

Heating equipment manufacturers

1980

Fabricants d'appareils de chauffage

1980



Note

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to:

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

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

St. John's (Nfld.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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

Nota

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

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

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

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

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

SIC 307

CAÉ 307

Heating equipment manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Fabricants d'appareils de chauffage

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

March 1982
5-3304-513

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

Catalogue 41-225

ISSN 0575-870X

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

Mars 1982
5-3304-513

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

Catalogue 41-225

ISSN 0575-870X

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.

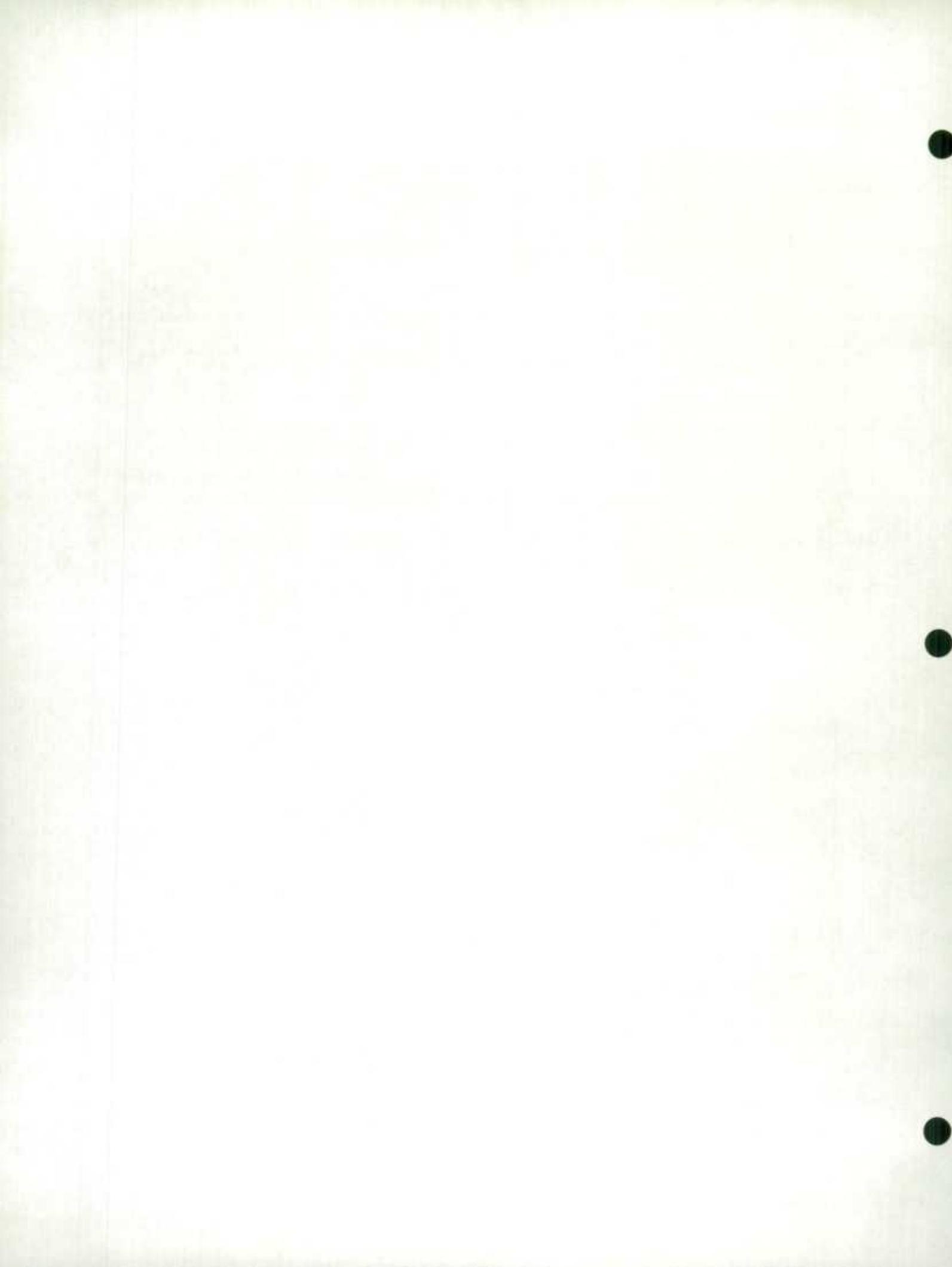
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

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	4
List of Large Establishments	6
Selected Publications	8

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	v
Notes explicatives	ix
Tableau	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	4
Liste des grands établissements	6
Choix de publications	8



INTRODUCTION

This industry includes the operations of establishments primarily engaged in manufacturing commercial cooking equipment and major heating apparatus and heating equipment, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing cast iron sectional heating boilers and convection or cast iron radiators are included in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing domestic cooking equipment, electric and non-electric are classified in Industry 332 - Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-electric).

The value of production(1) increased 16.8% to \$370.3 million from \$317.0 in 1979, a considerably lower rate of growth when compared to the 29.7% increase registered in the previous year. In terms of constant dollars (1971=100) using the Industry Selling Price Index published by Prices Division of Statistics Canada (see Text Table I), the value of production shows an increase of only 3.1% compared to the 1979/1978 increase of 16.7%. The deceleration may be attributed largely to a slow down in the construction industry as dwelling starts, completions and dwellings under construction declined significantly (ranging from 19.5% to 22.2%) in 1980.(2)

The value of shipments of gas burning furnaces was up by \$12.0 million (or 41.1%) from \$29.1 million of 1979 whereas oil burning furnaces increased by only 2.7%. In terms of the number of units shipped, the

(1) Value of shipments of goods of own manufacture plus the next change in inventories of goods in process and finished products. It can also be derived by aggregating cost of materials and supplies, cost of fuel and electricity and value added from manufacturing activity shown in Table I of this publication.

(2) Refer to **Canadian Statistics, 1980**, published by Canada Mortgage and Housing Corporation, or **Housing Starts and Completions**, Statistics Canada Catalogue 64-002.

INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel commercial pour la cuisson, de gros appareils de chauffage et de matériel de chauffage non classés ailleurs. Cette rubrique comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chaudières de chauffage en fonte par éléments, de radiateurs en fonte ou chauffant par convection. Les établissements qui s'occupent surtout de la fabrication de matériel ménager pour la cuisson, électrique ou non, sont classés à la rubrique 332 - Fabricants de gros appareils (électriques ou non).

La valeur de la production(1) a augmenté de 16.8 % en passant de \$317.0 millions en 1979 à \$370.3 millions, ce qui représente un taux de croissance bien inférieur à celui de l'année précédente (29.7%). Si l'on utilise l'Indice des prix de vente dans l'industrie publié par la Division des prix de Statistique Canada (voir le tableau explicatif I), la valeur de la production affiche, en dollars constants (1971=100), une augmentation de 3.1 % seulement, contre 16.7 % de 1978 à 1979. Cette décélération peut être attribuable en grande partie à un déclin dans l'industrie de la construction; en effet, le nombre de logements mis en chantier, de logements terminés et en construction a considérablement baissé (variant de 19.5 % à 22.2 %) en 1980(2).

La valeur des livraisons de calorifères au gaz, qui était de \$29.1 millions en 1979, s'est accrue de \$12.0 millions (+ 41.1 %), tandis que celle des calorifères au mazout n'a progressé que de 2.7 %. En ce qui concerne le nombre d'unités

(1) Valeur des livraisons de biens de propre fabrication plus le prochain changement des stocks de produits en cours et de produits finis. On peut également la calculer en agrégant le coût des matières et des fournitures, celui du combustible et de l'électricité ainsi que la valeur ajoutée par l'activité manufacturière indiquée au tableau I de la présente publication.

(2) Voir **Statistique du logement au Canada, 1980**, publié par la Société canadienne d'hypothétiques et de logement, ou la publication de Statistique Canada, **Logements mis en chantier et parachevés**, no 64-002 au catalogue.

TEXT TABLE I. Selected Statistics - Heating Equipment Industry, 1978-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Certaines statistiques de l'industrie des appareils de chauffage, 1978-1980

Item		1978	1979	1979/ 1978	1980	1980/ 1979
Manufacturing activity - Activité manu-				%		%
facturière:						
Value of production (gross output) - Valeur de la production (brute)	\$'000	244,492	317,003	29.7	370,318	16.8
Industry Selling Price Index(1) (1971=100) - Indice des prix de vente de l'industrie(1) (1971=100)		169.8	188.1	10.8	213.2	13.3
Adjusted value of production in 1971 constant dollars - Valeur ajustée de la production en dollars constants de 1971	\$'000	144,398	168,529	16.7	173,695	3.1
Cost of materials, supplies, fuel and electricity (gross inputs) - Coût des matières, fournitures, combustible et électricité (entrées brutes)	\$'000	123,943	162,485	31.1	192,894	18.7
Gross inputs/gross outputs - Entrées brutes/sorties brutes	%	50.7	51.3	...	52.1	...
Value added - Valeur ajoutée	\$'000	120,548	154,518	28.2	177,424	14.8
Value added/value of production - Valeur ajoutée/par rapport à la valeur de la production	%	49.3	48.7	...	47.9	...
Wages/value of production - Salaires/valeur de la production	%	17.5	17.2	...	16.7	...
Average annual wage - Salaire annuel moyen	\$	12,682	13,540	6.8	14,647	8.2
Average hourly earnings - Salaire horaire moyen	\$	5.63	6.03	6.5	6.98	6.9
Total activity - Activité totale:						
Investment - Capital and repair(2) - Investissements - Immobilisations et réparations(2)	\$'000,000	5.8	7.3	31.0	11.4	56.2
Wages and salaries/value added from total activity - Salaires et traitements/valeur ajoutée de l'activité totale	%	52.7	51.1	...	50.3	...

(1) See *Industry Selling Price Indexes*, Statistics Canada, Catalogue 62-011.

(1) Voir *Indices des prix de l'industrie*, Statistique Canada, n° 62-011 au catalogue.

(2) Capital and Repair Expenditures - Manufacturing sub-industries and selected energy related industries, Statistics Canada, Catalogue 61-214.

(2) Dépenses en immobilisations et réparations - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada, n° 61-214 au catalogue.

former registered an increase of 9.0% compared to a 10.0% decline for the latter. This demonstrates the increasing prominence of gas as a source of energy for heating purposes. Commercial cooking equipment (electric and non-electric) posted an increase of 18.6% to \$17.8 million from \$15.0 million value of shipments in 1979.

The cost of inputs representing raw materials, components, containers, supplies as well as fuel and electricity at \$192.2 million, increased 18.7% from \$162.5 million in the previous year. The gross input/output ratio changed marginally to 52.1% compared to 51.3% in 1979.

Text Table I presents selected values from the Census of Manufactures as well as other sources of pertinent information; analytical ratios are also shown for the benefit of users of this publication.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in Table 4 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. Table 5 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

The reporting period for the census of manufactures is the fiscal year ending as late as March 31 of the calendar year following the reference year or as early as April 1 of the reference year. Direct comparison of data from other series such as Employment, Earnings and Hours - generated

expédiées, on a observé une montée de 9.0 % dans le premier cas et une baisse de 10.0 % dans le second. Cela montre que le gaz joue un rôle de plus en plus important comme source d'énergie pour le chauffage. La valeur des livraisons de matériel de cuisson commercial (électrique ou non) a augmenté de 18.6 % pour s'établir à \$17.8 millions, contre \$15.0 millions en 1979.

Le coût des entrées en matières premières, en composantes, en conteneurs, en fournitures ainsi qu'en combustible et en électricité, qui s'est établi à \$192.2 millions, s'est accru de 18.7 % par rapport aux \$162.5 millions de l'année précédente. Le rapport brut des entrées-sorties a légèrement changé en passant de 51.3 % en 1979 à 52.1 %.

Le tableau explicatif I présente certaines valeurs tirées du recensement des manufactures et d'autres sources de renseignements pertinents; des coefficients analytiques sont également indiqués pour les utilisateurs intéressés.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au tableau 4 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Tableau 5 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Dans le cadre du recensement des manufactures, la période de déclaration est l'année financière se terminant au plus tard le 31 mars de l'année civile suivant l'année de référence ou au 1^{er} avril de l'année de référence. La comparaison directe avec les données d'autres séries comme celles sur l'emploi, la rémunération et les

by Labour Division of Statistics Canada or import-export data from the External Trade Division, which are calendar - year based aggregations, is therefore subject to certain qualifications.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Statistics Canada Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the reference month. Estimates from this monthly sample survey are adjusted to the annual census of manufactures data as they become available. According to this source, this industry has experienced a 12.8% increase in its shipments in January - September 1981 compared to a similar period of 1980. Assuming the same rate of growth, the 1981 census of manufactures shipments may be estimated at approximately \$404 million.

heures de travail, produites par la Division du travail de Statistique Canada, ou celles sur l'importation et l'exportation, produites par la Division du commerce extérieur, qui sont des agrégations fondées sur l'année civile, est donc sujette à certaines réserves.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de biens de propre fabrication pour 89 industries et 20 groupes d'industries sont publiées tous les mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue de Statistique Canada. Ces estimations sont disponibles environ six semaines après le mois de référence. Les estimations tirées de l'enquête-échantillon mensuelle sont corrigées en fonction des données obtenues du recensement annuel des manufactures au fur et à mesure que celles-ci sont disponibles. D'après cette source, les livraisons de cette industrie ont affiché une progression de 12.8 % en janvier-septembre 1981 par rapport à la même période de 1980. En supposant que le taux de croissance est le même, on peut estimer à environ \$404 millions la valeur des livraisons relevées par le recensement des manufactures de 1981.

EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non-comparabilité des données

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

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside 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 I. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU I. Statistiques principales, 1972-1980

Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
	Production and related workers			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees	
	Travailleurs de la production et assimilés		Number	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Salariés
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées			Salaires				Nombre	Salaries and wages
thousands of dollars										
milliers de dollars										
CANADA:										
1972	87	2,836	6,112	19,794	916	60,855	113,524	50,667	12	4,238
1973	83	2,976	6,211	22,193	977	71,364	127,041	58,317	10	4,453
1974	82	3,291	6,902	27,685	1,347	84,927	157,552	76,868	12	4,930
1975	89	3,289	6,867	30,515	1,515	82,327	164,490	78,269	12	4,717
1976	88	3,420	7,028	35,347	2,066	97,297	195,692	99,509	13	4,977
1977	87	2,943	6,114	34,446	2,115	96,534	192,648	97,966	12	4,538
1978	103	3,380	7,107	42,867	2,386	121,557	242,855	120,548	5	5,086
1979:										
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x
Québec	23	761	1,588	10,201	618	26,637	52,267	25,447	1	1,169
Ontario	66	2,563	5,313	34,935	1,712	105,288	203,654	99,415	4	3,725
Manitoba	4	272	567	3,936	174	10,463	19,928	9,437	-	5,163
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x
Alberta	4	159	330	1,928	91	5,678	15,371	9,523	2	228
British Columbia - Colombie-Britannique	10	140	287	2,178	96	6,288	12,238	6,063	-	3,401
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	115	4,022	8,339	54,466	2,747	159,739	313,464	154,518	7	5,818
1980:										
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	25	837	1,748	12,284	777	35,063	64,047	28,907	2	1,248
Ontario	71	2,570	5,433	38,181	1,885	126,634	223,616	102,768	7	3,654
Manitoba	4	319	661	4,745	205	11,132	26,996	17,112	-	7,037
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x
Alberta	5	184	389	2,410	x	9,806	19,354	10,165	2	263
British Columbia - Colombie-Britannique	10	136	274	2,142	58	5,186	9,483	4,752	-	3,144
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	123	4,226	8,865	61,900	3,133	196,469	357,999	170,715	11	6,007
Percentage change - Taux de variation:										
1978/1979	+ 11.7	+ 19.0	+ 17.3	+ 27.1	+ 15.1	+ 31.4	+ 29.1	+ 28.2	+ 40.0	+ 14.4
1979/1980	+ 6.0	+ 5.0	+ 6.3	+ 13.6	+ 14.0	+ 22.9	+ 14.2	+ 10.4	+ 57.1	+ 3.2

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

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

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

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of 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		
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2) Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs Nombre	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée	
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
0- 4	26	56	102	606	-	1,721	2,782	1,061	6	56	606	
5- 9	19	121	237	1,395	-	2,947	5,338	2,391	-	125	1,453	
10- 19	14	155	356	2,220	-	7,285	11,957	4,636	-	182	2,657	
20- 49	28	720	1,561	9,947	558	37,328	59,296	21,687	-	883	13,370	
50- 99	24	1,309	2,730	18,246	1,103	52,822	97,770	48,620	5	1,710	25,303	
100-199	7	698	1,469	10,516	597	34,976	75,490	44,648	-	974	16,166	
200-499												
500-999	5	1,167	2,410	18,971	875	52,681	105,306	54,382	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,063	36,613	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-		63,272	
TOTAL	123	4,226	8,865	61,900	3,134	189,760	357,999	177,425	11	5,993	96,167	
(1) Includes working owners and partners. (1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.												
(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. (2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.												

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				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						
<i>Opening - Ouverture:</i>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	8,878	2,267	3,488	14,633	429	
Ontario	31,735	8,520	13,849	54,104	7,057	
Manitoba	2,967	958	2,265	6,190	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	2,674	82	294	3,050	59	
British Columbia - Colombie-Britannique	990	202	426	1,618	290	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	48,255	12,244	20,906	81,405	7,835	
<i>Closing - Fermeture:</i>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	9,983	1,787	4,669	16,439	474	
Ontario	36,736	10,293	19,747	66,776	7,483	
Manitoba	3,867	1,114	3,562	8,543	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	2,674	62	1,037	3,773	80	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,001	547	595	2,143	573	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	55,784	14,540	30,930	101,254	8,620	

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	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 chaud ou à froid:						
Bars, cold, finished carbon, stainleess, etc. - Barres parachevées à froid, d'acier ordinaire, inoxydable, n.d.a.	1,322	1 199	840	...	...	864
Bars, hot rolled, carbon, stainleess, etc. - Barres laminées à chaud, acier ordinaire, inoxydable, n.d.a.	2,545	2 309	1,698	...	...	1,637
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (épaisseur 3/16" et plus)	4,330	3 928	1,968	4,080	3 701	1,992
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	9,200	8 346	3,636	10,146	9 204	4,586
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid	22,228	20 165	9,920	23,681	21 483	11,502
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris pré-peints)	11,664	10 581	6,536	13,721	12 447	7,974
Other plated sheets - Autres feuilles plaquées	1,803	1 636	968	5,145	4 667	2,818
Pipe and tubes, iron and steel - tuyaux et tubes, fer et acier	...	...	3,568	...	...	4,394
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	...	13,127	...	...	14,872
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (grey, malleable, ductile and alloy) - Fonte (grise, malléable et alliage)	3,625	3 289	2,791	3,538	3 210	2,879
	pounds	kilogrammes		pounds	kilogrammes	
	livres	kilogrammes		livres	kilogrammes	
Non-ferrous metals (excluding scrap) - Métaux non ferreux, autres formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Sheets - Feuilles	3,510,805	1 592 474	3,586	2,479,722	1 124 783	3,139
Other forms - Autres formes	...	...	3,308	...	...	4,137
Copper - Cuivre:						
Plate, sheet, strip and flat products, unalloyed - Tôles, feuilles, feuillards et produits plats - non alliés	...	...	1,130	512,943	232 667	1,062
Bars, rods and shapes, alloy (brass and bronze) - Barres, tiges et profils en alliages (laiton et bronze)	...	...	759	111,662	50 649	292
Other forms - Autres formes	...	...	3 246	...	...	3,852
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Lumber - Bois de construction	...	...	382	...	...	352
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	...	1,044	...	...	1,281
Basic hardware - Quincaillerie de base	...	...	596	...	...	614
Fabricated metal products, other - Demi-produits de base en métal, autres	...	...	1,439	...	...	1,582
Electric motors - Moteurs électriques	...	...	3,399	...	...	4,472
Compressors air and gas - Compresseurs d'air et de gaz	...	...	828	...	...	943
Parts for warm air heating - Pièces pour matériel de chauffage à air chaud	...	...	24,644	...	...	17,949
Parts for heating stoves, space heaters and water heaters - Pièces pour poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau	...	...	3 024	...	...	4,179
Oil and gas burners, parts and other fuel burning equipment - Pièces de brûleurs à mazout et à gaz et autre matériel de combustion	...	...	3,277	...	...	12,846
Parts for humidifiers and dehumidifiers - Pièces pour humidificateurs et déshumidificateurs	...	...	1,781	...	...	1,218
Heating and ventilating controls and accessories - Commandes et accessoires de chauffage et de ventilation	...	...	7,445	...	...	7,757
All other materials and components used (includes unspecified items) - Toutes autres matières et composantes utilisées (inclut autres articles non-dénommés)	...	...	34,961	...	...	42,675
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 6,184	...	...	- 1,713
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montables en carton	...	...	69	...	...	113
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	...	...	3,130	...	...	3,290
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, bacs et barillets en bois	...	...	368	...	...	414
Cutting lumber - Bois d'emballage	...	...	726	...	...	838
All other - Tous autres	...	...	285	...	...	264

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
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	3,307	...	3,769
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	...	651	...	924
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	17,489	...	19,990
TOTAL	...	159,739	...	189,760

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	Quantity - Quantité	Value
	number - nombre	Value Valeur	number - nombre	Value Valeur
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Heating equipment - Matériel de chauffage:				
Radiators for heating, non-electric - Radiateurs de chauffage, non-électriques	...	8,526	...	7,420
Steel heating boilers and parts - Chaudières de chauffage en acier et pièces	9,127	7,593	12,056	10,101
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud:				
Designed for coal or wood burning - Construits pour le chauffage au charbon ou au bois	15,843	8,917	14,260	7,513
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement	126,248	29,124	137,585	41,086
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement	27,152	9,675	25,936	9,940
Electric furnaces - Calorifères électriques	4,103	1,089	5,720	4,111
Furnace parts - Pièces de calorifère	...	4,844	...	(1)
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:				
Gas - Gaz	...	(1)	9,798	5,474
Oil (power type) - Huile (mécanique):				
Residential - Résidentiels	34,188 ^E	3,769	...	(1)
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	...	(1)	...	740
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile				
Unit heaters - Radiateurs autonomes:				
Direct gas-fired - Chauffés directement au gaz	23,353	7,291	32,578	9,034
Centrifugal and propeller fan type, steam or hot water - Radiateurs autonomes à vapeur ou à eau-chaude, par centrifugation ou par ventilation	21,040	5,998	21,172	6,763
Make-up air heaters, gas fired - Réchauffeurs d'air d'appoint, chauffés au gaz	...	(1)	644	2,985
Baseboard heaters, electric for permanent installation - Radiateurs plinthe électriques, d'installation permanente	...	(1)	768,529	15,500
Other unit heaters - Autres radiateurs autonomes	...	27,038	...	4,313
Commercial cooking and food warming equipment - Matériel pour cuire et réchauffer les aliments, d'usage commercial:				
Electric - Électrique	...	5,740	...	6,737
Non-electric - Non électrique	...	9,234	...	11,017

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
Water tank heaters, domestic, oil fired, gas and electric - Chauffe-eau domestiques, à mazout, gaz et électriques	...	8,028	...	8,706
Pipes, ducts and other shapes - tuyaux, conduits et les autres formes	...	(1)	...	2,656
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à l'air chaud pour installation	...	13,880	...	17,189
Humidifiers (for warm air systems) - Humidificateurs (pour installation de chauffage à l'air chaud)	...	(1)	...	(1)
Other heating equipment - Autres appareils de chauffage	...	71,592	...	89,871
Miscellaneous products - Produits divers:				
Air conditioning and refrigeration equipment - Matériel de climatisation et de réfrigération	...	28,892	...	35,829
Sheet metal shapes - Profilés en tôle	...	8,857	...	4,652
Tanks - Réservoirs	...	1,078	...	3,054
Fans (except industrial) - Ventilateurs (sauf industriels)	...	2,631	...	3,087
Amount received for repairs - Somme reçue pour réparations	...	100	...	292
All other products (includes unspecified items) - Tous autres produits (y compris les produits non dénommés)	...	29,290	...	23,736
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	- 21	...	- 51
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 fournitures appartenant à d'autres	...	109	...	238
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	...	- 6,123	...	- 5,245
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	26,313	...	31,252
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECETTEÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	313,464	...	357,999

(1) Confidential data; included under "Other heating equipment".
 (1) Données confidentielles; comprises sous "Autres appareils de chauffage".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 307
HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 307
FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

* HAMPTON TECHNOLOGIES CORPORATION, P.O. BOX 2277, CHARLOTTETOWN, C1A 8B9 (02)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

NEWMAC MANUFACTURING INC., (DEBERT PLANT), BOX 545, WOODSTOCK (ONT), N4S 3V9 (05)
PARRSBORO METAL FABRICATORS LTD., BOX 637, PARRSBORO, B0M 1S0 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

NEW YORKER BOILER CO LTD, 3 HARMONY DRIVE, SAINT JOHN, E2J 2W2 (04)

QUEBEC

* BLOCK ENGINEERING MFG CO LTD, 4305 IBERVILLE ST, MONTREAL, H2H 2L5 (05)
COMBUSTION EQUIPMENT ASSOCIATES OF CANADA LTD, 585 CURE BOIVIN BLVD, BOISBRIAND - CTE TERREBONNE, J7G 2A8 (04)
E H PRICE LTD, (ST JEROME), 633 GOLSPIE ST, WINNIPEG (MAN), R2K 2V2 (05)
FRANKS PIPING CO LTD, PO BOX 160, BRAMPTONVILLE, J0B 1B0 (05)
FRECO LIMITÉE, 131EME AVENUE OUEST, CHARNY, G6W 3Z2 (03)

HUNT & MOSCROP (CANADA) LTD, PO BOX 355, GRANBY, J2G 8E5 (04)
JAMES SMART MFG CO LTD, 4305 IBERVILLE ST, MONTREAL, H2H 2L5 (04)
LES INDUSTRIES BARRIERE (1972) INC, (LAUREUIL), 1065 BLVD PERROW, VILLE DE LAVAL, H7L 1R5 (04)
LES INDUSTRIES E SAVOIE INC, 1560 MARIE VICTORIN, ST-BRUNO, J3V 4P6 (05)
LES INDUSTRIES BRE INC BRE INDUSTRIES INC, 183 MONTCALM BLVD NORTH, CANOISAC, J5B 3L7 (05)

MARK HOT INC, 400 PLACE TRANS CANADA, LONGUEUIL, J4G 1M9 (07)
METAL J P F INC, 9155 BOUL LANGELIER, ST LECOMPT, H4R 1J8 (04)
OUELLET CANADA INC, 98 - 9EME RUE, VILLE DE L ISLET, G0R 2C0 (04)
P M WRIGHT LTee, 1300 JULES POITRAS, ST LAURENT, H4N 1X8 (05)
POWMATIC DD CANADA LTee POWMATIC OF CANADA LTD, 709 LEVEILLE ST, TERREBONNE, J8R 1Z9 (05)

RELIABLE INDUSTRIES LIMITED, 4609 IBERVILLE STREET, MONTREAL, H2H 2L9 (04)
THEBMO RADIANT CANADA LTee, 9155 LANGELIER, ST LEONARD, H1P 3A2 (05)

ONTARIO

A O SMITH CORPORATION, (STERLING POWER SYSTEMS DIV), PO BOX 310, STRAFFORD, N5A 5P3 (04)
AERO ENVIRONMENTAL LTD, 37 HANNA AVE, TORONTO, M6K 1X2 (04)
* ALERTEK MANUFACTURING LTD, (NEWMARKET PLANT), 1401 HASTINGS CRSE E, CALGARY (ALB), T2G 4C6 (03)
* CHROMALOX CANADA LTD, (SCAFBOROUGH EMPLOY ONLY), 210 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B4 (03)
CHROMALOX CANADA LTD, 210 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B4 (08)

CLABE BROS LTD, 223 KING ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T5 (06)
CLAWSEY-SOHRT MFG CO LTD, 1297 INDUSTRIAL ROAD, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T8 (04)
DELTAREX CANADA INC, 79 WEST ST S, ORILLIA, L3V 6K5 (05)
DUNHAM-BUSH OF CANADA LTD, 140 WENDELL AVE, WESTON, M9W 3K9 (06)
DUO-MATIC OLSEN INC, (DUO-MATIC DIV-WATERFORD), LOUISE ST & NO 2 HIGHWAY, TILBURY, N0P 2L0 (05)

DUO-MATIC OLSEN INC, (OLSEN DIV), LOUISE ST & NO 2 HIGHWAY, TILBURY, N0P 2L0 (06)
EREWELL INC, 195 MILNER AVE, SCARBOROUGH, M1S 3P7 (05)
GARLAND COMMERCIAL RANGE LTD, 1177 KAMATO ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X4 (06)
GRIMSBY STOVE & FURNACE LIMITED, 27 J3HN ST, GRIMSBY, L3M 1X4 (04)
HART & COOLEY MFG CO OF CANADA LTD, PO BOX 404, FORT ERIE NORTH, L2A 5W5 (05)

HUNTER ENTERPRISES ORILLIA LIMITED, PO BOX 400, ORILLIA, L3V 6K1 (05)
INTER-CITY MANUFACTURING LTD, 340 WELLAND AVE, ST CATHARINES, L2R 2P9 (05)
LENNOK INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, (SFG DIV), 400 MOEKS GLEN ROAD, STOBROKE, M9C 1B5 (07)
PEABODY INTERNATIONAL (CANADA) LTD, (PEABODY ENGINEERING CANADA DIV), 1225 SATURDAY BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1Y9 (04)
REIO-THERM OF CANADA LTD, 44 SIXPOINT RD, TORONTO, M8Z 2X2 (03)

ROBERTS-GORDON APPLIANCE CORP LTD, 241 SOUTH SERVICE ROAD, GRIMSBY, L3M 1X7 (04)
SLANT / FIN LIMITED, 6450 NORTHAM DRIVE, MALTON, L4V 1B9 (04)
* SOLATHERM INC, 1200 AFRWOOD DR UNIT 40, MISSISSAUGA, L4W 2S7 (03)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (TELEDYNE LAAES DIV), 48D SOUTH SERVICE ROAD, OAKVILLE, L6K 2B4 (04)
TEMPRITE INDUSTRIES LIMITED, 6470 VISCOUNT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1H3 (05)

TRANE CO OF CANADA LTD, 401 HORNER AVENUE, TORONTO, M8W 2A5 (07)
WAIT-SKUTTLE COMPANY, 330 WYECROFT ROAD, OAKVILLE, L6K 2G9 (05)
WALLACE MURRAY CANADA INC, (LLOYDFAIR DIVISION), 30 SIX POINT RD, TORONTO, M8Z 2M9 (05)
WALLACE MURRAY CANADA INC, 1155 SIMCOE ST S, OTTAWA, K1B 2X9 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 307
HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 307
FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MANITOBA
=====

E H PRICE LTD, 633 GOESPIE ST, WINNIPEG, R2K 2V2 (07)
INTER-CITY MANUFACTURING LTD, (ST JAMES), 695 BERRY AVENUE, WINNIPEG, R3B 0S4 (05)
QUEST METAL PRODUCTS LIMITED, 949 ELM ST, WINNIPEG, R3G 2W6 (05)
* WOODLAND STOVES LTD, 43 MUIR ROAD, WINNIPEG, R2L 2A7 (04)

ALBERTA
=====

AIRTEX INDUSTRIES LTD, 1401 HASTINGS CRES SE, CALGARY, T2G 4C8 (06)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD, (FLAME MASTER DIVISION), 6130-97TH STREET, SOUTH EDMONTON, T6E 3J4 (05)
CIS CAN SALES (WESTERN) LTD, 3880-74 AVE, EDMONTON, T6B 2P7 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

AIRCO PRODUCTS LTD, 1331 CLARK DR, VANCOUVER, V5L 3L1 (05)
DICKINSONS MARINE PRODUCTS LTD, 3737 NAPIER ST, BURNABY, V5C 3B4 (04)
R S F ENERGY LTD, BOX 3637, SMITREBS, V0J 2W0 (04)

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

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

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

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

Annual

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

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004 Exportations par marchandises, Bil.
65-007 Importations par marchandises, Bil.
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



STATISTICS CANADA LIBRARY

BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698643

Canada