 | 57,768 | |
| Ontario | 53 | 3,395 | 7,084 | 71,470 | 3,234 | 194,019 | 358,043 | 171,894 | 3 | 5,581 | 115,315 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Saskatchewan | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Alberta | 14 | 576 | 1,187 | 10,308 | 680 | 28,054 | 50,235 | 22,954 | - | 770 | 13,974 | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 5 | 64 | 131 | 1,179 | x | 1,650 | 3,229 | 1,716 | - | 84 | 1,511 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| CANADA | 97 | 6,506 | 13,359 | 133,628 | 5,618 | 328,874 | 613,016 | 289,721 | 3 | 9,477 | 192,678 | |
| 1980: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Québec | 18 | 2,331 | 4,667 | 46,483 | 1,610 | 94,973 | 184,431 | 89,228 | - | 2,825 | 58,715 | |
| Ontario | 54 | 3,883 | 8,315 | 86,195 | 3,519 | 181,244 | 361,647 | 172,250 | 3 | 6,168 | 141,263 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Saskatchewan | 4 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Alberta | 16 | 734 | 1,519 | 14,617 | 1,332 | 36,623 | 64,359 | 27,126 | - | 954 | 19,339 | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 5 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| CANADA | 101 | 7,238 | 15,063 | 152,314 | 6,800 | 324,839 | 634,386 | 300,286 | 3 | 10,374 | 227,231 | |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| 1978/1979 | + 18.3 | + 3.3 | + 2.8 | + 11.3 | + 24.2 | + 6.5 | - 1.2 | - 4.8 | - | + 3.9 | + 12.0 | |
| 1979/1980 | + 4.1 | + 11.3 | + 12.8 | + 14.0 | + 21.0 | - 1.2 | + 3.5 | + 3.6 | - | + 9.5 | + 17.9 | |
| (i) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. | | | | | | | | | | | | |
| (i) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures. | | | | | | | | | | | | |

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

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

+ 3.8

+ 3.4

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1980

TABLAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

| Average number employed Nombre moyen d'employés | Number of establish- ments Nombre d'établis- sements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | Total activity - Activité totale | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|-------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | Cost of fuel and electricity(2) 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-travail payées | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | | | | | | | | |
| thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0- 4 | 6 | 15 | 21 | 146 | - | 305 | 543 | 238 | 2 | 15 | 146 | 238 | | | | | | |
| 5- 9 | 11 | 76 | 156 | 1,184 | 84 | 2,082 | 3,939 | 2,019 | 1 | 80 | 1,225 | 2,021 | | | | | | |
| 10- 19 | 13 | 149 | 284 | 2,441 | | 6,346 | 10,688 | 4,298 | - | 176 | 3,005 | 4,332 | | | | | | |
| 20- 49 | 36 | 945 | 1,993 | 15,668 | 822 | 36,396 | 69,691 | 31,939 | - | 1,136 | 19,987 | 32,554 | | | | | | |
| 50- 99 | 15 | 747 | 1,551 | 14,647 | 1,051 | 35,092 | 76,703 | 41,706 | - | 1,059 | 22,367 | 42,087 | | | | | | |
| 100-199 | 13 | 1,358 | 2,800 | 27,821 | 1,280 | 44,631 | 109,947 | 65,664 | - | 1,771 | 37,282 | 66,220 | | | | | | |
| 200-499 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500-999 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,000 or over - ou plus | 2 | 3,948 | 8,258 | 90,407 | 3,563 | 199,987 | 362,875 | 154,422 | - | 5,557 | 130,239 | 157,856 | | | | | | |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | - | 580 | 12,980 | - 1,148 | | | | | | |
| TOTAL | 101 | 7,238 | 15,063 | 152,314 | 6,800 | 324,839 | 634,386 | 300,286 | 3 | 10,374 | 227,231 | 304,160 | | | | | | |

(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

TABLAU 3. Stocks, 1980

| | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale | |
|--|--|-------------------|--------------------------------------|--|---|-------|
| | Materials, supplies, etc. | | Goods in process | | Finished products of own manufacture | Total |
| | Matières, fournitures, etc. | Produits en cours | Produits finis de propre fabrication | Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente | | |
| thousands of dollars - milliers de dollars | | | | | | |
| Opening - Ouverture: | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 8,990 | 4,018 | 1,571 | 14,579 | - | - |
| Ontario | 23,606 | 36,269 | 1,953 | 61,828 | 53 | |
| Manitoba | x | x | x | x | x | x |
| Saskatchewan | x | x | x | x | x | x |
| Alberta | 7,371 | 1,991 | 563 | 9,925 | - | - |
| British Columbia - Colombie-Britannique | x | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 42,047 | 42,938 | 4,395 | 89,380 | 95 | |
| Closing - Fermeture: | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 9,379 | 4,503 | 2,467 | 16,349 | - | - |
| Ontario | 27,683 | 31,517 | 2,070 | 61,270 | 50 | |
| Manitoba | x | x | x | x | x | x |
| Saskatchewan | x | x | x | x | x | x |
| Alberta | 7,989 | 2,672 | 603 | 11,264 | - | - |
| British Columbia - Colombie-Britannique | x | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 47,361 | 39,260 | 5,612 | 92,233 | 74 | |

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

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

| | 1979 | | | 1980 | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité | Cost - Coût | | |
| | short tons tonnes courtes | metric tonnes tonnes métriques | thousands of dollars milliers de dollars | short tons tonnes courtes | metric tonnes tonnes métriques | thousands of dollars milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | | | | | |
| Materials used - Matières utilisées: | | | | | | |
| Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à froid ou à chaud: | | | | | | |
| Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid: | | | | | | |
| Carbon - D'acier ordinaire | 1,802 | 1 635 | 981 | ... | ... | 1,218 |
| Stainless - Inoxydable | ... | ... | 2,948 | ... | ... | 2,870 |
| Other alloy - Autres alliages | | | | | | |
| Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud: | | | | | | |
| Carbon - D'acier ordinaire | 3,591 | 3 258 | 1,718 | ... | ... | 1,288 |
| Stainless - Inoxydable | ... | ... | 150 | ... | ... | 94 |
| Other alloy - Autres alliages | | | | | | |
| Plate (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus): | | | | | | |
| Carbon - D'acier ordinaire | 131,616 | 119 400 | 54,444 | ... | ... | 56,828 |
| Stainless - Inoxydable | 1,410 | 1 279 | 3,754 | ... | ... | 4,913 |
| Sheat and strip - Feuilles et feuillards: | | | | | | |
| Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud | 6,675 | 6 055 | 2,288 | ... | ... | 2,648 |
| Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid | 9,556 | 8 669 | 3,634 | ... | ... | 2,860 |
| Stainless - Inoxydables | 1,879 | 1 705 | 4,207 | | | |
| Other - Autres | ... | ... | 4,702 | ... | ... | 4,872 |
| Structural shapes - Profilés de charpente | 13,497 | 12 244 | 6,207 | ... | ... | 4,413 |
| Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts ou semi-ouvrés fournis par les fonderies): | | | | | | |
| Iron (grey and malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, alliée, etc.) | .. | .. | 3,953 | 2,376 | 2,024 | 3,883 |
| Steel (carbon and alloy) - Acier (ordinaire et allié) | .. | .. | 51 | .. | .. | .. |
| Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces forgées en acier (brutes et semi-finies) | 1,361 | 1 235 | 2,260 | 1,145 | 1,039 | 2,611 |
| Pipe, tubes and fittings, steel - tuyaux, tubes et raccords en acier: | | | | | | |
| Boiler tubing - Tubage pour chaudières | .. | .. | 43,773 | .. | .. | 36,039 |
| Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes | .. | .. | 10,640 | .. | .. | 9,808 |
| Pipe fittings - Raccords | .. | .. | 2,012 | .. | .. | 1,962 |
| Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier | .. | .. | (1) | .. | .. | .. |
| Pig iron - Fonte en gueuses | .. | .. | (1) | .. | .. | .. |
| Ferro-alloys (ferrosilicon, ferromanganese, etc.) - Ferro-alliages (ferrosilicium, farromanganèse, etc.) | .. | .. | (1) | .. | .. | .. |
| Other iron and steel - Autre fonte et acier | .. | .. | 4,367 | .. | .. | 5,751 |
| | pounds livres | kilograms kilogrammes | | pounds livres | kilograms kilogrammes | |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux: | | | | | | |
| Aluminum - Aluminium: | | | | | | |
| Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenaille, gueuse, etc. | .. | .. | (1) | | | |
| Casting - Moulages | (1) | (1) | (1) | | | |
| Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges, profilés de charpente | 829,778 | 376 381 | 873 | ... | ... | 739 |
| Plates - Tôles | (1) | (1) | (1) | | | |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards | 355,184 | 161 109 | 472 | | | |
| Copper - Cuivre | .. | .. | 626 | | | |
| Copper, alloyed - Cuivre allié | .. | .. | 1,115 | .. | .. | 1,614 |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux | ... | ... | (1) | ... | ... | 459 |

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

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

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

| | 1979 | | 1980 | |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité | Cost - Coût |
| | number - nombre | thousands of dollars | number - nombre | thousands of dollars |
| | | milliers de dollars | | milliers de dollars |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | | | |
| Bolts, nuts, rivets and screws - Boulets, écrous, rivets et vis | .. | 2,204 | .. | 1,899 |
| Boiler equipment - Pièces de chaudières: | | | | |
| Control equipment (instruments and gauges) - Instruments mesurants (contrôleurs jauge) | .. | 4,745 | .. | 4,512 |
| Electric motors - Moteurs électriques | .. | 3,339 | .. | 3,761 |
| Oil burners - Brûleurs à mazout | (1) | (1) | .. | (1) |
| Pumps - pompes | 1,908 | 527 | .. | 520 |
| Valves - Soufflages | 86,695 | 1,578 | .. | 1,626 |
| Other boiler equipment - Autres pièces de chaudières | .. | 320 | .. | 184 |
| | short tons | metric tonnes | short tons | metric tonnes |
| | tonnes courtes | tonnes métriques | tonnes courtes | tonnes métriques |
| Gases, welding and cutting - Gaz pour soudure et découpage: | | | | |
| Acetylene - Acétylène | 946 | 858 | 330 | ... |
| Oxygen - Oxygène | 1,279 | 1 160 | 418 | ... |
| Other - Autres | .. | .. | 179 | .. |
| Refractories, fire brick, etc. - Matières réfractaires, briques, etc. | 803 | 728 | 299 | ... |
| Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires | 951 | 863 | 416 | ... |
| Welding rods - Tiges de soudure | 2,586 | 2 345 | 4,281 | ... |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées | ... | ... | 113,818 | ... |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | ... | ... | - 6,001 | ... |
| Lumber - Bois de construction | ... | ... | 47 | .. |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis | .. | .. | 1,008 | .. |
| Parts for boilers - Pièces de rechange pour chaudières | .. | .. | (1) | .. |
| Other parts - Autres pièces de rechange | ... | ... | 5,973 | .. |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées | ... | ... | 635 | ... |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... | ... | 11,907 | ... |
| 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 | ... | ... | 14,279 | ... |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | ... | ... | 13,391 | ... |
| TOTAL | ... | ... | 328,874 | ... |
| (1) Confidential; included with "All other materials and components used". | | | | |
| (2) Confidential; excludes from "Total other materials and components utilized". | | | | |

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

(2) Confidential; excludes from "Total other materials and components utilized".

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

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

| | 1979 | | 1980 | |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| | Quantity - Quantité | Value Valeur | Quantity - Quantité | Value Valeur |
| | number - nombre | thousands of dollars | number - nombre | thousands of dollars |
| | | | | |
| | | milliers de dollars | | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | | | |
| Products - Produits: | | | | |
| Heating boilers - Chaudières de chauffage: | | | | |
| Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier | .. | | | |
| Other heating boilers - Autres chaudières de chauffage | | (1) | 10,496 | 9,410 |
| Power boilers and equipment - Chaudières énergétiques et équipement: | | | | |
| Water tube package boiler units - Ensembles de chaudières aquatubu- laires | .. | 14,239 | .. | 13,261 |
| Packaged fire tube boilers - Ensembles de chaudières ignitubulaires | 2,384 | 18,757 | .. | 9,367 |
| All other boilers - Toutes autres chaudières | .. | 243,824 | .. | 201,723 |
| Heat exchangers - Échangeurs de chaleur | 4,441 | 35,876 | .. | 66,062 |
| Other parts and equipment - Autres pièces et équipement | .. | 22,076 | .. | 34,580 |
| Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complétés à la fabrique) et cylindres: | | | | |
| Pressure and vacuum tanks - Réservoirs sous pression et à vide: | | | | |
| Liquefied petroleum gas tanks - Réservoirs pour gaz de pétrole liquéfié | 3,012 | 3,516 | .. | 2,941 |
| Other pressure and vacuum tanks - Autres réservoirs sous pression et à vide | .. | 33,901 | .. | 30,043 |
| Storage and processing tanks - Réservoirs de stockage et de traite- ment: | | | | |
| Storage (including above ground, etc.) - Stockage en vrac (y compris en surface, etc.) | .. | 28,792 | .. | 55,791 |
| Reservoir oil storage tanks - Réservoirs à mazout pour la cave | 15,001 | 1,168 | .. | |
| Other storage and processing tanks - Autres réservoirs de stockage et de traitement | .. | 16,578 | .. | 14,814 |
| Septic tanks, metal - Fosses septiques en métal | .. | 32,500 | .. | 20,270 |
| Other tanks - Autres réservoirs | | | | |
| | short tons | metric tonnes | short tons | metric tonnes |
| | tonnes courtes | tonnes métriques | tonnes courtes | tonnes métriques |
| Fabricated products - Produits semi-finis: | | | | |
| Steel plate (cut, punched, etc.) - Tôles d'acier (découpées, ci- saillées, etc.) | 13,347 | 12,018 | 12,184 | .. |
| Structural shapes (cut, punched, etc.) - Profilés de charpente (dé- coups, cisaillés, etc.) | .. | .. | (2) | .. |
| Miscellaneous steel plate work - Tôles diverses en acier: | | | | |
| Bins and hoppers - Casiers et trémies | .. | .. | 3,354 | .. |
| Smokestacks - Cheminées | .. | .. | 612 | .. |
| Steel pipe, welded and seamless - tuyaux d'acier, soudés et sans soudure | .. | .. | 34,984 | .. |
| Other plate work - Autres tôles | .. | .. | .. | 31,964 |
| Machinery and parts - Machines et pièces | .. | .. | 1,721 | .. |
| Miscellaneous products - Produits divers | .. | .. | (2) | .. |
| All other products - Tous autres produits | .. | .. | 66,730 | .. |
| Adjustment for establishments reporting production rather than ship- ments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | .. | .. | 18 | .. |
| Amount received for repair work - Montant reçu contre travail de réparation | .. | .. | 24,835 | .. |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | .. | .. | 2,306 | .. |
| 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 | .. | .. | - 4,355 | .. |
| | | | | - 4,022 |

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

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

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

| | 1979 | | 1980 | |
|--|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| | Quantity - Quantité | Value Valeur | Quantity - Quantité | Value Valeur |
| | | | | |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements | ... | - 2,808 | ... | 12,303 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | ... | 22,209 | ... | 30,572 |
| ADJUSTMENT VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | ... | 613,016 | ... | 634,386 |

(1) Included with "All other boilers".

(1) Compris sous "Toutes autres chaudières".

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

(2) confidentiel; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 301
BOILER AND PLATE WORKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 301
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSE

I MATHESEN & COMPANY (1974) LIMITED, 106TH PROVOST ST., NEW GLASGOW, B2H 5E1 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD., (MONCTON), 99 BANK ST SUITE 510, OTTAWA (ONT), K1P 6C5 (06)
F M INDUSTRIES LTD., PO BOX 2159 STN A, MONCTON, E1C 8J2 (04)

QUEBEC

ACIERS RALFOR LTD., 750 LEBOEUF BLVD, MONTREAL, H4N 1S4 (05)
CANADIAN ERECTORS LTD., 5461 NOTRE DAME W, MONTREAL, H4C 1T8 (06)
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD., (SHERRBROOKE PLANT), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA (ONT), K1P 5M2 (10)
DRUMMOND WELDING & STEEL WORKS LTD., 700 TALON ST, LONGUEUIL, J4G 1D7 (06)
F M WELDING INC., 11460-54TH AVE, RIVIERE DES PRAIRIES, H1E 2J1 (04)

H P LECLERC & FILS INC., 205 BANG NORD, STE VICTOIRE CTE RICHELIEU, J0G 1Y0 (04)
J E AUDET SOUDURES INC., 455 - 1ERE AVENUE, LIMOILOU, G1L 3J6 (04)
LES INDUSTRIES FORESTEEL LTD., 9225 BOUL HENRI BOURASSA E, MONTREAL, H1E 1P6 (06)
PRODUITS D'ACIER PHOENIX LTD., 120 BOUL INDUSTRIEL, REPENTIGNY, J3A 4X7 (06)
TRACY PLATE SHOP INC., CP 430, SOREL, J3P 5M8 (04)

VOLCANO LIMITED, 2020 STE ANNE AVENUE, ST HYACINTHE, J2S 5M2 (07)

ONTARIO

A M I STEEGO LIMITED, 2520 HAIFER ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (06)
ALLEN TANK LIMITED, (SCARBOROUGH), 285 BALEIGH AVENUE, TORONTO, M1K 1A5 (05)
AMERICAN STANDARD INDUSTRIAL PRODUCTS LIMITED, ONE BLAIR DRIVE, BRAMALEA, L6T 2H4 (04)
AUTOMATION INDUSTRIES (CANADA) LTD., (HYDROTHERM DIV), 6860 REWOOD ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1L8 (D3)
BANCOCK & WILCOX CANADA LTD., 581 CORONATION BOULEVARD, CAMBRIDGE (GALT), M1R 5V3 (10)

BINGLEY STEEL WORKS LTD., PO 727, CORNWALL, K6R 1H7 (05)
BROWN FINITUDE ENGINEERING LIMITED, 95 WOODWORTH AVE, ST THOMAS, N5P 3J9 (05)
CANADIAN CYLINDER CO LTD., PO BOX 1206-63 MORTON AVENUE E, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)
CANADIAN LUKENS LIMITED, (NATWELD DIV), 42 TABER ROAD, REEDDALE, M9W 3A9 (05)
CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED, 161 LCHNE AVENUE, STRATFORD, N5A 6T8 (05)

CLEMMER INDUSTRIES (1964) LIMITED, 446 ALBERT ST, WATERLOO, N2L 4A1 (06)
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD., (CORNWALL PLANT), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1P 5M2 (06)
CUSCO FABRICATORS LIMITED, 305 EMPORD RD, RICHMOND HILL, L4C 3R9 (04)
DAHMER STEEL LTD., PO BOX 460, KITCHENER, N2G 4A6 (06)
DOMESTIC TANK & EQUIPMENT LTD., 69 CORSTOCK ROAD, SCARBOROUGH, M1L 2G9 (04)

FESTIVAL CITY FABRICATORS LTD., 457 DOUBRO ST, STRATFORD, N5A 6T1 (04)
FOSTER WHEELER LIMITED, 81 EASTCHESTER AVE, ST CATHARINES, L2R 7B7 (08)
FROMSON HEAT TRANSFER LTD., 77 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B2 (05)
GLASCAR LTD., (GREAT LAKES FABRICATING DIV), BAG SERVICE 3052, SARNIA, N7T 7M1 (06)
GRAHAM MANUFACTURING(CANADA) LTD., 425 PHIPPS STREET, FORT EBIE, L2A 2W1 (04)

HOBTON CBI LIMITED, PO BOX 401, FORT EBIE, L2A 5N4 (07)
J H LOCK & SONS LTD., 150 PERTH AVE, TORONTO, M6P 3X4 (05)
RAY-WELD COMPANY LIMITÉE, 2549 WESTON RD, WESTON, M9N 2A7 (03)
MUIRHEAD ENGINEERING LTD., SHEPPARD EAST, AGINCOURT, M1S 3B3 (06)
O CONNOR TANK LTD., 15 BERMONDSEY RD, TORONTO, M4B 1Z4 (05)

BAYPAK THERMONICS (CANADA) LIMITED, 120 SKYWAY AVENUE, REEDDALE, M9W 4Y9 (04)
STEEL FABRICATING & WELLING CO LTD., BROCK & HATT STS, DUNDAS, L9H 2J1 (04)
T I W INDUSTRIES LTD., (TORONTO IRON WORKS CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (07)
T I W INDUSTRIES LTD., (CE MACPHERSON DIV), PO BOX 320-468 RIDEAU ST W, KINGSTON, K7L 4N2 (04)
WESTFALIA INDUSTRIES INC., 452 BOWES RD PO BOX 628, CONCORD, L4K 1C7 (04)

MANITOBA

CANADIAN STEEL TANK LTD., 20TH STREET & PACIFIC AVE, BRANDON, R7A 1A8 (05)

SASKATCHEWAN

SASKATOON BOILER MFG CO LTD., 2011 QUEBEC AVENUE, S7K 1W5 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 301
BOILER AND PLATE WORKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CSE 301
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

AECO BOILER & FABRICATORS LTD, 8050 CORCHET RD, EDMONTON, T6E 4N9 (04)
ALBERTA TANK LTD, 5304 HUBALTA RD SE, CALGARY, T2B 1T6 (04)
ALTEX HEAT EXCHANGER LTD, 9443 51 AVE, EDMONTON, T6E 5A6 (02)
EXCHANGER INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 1107 STATION J, CALGARY, T2A 6A8 (06)
GIMCO LTD, PO BOX 379, CROSSFIELD, T0M 0S0 (04)
MALONEY STEEL LTD, (8825 SHEPARD ROAD SE), PO BOX 5069 STN A, CALGARY, T2H 1X1 (05)
PENFACO LTD, 5720-1C3 A STREET, EDMONTON, T6B 2J5 (03)
PORTA TEST SYSTEMS LTD, PO BOX 5510 STN L, EDMONTON, T6C 0Y0 (05)
RECON MANUFACTURING LTD, BOX 86, NISKU, T0C 2G0 (05)
T I W INDUSTRIES LTD, (C K STEEL & MACHINERY DIV), 7770 44TH STREET N E, CALGARY, T2C 2L5 (06)
UNIVERSAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 1590, LLOYDMINSTER, S9V 1C1 (07)
UNIVERSAL INDUSTRIES LTD, (CAMROSE EMPLOY ONLY), PO BOX 1590, LLOYDMINSTER, S9V 1C1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

E-Z-RECT METAL PRODUCTS LTD, 94 RIVERSIDE DRIVE, VANCOUVER NORTH, V6H 3M6 (05)
ENERMAX FABRICATORS LTD, P O BOX 86818, NORTH VANCOUVER, V7L 4L3 (03)
PATTESON BOILER WORKS LTD, 765 POWELL ST, VANCOUVER, V6A 1H5 (03)
STEELWELL (BC) LTD, 2705 E KENT, VANCOUVER, V5E 3T9 (04)

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

| CODE | NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCOPEES | CODE | NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCOPEES |
|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| (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) | 100-159 | (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.

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.

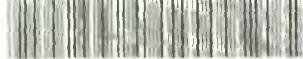
Annuel

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

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



1010698275

Canadä