



# Battery manufacturers

1980

# Fabricants d'accumulateurs

1980



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3226) or to the Statistics Canada reference centre in:

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

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

|   |                    |
|---|--------------------|
| Newfoundland and Labrador   | Zenith 0-7037      |
| Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island                 | 1-800-565-7192     |
| Quebec  | 1-800-361-2831     |
| Ontario   | 1-800-268-1150     |
| Manitoba  | 1-800-282-8006     |
| Saskatchewan  | 1(112)800-282-8006 |
| Alberta   | 1-800-222-6400     |
| British Columbia (South and Central)                                | 112-800-663-1551   |
| Yukon and Northern B.C.<br>(area served by Northwest Telephone Co.) | Zenith 0-8913      |
| Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)      | Zenith 2-2015      |

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

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

Un service de communication sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

|   |                    |
|---|--------------------|
| Terre-Neuve et Labrador   | Zénith 0-7037      |
| Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard                       | 1-800-565-7192     |
| Québec  | 1-800-361-2831     |
| Ontario   | 1-800-268-1150     |
| Manitoba  | 1-800-282-8006     |
| Saskatchewan  | 1(112)800-282-8006 |
| Alberta   | 1-800-222-6400     |
| Colombie-Britannique (sud et centrale)  | 112-800-663-1551   |
| Yukon et nord de la C.-B.<br>(territoire desservi par la Northwest Telephone Co.) | Zénith 0-8913      |
| Territoires du Nord-Ouest<br>(territoire desservi par la Northwest Telephone Co.) | Zénith 2-2015      |

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division  
Foods, Beverages, Textiles and  
Miscellaneous Industries Section

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières  
et primaires  
Section des aliments, des boissons, des  
textiles et des industries diverses

SIC 3391

CAÉ 3391

## Battery manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

## Fabricants d'accumulateurs

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

August 1982  
5-3304-533

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

Catalogue 43-208

ISSN 0527-4818

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

Août 1982  
5-3304-533

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

Catalogue 43-208

ISSN 0527-4818

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

R revised figures.

X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

R nombres rectifiés.

X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIACTION

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

## NOTE ON CANSIM

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

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

## NOTE CONCERNANT CANSIM

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

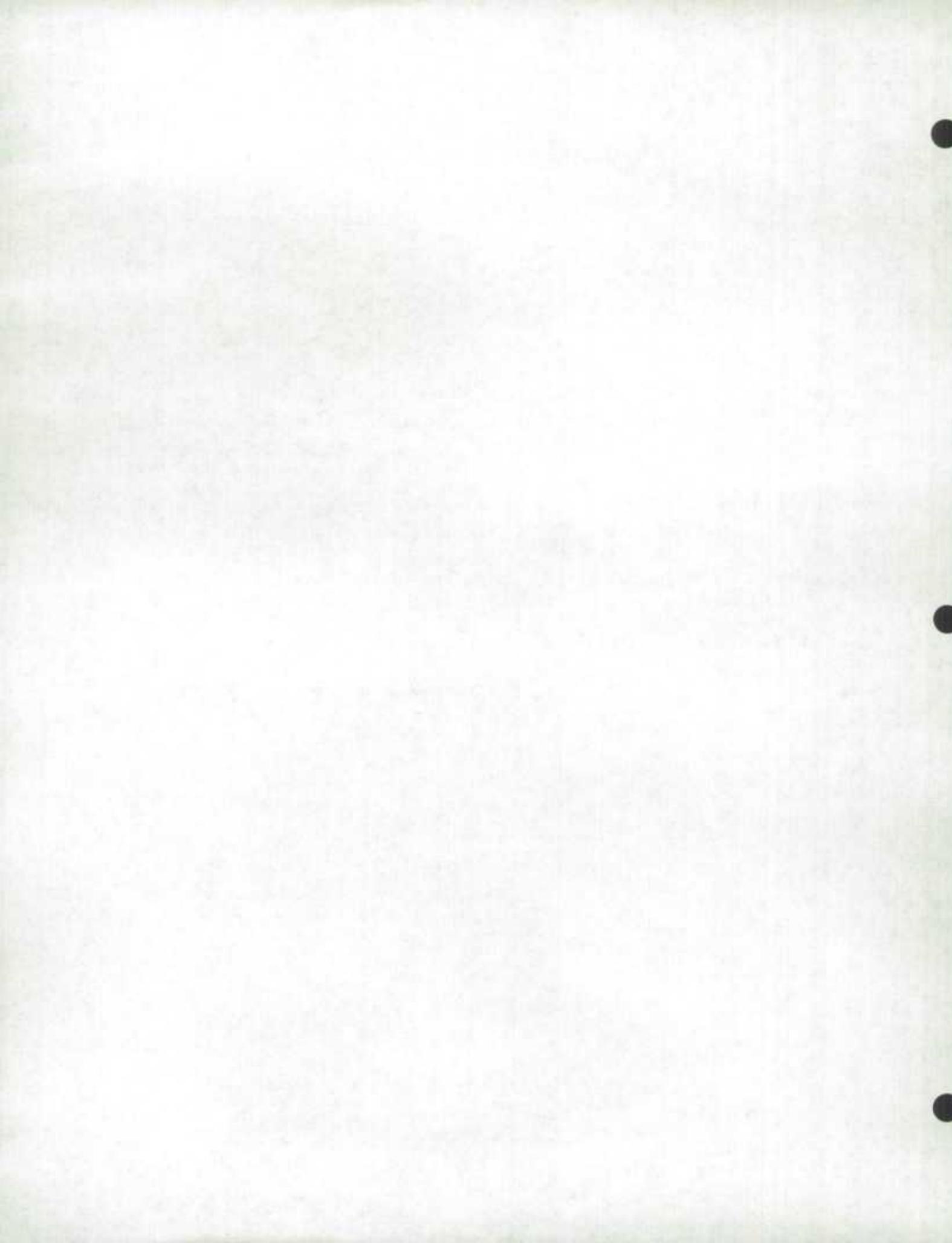
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

|  | Page |
|--|------|
| <b>Introduction</b>  | v    |
| <b>Explanatory Notes</b>   | ix   |
| <b>Table</b>   |      |
| 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    |
| <b>List of Large Establishments</b>                                    | 6    |
| <b>Selected Publications</b>   | 7    |

TABLE DES MATIÈRES

|   | Page |
|---|------|
| <b>Introduction</b>   | v    |
| <b>Notes explicatives</b>   | ix   |
| <b>Tableau</b>  |      |
| 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    |
| <b>Liste des grands établissements</b>  | 6    |
| <b>Choix de publications</b>  | 7    |



## INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in the manufacture of dry cells, storage batteries and storage cells, parts and supplies for batteries.

In 1980, the value of shipments increased 2.0%, from \$220.2 million in 1979 to \$224.6 million in 1980. The cost of materials increased 7.4%, from \$114.5 million in 1979 to \$123.1 million in 1980.

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** (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Some establishments report value of purchases for material inputs instead of materials used. Therefore, 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.

Some establishments report data on the 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 the amount of the change during the reporting period in the value of such inventories. This adjustment is not made to data reported on individual commodities but is done only at

## INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de piles sèches, d'accumulateurs, d'éléments d'accumulateurs, de pièces et de fournitures pour accumulateurs.

En 1980, la valeur des livraisons a augmenté de 2.0 %, passant de \$220.2 millions en 1979 à \$224.6 millions en 1980. Le coût des matières passait de \$114.5 millions en 1979 à \$123.1 millions en 1980, soit une augmentation de 7.4 %.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières** (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après le mois de référence. Cette enquête ne recueille pas de données détaillées sur les produits.

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.

Quelques établissements déclarent la valeur de la 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 pendant la période de référence. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de

the establishment level. Table 5 of this publication shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1980 includes all inventories reported.

The census year is not necessarily coincident with the calendar year for all reporting establishments. Respondents may report on a fiscal-year basis, the last day of which can fall between April 1 of the designated year and March 31 of the following year, inclusive. For example, one establishment may report for its fiscal year ending on June 30, 1980; another establishment for its fiscal year ending February 28, 1981; both reports are included in the 1980 census year. This makes a direct comparison between census-year data and other series, such as import-export data (usually aggregated on a calendar-year basis) subject to some qualification.

l'établissement. Le tableau 5 de la présente publication 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 1980 tient compte de tous les stocks déclarés.

L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêtés peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière, dont le dernier jour peut se situer entre le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement. Par exemple, la déclaration du recensement de 1979 d'un établissement donné peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1980; alors que la même déclaration, pour un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1981, portera aussi sur l'année de recensement de 1980. Une comparaison directe entre les données des années de recensement et des autres séries, telles les données sur les importations-exportations (habituellement agrégées sur la base de l'année civile), doit donc se faire sous certaines conditions.

**TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1979 and 1980**

**TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1979 et 1980**

|  | Per cent    |
|--|-------------|
|  | Pourcentage |
| <b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>   |             |
| Value of shipments - Valeur des livraisons   | + 2.0       |
| Value of production - Valeur de la production  | - 2.0       |
| Cost of raw materials - Coût des matières premières  | + 7.4       |
| Cost of containers - Coût des contenants   | + 20.6      |
| Value added - Valeur ajoutée   | - 13.2      |
| <b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>  |             |
| Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente   | - 2.6       |
| Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente | + 18.9      |
| Production workers - Travailleurs de la production   | - 2.3       |
| Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production               | + 12.0      |

TEXT TABLE II. Ratios, 1976-1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1976-1980

| Ratios   | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 |
|--|------|------|------|------|------|
| per cent - pourcentage   |      |      |      |      |      |
| <b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>                                     |      |      |      |      |      |
| Raw materials - Value of production<br>Matières premières - Valeur de la production          | 48.1 | 48.0 | 46.7 | 48.5 | 53.2 |
| Containers - Value of production<br>Contenants - Valeur de la production                     | 2.1  | 2.0  | 1.9  | 1.5  | 1.8  |
| Value added - Value of production<br>Valeur ajoutée - Valeur de la production                | 45.8 | 46.4 | 47.8 | 46.9 | 41.5 |
| Production wages - Value of production<br>Salaires à la production - Valeur de la production | 17.1 | 15.0 | 14.5 | 11.9 | 13.3 |
| Production wages - Value added<br>Salaires à la production - Valeur ajoutée                  | 37.4 | 32.3 | 30.3 | 25.3 | 31.9 |

TEXT TABLE III. Imports, Exports, 1976-1980

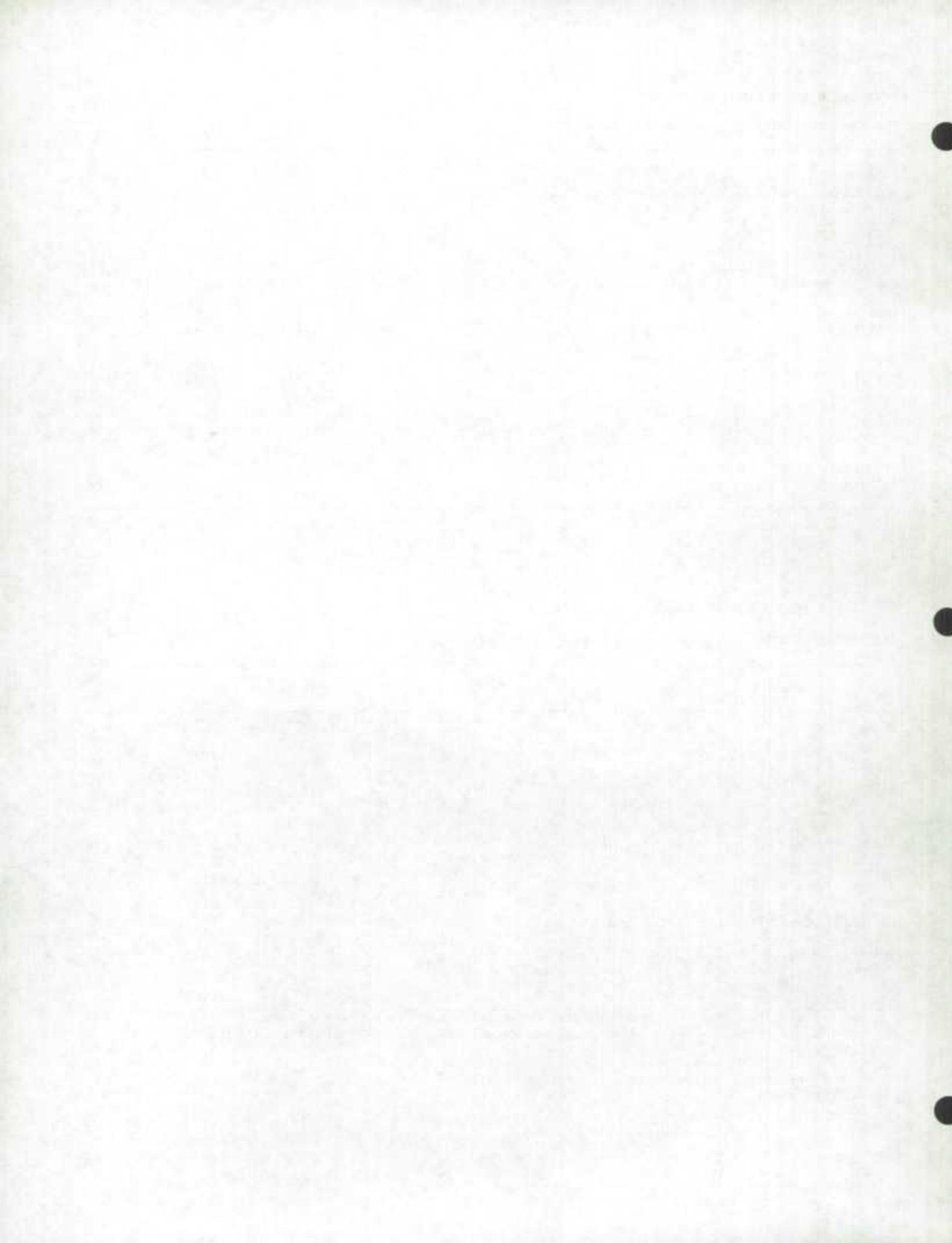
TABLEAU EXPLICATIF III. Importations, Exportations, 1976-1980

|  | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980    |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| thousands of dollars - milliers de dollars   |         |         |         |         |         |
| <b>Value of imports(1) - Valeur d'importations(1)</b>  |         |         |         |         |         |
| Value of imports(1) - Valeur d'importations(1)   | 47,488  | 53,216  | 63,250  | 79,411  | 84,364  |
| Value of exports(2,3) - Valeur d'exportations(2,3)   | 9,426   | 14,395  | 17,509  | 25,427  | 28,062  |
| Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication                   | 126,075 | 144,962 | 169,038 | 220,262 | 224,641 |
| per cent - pourcentage   |         |         |         |         |         |
| Imports/exports - Importations/exportations  | 503.8   | 369.7   | 361.2   | 312.3   | 300.6   |
| Canadian shipments as a percentage of Canadian market - Livraisons canadiennes exprimées en pourcentage du marché canadien | 76.8    | 78.9    | 78.7    | 80.3    | 80.0    |

(1) See **Imports, Merchandise Trade Commodity Detail**, Statistics Canada, Catalogue 65-207.(1) Voir **Importations, commerce de marchandises détail des produits**, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue.(2) See **Exports, Merchandise Trade**, Statistics Canada, Catalogue 65-202.(2) Voir **Exportations, commerce de marchandises**, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

(3) Includes re-exports.

(3) Inclus réexportations.



## 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

### 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'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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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, 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 consigne.

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

|  | Number of establishments<br>Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière                             |  |                   |  |                                     |   |                | Total activity - Activité totale  |                    |   |                               |  |  |  |
|--|---|--|--|-------------------|--|-------------------------------------|---|----------------|---|--------------------|---|-------------------------------|--|--|--|
|  |   | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |  |                   | Cost of fuel and electricity(1)            | Cost of materials and supplies(1)   | Value of shipments of goods of own manufacture          | Value added    | Number of working owners and partners<br>Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés |   | Value added<br>Valeur ajoutée |  |  |  |
|  |   | Number<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>Salaires | Coût du combustible et de l'électricité(1) | Coût des matières et fournitures(1) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée |   | Nombre<br>Nombre   | Salaries and wages<br>Traitements et salaires |                               |  |  |  |
|  |   | Number<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>Salaires | Coût du combustible et de l'électricité(1) | Coût des matières et fournitures(1) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée |   | Nombre<br>Nombre   | Salaries and wages<br>Traitements et salaires |                               |  |  |  |
| thousands of dollars<br>milliers de dollars                          |   |  |  |                   |  |                                     |   |                |   |                    |   |                               |  |  |  |
| <b>CANADA:</b>   |   |  |  |                   |  |                                     |   |                |   |                    |   |                               |  |  |  |
| 1972   | 27  | 1,818  | 3,791  | 12,586            | 944  | 41,302                              | 80,889  | 40,757         | -   | 2,766              | 20,773  | 43,093                        |  |  |  |
| 1973   | 27  | 1,774  | 3,644  | 13,203            | 1,112                                      | 44,956                              | 89,079  | 44,379         | -   | 2,649              | 21,713  | 50,737                        |  |  |  |
| 1974   | 28  | 1,747  | 3,590  | 14,641            | 1,109                                      | 51,348                              | 97,136  | 47,625         | -   | 2,586              | 23,225  | 56,434                        |  |  |  |
| 1975   | 29  | 1,786  | 3,658  | 16,398            | 1,289                                      | 59,039                              | 109,344   | 53,879         | -   | 2,755              | 27,944  | 71,208                        |  |  |  |
| 1976   | 30  | 2,039  | 4,274  | 21,631            | 1,926                                      | 66,502                              | 126,075   | 57,784         | -   | 2,969              | 34,543  | 74,402                        |  |  |  |
| 1977   | 30  | 1,972  | 4,023  | 22,672            | 2,575                                      | 78,405                              | 144,962   | 70,230         | -   | 2,967              | 37,237  | 86,934                        |  |  |  |
| 1978   | 30  | 1,984  | 4,172  | 25,364            | 2,958                                      | 88,446                              | 169,038   | 83,721         | -   | 3,026              | 41,721  | 102,678                       |  |  |  |
| 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                                    | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| Québec   | 5   | 298  | 623  | 3,651             | 647  | 19,897                              | 34,627  | 16,832         | -   | 444                | 5,857   | 16,592                        |  |  |  |
| Ontario  | 14  | 1,310  | 2,732  | 17,925            | 1,920                                      | 68,660                              | 128,553   | 68,193         | -   | 2,122              | 31,581  | 90,401                        |  |  |  |
| Manitoba   | 2   | x  | x  | x                 | x  | x                                   | x   | x              | -   | x                  | x   | x                             |  |  |  |
| Saskatchewan   | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| Alberta  | 2   | x  | x  | x                 | x  | x                                   | x   | x              | -   | x                  | x   | x                             |  |  |  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | 5   | 112  | 224  | 1,773             | 169  | 7,887                               | 13,924  | 6,270          | -   | 180                | 2,834   | 6,251                         |  |  |  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| <b>CANADA</b>  | <b>29</b>   | <b>2,078</b>   | <b>4,325</b>   | <b>28,019</b>     | <b>3,368</b>                               | <b>122,030</b>                      | <b>220,262</b>  | <b>110,626</b> | -   | <b>3,245</b>       | <b>47,196</b>                                 | <b>133,377</b>                |  |  |  |
| 1980:  |   |  |  |                   |  |                                     |   |                |   |                    |   |                               |  |  |  |
| Newfoundland - Terre-Neuve   | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard                         | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse  | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick                                    | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| Québec   | 4   | 190  | 381  | 2,515             | 636  | 13,301                              | 20,461  | 7,248          | -   | 312                | 4,632   | 7,109                         |  |  |  |
| Ontario  | 13  | 1,411  | 2,885  | 21,279            | 2,149                                      | 84,849                              | 150,648   | 70,666         | -   | 2,255              | 37,255  | 114,934                       |  |  |  |
| Manitoba   | 2   | x  | x  | x                 | x  | x                                   | x   | x              | -   | x                  | x   | x                             |  |  |  |
| Saskatchewan   | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| Alberta  | 2   | x  | x  | x                 | x  | x                                   | x   | x              | -   | x                  | x   | x                             |  |  |  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | 3   | 103  | 219  | 1,854             | 175  | 8,216                               | 13,295  | 4,827          | -   | 163                | 2,970   | 4,806                         |  |  |  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -   | -  | -  | -                 | -  | -                                   | -   | -              | -   | -                  | -   | -                             |  |  |  |
| <b>CANADA</b>  | <b>25</b>   | <b>2,031</b>   | <b>4,163</b>   | <b>30,668</b>     | <b>3,634</b>                               | <b>131,731</b>                      | <b>224,641</b>  | <b>96,076</b>  | -   | <b>3,168</b>       | <b>51,906</b>                                 | <b>140,948</b>                |  |  |  |
| Percentage change - Taux de variation:                               |   |  |  |                   |  |                                     |   |                |   |                    |   |                               |  |  |  |
| 1978/1979  | - 3.3   | + 4.7  | + 3.7  | + 10.5            | + 13.9                                     | + 38.0                              | + 30.3  | + 32.1         | ...   | + 7.2              | + 13.1  | + 29.9                        |  |  |  |
| 1979/1980  | - 13.8  | - 2.3  | - 3.7  | + 9.5             | + 7.9                                      | + 8.0                               | + 2.0   | - 13.2         | ...   | - 2.4              | + 10.0  | + 5.7                         |  |  |  |

(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<br>Nombre moyen d'employés   | Number of establish-<br>ments<br>Nombre d'établis-<br>sements | Manufacturing activity - Activité manufacturière                             |  |   |   |   |                               | Total activity - Activité totale  |   |                               |
|--|---|--|--|---|---|---|-------------------------------|---|---|-------------------------------|
|  |   | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |  | Cost of fuel and electricity(2)<br>Coût du combustible et de l'électricité(2) | Cost of materials and supplies(2)<br>Coût des matières et fournitures(2)          | Value of shipments of goods of own manufacture<br>Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>Valeur ajoutée | Number of working owners and partners<br>Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees<br>Salariés                         | Value added<br>Valeur ajoutée |
|  |   | Number<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>Salaire  | Coût du combustible et de l'électricité(2)<br>Coût des matières et fournitures(2) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication   | Value added<br>Valeur ajoutée | Number<br>Nombre  | Salaries and wages<br>Traitements et salaires | Value added<br>Valeur ajoutée |
|  |   | Nombre   | Milliers d'heures-hommes payées                                | Salaire   | Coût du combustible et de l'électricité(2)<br>Coût des matières et fournitures(2) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication   | Value added<br>Valeur ajoutée | Nombre  | Traitements et salaires                       | Value added<br>Valeur ajoutée |
| thousands of dollars<br>milliers de dollars  |   |  |  |   |   |   |                               |   |   |                               |
| 0- 4   | -   | -  | -  | -   | -   | -   | -                             | -   | -   | -                             |
| 5- 9   | -   | -  | -  | -   | -   | -   | -                             | -   | -   | -                             |
| 10- 19   | 7   | 115  | 231  | 1,717   | 235   | 9,910   | 16,666                        | 4,951   | 182   | 3,037                         |
| 20- 49   | 6   | 285  | 586  | 4,425   | 812   | 24,456  | 34,828                        | 10,062  | 381   | 6,205                         |
| 50- 99   | 7   | 699  | 1,434  | 9,983   | 1,147   | 42,542  | 76,973                        | 34,191  | 999   | 14,197                        |
| 100-199  | 5   | 932  | 1,912  | 14,543  | 1,440   | 54,825  | 96,174                        | 46,872  | 1,301   | 22,885                        |
| 200-499  | -   | -  | -  | -   | -   | -   | -                             | -   | -   | 80,123                        |
| 500-999  | -   | -  | -  | -   | -   | -   | -                             | -   | -   | -                             |
| 1,000 or over - ou plus  | -   | -  | -  | -   | -   | -   | -                             | -   | -   | -                             |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires   | 16  | ...  | ...  | ...   | ...   | ...   | ...                           | ...   | 305   | 5,582                         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>25</b>   | <b>2,031</b>   | <b>4,163</b>   | <b>30,668</b>   | <b>3,634</b>  | <b>131,731</b>  | <b>224,641</b>                | <b>96,076</b>   | <b>3,168</b>                                  | <b>51,906</b>                 |
| (1) Includes working owners and partners.<br>(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.<br>(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.<br>(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       |                   |                                      |               |                                      |   |  |
| <b>Opening - Ouverture:</b>  |  |                   |                                      |               |                                      |   |  |
| Newfoundland - Terre-Neuve   | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   | -  |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard                         | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   | -  |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse  | x  | x                 | x                                    | x             | x                                    | x   | -  |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick                                    | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   | -  |
| Québec   | 3,798  | 1,445             | 2,572                                | 7,815         | 39                                   |   |  |
| Ontario  | 8,349  | 12,109            | 10,747                               | 31,205        | 4,022                                |   |  |
| Manitoba   | x  | x                 | x                                    | x             | x                                    | x   |  |
| Saskatchewan   | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   |  |
| Alberta  | x  | x                 | x                                    | x             | x                                    | x   |  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | 1,009  | 925               | 1,090                                | 3,024         | 34                                   |   |  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   |  |
| <b>Canada</b>  | <b>15,822</b>                                    | <b>16,402</b>     | <b>28,049</b>                        | <b>60,273</b> | <b>4,074</b>                         |   |  |
| <b>Closing - Fermeture:</b>  |  |                   |                                      |               |                                      |   |  |
| Newfoundland - Terre-Neuve   | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   | -  |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard                         | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   | -  |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse  | x  | x                 | x                                    | x             | x                                    | x   | -  |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick                                    | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   | -  |
| Québec   | 2,225  | 1,695             | 3,046                                | 6,966         | 65                                   |   |  |
| Ontario  | 11,228   | 10,747            | 19,133                               | 41,108        | 7,803                                |   |  |
| Manitoba   | x  | x                 | x                                    | x             | x                                    | x   |  |
| Saskatchewan   | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   |  |
| Alberta  | x  | x                 | x                                    | x             | x                                    | x   |  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | 1,034  | 620               | 1,318                                | 2,972         | 18                                   |   |  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -  | -                 | -                                    | -             | -                                    | -   |  |
| <b>Canada</b>  | <b>17,308</b>                                    | <b>14,793</b>     | <b>36,459</b>                        | <b>68,560</b> | <b>7,983</b>                         |   |  |

TABLE 4. Materials and Supplies Used in 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<br>tons       | metric<br>tonnes | thousands of<br>dollars | short<br>tons       | metric<br>tonnes | thousands of<br>dollars |
|  | tonnes              | tonnes           | millions de<br>dollars  | tonnes              | tonnes           | millions de<br>dollars  |
| Large establishments reporting detail - Grandes établissements déclarant en détail:  |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Materials used - Matières utilisées:   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Iron and steel - Fer et acier:   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Sheets - Tôles minces  | ...                 | ...              | 453                     | ...                 | ...              | 2,808                   |
| Stampings - Pièces embouties   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Other forms - Autres formes  |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Non-ferrous metals (all forms) - Métaux non ferreux (toutes formes):   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Copper and copper alloys - Cuivre et alliages de cuivre  | 14                  | 13               | 52                      | ...                 | ...              | 34                      |
| Lead - Plomb:  |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Pig (pure) - En gueuse (pur)   | 20,054              | 18,192           | 21,903                  | 19,315              | 17,522           | 20,899                  |
| Antimonial - Antimonié   | 26,903              | 24,407           | 30,807                  | 23,683              | 21,486           | 27,055                  |
| Other forms - Autres formes  | ...                 | ...              | (1)                     | ...                 | ...              | (1)                     |
| Mercury - Mercure  | 24                  | 22               | 198                     | ...                 | ...              | 475                     |
| Zinc:  |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Ingots and bars - Lingots et barres  | 1,850               | 1,678            | 1,333                   | 1,574               | 1,428            | 1,570                   |
| Sheets and strips - Tôles minces et feuillards   | ...                 | ...              | 643                     | ...                 | ...              | 641                     |
| Other forms - Autres formes  |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Allders - Soudures   | 18                  | 16               | 131                     | ...                 | ...              | 157                     |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux   | ...                 | ...              | (1)                     | ...                 | ...              | (1)                     |
| Lead oxide - Oxyde de plomb:   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Charge   | 16,714              | 15,163           | 17,377                  | 20,422              | 18,526           | 22,370                  |
| Lead - Minium  | 1,221               | 1,108            | 1,510                   | 1,416               | 1,284            | 1,721                   |
| Manganese dioxide - Dioxyde de manganèse   | 2,723               | 2,470            | 2,390                   | 3,444               | 3,124            | 3,065                   |
| Ammonium chloride (salt ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac)   | 734                 | 666              | 227                     | ...                 | ...              | 280                     |
| Silver chloride - Chlorure d'argent  | -                   | -                | -                       | -                   | -                | -                       |
| Zinc chloride - Chlorure de zinc   | 641                 | 582              | 296                     | 425                 | 386              | 316                     |
| Sulphuric acid, 100% - Acide soufrure à 100 %  | 6,682               | 6,062            | 458                     | 5,206               | 4,722            | 397                     |
| Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques   | ...                 | ...              | 203                     | ...                 | ...              | 623                     |
| Epoxy resins - Résines époxydées   | 160                 | 145              | 458                     | ...                 | ...              | 339                     |
| Graphite   | 133                 | 121              | 226                     | ...                 | ...              | 122                     |
| Acetylene black - Noir d'acétylène   | 425                 | 386              | 668                     | ...                 | ...              | 659                     |
| Battery carbons - Charbons pour piles  | ...                 | ...              | 652                     | ...                 | ...              | 644                     |
| Battery containers - Bacs d'accumulateurs:   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Rubber - Caoutchouc  | ...                 | ...              | 2,012                   | ...                 | ...              | 2,184                   |
| Plastic - Plastique  | ...                 | ...              | 8,273                   | ...                 | ...              | 8,653                   |
| Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:  |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Paper/phenolic - Au papier/phénolique  | ...                 | ...              | 4,372                   | ...                 | ...              | 4,238                   |
| Rubber - Caoutchouc  | ...                 | ...              | 432                     | ...                 | ...              | 1,056                   |
| Plastic - Plastique  | ...                 | ...              | 409                     | ...                 | ...              | 358                     |
| Other - Autres   | -                   | -                | -                       | -                   | -                | -                       |
| Battery parts, other - Pièces d'accumulateurs, autres:   |                     |                  |                         |                     |                  |                         |
| Rubber - Caoutchouc  | ...                 | ...              | 1,202                   | ...                 | ...              | 1,183                   |
| Plastic - Plastique  | ...                 | ...              | 2,674                   | ...                 | ...              | 3,252                   |
| Other materials - Autres matières  | ...                 | ...              | 7,690                   | ...                 | ...              | 7,392                   |
| All other materials - Tous autres matières   | ...                 | ...              | 8,978                   | ...                 | ...              | 10,398                  |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | ...                 | ...              | - 2,624                 | ...                 | ...              | 201                     |

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

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

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

|  | 1979                 | 1980                |                     |
|--|----------------------|---------------------|---------------------|
|  | Quantity - Quantité  | Cost - Coût         | Quantity - Quantité |
|  | thousands of dollars | milliers de dollars | Cost - Coût         |
| 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 montées, en carton   | ...                  | 472                 | ...                 |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé  | ...                  | 1,024               | ...                 |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois   | ...                  | 133                 | -                   |
| Paper, all kinds - Papier de toutes sortes   | ...                  | (2)                 | ...                 |
| Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes, fiches et emballages imprimés  | ...                  | 1,188               | ...                 |
| All other containers - Tous autres contenants  | ...                  | 662                 | ...                 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (sauf le combustible)   | ...                  | 3,618               | 3,670               |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie | ...                  | x                   | 771                 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail   | ...                  | x                   | -                   |
| <b>TOTAL</b>   | ...                  | 111,030             | 111,731             |

(1) Included in "All other materials".

(1) Compris dans "Toutes autres matières".

(2) Included in "All other containers".

(2) Compris dans "Tous autres contenants".

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

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

|  | 1979                | 1980                 |                     |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|
|  | Quantity - Quantité | Value - Valeur       | Quantity - Quantité |
|  | number              | thousands of dollars | number              |
|  |                     |                      |                     |
|  | nombre              | milliers de dollars  | nombre              |
|  |                     |                      |                     |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:   |                     |                      |                     |
| Products - Produits:   |                     |                      |                     |
| Dry cell batteries - Piles sèches:   |                     |                      |                     |
| Transistors  |                     |                      |                     |
| Lantern - Lanterne   |                     |                      |                     |
| Hearing-aid - Pour appareil de prothèse auditive   |                     |                      |                     |
| Fencer and ignition - Pour clôtures et pour allumage   |                     |                      |                     |
| All other dry batteries - Toutes autres piles sèches   | ...                 | 47,826               | ...                 |
| Electric storage batteries - Batteries d'accumulateurs:  |                     |                      |                     |
| Automotive type (all types primarily designed to fit passenger cars) - Du genre pour automobiles (tous modèles destinés principalement à être montés dans des voitures): |                     |                      |                     |
| For initial installation - Pour installation d'origine   | 504,677             | 13,398               | ...                 |
| For replacement purposes - Pour remplacement   | 3,366,609           | 103,317              | 2,897,681           |
| Heavy-duty transport, motor coach and diesel starting batteries - À grande capacité, servant au démarrage des poids lourds, des autobus et des diesels:                  |                     |                      |                     |
| For initial installation - Pour installation d'origine   | 160,589             | 7,319                | 124,219             |
| For replacement purposes - Pour remplacement   | 183,736             | 9,326                | 115,335             |

See footnotes at end of table.  
Voir notes 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       |
|  | number              | thousands of dollars | number              | thousands of dollars |
|  | nombre              | milliers de dollars  | nombre              | milliers de dollars  |
| Products - Concluded - Produits - fin:   |                     |                      |                     |                      |
| Marine - Pour bateaux  | 27,185              | 1,474                | 43,224              | 2,122                |
| For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) - Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.)   | ...                 | 14,650               | ...                 | 19,433               |
| For communication purposes - Servant à la communication  | ...                 | 6,241                | ...                 | 8,263                |
| For all other purposes (aircraft, motorcycle, railway, etc.) - Servant à toutes autres fins (aéronefs, motocyclettes, chemins de fer, etc.)  | ...                 | 12,579               | ...                 | 11,223               |
| Primary wet cells - Piles humides  | ...                 | (1)                  | ...                 | (1)                  |
| All other products - Tous autres produits  | ...                 | 6,238                | ...                 | 11,134               |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons  | ...                 | X                    | ...                 | X                    |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail   | ...                 | X                    | -                   | -                    |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matériaux et produits appartenant à d'autres  | ...                 | X                    | ...                 | X                    |
| Adjustment for value of sales taxes, excise duty and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Rectification 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 | ...                 | X                    | ...                 | X                    |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ  | ...                 | 220,262              | ...                 | 224,641              |

(1) Included in "For all other purposes".  
(1) Compris dans "Servant à toutes autres fins".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3391  
BATTERY MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSEES EN 1980 A SIC 3391  
FABRICANTS D'ACCUMULATEURS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

SURRETTE BATTERY CO LIMITED, P O BOX 1474, HALIFAX NORTH, B3K 5J3 (05)

QUEBEC

CORPORATION DE BATTERIES CEGELEC, 851 BOULEVARD OUEST, LOUISEVILLE, J5V 1L3 (06)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), BP 487-494 RUE JANELLE, DRUMMONDOVILLE, J2C 3E3 (05)  
SAFT BATTERIES LTD/LTD, PO BOX 250 65 NOTRE-DAME STREET, VALLEYFIELD, J6S 4V6 (04)  
VARTA BATTERIES LTD, (LACHINE), 2 LANSING SQUARE STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2J 4P8 (05)

ONTARIO

BURGESS BATTERY (CANADA) LTD, PO BOX 1005, NIAGARA FALLS, L2E 6W4 (04)  
CANADA DOMINION BATTERY MANUFACTURERS & SERVICE CO LTD, 1575 SISMET RD UNIT 9, MISSISSAUGA, L4W 1P9 (04)  
CHLORIDE MOTIVE POWER LTD, 7460 BATH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1L2 (04)  
DURACELL INC, 2333 NORTHERN SHERIDAN ROAD, MISSISSAUGA, L5R 1A7 (07)  
ELTRA OF CANADA LIMITED, (MAPLE PLANT), 8301 KEELE ST, MAPLE, L0J 1E0 (07)  
EXIDE OF CANADA LIMITED, (C & D BATTERIES OF CANADA DIV), 10 INDUSTRIAL RD BOX 275, PERTH, K7B 3E4 (06)  
EXIDE CANADA INC, 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (06)  
EXIDE CANADA INC, (AUTOMOTIVE DIV), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (07)  
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, (INDUSTRIAL BATTERY DIVISION), 275 LEWIS ST, FORT ERIE, L2A 2R3 (06)  
TEKON INC, 725 BOUNDARY RD PO BOX 1419, COINWALL, K6H 5V5 (04)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (WALKERTON), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (07)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (07)  
VARTA BATTERIES LTD, (SCARBOROUGH DIV), 2 LANSING SQUARE STE 303, WILLOWDALE, M2J 4P8 (06)

MANITOBA

EXIDE CANADA INC, (DAY-O-VAC DIV), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA (ONT), L4T 1Z9 (05)  
VARTA BATTERIES LTD, (WINNIPEG DIV), 2 LANSING SQUARE STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2J 4P8 (06)

ALBERTA

ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), 444 - 58TH AVE SE, CALGARY, T2H 0Z4 (05)  
EXIDE CANADA INC, (AUTOMOTIVE DIV-CALGARY), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA (ONT), L4Y 1Z9 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COUCHE BRITANNIQUE

C & B BATTERIES LTD, 1279 DERWENT WAY ANNACIS ESTATES, NEW WESTMINSTER, V3M 5V9 (03)  
CANADIAN BATTERY CORPORATION LTD, (INDUSTRIAL DIVISION), 2771 VICOUNT WAY, RICHMOND, V6V 1M9 (05)  
VARTA BATTERIES LTD, (PACIFIC DIV), 2 LANSING SQUARE STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2J 4P8 (05)

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

| CODE | NUMBER EMPLOYED<br>PERSONNES OCCUPÉES | CODE | NUMBER EMPLOYED<br>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-                                |

## 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.  
43-005 Factory Sales of Electric Storage Batteries, Bil.  
62-011 Industry Price Indexes, Bil.  
65-004 Exports by Commodities, Bil.  
65-007 Imports by Commodities, Bil.  
72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

#### Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

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

## CHOIX DE PUBLICATIONS

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

### Catalogue

#### Mensuel

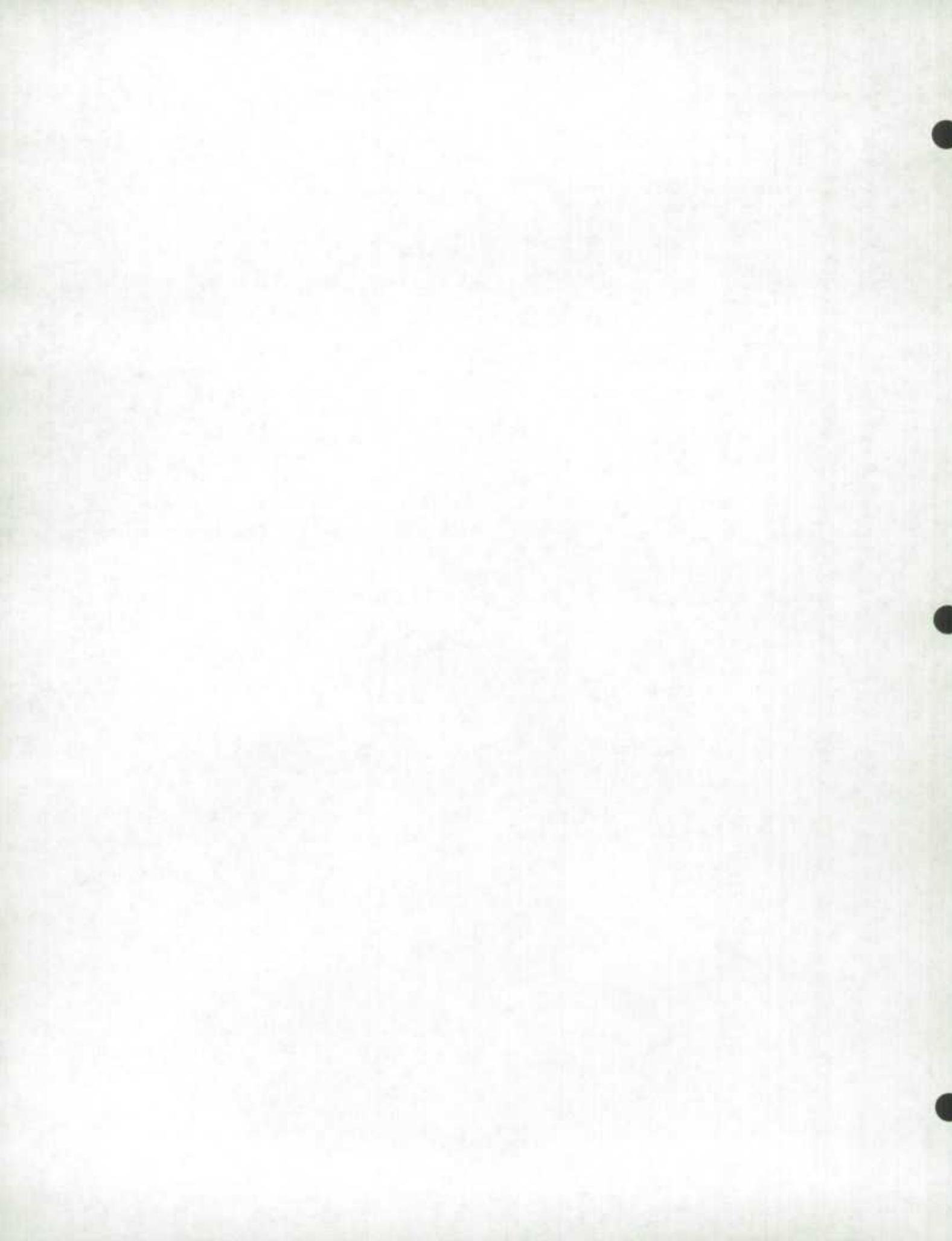
- 11-003F Revue statistique du Canada  
31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.  
43-005 Ventes à l'usine de batteries d'accumulateurs électriques, Bil.  
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.  
65-004 Exportations par marchandises, Bil.  
65-007 Importations par marchandises, Bil.  
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

#### Annuel

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

F. - Français Bil. - Bilingue

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





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646295

Canada