

Boiler and plate works

1979

Industrie des chaudières et des plaques

1979



Note

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

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

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

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

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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

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

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

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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

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

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

SIC 301

CAÉ 301

Boiler and plate works

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Industrie des chaudières et des plaques

1979

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

March 1981
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 1981

Mars 1981
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.

ABRÉVIATION

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

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

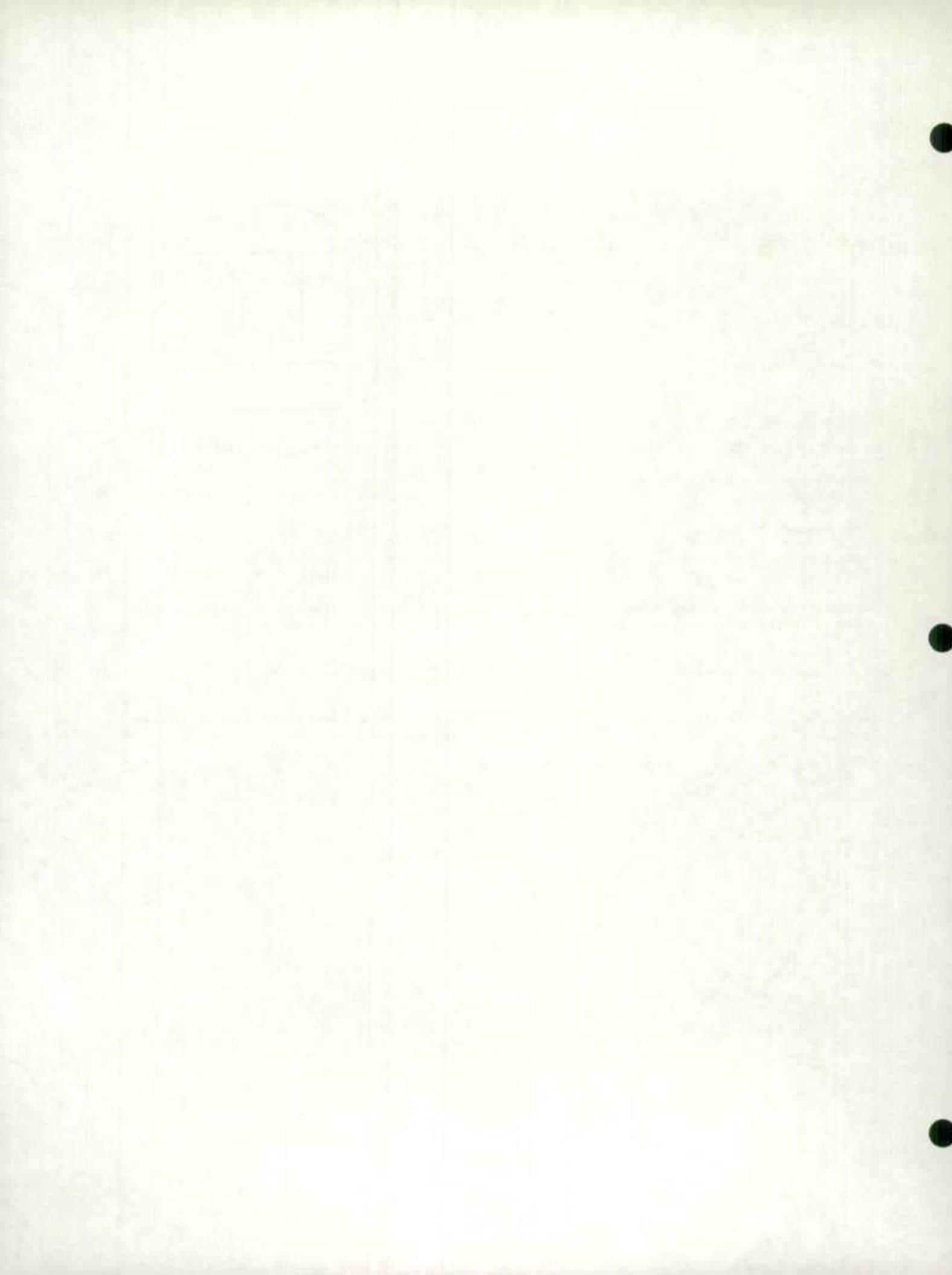
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	9
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	13
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	14
3. Inventories, 1979	14
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	15
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	17
List of Large Establishments	19
Selected Publications (Inside Back Cover)	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	9
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	13
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	14
3. Stocks, 1979	14
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	15
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	17
Liste des grands établissements	19
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, covers 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 smoke-stacks 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.

The number of establishments classified to the Boiler and Plate Works Industry (SIC 301) increased from 82 in 1978 to 97 in 1979. This net addition in the number of establishments did not prevent the value of shipments of goods of own manufacture to drop from \$614,160,000 in 1978 to \$613,016,000 in 1979 in current dollars. However, when the value of shipments is converted in constant dollars (1971 base), the decline is substantial and is reflected in a drop of 14.4%. Please refer to Text Table I for a comparison of the shipments of goods of own manufacture in current and constant dollars for the base period 1971 and for the years 1975-1979. A portion of the decline in the shipments of this industry can be attributed to a slowdown in the expenses for machinery and equipment by the industrial sector and mainly by the petroleum and coal products industries as well as chemical and chemical products industries.

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.

Le nombre d'établissements classés à l'Industrie des chaudières et des plaques (CAE 301) a augmenté passant de 82 en 1978 à 97 en 1979. Cette augmentation n'a toutefois pas empêché la valeur des livraisons de produits de propre fabrication de baisser, passant de \$614,160,000 qu'elle était en 1978 à \$613,016,000 en 1979 en dollars courants. Cependant, lorsque la valeur des livraisons est changée en dollars constants (base de 1971) elle accuse une baisse importante de 14.4 %. Veuillez consulter le tableau explicatif I pour comparaison entre les livraisons de produits de propre fabrication en dollars courants et constants pour les années 1975-1979 (1971=100.0). Une partie de la diminution des livraisons de cette industrie est due surtout au ralentissement dans les dépenses pour la machine-rie et l'outillage par le secteur industriel et en particulier par les industries des produits du pétrole et du charbon, aussi bien que par l'industrie des produits chimiques.

TEXT TABLE I. Shipments of Goods of Own Manufacture Adjusted for Changes in Industry Selling Price Index, 1971, 1975-1979

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur ajustée d'après l'Indice des prix de vente de l'industrie, 1971, 1975-1979

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
1975	429,920	157.6	272,792
1976	535,150	161.7	330,952
1977	557,469	190.9	292,021
1978	614,160	235.9	260,348
1979	613,016	275.1	222,834

The value of production advanced slightly 1.1% to \$624.2 million in 1979 from \$617.6 million in 1978. The number of manufacturing employees increased from 6,299 in 1978 to 6,506 in 1979 or by 3.3%. The average value of production per employee engaged directly in the manufacturing sector of this industry decreased from \$98,000 in 1978 to \$96,000 in 1979. Their wages increased from \$120,090,000 in 1978 to \$133,628,000 in 1979 representing 46.1% of the census value added versus 39.5% in the previous year.

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 that combined capital and repair expenditures returned to the 1977 and 1978 levels after a healthy growth in such expenditures in 1979. Repair expenditures maintained the trend as it dropped further in 1980 to \$3.0 million from a high of \$5.5 million in 1978 and \$4.1 million in 1979.

The Shipments, Inventories and Orders Section of the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, publishes (see Catalogue 81-001) monthly projections of shipments by industry, which provides a useful indication of the current industry performance. According to this source, shipments in January to September 1980 posted an increase of 1.5% over 1979. Applying the same rate of growth to the

La valeur de la production a montré une légère augmentation de 1.1 % pour atteindre \$624.2 millions en 1979 par rapport à \$617.6 millions l'année précédente. Le nombre d'employés dans l'activité manufacturière a augmenté de 3.3 % passant de 6,299 en 1978 à 6,506 en 1979. La valeur moyenne de la production par employé affecté directement au secteur manufacturier de cette industrie a diminué passant de \$98,000 en 1978 à \$96,000 en 1979. Leurs salaires se sont accrus en 1979 (\$133,628,000) comparativement à 1978 (\$120,090,000) et représentaient 46.1 % de la valeur ajoutée au recensement contre 39.5 % l'année précédente.

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 que l'ensemble des dépenses en immobilisations et réparations a régressé au niveau atteint en 1977 et 1978 après une augmentation appréciable pour de telles dépenses en 1979. La tendance des dépenses en réparations s'est maintenue accusant une autre baisse en 1980 à \$3.0 millions de \$5.5 qu'elles étaient en 1978 et \$4.1 millions en 1979.

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 septembre pour 1980 ont affiché une augmentation de 1.5 % par rapport à 1979. Si l'on applique le même

value of shipments measured by the 1979 Census of Manufactures, the shipments for 1980 may be expected to be in the neighbourhood of \$622 million.

taux de croissance à la valeur des livraisons mesurées par le recensement des manufactures de 1979, les livraisons pour 1980 devraient être de l'ordre de \$622 millions.

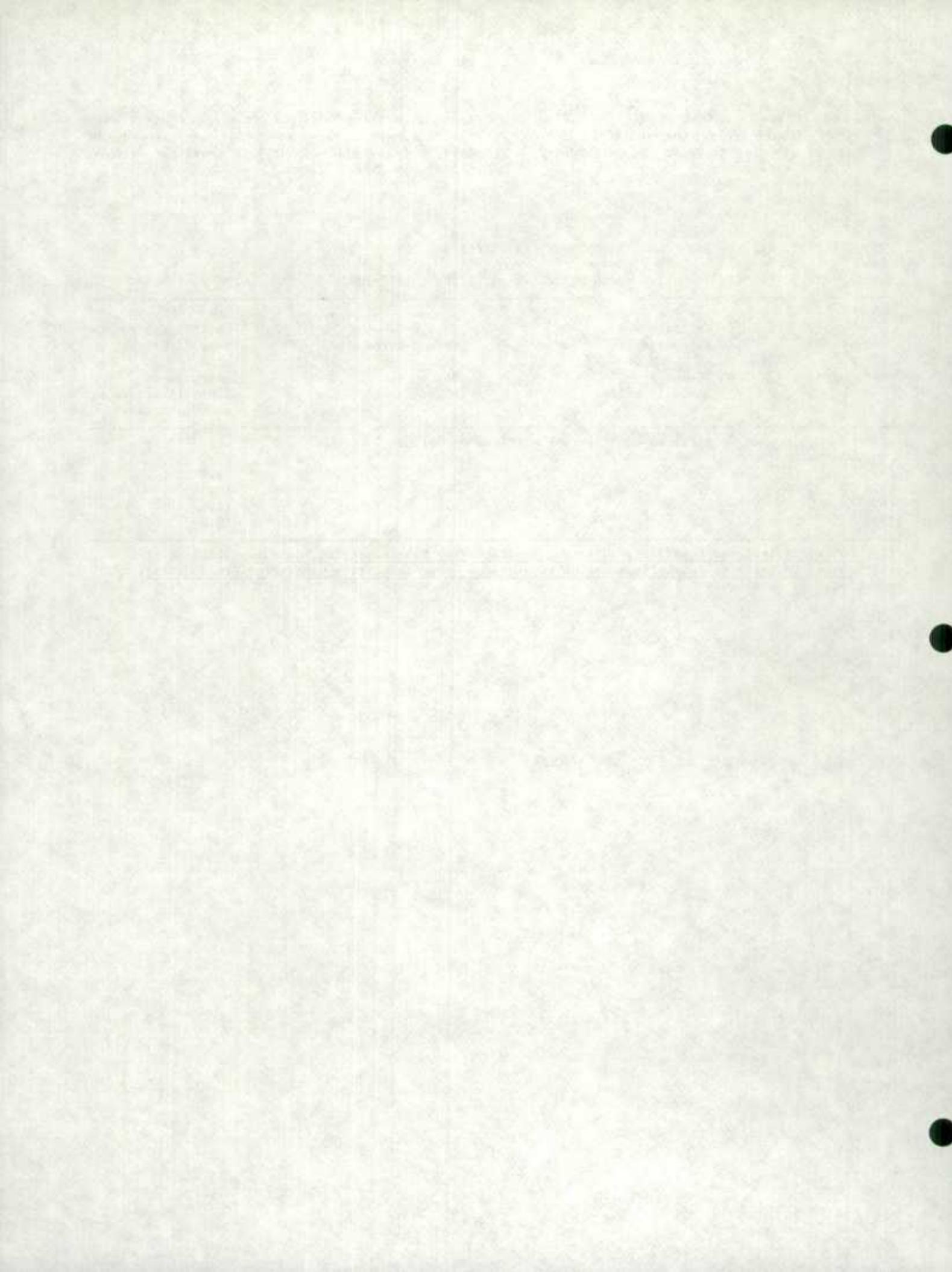
TEXT TABLE II. Private and Public Investment,(1) 1977-1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Investissements privés et publics(1), 1977-1980

Year Année	Capital expenditures Dépenses en immobilisations	Repair expenditures Dépenses en réparations	Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et en réparations
millions of dollars - millions de dollars			
1977	5.3	5.2	10.5
1978	5.2	5.5	10.7
1979	8.5	4.1	12.6
1980	7.6	3.0	10.6

(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.



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.

Etendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non comparabilité des données

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

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1971-1979

MARQUE 1. Statistiques principales, 1971-1979

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(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 Salariés		Value added Valeur ajoutée				
	Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires					
	thousands of dollars milliers de dollars														
CANADA:											thousands of dollars milliers de dollars				
1971	75	5,621	12,190	49,222	1,597	97,631	208,858	112,497	5	7,847	69,210	113,066			
1972	71	5,970	12,828	56,879	1,658	116,022	245,166	125,119	3	8,136	77,667	125,259			
1973	75	5,763	11,960	59,925	1,906	128,273	257,402	134,734	6	8,013	83,300	134,365			
1974	78	6,229	13,042	73,294	2,298	146,279	296,217	168,857	6	8,681	101,302	169,856			
1975	78	7,564	15,319	105,304	2,606	208,111	429,920	243,042	3	10,211	142,015	243,365			
1976	76	7,773	15,987	124,930	3,647	263,387	535,150	264,295	3	10,704	171,377	265,513			
1977	76	6,773	14,020	118,190	3,773	282,699	557,469	257,752	2	9,660	167,508	256,687 ^r			
1978:															
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
Québec	16	2,098	4,090	41,853	1,103	63,596	163,591	101,769	-	2,567	50,303	101,424			
Ontario	45	3,298	7,058	65,027	2,688	215,561	393,950	175,889	3	5,386	103,866	177,100			
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
Alberta	11	505	1,041	7,720	370	20,350	37,458	17,141	-	652	10,509	16,975			
British Columbia - Colombie-Britannique	4	49	106	905	28	1,131	2,727	1,566	-	68	1,259	1,561			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CANADA	82	6,299	12,996	120,090	4,524	308,729	614,160	304,366	3	9,124	172,050	305,702			
1979:															
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	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	93,333			
Ontario	53	3,395	7,084	71,470	3,234	194,019	358,043	171,894	3	5,581	115,315	171,197			
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
Saskatchewan	2	x	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	22,737			
British Columbia - Colombie-Britannique	5	64	131	1,179	x	1,650	3,229	1,716	-	84	1,511	1,709			
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	294,178			
Percentage change - Taux de variation:															
1977/1978	+ 7.9	- 7.0	- 7.3	+ 1.6	+ 20.0	+ 9.2	+ 10.2	+ 18.1	+ 50.0	- 5.6	+ 2.7	+ 19.1			
1978/1979	+ 18.3	+ 3.3	+ 2.8	+ 11.3	+ 24.2	+ 6.5	- 1.2	- 4.8	-	+ 3.9	+ 12.0	- 3.8			

(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) 1979

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
0- 4	6	6	15	98	-	215	489	274	-	6	98	274
5- 9	12	78	164	1,116	-	2,107	3,545	1,437	3	78	1,116	1,437
10- 19	12	155	319	2,368	75	5,151	9,205	4,085	-	172	2,731	4,051
20- 49	31	789	1,612	2,227	637	34,202	58,695	24,592	-	938	15,194	24,726
50- 99	16	749	1,556	3,034	818	34,487	69,507	34,419	-	1,093	20,014	35,756
100-199	11	1,217	2,522	2,964	1,044	39,130	92,790	52,320	-	1,570	30,650	54,005
200-499	6	1,129	2,367	23,708	1,483	32,180	93,093	61,754	-	1,569	31,676	64,366
500-999	1	2,383	4,804	58,113	1,561	181,402	285,692	110,840	-	3,531	80,394	110,080
1,000 or over - ou plus	2											
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	520	10,805	- 517
TOTAL	97	6,506	13,359	133,628	5,618	328,874	613,016	289,721	3	9,477	192,678	294,178

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process	Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - 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	8,357	5,700	2,132	16,189	10	
Ontario	16,261	27,206	1,861	45,328	68	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	4,729	951	111	5,791	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	401	-	-	401	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	30,783	34,139	4,233	69,155	78	
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	9,682	4,594	1,757	16,033	13	
Ontario	22,403	38,210	1,961	62,574	93	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	7,169	1,951	563	9,682	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	508	163	-	508	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	40,690	45,189	4,379	90,258	63	

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

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

	1978		1979			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons	metric tonnes	short tons	metric tonnes		
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	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, finies à froid:						
Carbon - Carbone	1,751	1 588	870	1,802	1 635	981
Stainless - Inoxydables		...	4,244	...	...	2,948
Other alloy - Autres alliages		...				
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	4,751	4 310	2,101	3,591	3 258	1,718
Stainless - Inoxydables		...	120	...	...	150
Other alloy - Autres alliages		...				
Plate (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus):	129,978	117 914	49,156	131,616	119 400	54,644
Carbon - Carbone	1,547	1 403	3,783	1,410	1 279	3,754
Stainless - Inoxydables						
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	7,945	7 207	2,851	6,675	6 055	2,288
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid	6,576	5 965	2,155	9,556	8 669	3,634
Stainless - Inoxydables	110	100	229	1,879	1 705	4,207
Other - Autres	...	...	1,702	...	...	4,702
Structural shapes - Profilés de charpente	13,256	12 026	5,771	13,497	12 244	6,207
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts ou semi-ébauchés fournis par les fonderies):						
Iron (grey and malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, alliée, etc.)	..	..	3,505	..	..	3,953
Steel (carbon and alloy) - Acier (au carbone et allié)	-	-	-	-	-	51
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgesages, acier (bruts et semi-finis)	1,616	1 466	1,884	1,361	1 235	2,260
Pipe, tubes and fittings, steel - tuyaux, tubes et raccords, acier:						
Boiler tubing - Tubage pour chaudières	..	..	60,248	..	..	43,773
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	..	..	11,215	..	..	10,640
Pipe fittings - Raccords	..	..	1,312	..	..	2,012
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	..	..	(1)	..	..	(1)
Pig iron - Fonte en gueuses	..	..	(1)	..	..	(1)
Ferro-alloys (ferrosilicon, ferromanganese, etc.) - Ferro-alliages (ferrosilicium, ferromanganèse, etc.)	..	..	(1)	..	..	(1)
Other iron and steel - Autres, fonte et acier	..	..	2,561	..	..	4,367
	pounds	kilogramme		pounds	kilograms	
	livres	kilogrammes		livres	kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenaille, gueuse, etc.	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Castings - Moulages						
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges, profilés de charpente	702,314	318 564	678	829,778	376 381	873
Plates - Tôles	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	88,955 ^r	40 349 ^r	97	355,184	161 109	472
Copper - Cuivre	..	..	436	..	..	626
Copper, alloyed - Cuivre allié	..	..	1,099	..	..	1,115
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	..	(1)	..	..	(1)

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

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

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

	1978			1979		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		Quantity - Quantité	Cost - Coût	
		thousands of dollars			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	..	1,782		..	2,204	
Boiler equipment - Pièces de chaudières:						
Control equipment (instruments and gauges) - Instruments mesurants (contrôleurs jauge)	..	4,144		..	4,745	
Electric motors - Moteurs électriques	..	2,110		..	3,339	
	number - nombre			number - nombre		
Oil burners - Brûleurs à mazout	(1)	(1)		(1)	(1)	
Pumps - Pompe	1,694	432		1,908	527	
Valves -Soupapes	64,106	1,043		86,695	1,578	
Other boiler equipment - Autres pièces de chaudières	..	2,144		..	320	
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Foundry sands - Sable de fonderie	(1)	(1)		(1)	(1)	
Gases, welding and cutting - Gaz pour soudure et découpage:						
Acetylene - Acétylène	861	781		275	946	
Oxygen - Oxygène	1,007	913		310	1,279	
Other - Autres	..	..		112	..	
Refractories, fire brick, etc. - Matières réfractaires, briques, etc.	803	728		276	803	
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	1,888	1,713		788	951	
Welding rods - Tiges de soudure	2,456	2,228		3,771	2,586	
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..	..		90,949 ^T	..	
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	..	..		- 1,249	..	
Lumber - Bois de construction	..	..		47	..	
Paints and varnishes - Peintures et vernis	..	..		1,071	..	
Parts for boilers - Pièces de rechange pour chaudières	..	..		5,465	..	
Parts for oil burners - Pièces de rechange pour brûleurs à mazout	-	-		-	-	
Other parts - Autres pièces de rechange	..	..		2,136	..	
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	..	..		502	..	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Poursuites d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	..	..		8,769	..	
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	..	..		15,170	..	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	..		12,667	..	
TOTAL	..	..		308,729	..	

(i) Confidential; included with "All other materials".

(i) Confidential; compris sous "Toutes autres matières".

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

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

	1978		1979	
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur
	number	thousands of dollars	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars	nombre	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				
	1,284	(1)	..	(1)
Power boilers and equipment - Chaudières énergétiques et équipement:				
Water tube package boiler units - Éléments de chaudières aquatubulaires	..	18,161	..	14,239
Packaged fire tube boilers - Ensembles de chaudière-brûleur	1,284	6,916	2,384	18,757
All other boilers - Toutes autres chaudières	..	205,617	..	243,824
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur	3,706	32,124	4,441	35,876
Other parts and equipment - Autres pièces et équipement	..	27,821	..	22,076
Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complètes à la fabrique) et cylindres:				
Pressure and vacuum tanks - Réservoirs sous pression et à vide:				
Liquefied petroleum gas tanks - Réservoirs, gaz de pétrole liquéfiés	4,278	3,351	3,012	3,316
Other pressure and vacuum tanks - Autres réservoirs sous pression et à vide	..	14,168	..	33,901
Storage and processing tanks - Réservoirs d'emmagasinage et de traitement:				
Bulk storage (including above ground, etc.) - Stockage en vrac (y compris en surface, etc.)	..	47,463	..	28,792
Basement oil storage tanks - Réservoirs à mazout pour la cave	19,091	1,405	15,001	1,168
Other storage and processing tanks - Autres réservoirs d'emmagasinage et de traitement	..	14,876	..	16,578
Septic tanks, metal - Réservoirs métalliques de fosse septique				
Other tanks - Autres réservoirs				
	..	22,249	..	32,500
Fabricated products - Produits semi-finis:				
Steel plate (cut, punched, etc.) - Plaques en acier (découpées, cisaillées, etc.)	11,915	10,809	10,295	13,347
Structural shapes (cut, punched, etc.) - Profilés de charpente (découpés, cisaillés, etc.)	1,106	1,003	943	..
				(2)
Miscellaneous steel plate work - Plaques diverses en acier:				
Bins and hoppers - Casiers et godets	..	..	1,917	..
Smokestacks - Cheminées	..	..	(2)	..
Steel pipe, welded end seamless - tuyaux d'acier, soudés et sans soudure	..	..	4,579	..
Other plate work - Autres plaques	..	..	30,892	..
Machinery and parts - Machines et pièces	..	..	7,390	..
Miscellaneous products - Produits divers	..	..	(2)	..
All other products - Tous autres produits	..	..	117,008	..
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	..	..	173	..
Amount received for repair work - Montant reçu contre travail de réparation	..	..	18,017	..
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	..	..	1,664	..
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	..	..	- 3,136	..
				- 4,355

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

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

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

	1978	1979	
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité
		thousands of dollars	Value Valeur
		milliers de dollars	milliers de dollars
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte de la valeur des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	...	10,094	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	20,173	...
<u>ADJUSTMENT VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</u>	...	614,160	...
(1) Included with "All other boilers". (1) Compris sous "Toutes autres chaudières". (2) Confidential; Included with "All other products". (2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".			613,016

(1) Included with "All other boilers".
(1) Compris sous "Toutes autres chaudières".
(2) Confidential; Included with "All other products".
(2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 301
POILER AND PLATE WORKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 301
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

I MATHESON & COMPANY (1974) LIMITED, NORTH PROVOST ST, NEW GLASGOW, B2H 5E1 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD, (MONCTON), 99 BANK ST SUITE 510, OTTAWA, K1P 6C5 (05)
M F M INDUSTRIES LTD, PO BOX 2159 STE A, MONCTON, E1C 8J2 (05)

QUEBEC

ACIERS BALFOR LTEE, 750 LEBEAU BLVD, MONTREAL, H4N 1S4 (06)
ACME ENGINEERING PRODUCTS LTD, 5706 ROYALMOUNT AVE, MONTREAL, H4P 1K5 (04)
CANADIAN ERECTORS LTD, 5441 NOTRE DAME W, MONTREAL, H4C 1T8 (06)
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD, (SHERBROOKE), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1P 5N2 (09)
DRUMMOND WELDING & STEEL WORKS LTD, 700 TALON ST, LONGUEUIL, J4G 1P7 (06)

F M WELDING INC, 11460-54TH AVE, RIVIERE DES PRAIRIES, H1E 2J1 (04)
HENDERSON BARWICK INC, 176 PEEL ST, MONTREAL, H3C 2G7 (06)
J E AUDET SOUDURES INC, 455 - 1EEE AVENUE, LIMOILOU, G1L 3J6 (04)
LES INDUSTRIES FORESTEEL LTEE, (MARINE INDUSTRIES DIV), 9225 BOUL HENRI BOURASSA E, MONTREAL, H1E 1P6 (07)
PRODUITS D ACIER PHOENIX LTEE, 120 EOU1 INDUSTRIEL, REPENTIGNY, J6A 4X7 (06)

TRACY PLATE SHOP INC, CP 430, SCEBL, J3P 5N8 (03)
VOLCANO LIMITÉE, 2020 STE ANNE AVENUE, ST HYACINTHE, J2S 5H2 (07)

ONTARIO

ALLEN TANK LIMITED, (SCARBOROUGH), 285 RALEIGH AVENUE, TORONTO, M1K 1A5 (05)
AMALGAMATED METAL INDUSTRIES LTD, 2520 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (07)
AMERICAN STANDARD INDUSTRIAL PRODUCTS LIMITED, ONE BLAIR DRIVE, BRAMALEA, L6T 2H4 (05)
AUTOMATION INDUSTRIES (CANADA) LTD, (HYDROTHERM DIV), 6860 REDWOOD ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1L8 (04)
BABCOCK & WILCOX CANADA LTD, 581 CORONATION BOULEVARD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V3 (10)

BESOMAR MANUFACTURING INC, PO BOX 149, SOMBER, N0P 2H0 (03)
BINGLEY STEEL WORKS LTD, PO 727, CORNWALL, K0G 1R7 (04)
CANADIAN CYLINDER CO LTD, PO BOX 1206-63 MORTON AVENUE E, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)
CANADIAN LUKENS LIMITED, (NATWELD DIV), 42 TAFFER ROAD, BEXDALE, M9W 3A9 (06)
CHASE NUCLEAR (CANADA) LIMITED, PO BOX 7, ARNPICRE, K7S 3H2 (04)

CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED, 161 LORNE AVENUE, STRATFORD, N5A 6T8 (05)
CLEMMER INDUSTRIES (1964) LIMITED, 446 ALBERT ST, WATERLOO, N2J 4A1 (06)
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD, (CORNWALL), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1Z 5N2 (06)
DAHNER STEEL LTD, PO BOX 460, KITCHENER, N2G 4A6 (06)
DOMESTIC TANK & EQUIPMENT LTD, 69 CCMSTOCK ROAD, SCARBOROUGH, M1L 2G9 (05)

FOSTER WHEELER LIMITED, 81 EASTCHESTER AVE, ST CATHARINES, L2R 7B7 (08)
FRONSON HEAT TRANSFER LTD, 77 RAILSIDIE ROAD, DON MILLS, M3A 1B2 (05)
GLASCAR LTD, (GEFAT LAKES FABRICATING DIV), BAG SERVICE 3052, SAULT STE MARIE, M7T 7M1 (06)
GRAHAM MANUFACTURING(CANADA) LTD, 425 PHIPPS STREET, FORT ERIE, L2A 2W1 (04)
HORTON CBI LIMITED, PO BOX 401, FORT ERIE, L2A 5N4 (07)

J H LOCK & SONS LTD, 150 PERTH AVE, TORONTO, M6P 3X4 (05)
MAY-WELD COMPANY LIMITED, 2549 WESTON RD, WESTON, M9N 2A7 (04)
MUIRHEAD ENGINEERING LTD, SHEPPARD EAST, AGINCOURT, M1S 3R3 (06)
O CONNOY TANKS LTD, 15 BERMONSEY RD, TORONTO, M4B 1Z4 (05)
RAYPAK THERMONICS (CANADA) LIMITED, 120 SKYWAY AVENUE, REDDALE, M9W 4Y9 (04)

STEEL FABRICATING & WELDING CO LTD, BLOOR & HATT STS, DUNDAS, L9H 2J1 (04)
T I W INDUSTRIES LTD, (CE MACPHERSON DIV), PO BOX 320-468 RIDEAU ST W, KINGSTON, K7L 4W2 (04)
T I W INDUSTRIES LTD, (TORONTO IRON WORKS CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (07)
W E LEVERT MINING HARDWARE LTD, 1771 FALCONBRIDGE RD, SUDBURY, P3A 4M9 (04)
WESTFALIA INDUSTRIES INC, 452 BROWNS RD PO BOX 629, CONCORD, L4K 1C7 (05)

MANITOBA

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

SASKATCHEWAN

THE SASKATOON MILLING MANUFACTURING CO LTD, 3011 SASKATOON AVENUE, SASKATOON, S7K 1V6 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 301
BOILER AND PLATE WORKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAP 301
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES
DORNAINT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA
=====

ABCO BOILER & FABRICATORS LTD., 8050 CORONET RD, EDMONTON, T6E 4N9 (04)
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD., 6909 PARRELL RD SE, CALGARY, T2H 0T3 (04)
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD., (EDMONTON), PO BOX 790, CALGARY, T2P 2J6 (04)
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD., PO BOX 790, CALGARY, T2P 2J6 (05)
GIMCO LTD., PO BOX 379, CROSSFIELD, T0N 0S0 (03)

MALONEY STEEL LTD., (8825 SHEPARD ROAD SE), PO BOX 5069 STN A, CALGARY, T2H 1X1 (05)
PENFABCO LTD., 5720-103 A STREET, EDMONTON, T6H 2J5 (03)
PORTA TEST SYSTEMS LTD., PO BOX 5510 STN L, EDMONTON, T6C 0Y0 (05)
RECON MANUFACTURING LTD., 1381 HASTINGS CR SE, CALGARY, T2G 4C8 (05)
T I W INDUSTRIES LTD., (C K STEEL & MACHINERY DIV), 4619-6A ST NE, CALGARY, T2E 4B4 (05)

UNIVERSAL INDUSTRIES LTD., PO BOX 1590, LLOYDMINSTER, S9V 1C1 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

PATTESON BOILER WORKS LTD., 730 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1E3 (03)
STEELWELD (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 OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(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+

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review, E. and F.
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 F. - French 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, F. et Angl.
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 Angl. - Anglais 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



1010698272

